

Contents

English

Français

Deutsch

Italiano

Español

Português

Nederlands

Norsk

Dansk

Svenska

Suomi

Русский

Polski

Magyar

Čeština

Slovenčina

Română

Български

Ελληνικά

Türkçe

User's Manual



Packard Bell dot s series

TABLE OF CONTENTS

Starting your computer	4	Battery-low warning.....	34
Wireless connection	4	Software	36
Registration	5	Using Windows and your software	36
Software installation	6	Welcome Center	36
Recovery	6	Internet security offer	36
Having trouble?	6	Productivity software	37
Computer Basics	8	Packard Bell Recovery Management	37
Safety and comfort	8	Playing multimedia files	37
Safety precautions	8	AutoPlay	39
Health precautions	11	Playing downloaded files.....	39
Getting to know your computer	13	Social networks (optional)	40
Top view - display	14	Internet	45
Top view - keyboard	15	First steps on the net	45
Special keys	16	Protecting your computer	45
Rear view	19	Choose an Internet Service Provider	45
Left view	19	Network connections	47
Right view	20	Surf the Net!	51
Base view	22	Security	53
Upgrading your computer	24	Helpdesk	67
Expanding through options	24	Safe computing.....	67
Connectivity options	24	Maintenance.....	67
Power supply	29	Updates	74
AC power adapter	29	Windows Remote Assistance.....	76
Battery pack	30	Recovery	77
Battery pack characteristics	30	Packard Bell Recovery Management	77
Installing or removing the battery pack	32	Creating recovery discs	78
Charging the battery	33	Recovering your system	81
Checking the battery level.....	33	Types of recovery.....	82
Optimizing battery life	33		

Regulatory information	89
Environment	97
Software license	99
Index	102

Copyright © 11/2011. All Rights Reserved.

Packard Bell dot s series User Guide

Original Issue: 7 November 2011

Visit **registration.packardbell.com** and discover the benefits of being a customer of Packard Bell.

Remark: All images are for reference purposes only. Actual configuration may vary.

STARTING YOUR COMPUTER


Thank you for purchasing this Packard Bell computer!

This guide has been designed to introduce you to the features of your computer and assist in your computing experience.

After setting up and starting your computer, as shown in the setup instructions, it will ask you questions that will help you connect to the Internet. Your computer will then configure installed software.

WIRELESS CONNECTION

To connect to a wireless network, first check the wireless features of your computer are on, and that the router or modem you want to connect to is also correctly configured.

- If wireless is not on, press the communication key (()>) to open the *Launch Manager* and make sure Wi-Fi is **On**.
- Your computer will detect and display any available networks, select your network and enter the password, if required.
- After a short delay, your computer should connect to the Internet.

If your network is not detected, or your computer does not connect to the Internet, please refer to your ISP or router's documentation. After your computer starts and you can use it, open Internet Explorer and follow the instructions.

Alternatively, use a network cable to connect directly to a network port on your router. Please refer to your ISP or router's guide.

REGISTRATION

When using your computer for the first time, it is recommended that you register it. This gives you access to some useful benefits, such as:

- Faster service from our trained representatives.
- Membership in the Packard Bell community: receive promotions and participate in customer surveys.
- The latest news from Packard Bell.

How to register

During the initial startup of your computer, a window will invite you to register. Please fill in the information and click **Next**. The second window you'll see contains optional fields that will help us to provide you with a more personable customer service experience.

Another option

Another way to register your Packard Bell product is to visit our website at **registration.packardbell.com**. Choose your country and follow the simple instructions.

After registering, you will be sent a confirmation email with important information that you should keep in a safe place.

SOFTWARE INSTALLATION

Your computer will automatically install software and prepare your computer for use. This may take some time, please do not turn off your computer; wait until the installation has finished.

RECOVERY

You should create recovery discs as soon as you are able. The *Packard Bell Recovery Management* program allow you to create recovery discs and then to restore or reinstall applications and drivers provided by Packard Bell.

HAVING TROUBLE?

Packard Bell provides several options to support your purchase.

Packard Bell support

Make sure you write down your computer serial number, date and place of purchase and model name on the area provided in this guide; save your proof of purchase. Before you call us, please write down any error message that accompanies the problem, and have the computer in front of you and switched on if possible. Having these items to hand when contacting us will ensure better and quicker service.

Packard Bell website

Remember to visit www.packardbell.com - Check out the support section for up-to-date information, help, drivers and downloads.

Warranty and contact information

You can find information about the warranty for your computer and how to contact technical support in your computer's Warranty.

COMPUTER BASICS

SAFETY AND COMFORT

Safety precautions

Please follow the guidelines below to use your computer comfortably and to avoid health problems.

Computer environment

Make sure that the computer:

- Is used on a stable surface, stand or table. A fall can seriously damage the computer.
- Is not used on a surface that vibrates, or used when taking part in sport, exercise or other activities in a dynamic environment. Vibration or movement can loosen fastenings, damage internal components and even cause battery leakage.
- Is away from direct sunlight and sources of heat.
- Is away from magnetic fields or any device generating static electricity.
- Is kept at least 30 centimetres (one foot) away from a mobile phone.
- Is not in a dusty or damp environment.
- Is not used near water. Never spill liquids of any kind on or into your computer.
- Is not placed on a carpet or any other surface that may have an electrical charge.

Cables

Make sure that:

- Cables are not strained and that there is no risk of people walking or tripping over them.
- Other devices do not crush the cables.
- The power cable is connected to the computer before connecting the power cable to the AC power outlet.
- The power cable is unplugged from the power outlet before disconnecting the power cable from the computer.
- Three-pin power cords are connected to a grounded power outlet.
- The power outlet is easily accessible and as close to the computer as possible (do not overload it with too many adapters).

If your computer uses an external AC adapter:

- Do not cover or place objects on the AC adapter. Allow the adapter to cool properly during use by keeping it clear of objects.
- Only use the AC adapter that is supplied with your computer. Although other adapters may look similar, using them can damage your computer. If a replacement is required, use only parts certified for use with your computer.

Cleaning your computer

- Always unplug your computer from the power outlet before cleaning it.
- Do not use liquid or aerosol cleaners, use a damp cloth instead.
- Never spray cleaning product directly on the screen.

- If you spill liquid on your computer, switch it off immediately, unplug the AC adapter, remove the battery and make sure it is completely dry before switching it on again. Wait overnight if necessary.

Note: *If your computer includes slots for memory cards or expansion devices, plastic 'dummies' may be installed in the card slots. Dummies protect unused slots from dust, metal objects or other particles. Save the dummies for use when no cards are in the slots.*

Servicing your computer

Do not attempt to service your computer yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other risks. Refer all servicing to qualified service personnel.

Unplug your computer from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel when:

- the power cord or plug is damaged, cut or frayed,
- liquid was spilled into the product,
- the product was exposed to rain or water,
- the product has been dropped or the case has been damaged,
- the product exhibits a distinct change in performance,
- the product does not operate normally after following the operating instructions

Note: *Adjust only those controls that are covered by the operating instructions, since improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to normal condition.*

Health precautions

- The computer and accessories may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.
- If you work or play for hours at a time, then make sure you take regular breaks. Look away from the computer's screen once in a while. Do not use your computer if you are tired.
- Arrange your computer so that you can work in a natural and relaxed position. Place items that you use frequently within easy reach.
- Position your computer directly in front of you for increased safety and comfort. Ensure that your keyboard and touchpad are at a comfortable height. The screen should be about 45-70 cm (18-30 inches) from your eyes.

If you use your computer for long periods while sitting at a desk, invest in an external keyboard for improved comfort.

- To protect your hearing, when using speakers or headphones, increase volume gradually until you can hear clearly and comfortably; do not increase the volume level after your ears have adjusted. Do not listen to high volumes for extended periods. Do not increase the volume to block out noisy surroundings; decrease the volume if you cannot hear people speaking near you.
- The computer's underside, power adapter and the air from ventilation slots may become hot during use. Avoid continuous body contact and do not place the computer on your lap while it is operating.



- Ensure that the computer's ventilation slots and openings are never obstructed or covered. Do not place the computer on a soft surface (such as a carpet, chair or bed) that may block ventilation slots.
- Do not push objects of any kind into ventilation or case slots as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that may result in a fire or electric shock.
- Some disorders of the hands, wrists, arms, neck, shoulders, legs and back may be associated with, or aggravated by certain repetitive actions. To reduce your risk of developing these disorders, type with your wrists straight and your hands and wrists floating above the keyboard. If you experience periods of pain, tingling, numbness or other discomfort, please contact your doctor.
- We advise that parents monitor the use of games by their children. If you or your child experience any of the following symptoms: dizziness, blurred vision, eye or muscle twitches, loss of consciousness, disorientation, any involuntary movement or convulsion, IMMEDIATELY discontinue use and consult your doctor. This may happen even if the person has no medical history of epilepsy.

GETTING TO KNOW YOUR COMPUTER

After setting up your computer as illustrated in the setup instructions, let us show you around your new Packard Bell computer.



Packard Bell dot s series

TOP VIEW - DISPLAY






#	Icon	Item	Description
1		Webcam	Web camera for video communication.
2		Display screen	Also called Liquid-Crystal Display (LCD), displays computer output.
3		Microphone	Internal microphone for sound recording.

TOP VIEW - KEYBOARD




#	Icon	Item	Description
1		Power button / indicator	Turns the computer on and off. Indicates the computer's power status.
2		Keyboard	For entering data into your computer. - <i>Special keys are described on page 16.</i>
3		Touchpad	Touch-sensitive pointing device which functions like a computer mouse.











#	Icon	Item	Description
		Power indicator	Indicates the computer's power status.
4		Battery indicator	Indicates the computer's battery status. <ul style="list-style-type: none"> - <i>Charging: The light shows amber when the battery is charging.</i> - <i>Fully charged: The light shows blue when in AC mode.</i>
		Communication indicator	Indicates the computer's wireless connectivity device status.
5		Click buttons (left and right)	The left and right side of the button function as left and right selection buttons.

- **Note:** *The front panel indicators are visible even when the computer cover is closed.*

Special keys

Your computer's keyboard includes keys that activate special functions. The function of each key is clearly marked with an icon.

Icon	Function	Description
Fn	Hotkey for second function	Activates a second function on certain keys. <i>E.g. press the Fn key to activate the F1 to F12 keys.</i>
	Social Networking	Opens the Social Networks application. <ul style="list-style-type: none"> - <i>If this application is not installed, the key will start your instant messaging application.</i>

<i>Icon</i>	<i>Function</i>	<i>Description</i>
	Help	Opens the help menu for your computer.
	Communication	Enables/disables the computer's communication devices.
	Display toggle	Switches display output between the display screen, external monitor (if connected) and both.
	Screen blank	Turns the display screen backlight off to save power. Press any key to return.
	Touchpad toggle	Turns the internal touchpad on and off.
	Speaker toggle	Turns the speakers on and off.
	Volume down	Decreases the sound volume.
	Volume up	Increases the sound volume.
	Brightness down	Decreases the screen brightness.
	Brightness up	Increases the screen brightness.

Hotkeys

The computer uses hotkeys (key combinations) to access Num Lock, function keys and navigation commands.

To activate hotkeys, press and hold the **Fn** key (bottom left) before pressing the other key in the hotkey combination.

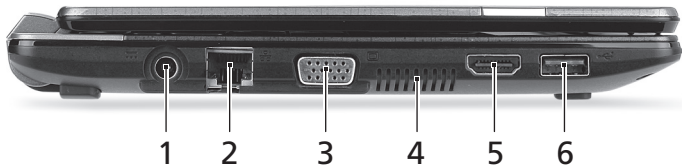
<i>Hotkey</i>	<i>Function</i>	<i>Description</i>
Fn + Special keys (see page 16)	Function keys	Activates the F1 to F12 keys.
Fn + Page Up	Home	Scrolls to the beginning of a document.
Fn + Page Down	End	Scrolls to the end of a document.




REAR VIEW




#	Icon	Item	Description
1		Battery bay	Houses the computer's battery pack.

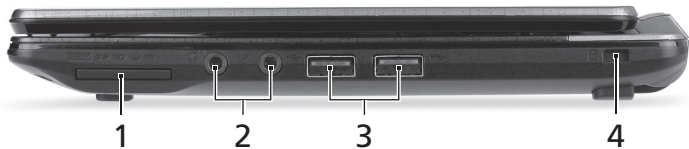
LEFT VIEW








#	Icon	Item	Description
1		DC-in jack	Connects to your computer's AC adapter.
2		Ethernet (RJ-45) port	Connects to an Ethernet 10/100-based network.
3		External display (VGA) port	Connects to a display device (e.g., external monitor, LCD projector).

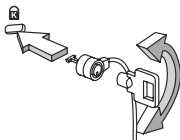
#	Icon	Item	Description
4		Ventilation and cooling fan	Allows the computer to stay cool. - <i>Do not cover or obstruct the openings.</i>
5	HDMI	HDMI port	Supports high-definition digital video connections.
6		USB 2.0 port	Connect to USB devices (e.g., USB mouse, USB camera).

RIGHT VIEW

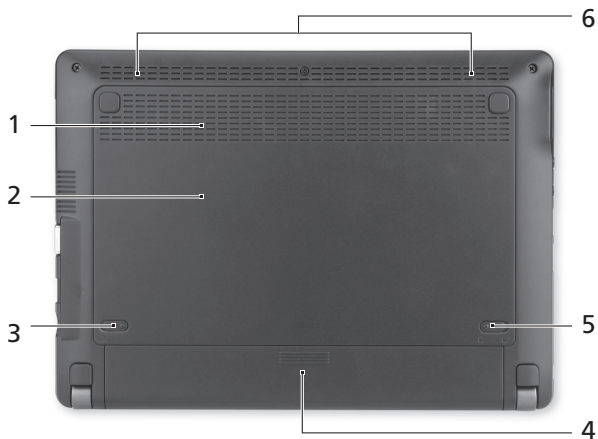




#	Icon	Item	Description
1		Multi-in-1 card reader	Accepts Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD). - <i>Push to remove/install the card. Only one card can operate at any given time.</i>



#	Icon	Item	Description
		Microphone jack	Accepts inputs from external microphones.
2		Headphones / speaker jack	<p>Connects to audio line-out devices (e.g., speakers, headphones).</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supports compatible 3.5 mm headsets with built-in microphone (e.g. Acer smart handheld headsets).</i>
3		USB 2.0 port	Connect to USB devices (e.g., USB mouse, USB camera).
4		Kensington lock slot	<p>Connects to a Kensington-compatible computer security lock.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Wrap the computer security lock cable around an immovable object such as a table or handle of a locked drawer. Insert the lock into the notch and turn the key to secure the lock. Some keyless models are also available.</i>



BASE VIEW



#	Icon	Item	Description
1		Ventilation and cooling fan	Allows the computer to stay cool. - <i>Do not cover or obstruct the openings.</i>
2		Memory compartment	Houses the computer's main memory.
		Hard disk bay	Houses the computer's hard disk (secured with screws).

#	Icon	Item	Description
3		Battery release latch	Releases the battery for removal. Insert a suitable tool and slide to release.
4		Battery bay	Houses the computer's battery pack.
5		Battery lock	Locks the battery in position.
6		Speakers	Deliver stereo audio output.

UPGRADING YOUR COMPUTER

EXPANDING THROUGH OPTIONS

Your computer offers you many options for a complete computing experience.

Connectivity options

Ports allow you to connect peripheral devices to your computer. For instructions on how to connect different external devices to the computer, read the following section.

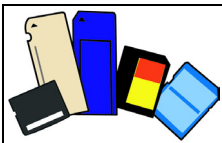
Memory card reader

Memory cards are used in a wide selection of digital cameras, PDAs, MP3 players and mobile phones.

Inserting a memory card

1. Align the card so that the connector points towards the port, with the connectors facing down.
2. Carefully slide the card into the port. If you find you need to use any force to insert the card, try reorientating the card slightly.
3. Push the card until it clicks into place. A few millimetres of the card will extend from beyond the slot.

If the card contains some files, the *Windows Auto Play* window may appear (this depends on the contents of the card) and ask you if you wish



to use a program to access the contents of the card. Select an option here if it is appropriate, otherwise select **Cancel**. If the card contains no files, or unknown files, a window will open showing the contents of the card.

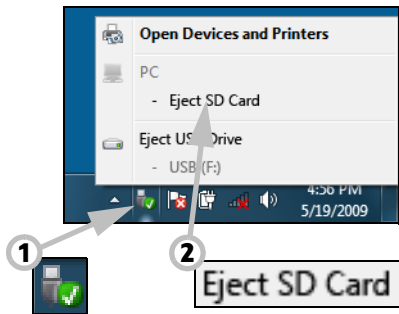
SD, SDHC and SDXC cards

Different types of SD cards cover different capacities, while using the same overall design. SD cards contain up to 4 GB, SDHC cards contain up to 32 GB, and SDXC cards can contain up to 2048 GB (2 TB). Your computer provides an SDHC or SDXC compatible card reader.

Note: *SDXC memory cards can only be used in an SDXC-compatible reader; SD and SDHC cards can be used in either type.*

Removing a card from an memory card reader

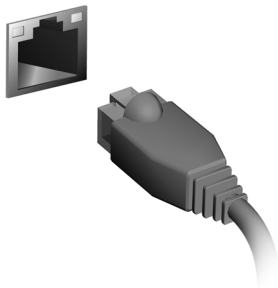
1. Click on the **Safely Remove Hardware** icon in the *Notification Area* (next to the clock).
2. Click on **Eject SD Card** (or the name of the device).
3. Wait until a *Safe to Remove Hardware* message is displayed.
4. Remove the card.



Built-in networking

The built-in networking allows you to connect your computer to an Ethernet-based network.

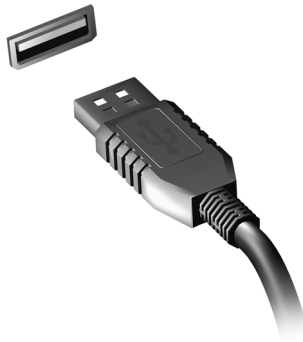
Connect an Ethernet cable from the Ethernet (RJ-45) port on the chassis of the computer to a network jack or hub on your network.



Universal Serial Bus (USB)

The USB port is a high-speed serial bus which allows you to connect USB peripherals without taking up system resources.

Certain computers may include one or more USB 3.0 ports. These resemble standard USB ports, except they include additional internal connections and are blue. You may use USB 3.0 compatible devices with these ports to benefit from faster transfer speeds.



Video port

Connect to a monitor with a VGA or DVI port (the type of connection supported depends on your computer's configuration). The appropriate cable is usually included with the monitor.

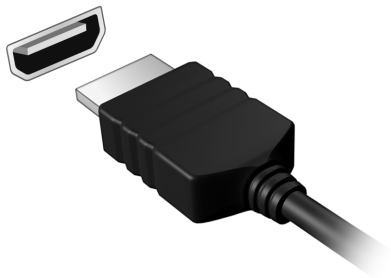
Follow these steps to connect an monitor to your computer:

1. Check that the computer is powered off and the monitor power switch is turned off.
2. Attach the video cable to the monitor port on the computer. Secure the cable connection with the screws provided.
3. Connect the monitor power cable and plug it into a properly grounded wall outlet.
4. Follow any setup instructions in the monitor's user's guide.
5. Turn on power to the monitor, then the computer.
6. Make sure that the current resolution and refresh rate do not exceed the specifications of the monitor. If necessary change the display settings used by the computer.

Note: To access the display controls: Click on **Start, Control Panel, Appearance and Personalization**. Click on the **Display** category, then select **Change Display Settings**.

High-Definition Multimedia Interface (only for certain models)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is an industry-supported, uncompressed, all-digital audio/video interface. HDMI provides an interface between any compatible digital audio/video source, such as a set-top box, DVD player, and A/V receiver and a compatible digital audio and/or video monitor, such as a digital television (DTV), over a single cable.



Use the HDMI port on your computer to connect with high-end audio and video equipment. Single cable implementation allows tidy setup and fast connection.

Headphones and microphone

These two ports allow you to connect audio devices. Use the headphone port to plug in stereo headphones or powered speakers. Plugging an audio device to the headphone port disables the built-in speakers. Use the microphone port to connect an external microphone for mono recording; plugging in an external microphone disables the built-in microphone.

POWER SUPPLY

AC POWER ADAPTER

Your computer can use the supplied external power adapter (a power 'brick') to run on AC power. A power cable is provided that is appropriate for the country where the computer was purchased.

The power adapter provides adequate power to run your computer and recharge the battery pack at the same time.



Caution: Do not cover or place objects on the AC adapter. Keeping the adapter clear of objects allows the adapter to cool properly during use.

Only use the AC adapter that is supplied with your computer. Although other adapters may look similar, using them can damage your computer.

Warning: The AC adapter and the underside of the computer can become hot after prolonged use. This is normal, but may cause injury with prolonged contact.

BATTERY PACK

The computer uses a battery pack that gives you extended use between charges.

Battery pack characteristics

The battery pack has the following characteristics:

- Employs current battery technology standards.
- Delivers a battery-low warning.

The battery is recharged whenever you connect the computer to the AC adapter. Your computer supports charge-in-use, enabling you to recharge the battery while you continue to operate the computer. However, recharging with the computer turned off results in a significantly faster charge time.

The battery will come in handy when you travel or during a power failure. It is advisable to have an extra fully-charged battery pack available as backup. Contact your dealer for details on ordering a spare battery pack.

Maximizing the battery's life

Like all other batteries, your computer's battery will degrade over time. This means that the battery's performance will diminish with time and use.

To maximize your battery's life, you are advised to adhere to the recommendations set out below.

Conditioning a new battery pack

Before you use a battery pack for the first time, there is a “conditioning” process that you should follow:

1. Insert the new battery without turning the computer on.
2. Connect the AC adapter and fully charge the battery.
3. Disconnect the AC adapter.
4. Turn on the computer and operate using battery power.
5. Fully deplete the battery.
6. Reconnect the AC adapter and fully charge the battery again.

Follow these steps again until the battery has been charged and discharged three times.

Use this conditioning process for all new batteries, or if a battery hasn't been used for a long time. If the computer is to be stored for more than two weeks, you are advised to remove the battery pack from the unit.

Warning: Do not expose battery packs to temperatures below 0 °C (32 °F) or above 45 °C (113 °F). Extreme temperatures may adversely affect the battery pack.

By following the battery conditioning process you condition your battery to accept the maximum possible charge. Failure to follow this procedure will prevent you from obtaining the maximum battery charge, and will also shorten the effective lifespan of the battery.

In addition, the useful lifespan of the battery is adversely affected by the following usage patterns:

- Using the computer on constant AC power with the battery inserted. If you want to use constant AC power, you are advised to remove the battery pack after it is fully charged.
- Not discharging and recharging the battery to its extremes, as described above.
- Frequent use; the more you use the battery, the faster it will reach the end of its effective life. A standard computer battery has a life span of about 300 charges.

Installing or removing the battery pack

Important! Before removing the battery from the unit, connect the AC adapter if you want to continue using your computer. Otherwise, turn off the computer first.

To install a battery pack:

1. Align the battery with the open battery bay; make sure that the end with the contacts will enter first, and that the top surface of the battery is facing up.
2. Slide the battery into the battery bay and gently push until the battery locks in place.

To remove a battery pack:

1. Slide the battery release latch to release the battery.
2. Pull the battery from the battery bay.

Charging the battery

To charge the battery, first make sure that it is correctly installed in the battery bay. Plug the AC adapter into the computer, and connect to a mains power outlet. You can continue to operate your computer on AC power while your battery is charging. However, charging the battery with the computer turned off results in a significantly faster charge time.

***Note:** You are advised to charge the battery before retiring for the day. Charging the battery overnight before traveling enables you to start the next day with a fully-charged battery.*

Checking the battery level

The Windows power meter indicates the current battery level. Rest the cursor over the battery/power icon on the taskbar to see the battery's present charge level.

Optimizing battery life

Optimizing battery life helps you get the most out of battery operation, prolonging the charge/recharge cycle and improving recharging efficiency. You are advised to follow the suggestions set out below:

- Purchase an extra battery pack.
- Use AC power whenever possible, reserving battery for on-the-go use.
- Eject a PC Card if it is not being used, as it will continue to draw power (for selected models).

- Store the battery pack in a cool, dry place. The recommended temperature is 10 °C (50 °F) to 30 °C (86 °F). Higher temperatures cause the battery to self-discharge faster.
- Excessive recharging decreases the battery life.
- Look after your AC adapter and battery.

Battery-low warning

When using battery power pay attention to the Windows power meter.

Warning: Connect the AC adapter as soon as possible after the battery-low warning appears. Data will be lost if the battery to become fully depleted and the computer shuts down.

When the battery-low warning appears, the recommended course of action depends on your situation:

Situation	Recommended Action
The AC adapter and a power outlet are available.	<ol style="list-style-type: none">1. Plug the AC adapter into the computer, and then connect to the mains power supply.2. Save all necessary files.3. Resume work. <p>Turn off the computer if you want to recharge the battery rapidly.</p>

Situation	Recommended Action
An extra fully charged battery pack is available.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="339 87 681 111">1. Save all necessary files.<li data-bbox="339 128 650 153">2. Close all applications.<li data-bbox="339 169 985 236">3. Shut down the operating system to turn off the computer.<li data-bbox="339 252 698 277">4. Replace the battery pack.<li data-bbox="339 294 884 319">5. Turn on the computer and resume work.
The AC adapter or a power outlet is unavailable. You have no spare battery pack.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="339 339 681 364">1. Save all necessary files.<li data-bbox="339 381 650 406">2. Close all applications.<li data-bbox="339 422 985 488">3. Shut down the operating system to turn off the computer.

SOFTWARE

USING WINDOWS AND YOUR SOFTWARE

Packard Bell computers include software to help you use your computer; the programs and categories available on your computer depend on the model purchased.

Welcome Center

The first time you turn on your computer, the *Welcome Center* window opens. The *Welcome Center* introduces you to the new features and tools of Windows. You can access the *Welcome Center* later by clicking **Start**



> **Getting Started**.

Internet security offer

It is vital to protect your computer from viruses and attacks over the Internet (see *Security* on page 53). An comprehensive Internet security suite, including a free trial subscription period, is offered when you first start your computer. You should activate this protection before connecting to the Internet. This security suite protects your computer from the most recent online threats and protects your personal data (bank account credentials, credit card numbers, passwords, and more).

Productivity software

Work Great with Microsoft® Office 2010 - Express your ideas, solve problems and simplify everyday projects with Office 2010.

Photo editing - Easily edit and print your photos with Windows Live Photo Gallery. Then share them on Facebook, YouTube™ or Windows Live.

Search & Decide with Bing™ - Find and organize the answers you need using Bing™, so you can make faster, more informed decisions.

Packard Bell Recovery Management

To prepare your computer for system recovery options, you should create a set of recovery discs as soon as possible. See page 1 for more information.

Playing multimedia files

You may use the media software on your computer to play music, films or photo slide-shows and watch television (if your computer has a TV tuner).

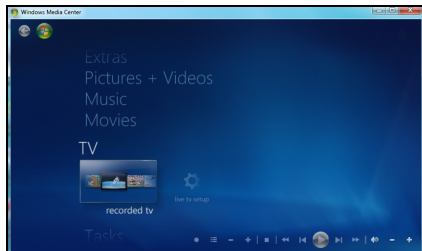
One or more media programs are installed on your computer, *Windows Media Player* and optionally *Windows Media Center* are provided by Microsoft. Other media programs may have been installed by Packard Bell to provide an improved media experience.

Windows Media Player

Windows Media Player may be used to play MP3 or WMA audio files or most video files.

Windows Media Center (optional)

Certain computers include all-in-one media 'centers' such as *Windows Media Center*. These programs can handle a variety of multimedia content, presented with simple menus that may be easily controlled with a remote control. You may watch live or recorded TV (if your computer has a TV tuner), listen to digital music, view pictures and personal videos, or access content from online services.



To start the media program installed on your computer, click on **Start > Windows Media Center**.

Setup

! **Caution:** If your computer includes a remote control or TV tuner they must be connected and active before starting the media program for the first time.

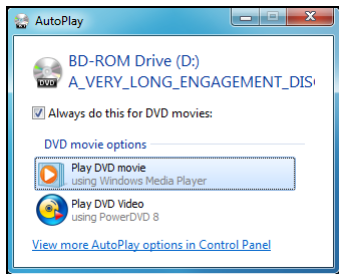
The first time you start the media program, it will start a setup wizard, which will configure some basic settings. If available, select the *Express* setup option, you may then configure additional options as needed.

📌 **Note:** If you have an Internet connection, the **Guide** (*Electronic Program Guide*) allows you to view a list of current TV shows. This shows channel and network information, as well as the title, description and scheduled broadcast time of shows.

AutoPlay

The Windows *AutoPlay* function allows you to choose the way Windows handles media files on devices with removable storage (digital camera, etc).

If you have inserted a disk that contains files (such as a USB key or memory card), Windows will display a dialog box and ask you to choose how you want to open the files.

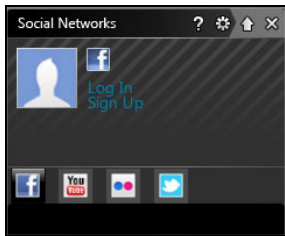


Playing downloaded files

Downloaded files may work with the media programs installed on your computer, or may require specific programs. Files that include DRM functions may only play in specific programs (e.g. iTunes, Windows Media Player) or only on devices certified for use with the each type of file.

Social networks (optional)

The *Social Networks* application allows you to quickly view your friends' updates, and make your own updates without leaving the desktop. You can receive notifications and status updates directly to your desktop, using the sidebar to monitor multiple social networks (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* and *Twitter*).



Note: *The Social Networks application is a pre-installed option and may not be installed on all computers.*

Be aware of your friends' messages and posted images as they happen; a visible notification will alert you whenever a friend (or subscription) shows some activity.

If your computer's keyboard features the optional *Social Networks* key, press it to open the *Social Networks* application.



Log in... or Sign up

The top of the application shows your profile picture and account information from Facebook. If you have not yet created or accessed your Facebook profile, the top image is the anonymous white-on-blue placeholder, and no information is shown.

When you first start the *Social Networks* application, you will be asked to *Log in* to your social networks. If this does not happen automatically, click

Log In, at the top of the *Social Networks* window. If you just want to create a new Facebook profile, click **Sign Up** and follow the instructions.

Note: *All social activities require Internet access. Make sure you are connected to the Internet before using this application.*

Authorize access

To receive updates, you must authorize access to your social network accounts; each account must be activated separately. Click on the tab for the network you want to activate.

You need your account name and password for each network, or to create a new account if you do not have one.

If you already have an account, click the **Log In** button to activate access, or **Sign up** to create an account.

If you choose to create a new account please fill in the requested information, with your email and an appropriate password. You will then continue to authorize access for your account.

If requested, please allow access for all steps, this will ensure all *Social Networks* features work normally.

Note: *Note down all information you use for new accounts, including the account name, email address and password. Keep this information hidden in a safe place, so you may refer to it when you access your accounts in the future.*

Accessing your social networks


Once you have authorized access, your profile picture and status information will be displayed. You may update this information with a click.


Quick actions

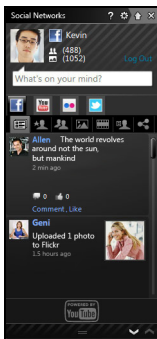
Click on a link to see more in a new window. I.e. click on a Facebook entry to open your Facebook account and view the entire entry; click on a YouTube video title to view the video.


Enter your status in the *What's on your mind?* box and click **Share**. Your friends on Facebook will see your status instantly.

To create a new album of photos in Facebook, select the images you want to add, drag them to your profile picture. You will be prompted for an album name and description. Click on **Upload** to start copying the images to your Facebook account.


Click the arrows in the bottom bar   to see more pages, if there are more entries than can be shown on a page.

Click on the question mark in the top bar  to see the help file for *Social Networks*.



Click on the arrow in the top bar  to hide the full application and display a small alert bar on the top of your screen. Click the alert bar (below) to see the full window with a summary of your friends' activities.



Note: Do not use the **X** icon to exit Social Networks, unless you want to stop sending or receiving updates. Use the arrow in the top bar  to display the alert bar.

Checking your news feeds and information

Select the tab for the network you want to view:



A series of buttons for the network are available for each network. Hover over the button to see a description. Select the button you want to see and scroll through the list of items.

Example of Facebook tabs:



The first button, and the section viewed when a tab is first selected, are the *News Feed* (for Facebook), *Most Viewed* for YouTube and *Contacts* for Flickr. If there are more entries than can be shown on one page, use the arrows in the bottom bar to see more pages.

Changing settings

Click the settings icon  to access settings for the social networks.

Live Update - If the *Live Update* button is active, you may download and install an updated version of the *Social Networks* application.

Click the tab for a network to see specific settings; you may set how often a network is checked (the refresh frequency) and logout from specific networks in this section.

Click the **X** to exit the Settings section.

INTERNET

FIRST STEPS ON THE NET

Protecting your computer

It is vital to protect your computer from viruses and attacks over the Internet (see *Internet security offer* on page 25 and *Security* on page 53). A comprehensive Internet security program is offered when you first start your computer. You should activate this protection as soon as possible, certainly before you connect to the Internet.

Choose an Internet Service Provider



Using the Internet has become a natural part of daily computing. Just a few simple steps can connect you to a vast collection of knowledge and communication tools. To accomplish these steps you should first select an *Internet Service Provider* (ISP), which supplies the connection between your computer and the Internet. You should research the ISPs available in your region, not forgetting to talk to friends and family about their experiences or to check reviews and consumer reports. The ISP you select will provide instructions on how to connect to the Internet (you may need additional software or a special 'box' that connects to your phone line).

Connection types

Depending on your computer model, your location and your communication needs, you have several ways to connect to the Internet.

Dial-up

Some computers include a telephone dial-up ('modem') connector. This allows you to connect to the Internet using your telephone line. With a dial-up connection, you cannot use the modem and the telephone simultaneously on a single phone line. This type of connection is recommended only if you have limited use of the Internet as the connection speed is low and connection time is typically charged per hour.

DSL (e.g. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) is an 'always-on' connection that runs over the phone line. As DSL and phone do not use the same frequencies, you can use your telephone at the same time you are connected to the Internet (this requires a 'micro-filter' on each telephone socket to avoid interference). To be eligible for DSL, you must be located near an DSL-equipped phone exchange (service is sometimes unavailable in rural areas). Connection speeds vary depending on your location, but DSL generally provides very fast and reliable Internet connection. As the connection is always-on, it is generally charged at fixed monthly rates.



Note: A DSL connection requires an appropriate modem. A modem is usually provided by the ISP when you register. Many of these modems include an 'router' that provides network and wi-fi access.

Cable

A cable connection provides fast and always-on Internet service via a cable television line. This service is generally available in large cities. You can use your telephone and watch cable TV at the same time you are connected to the Internet.

3G (WWAN or 'Wireless Wide-Area Network')

A 3G connection allows you to use cellular networks (such as those used by a mobile phone) to connect to the Internet while away from home. The socket for a SIM card may be built in to your computer, or may require an external device, such as a USB modem or even an appropriately equipped mobile phone.



Note: *If your computer includes a SIM card slot, you require a compatible SIM card and a contract with a cellular provider.*

Before using the 3G features, check with your service provider to see if any additional charges will be incurred, especially roaming charges.

Network connections

A LAN (Local Area Network) is a group of computers (for example, within an office building or home) that share a common communications line and resources. When you set up a network, you can share files, peripheral devices (such as a printer) and an Internet connection. You can set up a LAN using wired technologies (such as Ethernet) or wireless technologies (such as WiFi or Bluetooth).

Wireless networks

A wireless LAN or WLAN is a wireless local area network, which may link two or more computers without using wires. Setting up a wireless network is easy and allows you to share files, peripheral devices and an Internet connection.

What are benefits of a wireless network?

Mobility

Wireless LAN systems allow you and other users of your home network to share access to files and devices connected to the network, for example a printer or scanner.

Also you can share an internet connection with other computers in your home.

Installation speed and simplicity

Installing a wireless LAN system can be fast and easy and eliminates the need to pull cables through walls and ceilings.

Components of a wireless LAN

To set up your Wireless network at home you need to have the following:

Access point (router)

Access points (routers) are two-way transceivers that broadcast data into the surrounding environment. Access points act as a mediator between wired and wireless network. Most routers have a built-in DSL modem that will allow you access to a high speed DSL internet connection. The ISP (Internet Service Provider) you have chosen normally supplies a modem/

router with the subscription to their services. Read carefully the documentation supplied with your Access point/router for detailed setup instructions.

Network cable (RJ45)

A network cable (also called RJ45 cable) is used to connect the host computer to the access point (see illustration below); this type of cable may also be used to connect peripheral devices to the access point.

Wireless adapter



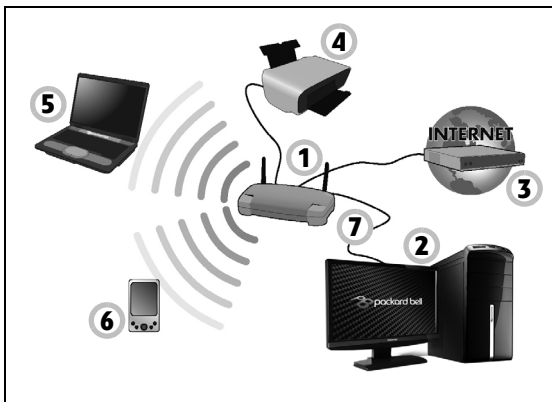

 An internal wireless adapter is normally already installed in your computer. A button or controls in Windows allow you to  activate or deactivate the adapter.

Diagram of a working network

1. Access point/router
2. Desktop computer
3. Modem
4. Printer
5. Portable computer
6. PDA/Smartphone
7. Network cables (RJ45)



Turning on/off a wireless network connection

Most computers feature a 'WiFi' button that turns the network connection on or off. If your computer has wireless access, but does not feature a *Communication* button, you may turn your wireless network on or off, or control what is shared over the network with the network management options. Click on **Start**  > **Control Panel** > **Network and Internet** > **Network and Sharing Center**.

 **Warning: Using wireless devices while flying in aircraft is prohibited. Switch off all devices before boarding an aircraft;**

they may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt communications, and even be illegal.

Surf the Net!

To surf the Internet, you need a program called an Internet browser. *Internet Explorer* provides an easy and secure web browsing experience. As soon as you have your Internet access installed and you are connected, click on the Internet Explorer shortcut located on the Windows desktop and take your Internet experience to a new level!



Internet Explorer features

The image below shows the Internet Explorer browser's start page. A brief description of some key aspects of the browser are listed below.



1. Bing Bar: Search the web and use Bing tools to alert you of news, fill forms automatically, stay safe online and more.
2. Back and Forward buttons: Navigate through pages you have already visited.
3. Address bar: Type in an Internet address (e.g. www.packardbell.com) and press the Enter key on your keyboard, this will take you directly to the address you typed.
4. Refresh: Reload the selected page.

5. Search Box: Search the web without having to open a new page.
6. Tabs: Each tab displays a web page. The tabs allow you to instantly switch from one site to another.
7. New tab: Open a new tab with links to your most popular sites.
8. Reduce, maximize or close the window.
9. Home, Favorites and Tools: Open the home page; manage your favorite websites, feeds and history; and access browser tools, such as Print, Safety or Options.

Caution: Internet Explorer includes a *Phishing Filter* that warns you about and helps to protect you from potential or known fraudulent websites (sites that look legitimate but actually are designed to capture your personal information). The address bar will turn yellow and a warning message will be displayed if you visit a suspected phishing site.

Packard Bell website

To get you started why not visit our website, www.packardbell.com.

Packard Bell is dedicated to provide you with on-going personalised support. Check out our *Support* section to get help tailored to your needs.

www.packardbell.com is your portal to a world of online activities and services: visit us regularly for the latest information and downloads!

Security

You are probably eager to explore everything the Internet has to offer. In order for you to be safe online, Packard Bell has pre-installed Symantec's award-winning Norton Internet Security™ on your computer.


Norton Internet Security runs quietly in the background to block today's complex threats and protect your identity when you shop, bank, or browse online.

Norton Internet Security blocks online identity theft, detects and eliminates spyware, removes viruses and Internet worms, protects against hackers.

Definitions

What is a virus?

Malicious software, typically called 'viruses', are programs designed to infect and damage computers. Most viruses are transmitted over the Internet, emails or malicious Web sites. A typical virus will replicate and pass itself undetected to multiple computers. Other forms of nuisance, such as Trojan horses, worms or spam can infect your computer in various ways, using up resources or clogging up a network.

 **Note:** Packard Bell guarantees that your computer was 100% virus free at the time of purchase and does not cover damages due to viruses.

What is spyware?

Spyware refers to generally unwanted programs that are downloaded onto your computer while connected to the Internet, often without you knowing

it. Once it has infected your computer, it can snoop on your browsing activity, collect personal information, cause pop-up ads to appear, or even change the configuration of your computer. Spyware consumes resources on your computer; it can slow down your Internet connection or entire computer system, and even cause crashes.

Spyware is sometimes used by unscrupulous companies to monitor and track the sites you visit on the Internet so as to determine your web-surfing habits and display targeted pop-up ads on your screen. However, some kinds of spyware go beyond simple tracking and actually monitor keystrokes and capture passwords, posing a serious security risk.

What is malware?

Malicious software, also known as *malware*, is software designed to deliberately harm your computer. For example, viruses, worms, and Trojan horses are malicious software. To help protect your computer against malware, make sure it is using up-to-date antivirus and anti-malware software.

What is a personal firewall?

A personal firewall is a software program designed to prevent unauthorized access to or from a private network. It acts as a shield to protect your Internet connection from unwanted connections, some of which may attempt to take control of your computer to install or redistribute viruses or malicious programs. Each connection to your computer is monitored - programs that attempt to receive information without your permission are detected and the firewall will display an alert. You can then decide if you will allow the connection, if the connection is to

a program you are currently using then normally you would allow it (i.e. a game connecting to a multi-player server or an encyclopaedia making a content update).

How to protect your computer

Cybercrime prevention can be straight-forward - when armed with a little technical advice and common sense, many attacks can be avoided. In general, online criminals are trying to make their money as quickly and easily as possible. The more difficult you make their job, the more likely they are to leave you alone and move on to an easier target. The tips below provide basic information on how you can prevent online fraud.

Keep your computer current with the latest patches and updates

One of the best ways to keep attackers away from your computer is to apply patches and other software fixes when they become available. By regularly updating your computer, you block attackers from being able to take advantage of software flaws (vulnerabilities) that they could otherwise use to break into your system.

While keeping your computer up-to-date will not protect you from all attacks, it makes it much more difficult for hackers to gain access to your system, blocks many basic and automated attacks completely, and might be enough to discourage less-determined attackers, so they will give up and look for a more vulnerable computer elsewhere.

More recent versions of Microsoft Windows and other popular software can be configured to download and apply updates automatically so that you do not have to remember to check for the latest software. Taking

advantage of auto-update features in your software is a great start toward keeping yourself safe online.

Protect your computer with security software

Several types of security software are necessary for basic online security. Security software essentials include firewall and antivirus programs. A firewall is usually your computer's first line of defense-it controls who and what can communicate with your computer online. You could think of a firewall as a sort of "policeman" that watches all the data attempting to flow in and out of your computer on the Internet, allowing communications that it knows are safe and blocking "bad" traffic such as attacks from ever reaching your computer.

The next line of defense many times is your antivirus software, which monitors all online activities such as email messages and Web browsing and protects an individual from viruses, worms, Trojan horse and other types of malicious programs. Your antivirus and antispyware software should be configured to update itself, and it should do so every time you connect to the Internet.

Integrated security suites such as Norton Internet Security, which combine firewall, antivirus, antispyware with other features such as antispam and parental controls, have become popular as they offer all the security software needed for online protection in a single package. Many people find using a comprehensive security suite an attractive alternative to installing, configuring and updating several different types of security software.

A complete version of Norton Internet Security™ is pre-installed on your Packard Bell system. It includes a free trial subscription to protection updates. Make sure you Activate it!

Choose strong passwords and keep them safe

Passwords are a fact of life on the Internet today; we use them for everything from ordering flowers and online banking to logging into our favorite airline Web site to see how many miles we have accumulated. The following tips can help make your online experiences secure:

- Selecting a password that cannot be easily guessed is the first step toward keeping passwords secure and out of the wrong hands. Strong passwords have eight characters or more and use a combination of letters, numbers and symbols (e.g., # \$ % ! ?). Avoid using any of the following as your password: your login name, anything based on your personal information such as your last name, and words that can be found in the dictionary, especially "password". Try to select especially strong, unique passwords for protecting activities like online banking.
- Keep your passwords in a safe place and try not to use the same password for every service you use online.
- Change passwords on a regular basis, at least every 90 days. This can limit the damage caused by someone who has already gained access to your account. If you notice something suspicious with one of your online accounts, one of the first steps you can take is to change your password.

Protect your personal information

Exercise caution when sharing personal information such as your name, home address, phone number, and email address online. To take advantage of many online services, you will inevitably have to provide personal information in order to handle billing and shipping of purchased goods. Since not divulging any personal information is rarely possible, the following list contains some advice for how to share personal information safely online:

- **Keep an eye out for phony email messages.** Things that indicate a message may be fraudulent are misspellings, poor grammar, odd phrasing, Web site addresses with strange extensions, Web site addresses that are entirely numbers where there are normally words, and anything else out of the ordinary. Additionally, phishing messages will often tell you that you have to act quickly to keep your account open, update your security, or urge you to provide information immediately or else something bad will happen. Don't take the bait.
- **Don't respond to email messages that ask for personal information.** Legitimate companies will not use email messages to ask for your personal information. When in doubt, contact the company by phone or by typing in the company Web address into your Web browser. Don't click on the links in these messages as they make take you to fraudulent, malicious Web sites.
- **Steer clear of fraudulent Web sites used to steal personal information.** When visiting a Web site, type the address (URL) directly into the Web browser rather than following a link within an email or instant message. Fraudsters often forge these links to make them look

convincing.

A shopping, banking or any other Web site where sensitive information should have an "S" after the letters "http" (i.e. *https://www.yourbank.com* not *http://www.yourbank.com*). The "s" stands for secure and should appear when you are in an area requesting you to login or provide other sensitive data. Another sign that you have a secure connection is the small lock icon in the bottom of your web browser (usually the right-hand corner).

- **Pay attention to privacy policies on Web sites and in software.** It is important to understand how an organization might collect and use your personal information before you share it with them.
- **Guard your email address.** Spammers and "phishers" sometimes send millions of messages to email addresses that may or may not exist in hopes of finding a potential victim. Responding to these messages or even downloading images ensures you will be added to their lists for more of the same messages in the future. Also be careful when posting your email address online in newsgroups, blogs or online communities.

Online offers that look too good to be true usually are

The old saying "there's no such thing as a free lunch" still rings true today. Supposedly "free" software such as screen savers or smileys, secret investment tricks sure to make you untold fortunes, and contests that you've surprisingly won without entering are the enticing hooks used by companies to grab your attention.

While you may not directly pay for the software or service with money, the free software or service you asked for may have been bundled with

advertising software ("adware") that tracks your behavior and displays unwanted advertisements. You may have to divulge personal information or purchase something else in order to claim your supposed content winnings. If an offer looks so good it's hard to believe, ask for someone else's opinion, read the fine print, or even better, simply ignore it.

Review bank and credit card statements regularly

The impact of identity theft and online crimes can be greatly reduced if you can catch it shortly after your data is stolen or when the first use of your information is attempted. One of the easiest ways to get the tip-off that something has gone wrong is by reviewing the monthly statements provided by your bank and credit card companies for anything out of the ordinary.

Additionally, many banks and services use fraud prevention systems that call out unusual purchasing behavior (i.e. if you live in Texas and all of the sudden start buying refrigerators in Budapest). In order to confirm these out of the ordinary purchases, they might call you and ask you to confirm them. Don't take these calls lightly; this is your hint that something bad may have happened and you should take necessary action.

Protect your computer with Windows security tools

Windows provides a variety of protection applications.

Windows Action Center

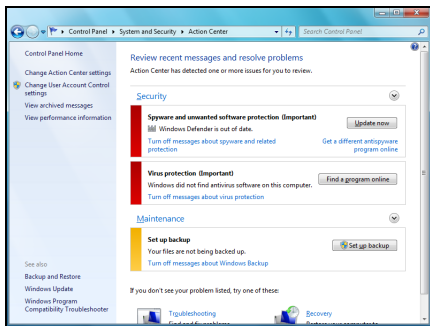
Windows provides a central area from where you can control the security settings of your computer, helping you to protect it from Internet attacks

and ensuring that the latest security updates have been downloaded and installed on your computer.

To open the *Action Center*, click on **Start**  > **Control Panel** > **System and Security** > **Action Center**.


Alternatively, if a security alert has been reported (in the Notification Area, next to the clock) then you can click on the notification balloon or double-click on the small Security Alert icon.

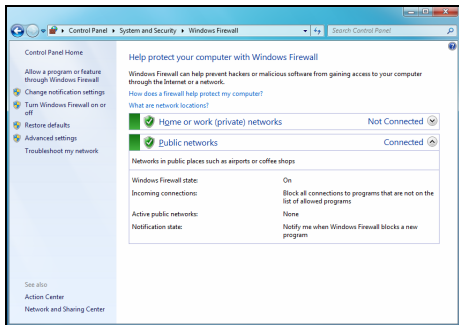
The *Action Center* indicates the status and settings used for important applications that protect your computer. In addition *Windows Firewall*, *Windows Defender* and *Windows Automatic Updates* are provided by Microsoft as part of a comprehensive system to defend your computer. The antivirus application varies according to the program installed on your computer.



Windows Firewall

Windows has a firewall that protects your computer when connected to the Internet. It stops programs from accessing the Internet without your permission.

Certain programs need access to the Internet to function properly, or even to function at all. If this is the case, you will usually be asked to allow access when you install a program, or the first time you use it. To check firewall settings, click on **Start**  > **Control Panel** > **System and Security** > **Windows Firewall**.



Note: When you first start to use a Firewall it is in a 'Learning mode', you may see pop-up windows alerting you that certain programs you know and trust wish to access the internet. After a period of time the Firewall will know your list of trusted programs and won't ask for permission the next time the program tries to connect to the internet. The Firewall also protects your computer from programs from the internet trying to access your computer; this sometimes is necessary to allow access for program updates, downloads, etc.

Caution: Please note that most security software suites provide similar functionality and will disable Windows Firewall in order to improve system performance.

Windows Updates

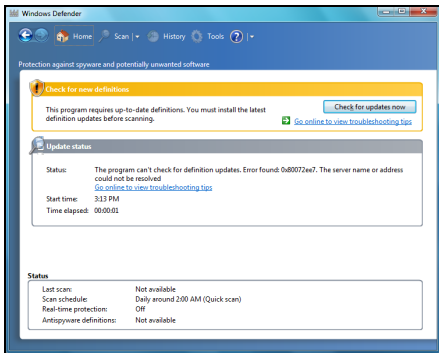
If you have an active Internet connection, Windows can check for important updates for your computer and install them automatically. These


updates include security patches and program updates that can improve your computing experience and help protect your computer against new viruses and attacks.

Windows Defender

Windows Defender helps protect your computer against malicious and unwanted software, such as spyware and adware. *Windows Defender* is installed and turned on by default.

To help protect your privacy and your computer, Windows Defender includes *real-time protection* options. Real-time protection alerts you when spyware and other potentially unwanted software attempt to install themselves or run on your computer. You are also alerted if programs attempt to change important Windows settings.

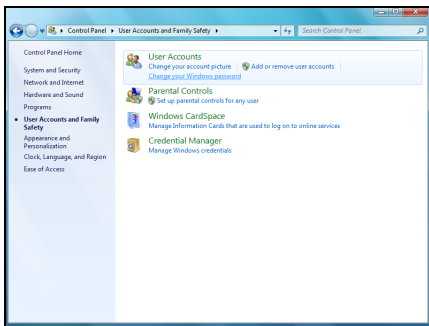


 **Note:** *Windows Defender works with your Windows Update settings to automatically install the latest definitions.*


Caution: Please note that most security software suites provide similar functionality and will disable Windows Defender in order to improve system performance.


User Account Control

The *User Accounts* control panel can help prevent unauthorized changes to your computer. User Accounts will ask you for permission or an administrator password before performing actions that could potentially affect your computer's operation or that change settings that affect other users. When you see a User Account message, read it carefully, and then make sure the name of the action or program that's about to start is one that you intended to start.



By verifying these actions before they start, User Account settings can help prevent malicious software (malware) and spyware from installing or making changes to your computer without permission.

To access *User Account* settings, click on **Start**  > **Control Panel** > **User Accounts and Family Safety** > **User Accounts**.

 **Note:** You may turn off the User Account Control Messages (not recommended) in the User Account Control settings window.

Internet Explorer security settings

Internet sites use small files called cookies to keep track of user preferences and information. You can adjust your Internet browser's security settings to determine how much -or how little- information you are willing to accept from a Web site.

To access Internet Explorer security settings:

1. In Internet Explorer, click on **Tools > Internet Options**.
2. In the **Privacy** tab, move the slider up or down to select a setting.

How do I know when my computer is at risk?

If the *Action Center* reports an alert, or if your computer behaves erratically, crashes unexpectedly or if some of your programs do not work correctly, your computer may be infected by malicious software. However, do not blame every computer problem on a virus! If you suspect your computer is infected, the first thing to do is update, if you have not already done so, and run your antivirus and anti-spyware software.

HELPDESK

SAFE COMPUTING

To make the most of your new computer and ensure it runs smoothly for a long time, you should use the programs below and regularly perform the actions described in this guide.


Maintenance

Recommended maintenance tasks

There are several tasks you should perform periodically (about once per month) to ensure your computer stays in good health:

Error checking


Using the *Check Disk* tool regularly prevents your system from getting unreliable and information getting lost. It checks and repairs two types of errors:

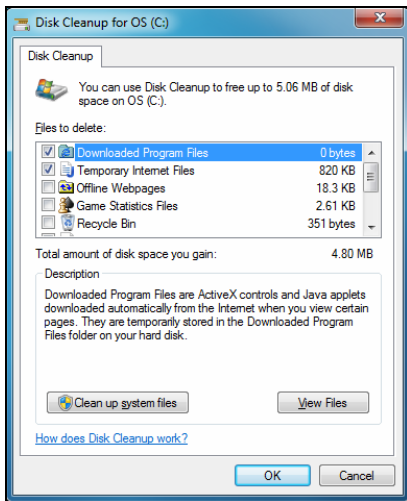
- file system errors, such as fragmented files that were not deleted and files with invalid sizes or dates;
 - physical errors, which may occur on your hard disk as it wears out over time.
1. Click on **Start**  > **Computer**. Right-click on the **Packard Bell (C:)** icon and select **Properties**.
 2. Click on **Tools** and **Check Now** in the *Error-checking* section.

3. Tick **Automatically fix file system errors** in the options area. If you tick **Scan for and attempt recovery of bad sectors**, your computer will carry out the physical error checking when you next restart your computer. Click on **Start** to proceed.

Disk Cleanup

The *Disk Cleanup* Wizard helps free up space on your disk drive. It searches your drive and displays unused files, such as temporary Internet files, files in the Recycle Bin and other temporary files that you may safely delete.


1. Click on **Start**  > **Computer**. Right-click on the **Packard Bell** icon and select **Properties**.
2. Select the **General** tab and click on the **Disk Cleanup** button (next to the diagram of the disk drive).
3. Tick each category in the *Files to delete* area you wish to delete and click on **OK**.

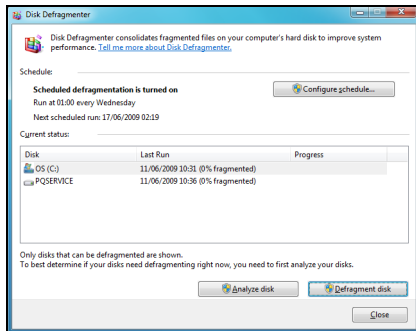


Disk Defragmenter

With the creation and deletion of files over time, scattering occurs all over the hard disk area and affects performance. The *Disk Defragmenter* helps you rearrange the items stored on your hard drive to make your computer run faster and more efficiently.

Running the *Disk Defragmenter* once a month (depending on computer usage) will decrease wear and tear on your hard drive and thus decrease the chance of a fault developing at a later date.

1. Perform a *Disk Cleanup* and close all open programs.
2. Click on **Start**  > **Computer**. Right-click on the **Packard Bell** icon and select **Properties**.
3. Click on **Tools** and **Defragment now...**
4. Click on the volume you want to defragment and click on **Defragment** to start. The whole process may take several hours to complete. It is best not to use your computer while running the *Disk Defragmenter* as any changes on your system may cause the process to restart. If your hard disk is divided into several partitions you should perform the same action for each partition.

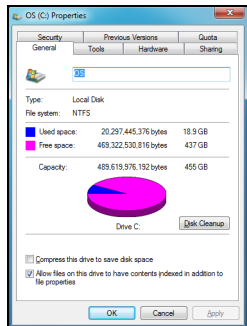


Manage your hard disk drive (HDD)

Check the remaining free space on your hard disk drive

1. Click on **Start**  > **Computer**.
2. Right-click on the **Packard Bell** icon and select **Properties**.
3. The *Hard Disk Properties* window displays the amount of used space and free space on your hard disk. If your hard disk is almost full (less than 200 MB remaining), you should consider freeing some space.

To see easily how much space is used and how much is left, simply place your pointer over the hard disk drive icon. The information will automatically appear.



Free some Space on your hard disk drive

1. Empty the Recycle Bin: When you delete a file from your computer, Windows places it in the Recycle Bin. All the deleted files remain there until you decide to permanently delete them from your computer or to restore them to their original location. Double-click on the **Recycle Bin** on the Windows desktop and click on **Empty Recycle Bin** or select only the items you want to delete. Items deleted from external devices, such as memory cards, do not go to the Recycle Bin, they are permanently deleted.



2. Uninstall the programs you no longer use:

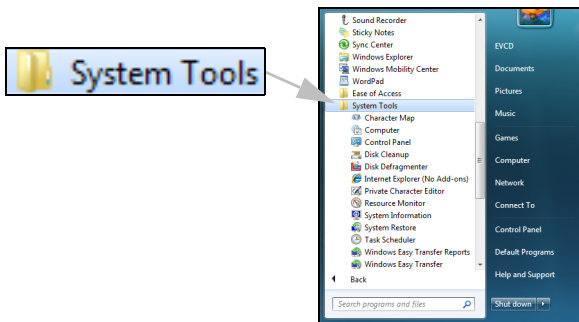
Click on **Start**  > **Control Panel** > **Programs** > **Programs and Features**.

3. Archive files on an external hard disk drive and delete them from the hard disk.

Run Windows System Tools


Windows includes some convenient tools to keep your computer in good shape. Use these tools on a regular basis to maintain a reliable and speedy system! To make it easier, *System Tools* includes a *Scheduled Tasks* utility, which you can customise to run specific tasks regularly.

To access the list of *System Tools*, click **Start**  > **All Programs**, then the **Accessories** folder in the list of programs and finally select **System Tools**.




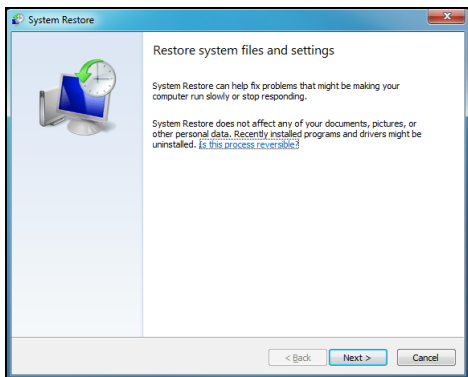
Windows System Restore.

System Restore monitors changes to your computer and automatically creates restore points that store your computer's configuration each time a major change occurs (such as installing programs). It can undo harmful changes to your computer and restore settings and performance without removing your personal data files (such as documents, browsing history, photos, favourites, or emails).

 **Note:** *If you only need to uninstall a program, do not use System Restore. To uninstall a program use **Programs and Features** in the **Control Panel**.*

To start System Restore from the Windows desktop:

Click **Start**  > **All Programs** > **Accessories** > **System Tools** > **System Restore**.



If you cannot access the Windows desktop:

1. Press the **Alt+F10** key upon start-up when the Packard Bell logo appears. This will open the *Recovery Program*.
2. Select **Windows System Restore** and click **Next**. Your computer will automatically restart and open *System Restore*.

System Restore options


Restore your computer to an earlier time

This option will return to your computer to how it was on an earlier date, without affecting your personal documents or emails (it will not restore lost documents either). By default Windows saves snapshots of itself when major changes are made to the Operating System (e.g. driver installations or specific software). This is useful when a driver installation failed, or when you changed a system setting, and it did not work.

1. Click **Next**.
2. Select from the list the date when the restore point was created and click **Next**.
3. In the confirmation screen, click on **Finish** to restore the computer to the selected date and time.

Create a Restore Point

Windows creates restore points automatically at regularly scheduled times or before certain programs or drivers are installed. This option allows you to create your own restore points when you need to.

1. Click **Start**  > **Control Panel** > **System and Security** > **System**. Click on **System protection** in the sidebar and then click the **Create...** button.
2. Enter a description to identify this restore point. *System Restore* automatically adds the date and time to this name.
3. To finish, click on **Create**.

Undo the last restoration

If the system fails after restoring the computer to a certain date, you can use this option to undo the restoration.

Alternately, you can use *Last Known Good Configuration* to restore the system to your most recent settings that worked.

1. Restart the computer, press **F8** to access advanced startup options.
2. Use the arrow keys to highlight **Last Known Good Configuration** and press **Enter**.

Updates

As new viruses, worms, and other threats are discovered every day, keeping your security applications and operating system up-to-date is crucial.

To keep your computer safe and reliable:

- Perform updates when prompted by *Windows Action Center*.
- Use Microsoft *Windows Automatic Updates*.
- Run *Windows Update*.

Internet security

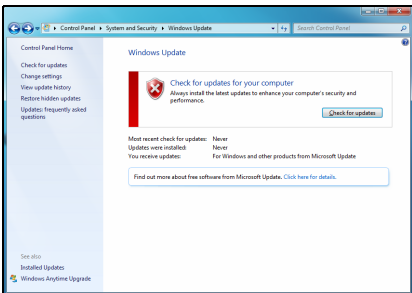
Norton Internet Security, combined with other security applications can protect your computer from Internet attacks and ensure that the latest security updates have been downloaded and installed on your computer. *Norton Internet Security* performs automatic updates through *Live Update*. You can also start a manual update from the main interface of *Norton Internet Security* and the *Live Update* link.

Operating system, software and drivers

Windows Update can help you keep your computer up-to-date. It allows you to choose and download updates for your computer's operating system, software, and hardware.

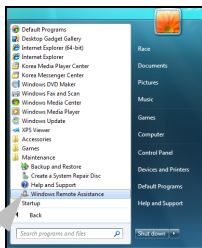
New content is added to *Windows Update* regularly, so you can always get the most recent updates and solutions to protect your computer and keep it running smoothly.


- **Start**  > **Control Panel** > **System and Security** > **Windows Update**.




Windows Remote Assistance

Remote Assistance allows a Windows user to temporarily take over a remote Windows computer over a network or the internet to resolve issues. Remote Assistance makes it possible to diagnose and repair problems with a computer without personally visiting it.




 **Windows Remote Assistance**

You can access Remote Assistance by clicking on **Start**  > **All Programs** > **Maintenance** > **Windows Remote Assistance**. Upon launching Remote Assistance, you will see a screen giving you the choice of either inviting someone to help you or offering to help someone.

RECOVERY

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT

 **Note:** Packard Bell Recovery Management is only available with a preinstalled Windows operating system.

If your computer experiences problems that are not recoverable by other methods, you may need to reinstall the Windows operating system and factory-loaded software and drivers. To ensure you can recover your computer when needed, you should create a recovery backup as soon as possible.

Packard Bell Recovery Management consists of the following functions:

1. Backup:

- Create Factory Default Backup
- Backup Drivers and Applications

2. Restore:

- Restore Operating System to Factory Defaults
- Restore Operating System and Retain User Data
- Reinstall Drivers or Applications

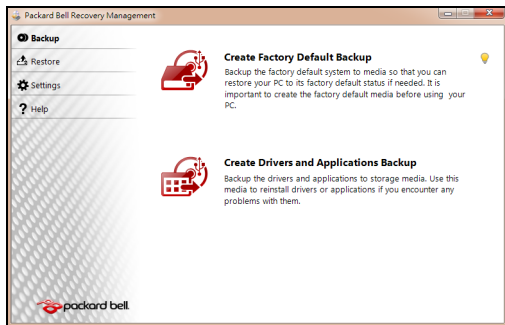
This chapter will guide you through each process.

Creating recovery discs

To reinstall using discs, you must create a set of recovery discs beforehand. Throughout the process, you will be guided by on-screen instructions. Please read them carefully!

Caution: If you are using a USB flash drive, ensure it is at least 12 GB and does not contain any previous data.

1. Click on **Start**  > **All Programs** > **Packard Bell**, then click on **Packard Bell Recovery Management**.



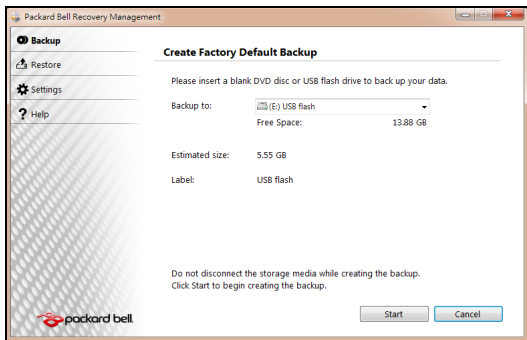
2. To create recovery backup for the hard drive's entire original contents, including Windows and all factory-loaded software and drivers, click **Create Factory Default Disc**, or if your computer has no optical drive, **Create Factory Default Backup**.

- OR -

To create recovery discs for only the factory-loaded software and drivers, click **Create Drivers and Applications Backup**.

Important: We recommend that you create each type of recovery disc as soon as possible.

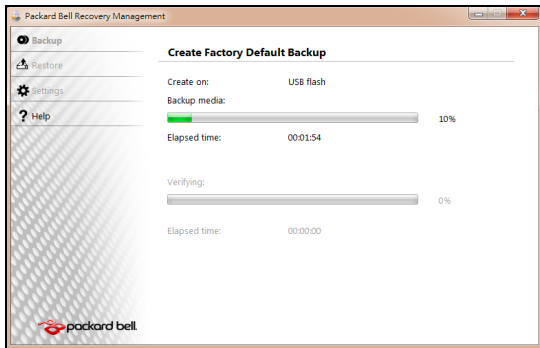
The *Create Factory Default Backup* dialog box opens.



This dialog box tells you the estimated size of the backup file.

- If you are using optical discs, it will also show the number of blank, recordable discs you will need to complete the recovery discs. Make sure that you have the required number of identical, blank discs.
- If you are using a USB disk, make sure it has enough capacity before continuing.

3. Plug in the USB disk or insert a blank disc into the drive indicated in the *Backup to* list, then click **Next**. You will be shown the backup progress on the screen.



4. Follow the process until it completes:
 - If you are using optical discs, the drive ejects each disc as it completes burning it. Remove the disc from the drive and mark it with a permanent marker.
If multiple discs are required, insert a new disc when prompted, then click **OK**. Continue until the process is complete.
 - If you are using a USB disk, unplug the USB drive and mark it with a permanent marker.
Important: Write a unique, descriptive label on each backup, such as 'Windows Recovery Backup' or 'Apps/Drivers Recovery

Backup'. Make sure you keep the backup in a safe place that you will remember.

RECOVERING YOUR SYSTEM

If Packard Bell support did not help fix your problem, you can use the *Packard Bell Recovery Management* program. This will restore your computer to the same state as when you purchased it, while giving you an option to retain all settings and personal data for later retrieval.

To recover your system:

1. Perform minor fixes.

If only one or two items of software or hardware have stopped working correctly, the problem may be solved by reinstalling the software or the device drivers.

To recover software and drivers that were pre-installed at the factory, see *“Recovering pre-installed software and drivers”* on page 83.

For instructions on reinstalling software and drivers that were not pre-installed, see that product’s documentation or technical support Web site.

2. Revert to a previous system condition.

If reinstalling software or drivers does not help, then the problem may be solved by returning your system to a previous state when everything was working correctly.

For instructions, see *“Returning to a previous system condition”* on page 82.

3. Reset your system to its factory condition.

If nothing else has solved the problem and you want to reset your system to factory condition, see “*Returning your system to its factory condition*” on page 85.

Types of recovery


Returning to a previous system condition

Microsoft System Restore periodically takes ‘snapshots’ of your system settings and saves them as restore points. In most cases of hard-to-resolve software problems, you can return to one of these restore points to get your system running again.

Windows automatically creates an additional restore point each day, and also each time you install software or device drivers.

***Help:** For more information about using Microsoft System Restore, click **Start**, then click **Help and Support**. Type windows system restore in the Search Help box, then press **Enter**.*

To return to a restore point:

1. Click on **Start**  > **Control Panel** > **System and Security** > **Action Center**, then click on **Recovery**.
2. Click on **Open System Restore**, then **Next**.
3. Click on the restore point you want, click on **Next**, then **Finish**. A confirmation message box appears.
4. Click on **Yes**. Your system is restored using the restore point you specified. This process may take several minutes, and may restart your computer.


Recovering pre-installed software and drivers

As a troubleshooting step, you may need to reinstall the software and device drivers that came pre-installed on your computer from the factory. You can recover using either your hard drive or the backup you have created.

- New software - If you need to recover software that did not come pre-installed on your computer, you need to follow that software's installation instructions.
- New device drivers - If you need to recover device drivers that did not come pre-installed on your computer, follow the instructions provided with the device.

Opening the recovery tool

If you are recovering using Windows and the recovery information stored on your computer:

- Click on **Start**  > **All Programs** > **Packard Bell**, then click on **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* opens.
- Click on the *Restore* tab, then click **Reinstall Drivers or Applications**. The *Packard Bell Application Recovery* main menu opens.



If you are recovering from a driver and application recovery backup on optical discs:

- Insert the driver and application recovery backup disc ('**Apps/Drivers Recovery Backup**') into the disc drive.
- Restart your computer and wait for the program to start, then go to "Reinstall drivers or applications: Click Contents. A list of software and device drivers opens." on page 85.

If you are recovering from the driver and application recovery backup on a USB drive:

- Insert the USB drive into a USB port. Open the USB drive in Windows Explorer and double-click **Recovery**.
- Click **Reinstall Drivers or Application from a USB device**.

- Reinstall drivers or applications: Click **Contents**. A list of software and device drivers opens.
- Click the **install** icon for the item you want to install, then follow the on-screen prompts to complete the installation. Repeat this step for each item you want to reinstall.

Returning your system to its factory condition


If your computer experiences problems that are not recoverable by other methods, you may need to reinstall everything to return your system to its factory condition. You can reinstall using either your hard drive or the recovery discs you have created.

Caution: This complete recovery deletes everything on your hard drive, then reinstalls Windows and all software and drivers that were pre-installed on your system. If you can access important files on your hard drive, back them up now.

- If you can still run Windows, see *“Recovering from within Windows”* below.
- If you cannot run Windows and your original hard drive is still working, see *“Recovering from the hard drive during startup”* on page 87.
- If you cannot run Windows and your original hard drive has been completely re-formatted or you have installed a replacement hard drive, see *“Recovering from your recovery backup”* on page 87.

Recovering from within Windows

To reinstall Windows and all pre-installed software and drivers:

1. Click on **Start**  > **All Programs** > **Packard Bell**, then click on **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* opens.
2. Click on the **Restore** tab, then **Restore system to factory default**. The *Confirm Restoration* dialog box opens.
3. Click on **Yes**, then **Start**. A dialog box displays information about the hard drive that the operating system will be recovered to.

Caution: Continuing the process will erase all files on your hard drive.

4. Click on **OK**. The recovery process begins by restarting your computer, then continues by copying files to your hard drive. This process may take a while, but a Packard Bell Recovery Management screen shows you its progress.

When the recovery has finished, a dialog box prompts you to restart your computer.

5. Click on **OK**. Your computer restarts.
6. Follow the on-screen prompts for first-time system setup.

Recovering from the hard drive during startup

To reinstall Windows and all pre-installed software and drivers:

1. Turn on your computer, then press **Alt+F10** during startup. *Packard Bell Recovery Management* opens.
2. Click on **Restore system from factory default**.
Caution: Continuing the process will erase all files on your hard drive.
3. Click on **Next**. Your hard drive's original, factory-loaded contents are recovered. This process will take several minutes.

Recovering from your recovery backup

To reinstall Windows and all pre-installed software and drivers:

1. Find your recovery backup:
 - If you are using optical discs, turn on your computer, insert the first system recovery disc ('**Windows Recovery Backup**') into your optical disc drive, then restart your computer.
 - If you are using a USB disk, plug in the USB drive and turn on your computer.
Caution: Continuing the process will erase all files on your hard drive.
2. If it is not already enabled, you must enable the *F12 Boot Menu*:
 1. Press **F2** when starting your computer.
 2. Use the left or right arrow keys to select the **Main** menu.

3. Press the down key until **F12 Boot Menu** is selected, press **F5** to change this setting to **Enabled**.
4. Use the left or right arrow keys to select the **Exit** menu.
5. Select **Save Changes and Exit** and press **Enter**. Select **OK** to confirm.
6. Your computer will restart.
3. During startup, press **F12** to open the boot menu. The boot menu allows you to select which device to start from, such as the hard drive or an optical disc.
4. Use your arrow keys to select the line **CDROM/DVD** or **USB HDD**, then press **Enter**. Windows installs from the recovery backup instead of the normal startup process.
5. Follow the on-screen prompts to complete the recovery.

REGULATORY INFORMATION

PREVENTION OF HEARING LOSS

- **Caution:** *Permanent hearing loss may occur if earphones or headphones are used at high volume for prolonged periods of time.*

This device have been tested to comply with the Sound Pressure Level requirement laid down in the applicable EN 50332-1 and/or EN 50332-2 standards.



- **Note:** *For France, mobile headphones or earphones for this device have been tested to comply with the Sound Pressure requirement laid down in the applicable NF EN 50332-1:2000 and/or NF EN 50332-2:2003 standards as required by French Article L. 5232-1.*
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

CAUTION when listening

To protect your hearing, follow these instructions.

- Increase the volume gradually until you can hear clearly and comfortably.
- Do not increase the volume level after your ears have adjusted.
- Do not listen to music at high volumes for extended periods.
- Do not increase the volume to block out noisy surroundings.
- Decrease the volume if you can't hear people speaking near you.

RADIO DEVICE REGULATORY NOTICE

- **Note:** *Regulatory information below is for models with wireless LAN and/or Bluetooth only.*

General

This product complies with the radio frequency and safety standards of any country or region in which it has been approved for wireless use. Depending on configuration, this product may or may not contain wireless radio devices (such as wireless LAN and/or Bluetooth modules). Information below is for products with such devices.

Wireless operation channels for different domains

N. America	2.412-2.462 GHz	Ch01 through Ch11
Japan	2.412-2.484 GHz	Ch01 through Ch14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 through Ch13

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

France: Restricted wireless frequency bands

Some areas of France have a restricted frequency band. The worst case maximum authorized power indoors is:

- 10 mW for the entire 2.4 GHz band (2400 MHz - 2483.5 MHz)
- 100 mW for frequencies between 2446.5 MHz and 2483.5 MHz
- **Note:** Channels 10 through 13 inclusive operate in the band 2446.6 MHz to 2483.5 MHz.

There are few possibilities for outdoor use: On private property or on the private property of public persons, use is subject to a preliminary authorization procedure by the Ministry of Defense, with maximum authorized power of 100 mW in the 2446.5 - 2483.5 MHz band. Use outdoors on public property is not permitted.

In the departments listed below, for the entire 2.4 GHz band:

- Maximum authorized power indoors is 100 mW
- Maximum authorized power outdoors is 10 mW

Departments in which the use of the 2400 - 2483.5 MHz band is permitted with an EIRP of less than 100 mW indoors and less than 10 mW outdoors:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariege	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

This requirement is likely to change over time, allowing you to use your wireless LAN card in more areas within France.

Please check with ART for the latest information (www.art-telecom.fr).

- **Note:** Your WLAN Card transmits less than 100 mW, but more than 10 mW.

List of National Codes

This equipment may be operated in the following countries:

Country	ISO 3166 2 letter code	Country	ISO 3166 2 letter code	Country	ISO 3166 2 letter code	Country	ISO 3166 2 letter code
Austria	AT	Germany	DE	Malta	MT	United Kingdom	GB
Belgium	BE	Greece	GR	Netherlands	NT	Iceland	IS
Cyprus	CY	Hungary	HU	Poland	PL	Liechtenstein	LI
Czech Republic	CZ	Ireland	IE	Portugal	PT	Norway	NO
Denmark	DK	Italy	IT	Slovakia	SK	Switzerland	CH
Estonia	EE	Latvia	LV	Slovenia	SL	Bulgaria	BG
Finland	FI	Lithuania	LT	Spain	ES	Romania	RO
France	FR	Luxembourg	LU	Sweden	SE	Turkey	TR

CE COMPLIANCE REQUIREMENT

Products with the CE marking comply with both the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC) and the Low Voltage Directive (2006/95/EC) issued by the Council of the European Communities.



Compliance with these directives implies conformity to the following European Standards:

EN55022: Radio disturbance characteristics

EN55024: Immunity characteristics

EN61000-3-2: Limitation of harmonic current emissions

EN61000-3-3: Limitation of voltage fluctuation and flicker in low-voltage supply system

EN60950-1: Product Safety. If your computer includes a telecommunication network board, the input/output socket is classified as Telecommunication Network Voltage (TNV-3).

Note for computers equipped with wireless controllers and wired modems:

Hereby, Packard Bell, declares that the wireless devices provided with this computer include a low power radio transmitter in full compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/05/EC for Low Voltage, EMC and RF of the R&TTE.



EN300328 - Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - EMC standard for radio equipment and services, common technical requirements.

EN301893 - Broadband Radio Access Network, 5GHz high performance RLAN, harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of R&TTE directive.

EN62311 - Generic standard to demonstrate the compliance of low power electronic and electrical apparatus with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields.

List of applicable countries

This product must be used in strict accordance with the regulations and constraints in the country of use. For further information, contact the local office in the country of use. Please see <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implement.htm> for the latest country list.

MODIFICATIONS TO THE PRODUCT

CE Marking

Packard Bell cannot be held responsible for unauthorized modifications made by the user and the consequences thereof, which may alter the conformity of the product with the CE Marking.

Radio frequency interference

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorised modifications to this equipment.

CONNECTIONS AND REMOTE EARTHS

PELV (Protected Extra Low Voltage)

To ensure the extra-low voltage integrity of the equipment, only connect equipment with mains-protected electrically-compatible circuits to the external ports.

SELV (Safety Extra Low Voltage)

Every input and output of this product is classified as Safety Extra Low Voltage.

Remote earths

To prevent electrical shock, connect all local (individual office) computers and computer support equipment to the same electrical circuit of the building wiring. If you are unsure, check the building wiring to avoid remote earth conditions.

Building supply

Only connect the equipment to a building supply that is in accordance with current wiring regulations in your country. In the U.K., these are the IEE regulations.

POWER SUPPLY AND CABLES

Power supply

The power supply socket-inlet and socket-outlet (if equipped) are classified as Hazardous Voltage.

You must unplug the power supply cord and remove the battery to disconnect the equipment from the power supply. In that aim, the socket-outlet should be installed near to the equipment and should be easily accessible.

Input rating: Refer to the rating label on the bottom of the computer and ensure that your power adapter complies with the specified rating.

Under no circumstances should the user attempt to disassemble the power supply. The power supply has no user-replaceable parts. Inside the power supply are hazardous voltages that can cause serious personal injury.

A defective power supply must be returned to your dealer.

Power cables and plug

This Product requires a three-wire grounded power cord and plug. The plug only fits in a grounded power outlet. Make sure the power outlet is properly grounded before inserting the plug. Do not insert the plug into a non-grounded power outlet. Contact your electrician for details.

The cord length must not exceed 2.5 metres. To prevent electrical hazards, do not remove or disable the ground contact on the power cord. Replace the power cord if it gets damaged. Contact your dealer for an exact replacement. In Europe, the plug must be rated for 250 VAC, 10 amp minimum. The plug must display an international agency approval marking. The cord must be suitable for use in the end-user country. Consult your dealer or the local electrical authorities if you are unsure of the type of power cord to use in your country.

Cables

For cables which are not delivered with the Product in the computer's packaging:

The EMC performance of the system is guaranteed only if the cable and interface use efficient shielding.

The use of shielded interface cable is required for USB, IEEE1394, serial, printer, game, analog or digital audio/ video, PS2, TV or FM antennas, and generally all high-speed cable interfaces.

Use only UL Listed No. 26AWG or larger telecommunication cords.

Only Ethernet LAN or RTC modem cable can have length exceeding 3 metres.

Packard Bell recommends that you add a ferrite core round clip to each cable connecting your computer to a hardware device that was not included with your computer.

- Ferrite reference: 28A-2029 from Steward (two loops)

During product certification, Packard Bell used the following cable quality:

- USB2.0 Certified Cables from Hama 46778
- IEEE1394 shielded FireWire from Hama 50011
- RCA-RCA shielded Audio/Video Cables from Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Stereo Jack shielded Audio cables from Hama 43330H, 42714H

Heat Build-up and Portable Computers

The AC adapter and the underside of the computer can become hot after prolonged use. Sustained physical contact with either should be avoided.

CHASSIS COVER REMOVAL AND REPLACEMENT

Before removing the chassis cover to service or modify the equipment, you must disconnect all power and modem cords, and remove or disable the battery.

- *Caution: Some components inside the computer can become hot after prolonged use.*

You then must close the chassis before you plug in and switch on the equipment.

LASER COMPLIANCE STATEMENT

The optical devices are tested and certified to be compliant with International Electrotechnical Commission IEC60825-1 and European EN60825-1 standards for Class 1 laser products.

Class 1 laser products are not considered hazardous. The optical devices are designed such that there is never human access to laser radiation above a Class 1 level during normal operation or prescribed maintenance conditions.

The optical devices installed in your computer are designed for use solely as components of such electronic product and therefore do not comply with the appropriate requirements of Code of Federal Regulation Sec. 1040.10 and Sec. 1040.11 for COMPLETE laser products.

Because exposure to laser radiation is extremely hazardous, under no circumstances should the user attempt to disassemble the laser device.

PACKAGING

The packaging of this product is compliant with the European Environmental Directive 94/62/EC from December 20 th 1994 and its equivalent in the French Legislation by the Decree 98-638 from July 20 th 1998.

COMPLIANT WITH RUSSIAN REGULATORY CERTIFICATION



ME61

ENVIRONMENT

OUR COMMITMENT TO ENVIRONMENTAL PROTECTION

Environment has been at the heart of our products.

Packard Bell is committed to limit the environmental impact of its products during product life cycle.

Starting at design phase, with a very strict procurement policy, maximum attention is given to electronic components in order to limit their weight in heavy metals such as lead, cadmium, chromium, mercury, etc. Suppliers are asked, for each part of any product, to respect all regulations.

As far as end-of-life products are concerned, measures have been taken to anticipate and facilitate the recycling of all our products. Thus, all plastic parts heavier than 25 grams used in Packard Bell products are labelled ISO 11469. This label allows a quick recognition of the material and eases its valorisation. Likewise, desktop computers are designed to be easily dismantled, with screws being replaced by clips.

PRODUCT DISPOSAL

The 2002/96/EC Directive, known as Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive, requires that used electrical and electronic products must be disposed of separately from normal household waste in order to promote reuse, recycling and other forms of recovery and to reduce the quantity of waste to be eliminated with a view to reducing landfill and incineration. The crossed-out dustbin logo is there to remind you that these products must be sorted separately for disposal. These rules concern all Packard Bell products and also all accessories, such as keyboard, mouse, speakers, remote control, etc. When you have to dispose of such products, make sure that they are correctly recycled by checking with your local authority, or by returning your old equipment to your retailer if you are replacing it. For information, visit www.packardbell.com/recycling.



Battery disposal (when applicable)

Before disposing of your equipment ensure that you have removed any batteries that may be fitted in the equipment. European law states that batteries must be collected for disposal separately from household waste. Do not throw your used batteries in the dustbin. Dispose of your used batteries via a battery collection scheme where available, or ask your distributor or local authority what infrastructures you can use. Your efforts will enable the safe collection, recycling and destruction of used batteries and will help protect the environment and reduce health hazards.

- **Caution:** Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

Mercury advisory

For electronic products containing a non-LED-backlit LCD/CRT monitor or display: Lamp(s) inside this product contain mercury and must be recycled or disposed of according to local, state or federal laws. For more information, contact the Electronic Industries Alliance at **www.eiae.org**. for lamp-specific disposal information, check www.lamprecycle.org.



SOFTWARE LICENSE

- **Note:** *Most of the software applications are already preinstalled on your Packard Bell computer. They are ready to use or to set up. However, some titles require a CD or DVD to run. You will find these discs in your computer's packaging.*

Packard Bell License Agreement (CD and/or DVD Products). This copy of the original is your proof of license. Please treat it as valuable property.

Important!

Read carefully before installing the software.

The following License Agreement applies to you. This is a legal agreement between you (either individual or an entity) and Packard Bell. By installing the software you are agreeing to be bound by the terms of this Agreement. If you do not agree to the terms of this Agreement, promptly return your entire computer system, the unopened software packet(s), if any, as well as the accompanying terms (including written materials or other container(s)) in the place you obtained them for a full refund.

PACKARD BELL SOFTWARE LICENSE

1. Grant of License

This Packard Bell License Agreement (“License”) permits you to use one copy of the specified version of the Packard Bell SOFTWARE identified above (which may include at least one CD or DVD disc) on any single computer, provided the SOFTWARE is in use on only one computer at any time. If you have multiple Licenses for the SOFTWARE, then at any time you may have as many copies of the SOFTWARE in use as you have Licenses. The SOFTWARE is “in use” on a computer when it is loaded into the temporary memory (i.e. RAM) or installed in the permanent memory (e.g. hard disk, CD and/or DVD, or other storage device of that computer, except that a copy installed on a network server for the sole purpose of distribution of other computer is not “in use.” If the anticipated number of users of the SOFTWARE will exceed the number of applicable Licenses, then you must have a reasonable mechanism or process in place to assure that the number of persons

using the SOFTWARE concurrently does not exceed the number of Licenses. If the SOFTWARE is permanently installed on the hard disk or the storage device of a computer (other than a network server) and one person uses that computer more than 80% of the time it is in use, then that person may also use the SOFTWARE on a portable or home computer.

2. Copyright

The SOFTWARE is owned by Packard Bell or its suppliers and is protected by United States copyright laws and international treaty provision. Therefore, you must treat the SOFTWARE like any other copyrighted material (e.g. a book or musical recording) except that you may transfer the CD and/or DVD disc portion of the SOFTWARE, if any, to a single hard disk provided you keep the original solely for backup or archival purposes. You may not copy the CD and/or DVD disc portion of the SOFTWARE or the written materials accompanying the SOFTWARE.

3. Other restrictions

You may not rent or lease the SOFTWARE, but you may transfer the SOFTWARE and accompanying written materials on a permanent basis provided you retain no copies and the recipient agrees to the terms of this Agreement. You may not reverse engineer, decompile or disassemble the SOFTWARE. Any transfer of the SOFTWARE must include the most recent update and all prior versions.

THIRD PARTY SOFTWARE OR FREE SOFTWARE LICENSE INFORMATION

Software pre-loaded, embedded or otherwise distributed with the products provided by Packard Bell does contain free or third party software programs (the "Free Software"), which are licensed under the terms GNU General Public License (the "GPL"). The Free Software is marked as such. Your copying, distribution and/or modification of the Free Software shall be subject to the terms of the GPL.

The Free Software is distributed in the hope that, but it will be useful WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The provisions of the GNU General Public License shall always apply. You may access <http://www.gnu.org> directly to obtain a copy of the

GPL or write to the free Software Foundation, Inc. and request a copy. The address of the Free Software Foundation, Inc is: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

For a period of three (3) years as commencing from your receipt of this software, you may obtain a complete machine-readable copy of the source code for the Free Software under the terms of the GPL without charge except for the cost of media, shipping, and handling, upon a written request to us.

Contact us if you have any further questions. Our mailing address is 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, New Taipei City 221, Taiwan.

INDEX

A

Autoplay 39

B

Batteries 98
battery disposal 98
battery pack
 battery-low warning 34
 characteristics 30
 charging 33
 checking charge level 33
 installing 32
 low conditions 34
 maximizing life 30
 optimizing 33
 removing 32, 33
 using the first time 31
brightness
 hotkeys 17
Browser 51

C

Cables 9, 94
charging
 checking level 33
Cleaning your computer 9
computer
 features 13
 on indicator 16
Computer environment 8
connections
 network 26

D

Disk Cleanup 68
Disk Defragmenter 69
Display
 hotkeys 17
Documentation
 Packard Bell Website 53
Download 39
Drives
 Memory card reader 24
DSL 46

E

Electronic Program Guide 38
Environment 97

Epilepsy warning 12 Error checking..... 67

F

Firewall 55, 62

H

HDD (Hard Disk Drive) Health precautions 11
Free space 68 Helpdesk 67
Management 70 hotkeys 18

I

Interference 93 Firewall 55, 62
Internet Internet Service Provider (ISP) 45
Connection 45, 46

K

Keyboard hotkeys 18

L

LAN (Local Area Network) 47 Last Known Good Configuration 74

M

Maintenance Malware 55
HDD management 70 Memory card reader 24
Recovery Management Program.... 37, Modem 46
77 Multimedia files 37
System tools 71

N

network 26 Norton Internet Security 54, 57
Network connections 47

P

Packard Bell Recovery Management Program ... 37,

77	ports.....	24
Website	53	Power cords..... 9
R		
Recovery		Removable media devices..... 25
Recovery Management Program....	37,	Removing hardware 25
77		Removing software 70
System Restore	72	Restore points..... 73
Regulatory Information	89, 97	
S		
Safe Computing	67	hotkey 17
Safety precautions	8	Spyware 54
Security		Support
Antivirus.....	56	Packard Bell Website 53
Updates.....	63, 74	System Restore 72
Windows Action Center	61, 74	System tools
Software		Disk Cleanup 68
Removing software.....	70	Disk Defragmenter 69
Software License.....	99	Error checking..... 67
speakers		Windows System Restore..... 72
T		
TV tuner.....	37	
U		
Uninstalling hardware	25	Windows automatic updates 63, 75
universal serial bus.....	26	User Account Control 65
Update		
V		
view		left..... 19
front.....	19	rear 19

right..... 20

W

Warranty..... 7

Welcome Center 36

WiFi..... 47, 48

Windows

System Restore 72

Using Windows 36

Welcome Center 36

Windows Action Center 61, 74

Windows automatic updates 63, 75

Windows Defender..... 64

Windows Media Center 37, 38

Windows Media Player..... 37

Windows Remote Assistance..... 76

Manuel d'utilisation



Gamme Packard Bell dot s

TABLE DES MATIÈRES

Démarrer votre ordinateur	4	Charger la batterie	35
Connexion sans fil	4	Vérification du niveau de la batterie	35
Enregistrement	5	Optimiser l'autonomie de la batterie	36
Installation des logiciels	6	Avertissement de batterie basse	36
Récupération	6	Logiciels	38
Vous avez des problèmes ?	6	Utiliser Windows et de vos logiciels	38
Informatique de base	8	Centre d'accueil	38
Sécurité et confort	8	Offre de sécurité Internet	39
Précautions de sécurité	8	Packard Bell Recovery Management	39
Précautions de santé	11	Réseaux sociaux (en option)	43
Apprendre à connaître votre ordinateur	14	Internet	49
Vue supérieure - affichage	15	À la découverte d'Internet	49
Vue supérieure - clavier	16	Protéger votre ordinateur	49
Touches spéciales	17	Choisir un fournisseur d'accès Internet	49
Vue arrière	20	Connexions réseau	52
Vue gauche	20	Surfez sur le Web !	55
Vue droite	21	Sécurité	58
Vue de la base	23	Bureau d'aide	74
Mettre votre ordinateur à niveau	25	L'informatique en toute sécurité	74
Extension avec des options	25	Maintenance	74
Options de connectivité	25	Mises à jour	82
Alimentation	31	Assistance à distance de Windows	84
Adaptateur secteur	31	Récupération	85
Batterie	32	Packard Bell Recovery Management	85
Caractéristiques de la batterie	32	Création de disques de récupération	86
Installer ou retirer la batterie	34	Récupération de votre système	89
		Types de récupération	90

Informations réglementaires	98
Environnement	107
Licence logicielle	109
Index	112

Copyright © 2011. Tous droits réservés.
Manuel d'utilisation de la Gamme Packard Bell dot s
Première publication : 7 Novembre 2011

Visitez le site **registration.packardbell.com** et découvrez les avantages réservés aux clients Packard Bell.

Remarque : Toutes les images sont pour référence seulement. La configuration du produit peut varier.

DÉMARRER VOTRE ORDINATEUR

Merci d'avoir acheté cet ordinateur Packard Bell !

Ce guide a été conçu pour vous présenter les caractéristiques de votre ordinateur et vous assister dans votre découverte de l'informatique.

Après avoir installé et démarré votre ordinateur, comme indiqué dans les instructions d'installation, il vous posera des questions qui vous aideront à vous connecter à Internet. Votre ordinateur configurera alors les logiciels installés.

CONNEXION SANS FIL

Pour vous connecter à un réseau sans fil, vérifiez d'abord que les fonctions sans fil de votre ordinateur sont activées, et que le routeur ou le modem auquel vous souhaitez vous connecter est également correctement configuré.

- Si la fonction sans fil n'est pas activée, appuyez la touche de communication ((☎)) pour ouvrir le *Gestionnaire de lancement* et assurez-vous que Wi-Fi est réglé sur **Activer**.
- Votre ordinateur détectera et affichera tous les réseaux disponibles, sélectionnez votre réseau et entrez le mot de passe, si nécessaire.
- Après un court délai, votre ordinateur devrait se connecter à Internet.

Si votre réseau n'est pas détecté, ou si votre ordinateur ne se connecte pas à Internet, veuillez consulter votre FAI ou de la documentation du routeur. Après le démarrage de votre ordinateur et quand vous pouvez l'utiliser, ouvrez Internet Explorer et suivez les instructions.

Vous pouvez également utiliser un câble réseau pour vous connecter directement à un port réseau sur votre routeur. Veuillez consulter votre FAI ou de le guide du routeur.

ENREGISTREMENT

Lors de la première utilisation de votre ordinateur, il est recommandé de l'enregistrer. Cela vous donne accès à des avantages utiles, comme :

- Service plus rapide de nos représentants entraînés
- Participation à la communauté Packard Bell : recevez des promotions et participez à nos enquêtes clients
- Les dernières actualités de Packard Bell

Comment s'enregistrer

Pendant le démarrage initial de votre ordinateur, une fenêtre vous invitera à l'enregistrer. Veuillez remplir les informations et cliquez sur **Suivant**. La seconde fenêtre affichée contiendra des champs optionnels qui nous aideront à vous fournir une expérience de service client plus personnelle.

Une autre option

Une autre manière d'enregistrer votre produit Packard Bell est de visiter notre site Web sur **registration.packardbell.com**. Sélectionnez votre pays et suivez simplement les instructions.

Après l'enregistrement, nous vous enverrons un email de confirmation avec les données importantes que vous devrez conserver précieusement.

INSTALLATION DES LOGICIELS

Votre ordinateur installera automatiquement les logiciels et préparera votre ordinateur pour l'utilisation. Cela peut prendre un certain temps, veuillez ne pas éteindre votre ordinateur. Attendez que l'installation soit terminée.

RÉCUPÉRATION

Créez des disques de récupération dès que possible. Le programme Packard Bell Recovery Management permet de créer des disques de récupération puis de restaurer ou de réinstaller les applications et les pilotes fournis par Packard Bell. Une boîte de DVD inscriptibles est nécessaire.

VOUS AVEZ DES PROBLÈMES ?

Packard Bell fournit plusieurs options pour le support de votre achat.

Support Packard Bell

N'oubliez pas de noter le numéro de série, la date et le lieu d'achat, ainsi que le modèle de votre ordinateur dans l'espace fourni dans ce manuel. Conservez également votre preuve d'achat. Avant de vous nous appelez, veuillez prendre note du message d'erreur qui accompagne le problème et vous installer devant votre ordinateur, ce dernier devant être si possible allumé. Ces éléments nous permettront de vous offrir un service plus rapide et de meilleure qualité.

Site Web de Packard Bell

N'oubliez pas de visiter le site www.packardbell.fr ! Consultez la section de support, elle contient des informations mises à jour, de l'aide, des pilotes et des téléchargements.

Informations de garantie et de contact

Vous pouvez trouver des informations sur la garantie de votre ordinateur et comment contacter le support technique dans la Garantie de votre ordinateur.

INFORMATIQUE DE BASE

SÉCURITÉ ET CONFORT

Précautions de sécurité

Veillez suivre les instructions ci-dessous pour utiliser votre ordinateur confortablement et éviter les problèmes de santé.

Environnement de l'ordinateur

Assurez-vous que l'ordinateur :

- Est utilisé sur une surface, un support ou une table stable. Une chute pourrait gravement endommager l'ordinateur.
- N'est pas utilisé sur une surface qui vibre, ou utilisé en prenant part au sport, à l'exercice ou à d'autres activités dans un environnement dynamique. Les vibrations ou les mouvements peuvent desserrer les fixations, endommager les composants internes et même provoquer des fuites de la batterie.
- Est éloigné du soleil et des sources de chaleur.
- Est éloigné de champs magnétiques ou de tout appareil qui produit de l'électricité statique.
- Est maintenu à au moins 30 centimètres (un pied) de distance d'un téléphone portable.
- N'est-ce pas dans un environnement poussiéreux ou humide.

- N'est pas utilisé à proximité de l'eau. Ne renversez jamais de liquides, quels qu'ils soient, sur ou dans votre ordinateur.
- N'est pas placé sur un tapis ou toute autre surface qui peut avoir une charge électrique.

Câbles

Assurez-vous que :

- Les câbles ne sont pas trop tendus et qu'il n'y a pas de risque de personne marchant ou trébuchant dessus.
- D'autres appareils n'écrasent pas les câbles.
- Le câble d'alimentation est connecté à l'ordinateur avant de connecter le câble d'alimentation à la prise secteur.
- Le câble d'alimentation est débranché de la prise secteur avant de déconnecter le câble d'alimentation de l'ordinateur.
- Les cordons d'alimentation à trois broches sont connectés à une prise secteur mise à la terre.
- La prise secteur est facilement accessible et aussi proche que possible de l'ordinateur (ne la surchargez pas avec trop d'adaptateurs).

Si votre ordinateur utilise un adaptateur secteur externe :

- Ne couvrez pas et ne placez pas l'adaptateur secteur. Permettez à l'adaptateur de refroidir correctement pendant l'utilisation en l'éloignant d'autres objets.

- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur. Bien que d'autres adaptateurs puissent lui ressembler, les utiliser peut endommager votre ordinateur. Si un remplacement est nécessaire, utilisez uniquement les composants certifiés pour une utilisation avec votre ordinateur.

Nettoyer votre ordinateur

- Débranchez toujours votre ordinateur de la prise secteur avant de le nettoyer.
- N'utilisez pas de liquide ou d'aérosol de nettoyage, utilisez au contraire un chiffon humide.
- Ne pulvérisez jamais de produit de nettoyage directement sur l'écran.
- Si vous renversez un liquide sur votre ordinateur portable, éteignez-le immédiatement, débranchez l'adaptateur secteur, retirez la batterie et assurez-vous qu'il est complètement sec avant de le rallumer. Si nécessaire, attendez jusqu'au lendemain.




Remarque : *Si votre ordinateur comporte des connecteurs pour cartes mémoire ou périphériques d'extension, des cartes factices en plastique peuvent être installées dans les connecteurs. Celles-ci protègent les connecteurs non utilisés de la poussière, des objets métalliques et d'autres particules. Conservez les cartes factices pour utilisation les connecteurs ne contiennent pas de carte.*

Réparer votre ordinateur

N'essayez jamais de réparer vous-même votre ordinateur : l'ouverture ou la dépose du panneau supérieur vous expose à divers risques, électrocution notamment. L'entretien doit être confié à un spécialiste.


Débranchez votre ordinateur de la prise secteur et adressez-vous à un technicien qualifié quand :

- Le cordon d'alimentation est endommagé, coupé ou dénudé.
- Un liquide a été renversé dans l'appareil.
- Le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- L'appareil est tombé ou le châssis a été endommagé.
- Les performances de l'appareil deviennent irrégulières, indiquant la nécessité du recours au S.A.V.
- L'appareil ne fonctionne pas correctement après avoir respecté les consignes d'utilisation.

 **Remarque** : *Effectuez uniquement les réglages indiqués dans les consignes d'utilisation ; d'autres réglages incorrects risquent de provoquer des dommages nécessitant l'intervention prolongée d'un technicien qualifié.*

Précautions de santé

- L'ordinateur et les accessoires peuvent contenir des petits composants. Gardez-les hors de portée des jeunes enfants.
- Si vous travaillez ou jouez pendant des heures, assurez-vous de faire des pauses régulières. Éloignez votre regard de l'écran de l'ordinateur de temps en temps. N'utilisez pas votre ordinateur si vous êtes fatigué.

- Agencez votre ordinateur de sorte que vous puissiez travailler dans une position naturelle et détendue. Placez les accessoires que vous utilisez fréquemment de sorte qu'ils soient facilement accessibles.
- Pour plus de confort et de sécurité, placez votre ordinateur en face de vous. Assurez-vous que la hauteur du clavier et du pavé tactile vous convienne. Une distance d'environ 45-70 cm (18-30 pouces) doit séparer vos yeux de l'écran.
Si vous utilisez votre ordinateur pendant de longues périodes, assis à un bureau, achetez un clavier externe pour un confort amélioré.
- Pour protéger votre ouïe, lors de l'utilisation de haut-parleurs ou d'un casque, augmentez le volume progressivement jusqu'à ce que vous pouvez entendre clairement et confortablement, n'augmentez pas le niveau de volume après que vos oreilles se sont habituées. N'écoutez pas à un fort volume pendant une période prolongée. N'augmentez pas le volume afin de bloquer les bruits environnants ; baissez le volume si vous n'entendez pas les personnes qui parlent près de vous.
- Lorsque vous utilisez votre ordinateur, sa face inférieure, son adaptateur électrique et l'air rejeté par ses orifices d'aération peuvent devenir chauds. Évitez tout contact physique continu avec la face inférieure de votre ordinateur et ne posez pas ce dernier sur vos genoux lorsqu'il fonctionne. 
- Veillez à ce que les fentes de ventilation et les ouvertures de l'ordinateur ne soient pas obstruées ou recouvertes. Ne placez pas l'ordinateur sur une surface souple (comme un tapis, une chaise ou un lit), qui pourraient bloquer les fentes de ventilation.

- N'enfoncez pas d'objets dans les fentes du châssis ou de ventilation car ils pourraient entrer en contact avec des points de voltage ou court-circuiter des éléments, d'où un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Certains troubles des mains, des poignets, des bras, du cou, des épaules, des jambes et du dos peuvent être associés à, ou aggravés par certaines actions répétitives. Pour réduire votre risque de développer ces troubles, tapez avec vos poignets droits et vos mains et les poignets légèrement au-dessus du clavier. Si vous avez des périodes de douleurs, fourmillements, engourdissements ou autres gênes, veuillez contacter votre médecin.
- Nous conseillons aux parents de contrôler l'utilisation des jeux par leurs enfants. Si vous ou votre enfant avez les symptômes suivants : vertiges, vision floue, tremblements des yeux ou des muscles, perte de conscience, désorientation, tout mouvement involontaire ou convulsion, cessez IMMÉDIATEMENT l'utilisation et consultez votre médecin. Cela peut se produire même si la personne n'a pas d'antécédents médicaux de l'épilepsie.

APPRENDRE À CONNAÎTRE VOTRE ORDINATEUR

Après avoir configuré votre ordinateur comme illustré dans les instructions d'installation, nous allons vous faire explorer votre nouvel ordinateur Packard Bell.



Gamme Packard Bell dot s


VUE SUPÉRIEURE - AFFICHAGE






<i>N°</i>	<i> Icône Élément</i>	<i>Description</i>
1	Webcam	Webcam pour communication vidéo.
2	Écran d'affichage	Également appelé écran LCD (Liquid Crystal Display), il affiche les données de l'ordinateur.
3	Microphone	Microphone interne pour l'enregistrement sonore.

VUE SUPÉRIEURE - CLAVIER



N°	Icône Élément	Description
1	 Bouton/Indicateur d'alimentation	Met l'ordinateur sous tension et hors tension. Indique l'état d'alimentation de l'ordinateur.
2	Clavier	Pour l'entrée des informations dans votre ordinateur. <i>- Les touches spéciales sont décrites à la page 17.</i>
3	Touchpad	Périphérique de pointage sensible au touché qui fonctionne comme une souris.












N°	Icône Élément	Description
	 Indicateur d'alimentation	Indique l'état d'alimentation de l'ordinateur.
4	 Indicateur de la batterie	Indique l'état de la batterie de l'ordinateur. <ul style="list-style-type: none"> - <i>Charge</i> : La lumière est orange lorsque la batterie se recharge. - <i>Pleine charge</i> : La diode est bleue en mode secteur.
	 Indicateur de communication	Indique l'état du périphérique de connectivité sans fil de l'ordinateur.
5	Boutons (gauche et droit)	Le côté gauche et le côté droit du bouton fonctionnent comme boutons de sélection gauche et droite.

- **Remarque** : Les indicateurs du panneau avant sont visibles même lorsque l'écran LCD est fermé.

Touches spéciales

Le clavier de votre ordinateur comporte des touches qui activent des fonctions spéciales. La fonction de chaque touche est clairement indiquée par une icône.

Icône	Fonction	Description
Fn	Touche spéciale pour la seconde fonction	Active une seconde fonction sur certaines touches. <i>P.ex., appuyez la touche Fn pour activer les touches F1 à F12.</i>

Icône	Fonction	Description
	Réseau social	Ouvre l'application Réseaux sociaux. - <i>Si cette application n'est pas installée, la touche démarrera votre application messagerie instantanée.</i>
	Aide	Ouvre le menu d'aide pour votre ordinateur.
	Communication	Active/désactive les périphériques de communication de l'ordinateur.
	Choix de l'affichage	Permet de permuter l'affichage entre l'écran d'affichage, le moniteur externe (s'il est connecté) et les deux.
	Écran noir	Désactive le rétro éclairage de l'écran pour économiser l'énergie. Appuyez sur une touche pour le rallumer.
	Touchpad	Active et désactive le touchpad.
	Haut-parleur	Active et désactive les haut-parleurs.
	Volume -	Diminue le volume sonore.
	Volume +	Augmente le volume sonore.
	Luminosité -	Diminue la luminosité de l'écran.
	Luminosité +	Augmente la luminosité de l'écran.

Touches spéciales

L'ordinateur utilise des touches spéciales (combinaisons de touches) pour accéder à Verr Num, aux touches de fonction et aux commandes de navigation.

Pour activer les touches spéciales, appuyez et maintenez la touche **Fn** (en bas à gauche) avant d'appuyer sur l'autre touche dans la combinaison de la touche spéciale.

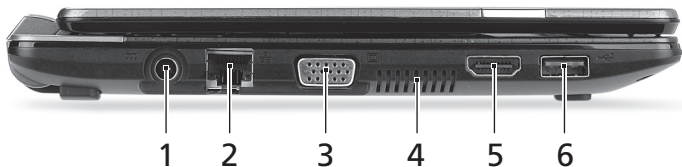
<i>Touche spéciale</i>	<i>Fonction</i>	<i>Description</i>
Fn + touches spéciales (voir page 17)	Touches de fonction	Active les touches F1 à F12.
Fn + Page Préc	Accueil	Défile au début d'un document.
Fn + Page Suiv	Fin	Défile à la fin d'un document.




VUE ARRIÈRE





N°	Icône	Élément	Description
1		Baie de la batterie	Contient la batterie de l'ordinateur.

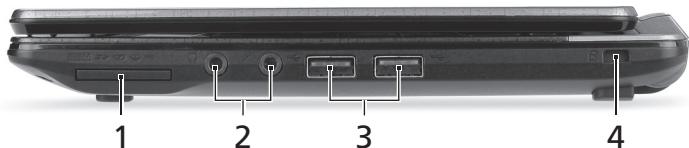
VUE GAUCHE








N°	Icône	Élément	Description
1		Prise d'alimentation	Se connecte à l'adaptateur secteur de votre ordinateur.
2		Port Ethernet RJ-45	Se connecte à un réseau Ethernet 10/100 Base.
3		Port d'affichage (VGA) externe	Se connecte à un périphérique d'affichage (p.ex. un moniteur externe, un projecteur LCD).

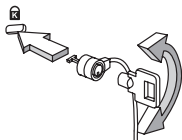
N°	Icône	Élément	Description
4		Ventilation et ventilateur de refroidissement	Permet à l'ordinateur de rester froid. - <i>Ne couvrez pas et ne bloquez pas les ouvertures.</i>
5		Port HDMI	Prend en charge les connexions vidéo numériques à haute définition.
6		Port USB 2.0	Se connectent à des périphériques USB (p.ex. une souris USB, une caméra USB).

VUE DROITE

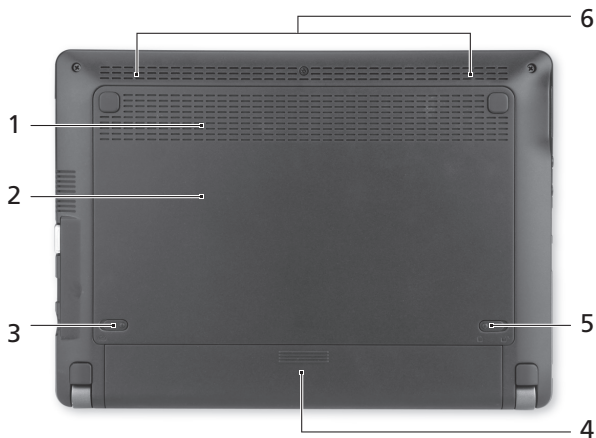




N°	Icône	Élément	Description
1		Lecteur de cartes multiples en un	Accepte une carte mémoire Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick Pro (MS PRO), carte xD-Picture (xD). - <i>Poussez pour retirer/installer la carte. Seule une carte peut fonctionner à un moment donné.</i>



N°	Icône	Élément	Description
		Prise microphone	Accepte les entrées de microphones externes.
2		Prise haut-parleurs/ casque	<p>Se connecte à des périphériques audio en sortie (p.ex. haut-parleurs ou un casque stéréo).</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Prend en charge les casques 3,5 mm compatibles avec microphone intégré (p.ex. casques pour Smartphone Acer).</i>
3		Port USB 2.0	Se connectent à des périphériques USB (p.ex. une souris USB, une caméra USB).
4		Fente pour cadenas Kensington	<p>Se connecte à un cadenas de sécurité pour ordinateur Kensington.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Enroulez le câble du cadenas de sécurité pour ordinateur autour d'une table, de la poignée d'un tiroir verrouillé, ou de tout autre objet fixe.</i> <p><i>Insérez le cadenas dans l'encoche et tournez la clef pour verrouiller le cadenas. Certains modèles ne possèdent pas de clef.</i></p>



VUE DE LA BASE



N°	Icône	Élément	Description
1		Ventilation et ventilateur de refroidissement	Permet à l'ordinateur de rester froid. <i>- Ne couvrez pas et ne bloquez pas les ouvertures.</i>
2		Compartment mémoire	Contient la mémoire principale de l'ordinateur.
		Baie du disque dur	Contient le disque dur de l'ordinateur (fixé avec des vis).

<i>N°</i>	<i> Icône</i>	<i>Élément</i>	<i>Description</i>
3		Loquet de libération de la batterie	Libère la batterie pour le retrait. Insérez un outil approprié et faites glisser pour libérer.
4		Baie de la batterie	Contient la batterie de l'ordinateur.
5		Verrou de la batterie	Verrouille la batterie en position.
6		Haut-parleurs	Produit le son stéréo.

METTRE VOTRE ORDINATEUR À NIVEAU

EXTENSION AVEC DES OPTIONS

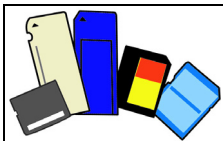
Votre ordinateur vous offre une expérience informatique mobile complète.

Options de connectivité

Les ports vous permettent de connecter des périphériques à l'ordinateur. Pour des instructions sur la connexion des différents périphériques à l'ordinateur, lisez la section suivante.

Lecteur de carte mémoire

Les cartes mémoire sont utilisées dans une vaste sélection d'appareils photo numériques, PDA, lecteurs MP3 et téléphones mobiles.



Insérer une carte mémoire

1. Alignez la carte de sorte que les connecteurs soient dirigés vers le port et vers le bas.
2. Faites glisser la carte doucement dans le port. Si vous trouvez que vous avez besoin de forcer pour insérer la carte, essayez de réorienter la carte légèrement.
3. Poussez la carte jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place. Quelques millimètres de la carte dépasseront de la fente.

Si la carte contient des fichiers, la fenêtre de *lecture automatique de Windows* peut apparaître (cela dépend du contenu de la carte) et vous demandera si vous souhaitez utiliser un programme pour accéder au contenu de la carte. Sélectionnez une option ici, si cela est approprié, sinon cliquez sur **Annuler**. Si la carte ne contient pas de fichiers, ou des fichiers inconnus, une fenêtre s'ouvre affichant le contenu de la carte.

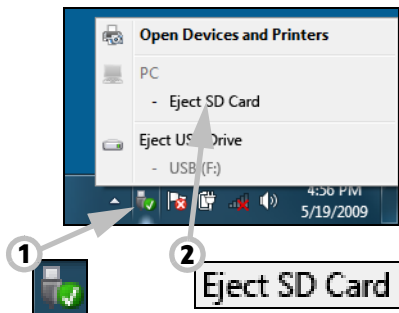
Cartes SD, SDHC et SDXC

De différents types de cartes SD recouvrent de différentes capacités, tout en utilisant le même design global. Les cartes SD contiennent jusqu'à 4 Go, les cartes SDHC contiennent jusqu'à 32 Go, et les cartes SDXC peuvent contenir jusqu'à 2048 Go (2 To). Votre ordinateur fournit un lecteur de carte compatible SDHC ou SDXC.

Remarque : *Les cartes mémoire SDXC ne peuvent être utilisées que dans un lecteur compatible SDXC. Les cartes SD et SDHC peuvent être utilisées dans les deux types.*

Retirer une carte d'un lecteur de carte mémoire

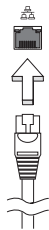
1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la *Zone de notification* (à côté de l'horloge).
2. Cliquez sur **Éjecter la carte SD** (ou le nom du périphérique).
3. Attendez l'affichage d'un message *Vous pouvez retirer le périphérique en toute sécurité.*
4. Retirez la carte.



Fonction réseau intégrée

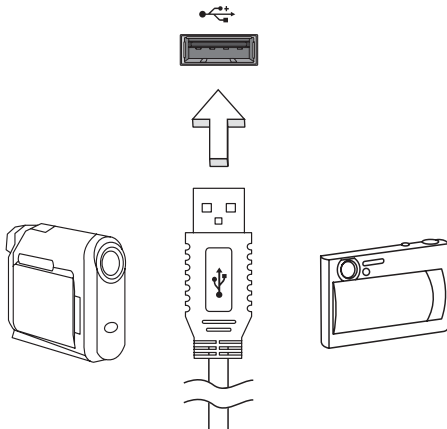
La fonction réseau intégrée vous permet de connecter votre ordinateur à un réseau Ethernet.

Connectez un câble Ethernet du port Ethernet (RJ-45) à sur l'ordinateur à une prise réseau ou à un concentrateur réseau.



Universal Serial Bus (USB)

Le port USB est un port série à haute vitesse qui permet de connecter des périphériques USB sans occuper les ressources du système.



Certains ordinateurs peuvent avoir un ou plusieurs ports USB 3.0. Ils ressemblent aux ports USB standards, sauf qu'ils comprennent d'autres connexions internes et sont bleus. Vous pouvez utiliser des périphériques compatibles USB 3.0 avec ces ports pour bénéficier de vitesses de transfert plus rapides.

Port VGA

Connectez à un moniteur avec un port VGA. Le câble approprié est généralement fourni avec le moniteur.

Procédez comme suit pour connecter un moniteur à votre ordinateur :

1. Vérifiez que l'ordinateur est hors tension et l'interrupteur d'alimentation du moniteur est éteint.
2. Branchez le câble vidéo au port du moniteur sur l'ordinateur. Fixez la connexion du câble avec les vis fournies.
3. Connectez le câble d'alimentation du moniteur et branchez-le dans une prise murale correctement mise à la terre.
4. Suivez toutes les instructions d'installation dans le manuel d'utilisation du moniteur.
5. Allumez le moniteur, puis l'ordinateur.
6. Assurez-vous que la résolution et la fréquence de rafraîchissement n'excèdent pas les spécifications du moniteur. Si nécessaire, modifiez les paramètres d'affichage utilisés par l'ordinateur.

Remarque : Pour accéder aux contrôles d'affichage : Cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Apparence et personnalisation**. Cliquez sur la catégorie **Affichage**, puis sélectionnez **Modifier les paramètres d'affichage**.

Interface multimédia haute définition (seulement pour certains modèles)

HDMI (interface multimédia haute définition) est une interface audio/vidéo entièrement numérique, non comprimée, largement prise en charge. HDMI fournit une interface entre toute source audio/vidéo numérique compatible, telle qu'un décodeur, un lecteur de DVD et un récepteur A/V, et un audio numérique et/ou moniteur vidéo compatible, tel qu'un téléviseur numérique, sur un seul câble.

Utilisez le port HDMI sur votre ordinateur pour connecter un équipement audio et vidéo haut de gamme. Un seul câble permet une installation propre et une connexion rapide.



Casque et microphone

Ces deux ports vous permettent de connecter des périphériques audio. Utilisez le port casque pour brancher un casque stéréo ou haut-parleurs alimentés. Brancher un périphérique audio au port casque désactive les éventuels haut-parleurs intégrés. Utilisez le port microphone pour connecter un microphone externe pour un enregistrement mono. Brancher un microphone externe désactive le microphone intégré.

ALIMENTATION

ADAPTATEUR SECTEUR

Votre ordinateur peut utiliser l'adaptateur secteur externe fourni (une « brique » d'alimentation) pour fonctionner sur courant alternatif. Un câble d'alimentation est fourni et est approprié pour le pays où l'ordinateur a été acheté.

L'adaptateur secteur fournit une puissance suffisante pour faire fonctionner votre ordinateur et recharger la batterie en même temps.



Attention : Ne couvrez pas et ne placez pas l'adaptateur secteur. Éloigner l'adaptateur d'autres objets lui permet de refroidir correctement pendant l'utilisation.

Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur. Bien que d'autres adaptateurs puissent paraître similaires, leur utilisation peut endommager votre ordinateur.

Avertissement : L'adaptateur secteur et la face inférieure de l'ordinateur peuvent chauffer en cas d'utilisation prolongée. Ceci est normal, mais peut causer des blessures avec un contact prolongé.

BATTERIE

L'ordinateur utilise une batterie qui vous offre de longues durées d'utilisation entre chaque recharge.

Caractéristiques de la batterie

La batterie a les caractéristiques qui suivent :

- Utilisation des standards technologiques actuels.
- Émission d'un avertissement de batterie basse.

La batterie se recharge à chaque fois que vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur. Votre ordinateur a une fonction de charge en utilisation, permettant de recharger la batterie tout en continuant à utiliser l'ordinateur. Cependant, la recharge avec l'ordinateur éteint permet un temps de charge beaucoup plus rapide.

La batterie est pratique lorsque vous voyagez ou lors de coupures d'électricité. Il est recommandé d'avoir une batterie de rechange chargée, disponible pour un éventuel remplacement. Contactez votre revendeur pour des détails sur la commande d'une batterie supplémentaire.

Maximaliser la durée de vie de la batterie

Comme toutes les autres batteries, la batterie de votre ordinateur se dégrade à la longue. Cela signifie que les performances de la batterie diminuent avec le temps et l'utilisation.

Pour maximaliser durée de vie de la batterie, il est conseillé de respecter les recommandations suivantes.

Conditionnement d'une nouvelle batterie

Avant la première utilisation d'une batterie, un processus de « conditionnement » doit d'abord être suivi :

1. Insérez la nouvelle batterie dans l'ordinateur. Ne mettez pas l'ordinateur sous tension.
2. Connectez l'adaptateur secteur et chargez complètement la batterie.
3. Déconnectez l'adaptateur secteur.
4. Mettez l'ordinateur sous tension et utilisez-le sur l'alimentation de la batterie.
5. Videz entièrement la batterie.
6. Connectez de nouveau l'adaptateur secteur et chargez encore complètement la batterie.

Procédez encore ainsi jusqu'à ce que la batterie se charge et se décharge trois fois.

Utilisez ce processus de conditionnement pour toutes les nouvelles batteries ou si une batterie n'a pas été utilisée depuis longtemps. Lorsque l'ordinateur n'est pas en utilisation pendant plus de deux semaines, il est conseillé de retirer la batterie de l'unité.

Avertissement : N'exposez pas les batteries à des températures inférieures à 0°C (32°F) ou supérieures à 45°C (113°F). Les températures extrêmes peuvent être néfastes pour la batterie.

En suivant ce processus de conditionnement, vous conditionnez votre batterie pour accepter la charge maximale possible. Le non-respect de cette procédure ne permet pas d'avoir la charge maximale de la batterie et raccourcira également la durée de vie effective de votre batterie.

De plus, la durée de vie utile de la batterie est affectée de manière négative par ces types d'utilisation :

- Utilisation constante de l'ordinateur sur l'alimentation du secteur avec la batterie insérée. Si vous souhaitez utiliser l'ordinateur constamment sur l'alimentation secteur, il est conseillé de retirer la batterie de l'ordinateur une fois pleinement chargée.
- Ne pas décharger/recharger la batterie à ses extrêmes comme décrit ci-dessus.
- Fréquence d'utilisation ; la batterie atteindra la fin de sa vie effective d'autant plus vite que vous l'utilisez souvent. Une batterie d'ordinateur standard a une durée de vie d'environ 300 charges.

Installer ou retirer la batterie

Important ! Avant de retirer la batterie de l'unité, connectez l'adaptateur secteur si vous souhaitez continuer à utiliser l'ordinateur. Dans le cas contraire, mettez d'abord l'ordinateur hors tension.

Pour installer une batterie :

1. Alignez la batterie sur la baie de la batterie ouverte. Assurez-vous que l'extrémité avec les contacts entre en premier et que la surface supérieure de la batterie est dirigée vers le haut.
2. Faites glisser la batterie dans sa baie et poussez la batterie doucement jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.

Pour retirer une batterie :

1. Faites glisser le loquet de libération de la batterie pour libérer la batterie.
2. Tirez la batterie de sa baie.

Charger la batterie

Pour charger la batterie, assurez-vous d'abord qu'elle est correctement installée dans la baie de la batterie. Branchez l'adaptateur secteur à l'ordinateur et connectez à une prise secteur. Vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur sur l'alimentation du secteur pendant la recharge de votre batterie. Cependant, la recharge avec l'ordinateur éteint permet un temps de charge beaucoup plus rapide.

***Remarque** : Il est recommandé de recharger la batterie avant le coucher. Charger la batterie la nuit avant un voyage permet de commencer la journée suivante avec une batterie pleinement chargée.*

Vérification du niveau de la batterie

La jauge de la batterie de Windows indique le niveau actuel de la batterie. Placez le curseur sur l'icône batterie/alimentation sur la barre des tâches pour voir le niveau actuel de la batterie.

Optimiser l'autonomie de la batterie

L'optimisation de l'autonomie de la batterie vous aide à obtenir le maximum des batteries, prolongeant le cycle charge/recharge et améliorant l'efficacité de la recharge. Il est recommandé de suivre les suggestions ci-dessous :

- Achetez une batterie supplémentaire.
- Utilisez l'adaptateur secteur autant que possible, réservant la batterie pour l'utilisation en déplacement.
- Éjectez la Carte PC lorsqu'elle n'est pas utilisée, car elle continue à consommer de l'énergie (pour certains modèles).
- Conservez la batterie dans un endroit frais et sec. La température recommandée est 10°C (50°F) à 30°C (86°F). Des températures conduisent la batterie à s'auto-décharger plus rapidement.
- Trop de recharges réduisent l'autonomie de la batterie.
- Prenez soin de votre adaptateur secteur et de la batterie.

Avertissement de batterie basse

Lors de l'utilisation de l'alimentation de la batterie, surveillez la jauge de la batterie de Windows.

Avertissement : Connectez l'adaptateur secteur dès que possible après que l'avertissement de batterie basse apparaît. Les données seront perdues si la batterie se vide complètement et l'ordinateur s'éteint.

Lorsque l'avertissement de batterie basse apparaît, la liste des actions recommandées dépend de votre situation :


Condition	Actions Recommandées
L'adaptateur secteur et une prise secteur sont disponibles.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="332 153 988 215">1. Branchez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, puis connectez au secteur.<li data-bbox="332 225 988 261">2. Enregistrez tous les fichiers devant l'être.<li data-bbox="332 271 988 381">3. Remettez-vous au travail. Éteignez l'ordinateur si vous souhaitez recharger la batterie rapidement.
Une batterie de recharge chargée est disponible.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="332 381 988 412">1. Enregistrez tous les fichiers devant l'être.<li data-bbox="332 422 988 457">2. Fermez toutes les applications.<li data-bbox="332 468 988 530">3. Arrêtez le système d'exploitation pour éteindre l'ordinateur.<li data-bbox="332 540 988 576">4. Remplacez la batterie.<li data-bbox="332 586 988 629">5. Allumez l'ordinateur et remettez-vous au travail.
L'adaptateur secteur ou une prise secteur n'est pas disponible. Vous n'avez pas de batterie secteur.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="332 629 988 660">1. Enregistrez tous les fichiers devant l'être.<li data-bbox="332 671 988 706">2. Fermez toutes les applications.<li data-bbox="332 716 988 799">3. Arrêtez le système d'exploitation pour éteindre l'ordinateur.

LOGICIELS

UTILISER WINDOWS ET DE VOS LOGICIELS

Les ordinateurs Packard Bell comportent des logiciels pour vous aider à utiliser votre ordinateur ; les programmes et catégories disponibles sur votre ordinateur dépendent du modèle acheté. La plupart de ces logiciels sont préinstallés et prêt à être utilisés, mais certains logiciels peuvent être fournis sur un CD ou un DVD et doivent d'abord être installés si vous souhaitez les utiliser. Pour ce faire, insérez le CD ou DVD d'installation. Un assistant d'installation démarrera automatiquement, tout ce que vous avez à faire est de suivre les instructions à l'écran.

Centre d'accueil

La première fois que vous allumez votre ordinateur, la fenêtre *Centre d'accueil* s'ouvre. Le *Centre d'accueil* vous présente les nouvelles fonctions et les nouveaux outils de Windows. Vous pouvez accéder au *Centre d'accueil* plus tard en cliquant sur **Démarrer**  > **Mise en route**.

Offre de sécurité Internet


Il est vital de protéger votre ordinateur contre les virus et les attaques sur Internet (voir *Sécurité* à la page 58). Un programme complet de sécurité sur Internet, y compris une période d'essai gratuite, est proposé lorsque vous démarrez votre ordinateur. Activez cette protection avant de vous connecter à Internet. Cette suite de sécurité protège votre ordinateur contre les menaces en ligne les plus récentes et protège vos données personnelles (informations d'identifiants de compte bancaire, numéro de carte de crédit, mots de passe, et plus).

Packard Bell Recovery Management

Pour préparer votre ordinateur aux options de récupération du système, vous devez créer un jeu de disques de récupération dès que possible. Voir page 85 pour plus d'informations.

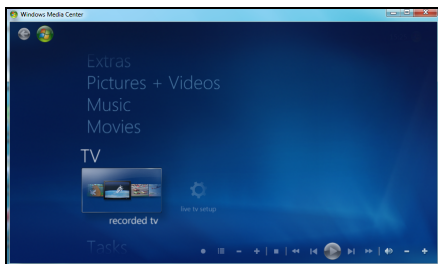
Lecteur Windows Media

Le *Lecteur Windows Media* peut être utilisé pour lire des fichiers audio MP3 ou WMA, des CD ou la plupart des fichiers vidéo.

 **Remarque** : Il est déconseillé d'utiliser le *Lecteur Windows Media* pour visionner des films sur DVD. D'autres lecteurs multimédia (tels que *PowerCinema*) proposent des options de lecture supplémentaires.

Windows Media Center (option)

Certains ordinateurs intègrent également des 'centres' multimédia tout-en-un tels que *Windows Media Center*. Ces programmes peuvent traiter une large gamme de contenus multimédia présentés avec des menus simples qui peuvent être aisément contrôlés au moyen d'une télécommande. Vous




pouvez regarder des programmes télévisés en direct ou enregistrés (sous réserve que votre ordinateur soit équipé d'un tuner TV), écouter de la musique au format numérique, visionner des photos et des vidéos personnelles, jouer, créer des CD et des DVD ou accéder aux contenus de services en ligne.

Pour lancer le programme multimédia installé sur votre ordinateur, cliquez sur **Démarrer > Windows Media Center**.

Configuration

! **Attention** : Si votre ordinateur dispose d'une télécommande ou d'un tuner TV, ils doivent être branchés et activés avant de pouvoir lancer le programme multimédia pour la première fois.

La première fois que vous lancez le programme multimédia, un assistant d'installation s'initialise, vous permettant ainsi de configurer certains paramètres de base. Le cas échéant, sélectionnez l'option *Express setup (Installation expresse)* pour pouvoir, si nécessaire, configurer des options supplémentaires.

 **Remarque** : Si vous disposez d'une connexion Internet, le **guide** (guide électronique des programmes) vous permet d'afficher une liste répertoriant les programmes TV. Le guide vous fournit des informations sur la chaîne et le réseau, ainsi que le titre, la description et l'heure de diffusion prévue des programmes.

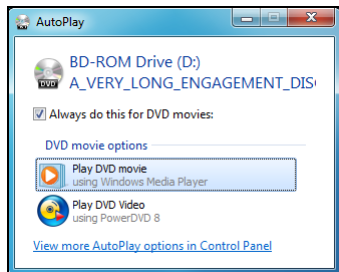
Cyberlink PowerDVD (en option)

Si votre ordinateur est équipé d'un lecteur Blu-ray, vous pouvez visionner des films au format Blu-ray avec *PowerDVD*. Pour démarrer *PowerDVD*, insérez un disque Blu-ray dans le lecteur et attendez que le programme démarre automatiquement.

Exécution automatique

La fonction d'*exécution automatique* de Windows vous permet de déterminer la façon dont Windows gère les fichiers multimédia hébergés sur les périphériques de stockage amovibles (appareil photo numérique, CD, DVD, etc.).

Si vous insérez un support contenant des fichiers (DVD, clé USB ou carte mémoire), Windows affiche une boîte de dialogue et vous demande de préciser comment vous voulez ouvrir les fichiers.



À titre d'exemple, si vous insérez un CD audio ou un DVD, Windows affiche automatiquement une boîte de dialogue et vous demande de choisir la façon dont vous souhaitez le lire. Si Windows vous demande de sélectionner un programme de lecture de DVD, nous vous conseillons d'opter systématiquement pour celui inclus dans votre collection de logiciels (*PowerDVD* ou *Windows Media Player*, par exemple).

Lecture de fichiers téléchargés

Les fichiers téléchargés peuvent être compatibles avec les programmes multimédia installés sur votre ordinateur ou nécessiter des programmes spécifiques. Les fichiers assortis de fonctions DRM ne peuvent être lus qu'au moyen de programmes spécifiques (iTunes ou le Lecteur Windows Media, par exemple) ou que sur des périphériques certifiés utilisables avec chaque type de fichier. D'autres formats peuvent nécessiter un *codec* audio ou vidéo spécifique qui peut avoir été installé sur votre ordinateur.

Codecs

Un codec est un composant logiciel permettant de **compresser** ou **décompresser** un fichier numérique multimédia, notamment de la musique ou de la vidéo. Le Lecteur Windows Media et d'autres programmes utilisent les codecs pour lire et créer des fichiers numériques multimédia.

Par exemple, lorsque vous rastérisez une chanson d'un CD audio vers votre ordinateur, le Lecteur utilise le codec audio de Windows Media pour compresser la chanson et la transformer en fichier compact WMA. Lorsque vous lisez le fichier WMA (ou tout fichier WMA lu en continu depuis un site Internet), le Lecteur utilise le codec audio de Windows

Media pour décompresser le fichier afin de diffuser la musique par le biais de vos haut-parleurs.

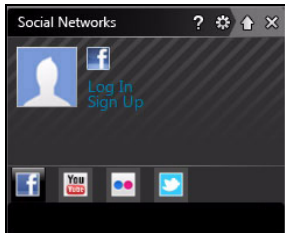
Pourquoi mon ordinateur affiche-t-il un message disant qu'il manque un codec ?

Si un message vous indique qu'il manque un codec sur votre ordinateur, c'est peut-être parce que vous essayez de lire un fichier qui a été compressé à l'aide d'un codec que Windows ou le Lecteur ne contient pas par défaut. La plupart du temps, vous pouvez télécharger et installer le codec manquant en cliquant sur le bouton d'aide Internet indiqué dans le message d'erreur.

Veuillez également consulter le *Centre d'aide et support* de Windows pour de plus amples informations.

Réseaux sociaux (en option)

L'application *Réseaux sociaux* permet d'afficher rapidement les mises à jour de vos amis et de faire vos propres mises à jour sans quitter le bureau. Vous pouvez recevoir les notifications et les mises à jour de statut directement sur votre bureau, en utilisant le volet Windows pour suivre plusieurs réseaux sociaux (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* et *Twitter*).



Remarque : *L'application Réseaux sociaux est une option préinstallée et peut ne pas être installée sur tous les ordinateurs.*

Soyez conscient des messages de vos amis et des images qu'ils postent à mesure qu'ils se produisent; une notification visible vous alertera à chaque fois qu'un ami (ou abonnement) a une activité.

Si votre ordinateur comporte une touche optionnelle *Réseaux sociaux* (habituellement la touche supérieure droite), appuyez-la pour afficher l'application *Réseaux sociaux*.



Connexion... ou Inscription

Le haut de l'application affiche votre photo de profil et vos informations de compte Facebook. Si vous n'avez pas encore créé ou accédé à votre profil Facebook, l'image du haut est l'espace réservé anonyme blanc ou bleu, et aucune information n'est affichée.

Quand vous démarrez l'application *Réseaux sociaux*, vous serez invité à vous *connecter* à vos réseaux sociaux. Si cela ne se produit pas automatiquement, cliquez sur **Connexion**, en haut de la fenêtre *Réseaux sociaux*. Si vous voulez seulement créer un nouveau profil Facebook, cliquez sur **Inscriptions** et suivez les instructions.

Remarque : *Toutes les activités sociales nécessitent un accès Internet. Assurez-vous d'être connecté à Internet avant d'utiliser cette application.*

Autoriser l'accès

Pour recevoir des mises à jour, vous devez autoriser l'accès à vos comptes de réseaux sociaux ; chaque compte doit être activé séparément. Cliquez sur l'onglet pour le réseau que vous voulez activer.

Vous avez besoin de votre nom de compte et mot de passe pour chaque réseau, ou d'en créer un nouveau compte si vous n'en avez pas.

Si vous avez déjà un compte, cliquez sur le bouton **Connexion** pour activer l'accès, ou **S'inscrire** pour créer un compte.

Si vous avez choisi de créer un nouveau compte, veuillez remplir les informations demandées, avec votre adresse de messagerie et un mot de passe approprié. Vous continuerez ensuite pour autoriser l'accès pour votre compte.

Si demandé, veuillez permettre l'accès pour toutes les étapes, cela assurera que toutes les fonctions de *Réseaux sociaux* fonctionnent normalement.

***Remarque** : Notez toutes les informations que vous utilisez pour les nouveaux comptes, y compris le nom du compte, l'adresse de messagerie et le mot de passe. Gardez ces informations cachées dans un endroit sûr, pour pouvoir vous y référer lorsque vous accédez à vos comptes ultérieurement.*

Facebook

Si vous avez déjà un compte Facebook, cliquez sur le bouton **Connexion** pour activer l'accès, ou **S'inscrire à Facebook** pour créer un compte.

Si vous avez choisi **S'inscrire à Facebook**, veuillez remplir les informations demandées, avec votre adresse de messagerie et un mot de passe approprié. Vous continuerez ensuite pour autoriser l'accès pour votre compte.

Veuillez permettre l'accès pour toutes les étapes, cela assurera que toutes les fonctions *Réseaux sociaux* fonctionnent normalement.

YouTube

Si vous avez déjà un compte YouTube, entrez les informations de compte et cliquez sur le bouton **Connexion** pour activer l'accès, ou **S'inscrire à YouTube** pour créer un compte.

Flickr

Si vous avez déjà un compte Flickr, cliquez sur le bouton **Connexion** pour activer l'accès, ou sélectionnez **S'inscrire à Flickr** pour créer un compte. Confirmez que vous autorisez l'accès complet, cela assurera que toutes les fonctions *Réseaux sociaux* fonctionnent normalement.

Accès à vos réseaux sociaux

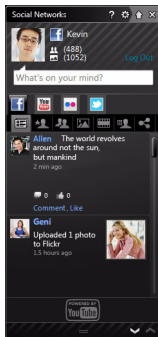
Lorsque vous avez autorisé l'accès, votre photo de profil et les informations de statut seront affichées. Vous pouvez mettre à jour ces informations d'un clic.

Actions rapides



Cliquez sur un lien pour voir plus dans une nouvelle fenêtre. C.-à-d. cliquez sur une entrée Facebook pour ouvrir votre compte Facebook et afficher l'entrée entière ; cliquez sur le titre d'une vidéo YouTube pour visionner la vidéo.


Entrez votre statut dans la boîte *Exprimez-vous !* et cliquez sur **Partager**. Vos amis sur Facebook verront votre statut instantanément.


Pour créer un nouvel album de photos sur Facebook, sélectionnez les images que vous souhaitez ajouter, faites-les glisser sur votre photo de profil. Vous serez invité à entrer un nom d'album et une description.




Cliquez sur **Transférer** pour commencer à copier les images sur votre Facebook.

Cliquez sur les flèches dans la barre inférieure   pour voir plus de pages, s'il y a plus d'entrées pouvant être affichées sur une page.

Cliquez sur le point d'interrogation dans la barre supérieure  pour voir le fichier d'aide des *Réseau sociaux*.

Cliquez sur la flèche dans la barre supérieure  pour masquer l'application complète et afficher une petite barre d'alerte sur le côté de votre écran. Cliquez sur la barre d'alerte (dessous) pour afficher la fenêtre complète avec un résumé des activités de vos amis.



Remarque : *N'utilisez pas l'icône X pour quitter les Réseaux sociaux, à moins que vous vouliez arrêter d'envoyer ou recevoir les mises à jour. Utilisez la flèche dans la barre supérieure  pour afficher la barre d'alerte.*

Vérifier vos flux d'actualités et informations

Sélectionnez l'onglet pour le réseau que vous souhaitez afficher :



Une série de boutons pour le réseau sont disponibles pour chaque réseau. Passez le curseur sur le bouton pour voir une description. Sélectionnez le bouton que vous voulez voir et faites défiler la liste des éléments.

Exemples d'onglets Facebook :



Le premier bouton, et la section affichée quand un onglet est sélectionné, sont *Flux d'actualités* pour Facebook, *Les plus regardées* pour YouTube et *Contacts* pour Flickr. S'il y a plus d'entrées pouvant être affichées sur une page, utilisez les flèches dans la barre inférieure pour voir plus de pages.

Changer les paramètres

Cliquez sur l'icône des paramètres  pour accéder aux paramètres des réseaux sociaux.

Live Update - Si le bouton *Live Update* est actif, vous pouvez télécharger et installer une version mise à jour de l'application *Réseaux sociaux*.

Cliquez sur l'onglet correspondant à un réseau afin de voir les paramètres spécifiques. Vous pouvez définir la fréquence à laquelle un réseau est vérifié (la fréquence d'actualisation) et se déconnecte des réseaux spécifiques dans cette section.

Cliquez sur le bouton **X** pour quitter la section Paramètres.

INTERNET

À LA DÉCOUVERTE D'INTERNET

Protéger votre ordinateur

Il est vital de protéger votre ordinateur contre les virus et les attaques sur Internet (voir *Offre de sécurité Internet* à la page 39 et *Sécurité* à la page 58). Un programme complet de sécurité sur Internet est offert lorsque vous démarrez votre ordinateur. Activez cette protection dès que possible, et certainement avant de vous connecter à Internet.

Choisir un fournisseur d'accès Internet



Internet fait désormais partie intégrante de l'informatique quotidienne. En quelques étapes simples, vous pouvez accéder à un large éventail de connaissances et d'outils de communication. Pour ce faire, vous devez tout d'abord choisir un *fournisseur d'accès Internet* (FAI), ce dernier assurant la connexion physique entre votre ordinateur et Internet. Il est préférable de rechercher des

FAI disponibles dans votre région, sans oublier de discuter avec les membres votre famille et vos amis de leur expérience ou de consulter les commentaires et les avis de consommateurs. Le FAI que vous choisirez vous indiquera comment vous connecter à Internet (il se peut que vous ayez besoin de logiciels supplémentaires ou d'un 'boîtier' spécial à brancher sur votre ligne téléphonique).

Types de connexion


Selon le modèle de votre ordinateur, votre lieu de résidence et vos besoins en termes de communication, vous disposez de plusieurs méthodes pour vous connecter.

Connexion d'accès à distance

Certains ordinateurs comportent un connecteur téléphonique ('modem'). Cela vous permet de vous connecter à Internet en utilisant votre ligne téléphonique. Avec une connexion d'accès à distance, vous ne pouvez pas utiliser votre modem et votre téléphone simultanément sur une même ligne téléphonique. Ce type de connexion est recommandé aux utilisateurs ne se servant que très peu d'Internet, la vitesse de connexion étant lente et le temps de connexion en général facturé sur une base horaire.

DSL (ADSL, par exemple)

La DSL (Digital Subscriber Line) est une connexion 'toujours active' qui s'exécute sur une ligne téléphonique. La connexion DSL et le téléphone n'utilisant pas les mêmes fréquences, vous pouvez vous servir de votre téléphone tout en étant connecté. Pour pouvoir bénéficier de la DSL, vous devez résider près du central d'une compagnie de téléphone (le service est parfois indisponible dans les zones rurales). Bien que les vitesses de connexion varient en fonction de votre lieu de résidence, la DSL fournit généralement des connexions Internet extrêmement rapides et fiables. La connexion étant toujours active, le service est généralement facturé sur une base mensuelle fixe.


 **Remarque** : Les connexions DSL exigent un modem approprié. Le modem est généralement fourni par le FAI lorsque vous ouvrez votre compte. Bon nombre de ces modems intègre un 'routeur' qui assure l'accès réseau et Wi-Fi.

Câble

Ce service, qui fournit des connexions Internet rapides et 'toujours actives' par ligne TV câblée, est généralement disponible dans les grandes villes. Vous pouvez utiliser votre téléphone et regarder le câble tout en étant connecté.

3G (WWAN ou réseau étendu sans fil)

Une connexion 3G vous permet d'utiliser les réseaux cellulaires (comme ceux utilisés par un téléphone mobile) pour vous connecter à Internet quand vous êtes loin de la maison. Le connecteur d'une carte SIM peut être intégré à votre ordinateur, ou peut nécessiter un périphérique externe, comme un modem USB ou même un téléphone mobile équipé de façon appropriée.

 **Remarque** : Si votre ordinateur comporte un connecteur de carte SIM, une carte SIM compatible est nécessaire ainsi qu'un contrat avec un opérateur.

Avant d'utiliser les fonctionnalités 3G, vérifiez auprès de votre opérateur pour voir si des frais supplémentaires seront nécessaires, en particulier les frais d'itinérance.

Connexions réseau

Les réseaux locaux (LAN) sont des groupes d'ordinateurs (installés par exemple dans le même bâtiment ou la même maison) partageant la même ligne et les mêmes ressources de communication. Lorsque vous installez un réseau, vous pouvez partager des fichiers, des périphériques (notamment une imprimante) et une connexion Internet. Vous pouvez installer un réseau local en utilisant des technologies câblées (telles qu'Ethernet) ou sans fil (telles que les technologies Wi-Fi ou Bluetooth).

Réseaux sans fil

On entend par LAN sans fil ou WLAN un réseau local sans fil reliant deux ordinateurs entre eux, voire plus, sans utiliser de câbles. Mettre en œuvre un réseau Wi-Fi est un jeu d'enfant et vous permet de partager des fichiers, des périphériques et une connexion Internet.

Quels sont les avantages d'un réseau sans fil ?

Mobilité

Les réseaux locaux sans fil vous permettent, ainsi qu'aux autres utilisateurs de votre réseau domestique, de partager l'accès aux fichiers et périphériques connectés au réseau (une imprimante ou un scanner, par exemple).

Vous pouvez également partager une connexion Internet avec d'autres ordinateurs installés chez vous.

Rapidité et simplicité d'installation

Installer un réseau local sans fil peut être rapide et aisé et élimine la nécessité de faire passer des câbles par les murs et les plafonds.

Composants d'un réseau local sans fil

Pour installer un réseau sans fil chez vous, vous aurez besoin des composants suivants :

Point d'accès (routeur)

Les points d'accès (routeurs) sont des émetteurs/récepteurs bidirectionnels qui diffusent des données dans l'environnement proche. Les points d'accès font office de médiateur entre le réseau câblé et le réseau sans fil. La plupart des routeurs intègrent un modem DSL qui vous permet de bénéficier d'une connexion Internet DSL haut débit. Le fournisseur d'accès Internet (FAI) que vous avez choisi fournit normalement le modem/routeur lorsque vous souscrivez aux services qu'ils proposent. Lisez attentivement la documentation fournie avec votre point d'accès/routeur pour des instructions d'installation détaillées.

Câble réseau (RJ45)

Un câble réseau (également appelé RJ45) est utilisé pour raccorder l'ordinateur hôte au point d'accès (voir illustration ci-dessous). Ce type de câble est également utilisé pour connecter des périphériques au point d'accès.

Adaptateur sans fil



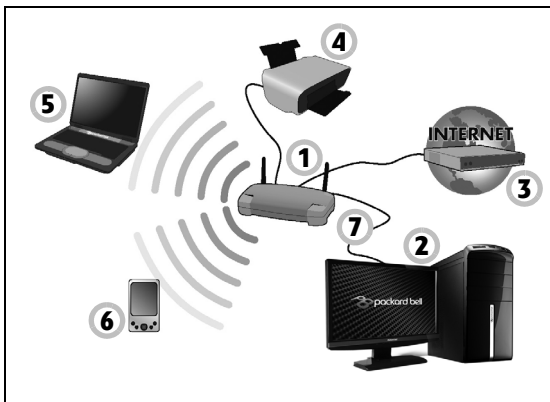

 Un adaptateur sans fil interne est normalement installé sur votre ordinateur. Un bouton ou des contrôles dans Windows  vous permettent d'activer ou de désactiver l'adaptateur.

Diagramme d'un réseau fonctionnel

1. Point d'accès/routeur de bureau
2. Ordinateur
3. Modem
4. Imprimante
5. Ordinateur portable
6. Assistant numérique personnel/ Smartphone
7. Câbles réseau (RJ45)



Activer/désactiver une connexion réseau sans fil

La plupart des ordinateurs sont équipés d'un bouton 'WiFi' permettant d'activer ou de désactiver la connexion réseau. Si votre ordinateur a l'accès sans fil, mais n'a pas de bouton *Communication*, vous pouvez activer ou désactiver votre réseau sans-fil, ou contrôler ce qui est partagé sur le réseau avec les options de gestion du réseau. Cliquez sur **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre Réseau et partage**.

! **Avertissement : L'utilisation des appareils sans fil en vol dans un avion est interdite. Éteignez tous les appareils avant d'embarquer, ils peuvent être dangereux pour le fonctionnement de l'avion, peuvent perturber les communications et peuvent même être illégaux.**

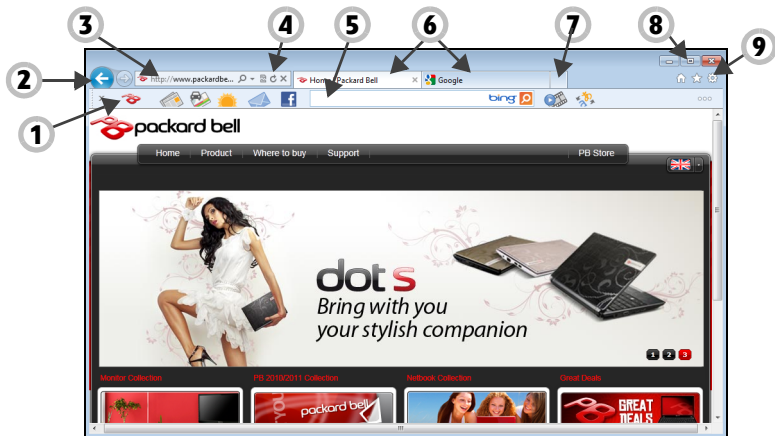
Surfez sur le Web !

Pour pouvoir surfer sur le Web, vous avez besoin d'un programme appelé navigateur. *Internet Explorer* vous permet de surfer sur le Web facilement et en toute sécurité. Une fois votre accès Internet installé sur votre ordinateur et la connexion établie, cliquez sur le raccourci Internet Explorer situé sur votre bureau et bénéficiez d'une toute nouvelle expérience Internet !



Caractéristiques d'Internet Explorer

L'image ci-dessous est la page de démarrage du navigateur Internet Explorer. Voici une description sommaire de certains des éléments clés de votre nouveau navigateur.



1. Barre Bing : Faites des recherches sur le Web et utilisez les outils Bing pour vous avertir des actualités, remplir des formulaires automatiquement, rester en sécurité en ligne et plus encore.
2. Boutons Retour et Suivant : Naviguez dans les pages que vous avez déjà visitées.
3. Barre d'adresses : Saisissez une adresse Internet (www.packardbell.fr, par exemple) et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier pour accéder directement à l'adresse saisie.

4. Actualiser : Rechargez la page choisie.
5. Zone de recherche : Effectuez des recherches sur le Web sans être obligé d'ouvrir une nouvelle page.
6. Onglets : Chaque onglet affiche une page Web. Les onglets vous permettent pour passer instantanément d'un site à un autre.
7. Nouvel onglet : Ouvrez un nouvel onglet avec des liens vers vos sites les plus populaires.
8. Réduisez, agrandissez ou fermez la fenêtre.
9. Démarrage, Favoris et Outils : Ouvrez la page de démarrage ; gérez vos sites favoris, vos flux et votre historique; et accédez à des outils du navigateur, tels que Imprimer, Sécurité ou Options.

Attention : Internet Explorer intègre un filtre anti-hameçonnage qui vous avertit et vous protège des sites Web frauduleux éventuels ou connus (des sites qui semblent légitimes mais qui ont en fait été conçus pour acquérir des informations personnelles vous concernant). La barre d'adresses devient jaune et un message d'avertissement s'affiche lorsque vous visitez un site suspecté de faire du hameçonnage.

Site Web de Packard Bell

Pour commencer, pourquoi ne pas visiter notre site Web (www.packardbell.fr).

L'objectif de Packard Bell est de vous faire bénéficier d'un support personnalisé en toutes circonstances. Consultez la section *Support* de notre site Web pour obtenir une aide personnalisée en fonction de vos besoins.

Le site **www.packardbell.fr** est votre portail vers un monde d'activités et de services en ligne : visitez-le régulièrement pour obtenir des informations récentes et connaître les derniers téléchargements disponibles !

Sécurité

Vous avez certainement hâte de découvrir toutes les ressources d'Internet. Afin que vous soyez en sécurité en ligne, Packard Bell a préinstallé l'antivirus primé de Symantec, Norton Internet Security™, sur votre ordinateur.

Norton Internet Security fonctionne en arrière-plan pour bloquer les menaces extérieures et protéger votre identité lorsque vous parcourez des sites, effectuez des achats et des opérations bancaires en ligne.

Norton Internet Security empêche l'usurpation d'identité en ligne, détecte et élimine les logiciels espions, supprime les virus et les vers, protège contre les pirates informatiques.

Définitions

Qu'est-ce qu'un virus ?

Les antiprogrammes, généralement appelés 'virus', sont des programmes conçus pour infecter et endommager les ordinateurs. La plupart des virus sont transmis via Internet, les e-mails ou les sites Web malveillants. Un virus type se duplique et infecte, sans être détecté, de nombreux ordinateurs. D'autres formes de nuisances telles que les chevaux de Troie, les vers ou le spam peuvent infecter votre ordinateur de diverses façons, utilisant du même coup des ressources ou ralentissant un réseau.



Remarque : *Packard Bell garantit l'absence totale de virus sur votre ordinateur au moment de son achat et ne couvre pas les dommages résultant des virus.*

Qu'est-ce qu'un logiciel espion ?

Les logiciels espions sont généralement des programmes indésirables qui sont téléchargés sur votre ordinateur lorsque vous êtes connecté, bien souvent sans que vous en soyez informé. Une fois votre ordinateur infecté par un logiciel espion, ce dernier peut espionner vos activités sur le Web, collecter des informations personnelles vous concernant, entraîner l'affichage de fenêtres publicitaires, voire même modifier la configuration de votre ordinateur. Les logiciels espions utilisent les ressources de votre ordinateur. Ils peuvent ralentir votre connexion Internet ou l'ensemble de votre système informatique et même provoquer des blocages.

Les logiciels espions sont parfois utilisés par des entreprises peu scrupuleuses pour contrôler et assurer le suivi des sites que vous visitez sur le Web afin de déterminer vos habitudes en termes de navigation et afficher sur votre écran des fenêtres publicitaires ciblées. Cependant, la portée d'action de certains logiciels espions va bien au-delà du simple suivi. Ils épient les frappes au clavier et capture les mots de passe, ce qui pose un risque sérieux de sécurité.

Qu'est-ce qu'un programme malveillant ?

Les antiprogrammes, également appelés programmes *malveillants*, sont des logiciels conçus pour endommager délibérément votre ordinateur. À titre d'exemple, les virus, les vers et les chevaux de Troie sont des antiprogrammes. Pour protéger votre ordinateur des programmes

malveillants, assurez-vous qu'il utilise un logiciel antivirus et antiprogrammes malveillants actualisé.

Qu'est-ce qu'un pare-feu personnel ?

Un pare-feu personnel est un programme conçu pour prévenir tout accès non autorisé aux ou depuis les réseaux privés. Il fait office d'écran protégeant votre connexion Internet des connexions indésirables, des personnes pouvant tenter de prendre le contrôle de votre ordinateur pour installer ou redistribuer des virus ou des antiprogrammes dans le cadre de certaines de ces connexions. Chaque connexion établie avec votre ordinateur est contrôlée, les programmes qui tentent d'obtenir des informations sans votre autorisation sont détectés et le pare-feu affiche une alerte. Vous pouvez alors décider d'autoriser la connexion. S'il s'agit d'une connexion avec un programme que vous utilisez, vous pouvez l'autoriser (un jeu qui établit une connexion avec un serveur multi-joueurs ou une encyclopédie qui actualise son contenu).

Comment protéger votre ordinateur

Se prévenir de la cybercriminalité peut être simple, il suffit de quelques conseils techniques et d'un peu de bon sens pour éviter de nombreuses attaques. En général, les cybercriminels tentent de se faire de l'argent aussi rapidement et facilement que possible. Plus vous rendez leur tâche difficile, plus ils sont susceptibles de vous laisser tranquille et de changer de cible. Les conseils suivants contiennent des informations de base qui vous permettront de prévenir les fraudes en ligne.

Assurez-vous que votre ordinateur est à jour en y installant les correctifs et mises à jour les plus récents.

Le meilleur moyen de tenir les pirates éloignés de votre ordinateur est d'y appliquer des patches et correctifs logiciels dès qu'ils sont disponibles. En actualisation régulièrement votre ordinateur, vous empêchez les pirates de tirer profit des défauts logiciels (vulnérabilités) qu'ils pourraient utiliser pour entrer dans votre système.

Bien qu'en actualisant votre ordinateur vous ne le protégez pas de toutes les attaques, il est plus difficile pour les pirates d'y accéder et de nombreuses attaques de base et automatisées peuvent ainsi être totalement bloquées, ce qui peut être suffisant pour décourager un pirate moins déterminé, pour qu'il abandonne et recherche alors un ordinateur plus vulnérable.

Des versions plus récentes de Microsoft Windows et d'autres logiciels populaires peuvent être configurés pour télécharger et installer automatiquement les mises à jour de sorte que vous n'ayez pas besoin de penser à vérifier leur disponibilité. Tirez profit des fonctions de 'mise à jour automatique' de vos logiciels est un bon début pour préserver votre sécurité en ligne.

Protégez votre ordinateur avec des logiciels de sécurité

Pour bénéficier d'une sécurité en ligne de base, vous devez vous équiper de différents types de logiciels de sécurité, notamment un pare-feu et un antivirus, entre autres programmes indispensables. Le pare-feu constitue généralement la première ligne de défense de votre ordinateur, il contrôle les utilisateurs et dispositifs qui peuvent communiquer avec votre

ordinateur en ligne. Considérez le pare-feu comme un 'policier' qui contrôle toutes les données qui tentent d'entrer sur et de sortir de votre ordinateur lorsque vous êtes en ligne, autorise les communications qu'il juge sûres et bloque tout trafic 'malveillant' tel que les attaques, l'empêchant ainsi d'atteindre votre ordinateur.

Dans de nombreux cas, la deuxième ligne de défense est tenue par votre antivirus qui contrôle toutes les activités en ligne telles que les e-mails et la navigation sur le Web et vous protège des virus, vers, chevaux de Troie et autres types d'antiprogrammes. Vos logiciels antivirus et antispyware doivent être configurés pour s'actualiser automatiquement et le faire chaque fois que vous vous connectez au Net.

Des suites de sécurité intégrées telles que Norton Internet Security combinent un pare-feu, un antivirus et un antispyware avec d'autres fonctions telles que l'antispam et le contrôle parental. Ces suites sont devenues extrêmement populaires, et pour cause : elles proposent tous les logiciels de sécurité requis pour une bonne protection en ligne au sein d'une seule et même offre. De nombreux utilisateurs considèrent l'utilisation d'une suite complète de sécurité comme une alternative attrayante car elle leur évite non seulement de devoir installer et configurer différents types de logiciels de sécurité.

Une version complète de Norton Internet Security™ est préinstallée sur votre système Packard Bell. Elle comprend un abonnement d'essai gratuit aux mises à jour de protection. N'oubliez pas de l'activer !

Choisissez des mots de passe puissants et gardez-les à l'abri

Aujourd'hui, les mots de passe sont indissociables d'Internet. Nous les utilisons pour tout, que ce soit pour commander des fleurs, effectuer des opérations bancaires en ligne ou se connecter au site Web de notre compagnie aérienne préférée pour savoir combien de kilomètres nous avons accumulés. Tenez compte des conseils suivants pour sécuriser vos expériences en ligne :

- Optez pour des mots de passe qui ne peuvent pas être aisément devinés. C'est un premier pas pour garantir la sécurité de vos mots de passe et éviter qu'ils tombent entre de mauvaises mains. Les mots de passe les plus puissants contiennent 8 caractères, voire plus, et combinent lettres, chiffres et symboles (# \$ % ! ? , par exemple). Évitez d'utiliser l'un des éléments suivants comme mot de passe : votre nom d'utilisateur, toute information personnelle telle que votre nom et des mots présents dans le dictionnaire, particulièrement « mot de passe ». Dans la mesure du possible, choisissez des mots de passe puissants et uniques pour protéger vos activités, notamment vos opérations bancaires en ligne.
- Conservez vos mots de passe en lieu sûr et évitez d'utiliser le même mot de passe pour chaque service en ligne que vous utilisez.
- Changez régulièrement de mots de passe (tous les 90 jours minimum). Vous limiterez les dommages qu'une personne ayant déjà accès à votre compte pourrait provoquer. Si vous notez des activités suspectes sur l'un de vos comptes en ligne, commencez par changer votre mot de passe.

Protégez vos informations personnelles

Faites très attention lorsque vous partagez des informations personnelles en ligne, notamment votre nom, l'adresse de votre domicile, votre numéro de téléphone et votre adresse e-mail. Pour pouvoir bénéficier de nombreux services en ligne, vous devrez inévitablement fournir des informations personnelles qui seront utilisées pour vous facturer et vous expédier les biens achetés. Étant donné qu'il est quasiment impossible de ne pas divulguer d'informations personnelles, voici quelques conseils qui vous permettront de partager des informations personnelles en ligne en toute sécurité :

- **Essayez de repérer les faux e-mails.** Certains éléments peuvent trahir le caractère frauduleux d'un message, notamment les fautes d'orthographe et de grammaire, les expressions singulières, les adresses de sites Web avec une extension inhabituelle, les adresses de sites Web entièrement constituées de chiffres alors qu'elles devraient normalement contenir des mots et toute chose qui sort de l'ordinaire. De plus, les messages hameçons vous indiquent généralement que vous devez agir rapidement pour que votre compte reste ouvert ou pour renforcer votre sécurité ou vous pressent de leur fournir des informations immédiatement pour éviter qu'un problème grave survienne. Ne mordez pas à l'hameçon.
- **Ne répondez pas aux e-mails qui vous demandent des informations personnelles.** Aucune entreprise dont les activités sont légitimes ne vous demandera de lui transmettre des informations personnelles par e-mail. En cas de doute, contactez l'entreprise par téléphone ou en entrant l'adresse de son site Web dans votre

navigateur Web. Ne cliquez pas sur les liens contenus dans ces messages. Vous risquez de vous retrouver sur des sites Web frauduleux et malveillants.

- **Évitez les sites Web frauduleux conçus pour voler des informations personnelles.** Lorsque vous visitez un site Web, entrez son adresse (URL) directement dans votre navigateur Web plutôt que de cliquer sur un lien figurant dans un e-mail ou un message instantané. Les fraudeurs créent généralement ces liens de sorte qu'ils aient l'air convaincant.

L'adresse des boutiques en ligne, services bancaires ou autres sites Web sur lesquels des informations sensibles vous sont demandées contient un 'S' après les lettres 'http' (*https://www.yourbank.com* et non *http://www.yourbank.com*, par exemple). Le 's' signifie sécurisé et doit apparaître lorsque vous vous trouvez dans une zone dans laquelle il vous est demandé de vous connecter en vous identifiant ou de fournir d'autres données sensibles. Autre signe indiquant que la connexion est sécurisée : une icône en forme de petit cadenas apparaît en bas de votre navigateur (généralement dans le coin inférieur droit).

- **Faites attention aux politiques de confidentialité figurant dans les sites Web et les logiciels.** Il est important de comprendre comment une organisation peut collecter et utiliser vos informations personnelles avant de les lui transmettre.
- **Protégez votre adresse e-mail.** Les spammeurs et les hameçonneurs envoient parfois des millions de messages à des adresses e-mail existantes ou non dans l'espoir de trouver une victime potentielle. Si vous y répondez ou que vous téléchargez des images, vous serez intégré dans leurs listes et continuerez de recevoir d'autres messages

de ce type. Soyez également très prudent lorsque vous postez votre adresse e-mail dans des groupes de discussion, des blogs ou communautés en ligne.

Les offres en ligne qui vous semblent trop belles pour être vraies le sont généralement.

Le vieux dicton « C'est trop beau pour être vrai » est toujours d'actualité. Les logiciels dits « gratuits » tels que les écrans de veille ou les émoticônes, les astuces en investissement secrètes qui feront votre fortune et les concours que vous avez étonnamment remportés sans vous être inscrit sont des méthodes séduisantes mises en œuvre par des entreprises pour attirer votre attention.

Bien qu'il soit possible que vous ne payiez pas directement le logiciel ou le service, le logiciel ou le service gratuit demandé peuvent avoir été groupé avec un logiciel publicitaire qui surveille votre comportement et affiche des publicités indésirables. Peut-être devrez-vous divulguer des informations personnelles ou acheter quelque chose d'autre pour pouvoir réclamer les cadeaux que vous êtes supposé avoir gagnés. Si une offre vous semble trop alléchante pour être crédible, demandez l'opinion de quelqu'un d'autre, lisez les informations en petits caractères ou mieux, ignorez-la.

Contrôlez régulièrement vos relevés de compte et de carte de crédit.

L'impact du vol d'identité et de la cybercriminalité peut être considérablement réduit si vous vous en rendez compte peu de temps après le vol de vos données ou la première tentative d'utilisation de vos informations. L'un des moyens les plus simples de savoir si quelque chose s'est produit est de contrôler les relevés mensuels que vous

envoient votre banque et la société qui a émis votre carte de crédit afin de vous assurer que rien ne sort de l'ordinaire.


De nombreux organismes bancaires et services utilisent également des systèmes de prévention des fraudes qui notifient tout comportement d'achat inhabituel (si vous vivez au Texas et que soudainement vous achetez des réfrigérateurs à Budapest, par exemple). Afin de confirmer ces achats inhabituels, il est possible qu'ils vous appellent et vous demandent confirmation. Ne prenez pas ces appels à la légère. Ils vous indiquent que quelque chose de grave peut s'être produit et que vous devez prendre les mesures qui s'imposent.

Protégez votre ordinateur au moyen de outils de sécurité de Windows.

Windows intègre diverses applications de protection.

Centre d'action Windows

Windows vous propose une zone centrale depuis laquelle vous pouvez contrôler les paramètres de sécurité de votre ordinateur afin de le protéger des attaques Internet et de vous assurer que les mises à jour les plus récentes en matière de sécurité ont été téléchargées et installées sur votre ordinateur.

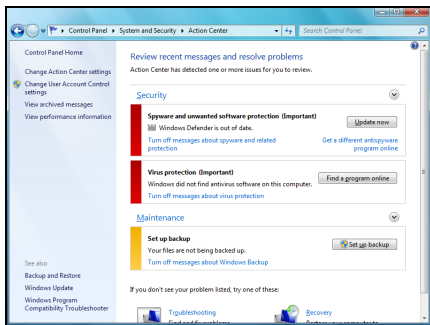
Pour accéder au *Centre d'action*, cliquez sur **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Système et sécurité** > **Centre d'action**.


Si un message d'alerte vous a été envoyé (dans la zone notification, près de l'horloge), vous pouvez également cliquer sur l'info-bulle de notification ou cliquer deux fois sur la petite icône Alerte de sécurité.

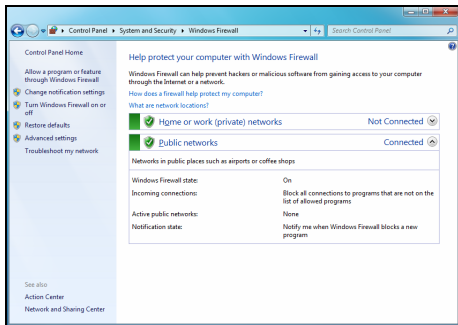
Le *Centre d'action* indique l'état des plus importantes applications chargées de protéger votre ordinateur et répertorie les paramètres utilisés par ces dernières. De plus, le *Pare-feu Windows*, *Windows Defender* et les *Mises à jour automatiques Windows* sont fournis par Microsoft comme composants d'un système complet pour défendre votre ordinateur. L'application antivirus varie en fonction du programme installé sur votre ordinateur.

Pare-feu Windows

Windows dispose d'un pare-feu qui protège votre ordinateur lorsqu'il est connecté à Internet. Il empêche les programmes d'accéder à Internet sans votre permission.



Certains programmes ont besoin d'accéder à Internet pour fonctionner correctement, ou même pour fonctionner tout simplement. Si c'est le cas, il vous sera généralement demandé d'autoriser l'accès lorsque vous installez un programme, ou la première fois que vous l'utilisez. Pour vérifier les paramètres du pare-feu, cliquez sur **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Système et sécurité** > **Pare-feu Windows**.



Remarque : *Lorsque vous commencez à utiliser un pare-feu, il est en «mode d'apprentissage», vous pourrez voir des fenêtres auto vous avertissant que certains des programmes que vous connaissez et dans lesquels vous avez confiance souhaitent accéder à Internet. Après une période de temps, le pare-feu connaîtra votre liste de programmes dans lesquels vous avez confiance et ne vous demandera pas la permission la prochaine fois que le programme tente de se connecter à Internet. Le pare-feu protège également votre ordinateur contre les programmes essayant d'accéder depuis Internet à votre ordinateur, ce qui est parfois nécessaire pour permettre l'accès à des mises à jour, des téléchargements, etc.*

Attention : *Veillez noter que la plupart des suites logicielles de sécurité offrent des fonctionnalités similaires et désactivent le Pare-feu Windows afin d'améliorer les performances du système.*

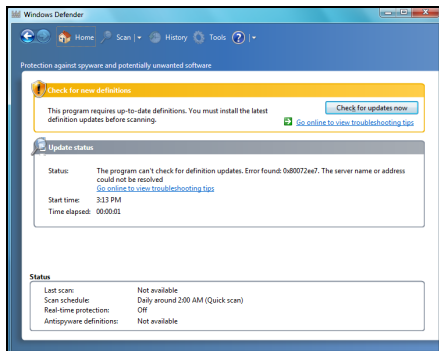
Mise à jour Windows

Si vous disposez d'une connexion Internet active, Windows peut rechercher des mises à jour importantes pour votre ordinateur et les installer automatiquement. Ces mises à jour incluent des correctifs de sécurité et des mises à jour de programmes qui peuvent améliorer votre expérience informatique et protéger votre ordinateur contre de nouveaux virus et d'éventuelles attaques.

Windows Defender

Windows Defender vous permet de protéger votre ordinateur des antiprogrammes et des logiciels indésirables tels que les logiciels espions et publicitaires. Par défaut, *Windows Defender* est installé et activé.

Pour aider à protéger votre vie privée et votre ordinateur, Windows Defender comprend des options de *protection en temps réel*. La protection en temps réel vous avertit lorsque des logiciels espions et autres logiciels indésirables tentent de s'installer ou de s'exécuter sur votre ordinateur. Il vous avertit également lorsque des programmes essaient de modifier des paramètres Windows importants.



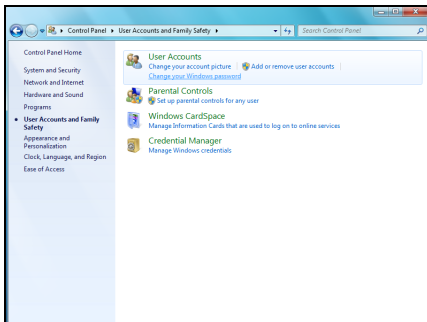


Remarque : *Windows Defender et vos paramètres de mise à jour Windows interfonctionnent pour installer automatiquement sur votre ordinateur les dernières définitions de virus disponibles.*

Attention : *Veillez noter que la plupart des suites logicielles de sécurité offrent des fonctionnalités similaires et désactivent Windows Defender afin d'améliorer les performances du système.*


Contrôle des comptes d'utilisateurs

Le panneau de configuration des *Comptes utilisateurs* peut aider à empêcher les modifications non autorisées sur votre ordinateur. La fonction de Comptes d'utilisateurs vous demande l'autorisation ou un mot de passe administrateur avant d'entreprendre quoi que ce soit qui pourrait affecter le fonctionnement de votre ordinateur ou de modifier des paramètres susceptibles d'affecter d'autres utilisateurs. Lorsqu'un message de type Comptes d'utilisateurs s'affiche, lisez-le attentivement et assurez-vous que vous avez prévu d'exécuter l'action ou le programme sur le point d'être initialisé.



En vérifiant ces actions avant qu'elles ne commencent, les paramètres des Comptes utilisateurs peuvent aider à empêcher que les logiciels malveillants et les logiciels espions s'installent ou apportent des modifications à votre ordinateur sans autorisation.

Pour accéder aux paramètres des *Comptes utilisateurs*, cliquez sur **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Comptes d'utilisateurs et protection des utilisateurs** > **Comptes utilisateurs**.

 **Remarque** : Vous pouvez désactiver les messages de contrôle de compte utilisateur, ce qui n'est pas recommandé, dans la fenêtre des paramètres Contrôle de compte d'utilisateur.

Paramètres de sécurité d'Internet Explorer

Les sites Internet utilisent de petits fichiers appelés 'cookies' pour rester informés des préférences des utilisateurs et conserver des informations sur ces derniers. Vous pouvez configurer les paramètres de sécurité de votre navigateur Internet pour déterminer la quantité d'information que vous souhaitez accepter de la part des sites Internet.

Pour accéder aux paramètres de sécurité d'Internet Explorer :

1. Dans Internet Explorer, cliquez sur **Outils** > **Options Internet**.
2. Dans l'onglet **Confidentialité**, faites glisser le curseur vers le haut ou vers le bas pour sélectionner un paramètre.

Comment savoir si la sécurité de mon ordinateur est menacée ?

Si le *Centre d'action* affiche un message d'alerte ou que votre ordinateur se comporte de façon erratique, qu'il tombe en panne sans raison apparente ou que certains de vos programmes ne fonctionnent pas correctement, il est possible qu'il soit infecté par un antiprogramme. Cependant, sachez que les virus ne sont pas responsables des moindres dysfonctionnements de votre ordinateur ! Si vous pensez que votre ordinateur est infecté, vous devez tout d'abord actualiser votre antivirus et votre antispyware (si ce n'est déjà fait) puis les exécuter.

BUREAU D'AIDE

L'INFORMATIQUE EN TOUTE SÉCURITÉ

Pour tirer pleinement profit de votre nouvel ordinateur et garantir son bon fonctionnement pendant de nombreuses années, vous devez utiliser les programmes ci-dessous et exécuter régulièrement les actions décrites dans ce guide.

Maintenance

Tâches de maintenance conseillées

Nous vous conseillons d'effectuer certaines tâches de façon périodique (environ une fois par mois) pour que votre ordinateur reste performant :

Vérification des erreurs

L'utilisation régulière de l'outil de *vérification du disque* empêche l'instabilité éventuelle de votre système et la perte d'informations. Il vérifie et répare deux types d'erreurs :


- les erreurs inhérentes au système de fichiers, notamment les fichiers fragmentés qui n'ont pas été supprimés et les fichiers dont la taille ou la date n'est pas valide ;
- les erreurs physiques survenant sur votre disque qui peut s'user avec le temps.

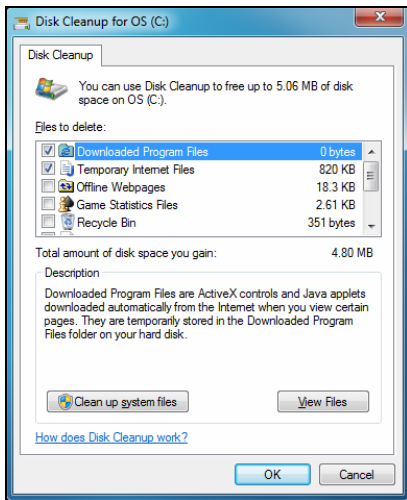
1. Cliquez sur **Démarrer**  > **Ordinateur**. Cliquez-droit sur l'icône **Packard Bell (C:)** et sélectionnez **Propriétés**.

2. Cliquez sur **Outils** et **Vérifier maintenant** dans la section *Vérification des erreurs*.
3. Cochez la case **Réparer automatiquement les erreurs de système de fichiers** dans la zone dédiée aux options. Si vous cochez **Rechercher et tenter une récupération des secteurs défectueux**, votre ordinateur effectuera une vérification des erreurs physique lors du prochain redémarrage de votre ordinateur. Cliquez sur **Démarrer** pour continuer.

Nettoyage de disque

L'assistant *Nettoyage du disque* libère de l'espace sur votre disque dur. Il recherche votre disque et affiche les fichiers inutilisés, tels que les fichiers Internet temporaires, les fichiers dans la Corbeille et d'autres fichiers temporaires que vous pouvez supprimer en toute sécurité.

1. Cliquez sur **Démarrer**  > **Ordinateur**. Cliquez-droit sur l'icône **Packard Bell** et sélectionnez **Propriétés**.
2. Sélectionnez l'onglet **Général** et cliquez sur le bouton **Nettoyage du disque** (à côté de l'icône du disque dur).




3. Cochez toutes les catégories que vous voulez supprimer dans la zone *Fichiers à supprimer* et cliquez sur **OK**.

Défragmenteur de disque

À force de créer et de supprimer des fichiers, des éléments se dispersent sur l'ensemble du disque dur et affectent les performances du système. Le *Défragmenteur de disque* vous permet de réorganiser les éléments stockés sur votre disque dur de sorte que votre ordinateur soit plus rapide et plus efficace.

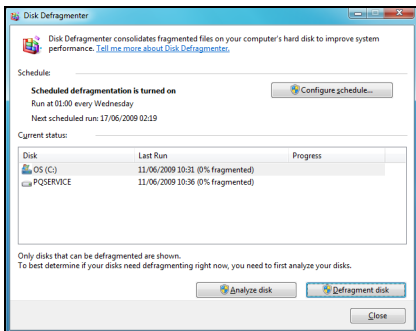
Exécutez le *Défragmenteur de disque* une fois par mois (selon l'usage que vous faites de votre ordinateur) pour minimiser l'usure de votre disque dur et limiter ainsi les risques de problèmes ultérieurs.

1. Effectuez un *nettoyage de disque* et fermez tous les programmes ouverts.

2. Cliquez sur **Démarrer**  > **Ordinateur**. Cliquez-droit sur l'icône **Packard Bell** et sélectionnez **Propriétés**.

3. Cliquez sur **Outils** et **Défragmenter maintenant....**


4. Sélectionnez le volume que vous voulez défragmenter et cliquez sur **Défragmenter** pour lancer la procédure. Cette dernière peut prendre plusieurs heures. Il est préférable de ne pas utiliser votre ordinateur lorsque vous exécutez le *Défragmenteur de disque*, le



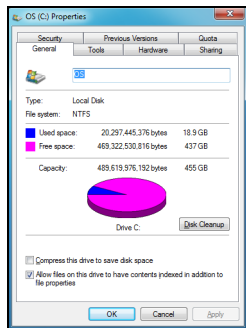
moins de changement sur votre système pouvant entraîner le redémarrage de la procédure. Si votre disque dur est divisé en plusieurs partitions, vous devez effectuer la même action pour chaque partition.

Gestion de votre disque dur

Vérification de l'espace libre sur votre disque dur

1. Cliquez sur **Démarrer**  > **Ordinateur**.
2. Cliquez-droit sur l'icône **Packard Bell** et sélectionnez **Propriétés**.
3. La fenêtre *Propriétés de disque dur* indiquant l'espace utilisé et l'espace disponible sur votre disque dur s'ouvre. Si votre disque dur est presque plein (moins de 200 Mo disponibles), il vous faut libérer de l'espace.

Pour déterminer facilement l'espace utilisé et l'espace libre, il vous suffit de placer le pointeur de votre souris sur l'icône de votre disque dur. Les informations recherchées s'affichent automatiquement.




Libérer de l'espace sur votre disque dur

1. Videz la corbeille : lorsque vous supprimez un fichier de votre ordinateur, Windows le place dans la Corbeille. Tous les fichiers supprimés restent dans la Corbeille tant que vous ne les supprimez pas définitivement de votre ordinateur ou que vous ne les restaurez pas dans leur emplacement d'origine. Cliquez deux fois sur l'icône **Corbeille**



de votre bureau puis de sélectionner l'option **Vider la corbeille** ou les éléments que vous voulez supprimer. Lorsque vous supprimez des éléments hébergés sur des périphériques externes tels que des cartes mémoire, ils ne sont pas placés dans la Corbeille. Ils sont définitivement supprimés.


2. Désinstallez les programmes que vous n'utilisez plus.


Cliquez sur **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Programmes** > **Programmes et fonctionnalités**.

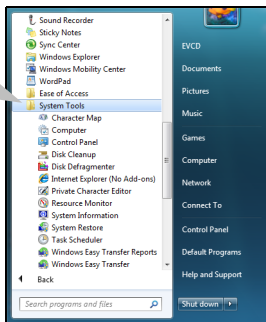
3. Archivez vos fichiers sur des CD ou des DVD enregistrables (sous réserve que votre ordinateur soit équipé d'un graveur de CD ou de DVD) puis supprimez-les de votre disque dur.

Utilisation des outils système de Windows

Windows intègre des outils extrêmement pratiques dont la fonction est de garantir le bon fonctionnement de votre ordinateur. Utilisez-les régulièrement pour préserver la fiabilité et la rapidité de votre système ! Pour plus de simplicité, les *outils système* incluent un utilitaire appelé *Tâches planifiées* que vous pouvez personnaliser pour lancer des tâches spécifiques régulièrement.


Pour accéder à la liste des *Outils système*, cliquez sur **Démarrer**  > **Tous les programmes**, puis le dossier **Accessoires** dans la liste des programmes et enfin sélectionnez **Outils système**.

 System Tools




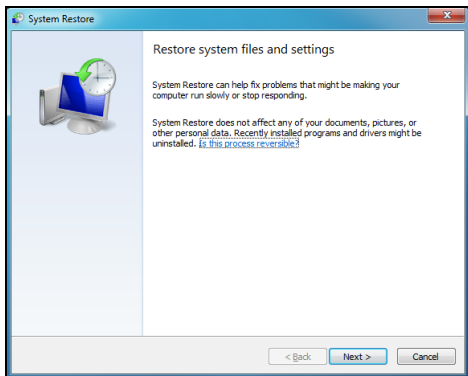
Restauration du système de Windows.

Restauration du système surveille les modifications apportées à votre ordinateur et crée automatiquement des points de restauration qui stockent la configuration de votre ordinateur à chaque fois qu'un changement important se produit (comme l'installation de programmes). Elle peut annuler les modifications préjudiciables à votre ordinateur et restaurer les paramètres et les performances sans supprimer vos fichiers de données personnelles (telles que les documents, l'historique de navigation, les photos, les favoris ou les messages électroniques).

 **Remarque** : Si vous voulez seulement désinstaller un programme, n'utilisez pas la Restauration du système. Pour désinstaller un programme, vous devez utiliser **Programmes et fonctionnalités** dans le **Panneau de configuration**.

Pour démarrer la Restauration du système de Windows depuis le bureau de Windows :

Cliquez sur **Démarrer**  > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **Outils système** > **Restauration du système**.



Si vous ne pouvez pas accéder au bureau de Windows :

1. Appuyez sur la touche **Alt+F10** de votre clavier au démarrage de votre ordinateur, lorsque le logo Packard Bell s'affiche. Cette action ouvre le *programme de restauration*.
2. Sélectionnez **Restauration du système Windows** et cliquez sur **Suivant**. Votre ordinateur redémarre automatiquement et ouvre l'utilitaire *Restauration du système*.

Options de restauration du système


Restaurer une configuration antérieure de votre ordinateur

Cette option vous permet de pour restaurer un état antérieur de votre ordinateur, sans affecter vos fichiers personnels ou vos e-mails (il ne permet cependant pas de restaurer les documents perdus). Par défaut, Windows effectue des sauvegardes du système lorsque des changements importants sont apportés au système d'exploitation (notamment des installations de pilotes ou de logiciels spécifiques). Cela s'avère très utile lorsque l'installation d'un pilote échoue ou lorsque vous modifiez un paramètre système et que cela ne fonctionne pas.

1. Cliquez sur **Suivant**.
2. Sélectionnez dans la liste la date à laquelle le point de restauration a été créé et cliquez sur **Suivant**.
3. Dans l'écran de confirmation, cliquez sur **Terminer** pour restaurer l'ordinateur à la date et à l'heure sélectionnées.

Créer un point de restauration

Votre ordinateur crée automatiquement des points de restauration aux moments que vous aurez définis ou avant que certains programmes ou pilotes soient installés. Cette option vous permet de créer vos propres points de restauration lorsque nécessaire.

1. Cliquez sur **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Système et sécurité** > **Système**. Cliquez sur **Protection du système** dans le volet, puis cliquez sur le bouton **Créer...**

2. Entrez une description afin d'identifier le point de restauration. L'utilitaire *Restauration du système* ajoute automatiquement l'heure et la date au nom.
3. Pour terminer, cliquez sur **Créer**.

Annuler la dernière restauration effectuée

Si votre ordinateur ne fonctionne pas correctement après avoir restauré une configuration antérieure, vous pouvez annuler la restauration au moyen de cette option.

De même, vous pouvez utiliser la *Dernière bonne configuration connue* pour restaurer les paramètres opérationnels les plus récents.

1. Redémarrez l'ordinateur, appuyez **F8** pour accéder aux options de démarrage avancé.
2. Sélectionnez **Dernière bonne configuration connue** au moyen des touches fléchées et appuyez sur **Entrée**.

Mises à jour

De nouveaux virus, vers et autres menaces apparaissant chaque jour, il est indispensable que vos applications de sécurité et votre système d'exploitation restent actualisés.

Pour que votre ordinateur reste sûr et fiable :

- Effectuez les mises à jour lorsque le *Centre d'action Windows* vous y invite
- Utilisez le programme de *mise à jour automatique de Microsoft Windows*
- Exécutez *Windows Update*

Sécurité Internet

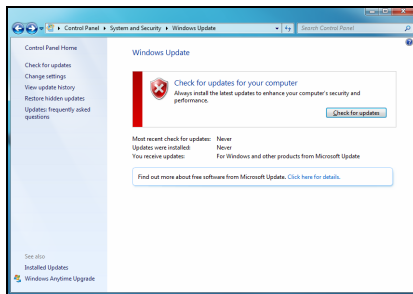
Norton Internet Security, en association avec d'autres applications de sécurité, peut protéger votre ordinateur des attaques Internet et garantir le téléchargement et l'installation des mises à jour les plus récentes en matière de sécurité sur votre ordinateur. *Norton Internet Security* effectue les mises à jour automatiques via *Live Update*. Vous pouvez également démarrer une mise à jour manuelle depuis l'interface principale de *Norton Internet Security* et le lien *Live Update*.

Systeme d'exploitation, logiciels et pilotes

Windows Update vous permet d'obtenir les dernières mises à jour pour votre ordinateur. Il vous permet de choisir et télécharger des mises à jour pour votre système d'exploitation, vos logiciels et vos équipements.

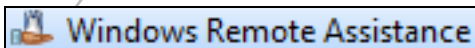
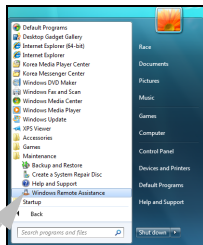
Le site Internet de *Windows Update* étant régulièrement actualisé, vous pourrez toujours y trouver les solutions et mises à jour les plus récentes pour protéger votre ordinateur et préserver son bon fonctionnement.


- **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Systeme et sécurité** > **Windows Updates**.



Assistance à distance de Windows

L'Assistance à distance permet à un utilisateur de Windows de prendre temporairement le contrôle à distance d'un autre ordinateur sous Windows via un réseau ou Internet en vue de résoudre des problèmes. L'Assistance à distance permet de diagnostiquer et de réparer certains problèmes sur un ordinateur sans le voir en personne.



Vous pouvez accéder à l'Assistance à distance en cliquant sur **Démarrer**  > **Tous les programmes** > **Maintenance** > **Assistance à distance Windows**. Lorsque vous lancez l'Assistance à distance, un écran s'affiche pour vous proposer d'inviter une personne à vous aider ou d'apporter votre aide à quelqu'un.

RÉCUPÉRATION

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Remarque : Packard Bell Recovery Management n'est disponible qu'avec un système d'exploitation Windows préinstallé.

Si votre ordinateur rencontre des problèmes qui ne sont pas récupérables par d'autres méthodes, il peut être nécessaire de réinstaller le système d'exploitation Windows et les logiciels et pilotes chargés en usine. Pour vous assurer que vous pouvez récupérer votre ordinateur en cas de besoin, vous devez créer une sauvegarde de récupération dès que possible.

Packard Bell Recovery Management est composé des fonctions suivantes :

1. Sauvegarder :

- Créer une sauvegarde par défaut de l'usine
- Sauvegarder les pilotes et les applications

2. Restaurer :


- Restaurer le système d'exploitation à la configuration par défaut
- Restaurer le système d'exploitation et conserver les données utilisateur
- Réinstaller les pilotes ou les applications

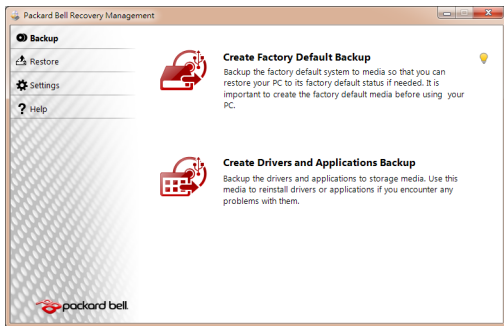
Ce chapitre va vous guider dans chaque processus.

Création de disques de récupération

Pour réinstaller en utilisant les disques, vous devez préalablement créer un jeu de disques de récupération. Tout au long du processus, vous serez guidé par les instructions à l'écran. Veuillez les lire attentivement !

Attention : Si vous utilisez un lecteur Flash USB, assurez-vous qu'il est d'au moins 12 Go et ne contient pas de données précédentes.

1. Cliquez sur **Démarrer**  > **Tous les programmes** > **Packard Bell**, puis cliquez sur **Packard Bell Recovery Management**.



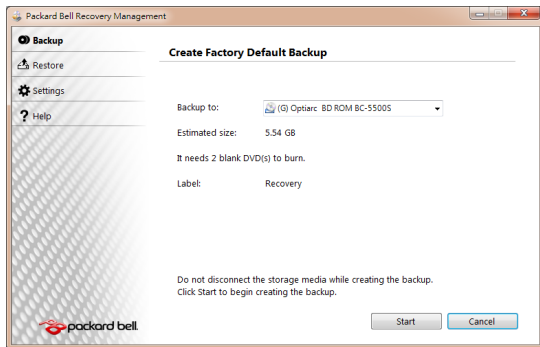
2. Pour créer une sauvegarde de récupération pour l'ensemble du contenu original du disque dur, y compris Windows et tous les logiciels et pilotes chargés en usine, cliquez sur **Créer le disque par défaut de l'usine**, ou si votre ordinateur n'a pas de lecteur optique, **Créer une sauvegarde par défaut de l'usine**.

- OU -

Pour créer des disques de récupération seulement pour les logiciels et pilotes chargés en usine, cliquez sur **Créer la sauvegarde des pilotes et des applications**.

Important : Nous vous recommandons de créer chaque type de disques de récupération dès que possible.

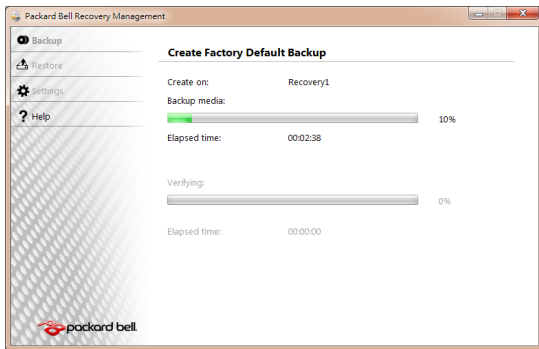
La boîte de dialogue *Créer une sauvegarde par défaut de l'usine* s'ouvre.



Cette boîte de dialogue vous indique la taille estimée du fichier de sauvegarde.

- Si vous utilisez des disques optiques, elle affichera également le nombre de disques vierges enregistrables dont vous aurez besoin pour les disques de récupération. Assurez-vous d'avoir le nombre de disques vierges identiques.

- Si vous utilisez un lecteur USB, assurez-vous qu'il a une capacité suffisante avant de continuer.
3. Branchez le lecteur USB ou insérez un disque vierge dans le lecteur indiqué dans la liste *Sauvegarder sur*, puis cliquez sur **Suivant**. La progression de la sauvegarde sera affichée à l'écran.



4. Continuez le processus jusqu'à sa fin :
- Si vous utilisez des disques optiques, le lecteur éjecte chaque disque lorsqu'il a fini de le graver. Retirez le disque du lecteur et marquez-le avec un marqueur permanent.
Si plusieurs disques sont nécessaires, insérez un nouveau disque à l'invite, puis cliquez sur **OK**. Continuer jusqu'à la fin du processus.
 - Si vous utilisez un lecteur USB, débranchez le lecteur USB et marquez-le avec un marqueur permanent.



Important : Écrivez une description unique sur chaque sauvegarde, par exemple ‘Sauvegarde de récupération Windows’ ou ‘Sauvegarde de récupération applications/pilotes’. Assurez-vous de conserver la sauvegarde dans un endroit sûr dont vous vous souviendrez.

RÉCUPÉRATION DE VOTRE SYSTÈME

Si le support Packard Bell n'a pas résolu votre problème, vous pouvez utiliser le programme *Packard Bell Recovery Management*. Cela restaurera votre ordinateur au même état que lorsque vous l'avez acheté, tout en vous donnant l'option de conserver tous les paramètres et données personnelles pour une récupération ultérieure.

Pour récupérer votre système :

1. Effectuez des corrections mineures.

Si seulement un ou deux éléments logiciels ou matériels ont cessé de fonctionner correctement, le problème peut être résolu en réinstallant les logiciels ou les pilotes de périphériques.

Pour récupérer les logiciels et les pilotes qui ont été préinstallés à l'usine, voir « *Récupérer les logiciels et les pilotes préinstallés* » à la page 91.

Pour des instructions sur la réinstallation des logiciels et des pilotes qui n'ont pas été préinstallés, voir la documentation de ce produit ou le site Web de support technique.

2. Rétablissez à un état antérieur du système.

Si la réinstallation du logiciel ou des pilotes n'aide pas, alors le problème peut être résolu en retournant votre système à un état antérieur quand tout fonctionnait correctement.

Pour des instructions, voir « *Retourner à un état antérieur du système* » à la page 90.

3. Réinitialisez votre système à son état d'usine.

Si rien d'autre n'a résolu le problème et vous voulez réinitialiser votre système à l'état d'usine, voir « *Retourner votre système à son état d'usine* » à la page 93.

Types de récupération

Retourner à un état antérieur du système


La Restauration du système de Microsoft prend périodiquement des « instantanés » de vos paramètres système et les enregistre comme points de restauration. Dans la plupart des cas de problèmes logiciels difficiles à résoudre, vous pouvez retourner à un de ces points de restauration pour faire fonctionner à nouveau votre système.

Windows crée automatiquement un nouveau point de restauration chaque jour, et chaque fois que vous installez des logiciels ou des pilotes de périphériques.



Aide : Pour plus d'informations sur l'utilisation de la Restauration du système de Microsoft, cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Aide et support**. Saisissez *restauration du système Windows* dans la zone Rechercher dans l'Aide, puis appuyez sur **Entrée**.

Pour retourner à un point de restauration :

1. Cliquez sur **Démarrer**  > **Panneau de configuration** > **Système et sécurité** > **Centre d'action**, puis cliquez sur **Récupération**.
2. Cliquez sur **Ouverture de Restauration du système**, puis sur **Suivant**.
3. Cliquez sur le point de restauration souhaité, cliquez sur **Suivant**, puis sur **Terminer**. Un message de confirmation apparaît.
4. Cliquez sur **Oui**. Votre système est restauré à l'aide du point de restauration que vous avez spécifié. Ce processus peut prendre quelques minutes, et peut redémarrer votre ordinateur.


Récupérer les logiciels et les pilotes préinstallés

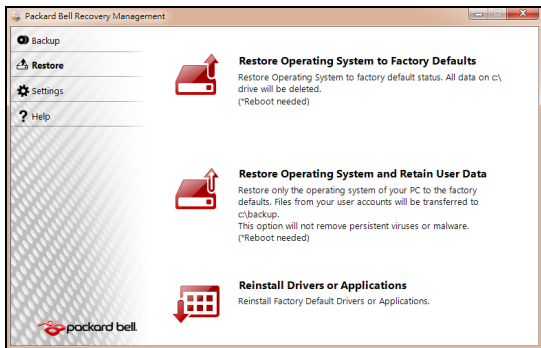
Au cours d'un dépannage, il peut être nécessaire de réinstaller les logiciels et les pilotes de périphériques qui ont été préinstallés sur votre ordinateur à l'usine. Vous pouvez récupérer en utilisant soit votre disque dur ou la sauvegarde que vous avez créée.

- Nouveau logiciel - Si vous devez récupérer un logiciel qui n'était pas préinstallé sur votre ordinateur, vous devez suivre les instructions d'installation de ce logiciel.
- Nouveau pilotes de périphériques - Si vous devez récupérer des pilotes de périphériques qui n'étaient pas préinstallés sur votre ordinateur, suivez les instructions fournies avec les périphériques.

Ouverture de l'outil de récupération

Si vous récupérez à l'aide de Windows et les informations de récupération sont stockées sur votre ordinateur :

- Cliquez sur **Démarrer**  > **Tous les programmes** > **Packard Bell**, puis cliquez sur **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* s'ouvre.
- Cliquez sur l'onglet *Restaurer*, puis cliquez sur **Réinstaller les pilotes ou les applications**. Le menu principal *Packard Bell Application Recovery* s'ouvre.



Si vous récupérez depuis une sauvegarde de récupération des pilotes et des applications sur des disques optiques :

- Insérez le disque de sauvegarde de récupération des pilotes et des applications (**'Sauvegarde de récupération applications/pilotes'**) dans le lecteur de disque.

- Redémarrez votre ordinateur et attendez le démarrage du programme, puis allez à "Réinstaller les pilotes ou les applications" on page 93.

Si vous récupérez depuis la sauvegarde de récupération des pilotes et des applications sur un lecteur USB :

- Insérez le lecteur USB dans un port USB. Ouvrez le lecteur USB dans l'Explorateur Windows et double-cliquez sur **Récupération**.
- Cliquez sur **Réinstaller les pilotes ou les applications depuis un périphérique USB**, puis allez à "Réinstaller les pilotes ou les applications" on page 93.

Réinstaller les pilotes ou les applications

1. Cliquez sur **Contenu**. Une liste des logiciels et des pilotes de périphériques s'ouvre.
2. Cliquez sur l'icône d'**installation** de l'élément que vous voulez installer, puis suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation. Répétez cette étape pour chaque élément que vous souhaitez réinstaller.

Retourner votre système à son état d'usine

Si votre ordinateur rencontre des problèmes qui ne sont pas récupérables par d'autres méthodes, il peut être nécessaire de retourner tout votre système à son état d'usine. Vous pouvez réinstaller en utilisant soit votre disque dur ou les disques de récupération que vous avez créés.




Attention : Cette récupération complète efface tout sur votre disque dur, puis réinstalle Windows et tous les logiciels et pilotes qui ont été préinstallés sur votre système. Si vous pouvez accéder aux fichiers importants sur votre disque dur, sauvegardez-les maintenant.

- Si vous pouvez encore exécuter Windows, voir « *Récupération à partir de Windows* » ci-dessous.
- Si vous ne pouvez pas exécuter Windows et votre disque dur d'origine fonctionne toujours, voir « *Récupération du disque dur pendant le démarrage* » à la page 95.
- Si vous ne pouvez pas exécuter Windows et votre disque dur d'origine a été entièrement reformaté ou vous avez installé un remplacement de disque dur, voir « *Récupération depuis votre sauvegarde de récupération* » à la page 96.

Récupération à partir de Windows

Pour réinstaller Windows et tous les logiciels et pilotes préinstallés :

1. Cliquez sur **Démarrer**  > **Tous les programmes** > **Packard Bell**, puis cliquez sur **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* s'ouvre.
2. Cliquez sur l'onglet **Restaurer**, puis sur **Restaurer le système à la configuration par défaut**. La boîte de dialogue *Confirmer la restauration* s'ouvre.
3. Cliquez sur **Oui**, puis sur **Démarrer**. Une boîte de dialogue affiche des informations sur le disque dur vers lequel le système d'exploitation sera récupéré.

 **Attention : Continuer le processus va effacer tous les fichiers sur votre disque dur.**

4. Cliquez sur **OK**. Le processus de récupération commence par le redémarrage de votre ordinateur, puis se poursuit par la copie des fichiers sur votre disque dur. Ce processus peut prendre un certain temps, mais un écran Packard Bell Recovery Management affiche sa progression.


Lorsque la récupération est terminée, une boîte de dialogue vous invite à redémarrer votre ordinateur.

5. Cliquez sur **OK**. Votre ordinateur redémarre.
6. Suivez les invites à l'écran pour la première configuration du système.

Récupération du disque dur pendant le démarrage

Pour réinstaller Windows et tous les logiciels et pilotes préinstallés :

1. Allumez votre ordinateur, puis appuyez **Alt+F10** au démarrage. *Packard Bell Recovery Management* s'ouvre.
2. Cliquez sur **Restaurer le système à la configuration par défaut**.

 **Attention : Continuer le processus va effacer tous les fichiers sur votre disque dur.**

3. Cliquez sur **Suivant**. Le contenu original chargé à l'usine sur votre disque est récupéré. Ce processus prendra quelques minutes.

Récupération depuis votre sauvegarde de récupération

Pour réinstaller Windows et tous les logiciels et pilotes préinstallés :

1. Trouver votre sauvegarde de récupération :

- Si vous utilisez des disques optiques, allumez votre ordinateur, insérez le premier disque de récupération du système (**‘Sauvegarde de récupération Windows’**) dans votre lecteur de disque optique, puis redémarrez votre ordinateur.
- Si vous utilisez un lecteur USB, branchez le lecteur USB et allumez votre ordinateur.



Attention : Continuer le processus va effacer tous les fichiers sur votre disque dur.

2. S'il n'est pas déjà activé vous devez activer le *Menu de démarrage F12* :

1. Appuyez sur **F2** au démarrage de votre ordinateur.
2. Utilisez les touches fléchées gauche ou droite pour sélectionner le menu **Principal**.
3. Appuyez sur la touche jusqu'à ce que **Menu de démarrage F12** soit sélectionné, appuyez sur **F5** pour changer ce paramètre sur **Activé**.
4. Utilisez les touches fléchées gauche ou droite pour sélectionner le menu **Quitter**.
5. Sélectionnez **Save Changes and Exit (Enregistrer les modifications et quitter)** et appuyez sur **Entrée**. Sélectionnez **OK** pour confirmer.
6. Votre ordinateur redémarrera.

3. Lors du démarrage, appuyez sur **F12** pour ouvrir le menu de démarrage. Le menu de démarrage vous permettra de sélectionner le périphérique de démarrage, tel que le disque dur ou un disque optique.
4. Utilisez vos touches fléchées pour sélectionner **CDROM/DVD** ou **Disque dur USB**, puis appuyez sur **Entrée**. Windows installe la sauvegarde de récupération au lieu du processus de démarrage normal.
5. Suivez les invites à l'écran pour terminer la récupération.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

PRÉVENTION DE PERTE AUDITIVE

- **Attention** : Une perte permanente de l'audition peut se produire si des écouteurs ou un casque sont utilisés à un volume élevé pendant une longue période.

Cet appareil a été vérifié conforme à l'exigence du niveau de pression acoustique décrite dans les normes applicables EN 50332-1 et/ou NF EN 50332-2.



- **Remarque** : Pour la France, les casques mobiles et les écouteurs pour cet appareil ont été vérifiés conformes à la norme du niveau de pression acoustique décrite dans les standards applicables NF EN 50332-1:2000 et/ou NF EN 50332-2:2003 comme exigé par l'article L. 5232-1 du code de la santé publique.
- A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.

Avertissement pour l'écoute

Pour protéger votre ouïe, respectez les consignes ci-dessous.

- Augmentez le son progressivement jusqu'à ce que vous puissiez l'entendre nettement et confortablement.
- N'augmentez pas le niveau du volume une fois que vos oreilles se sont adaptées au volume actuel.
- N'écoutez pas une musique à un niveau de volume important pendant une longue durée.
- N'augmentez pas le volume pour masquer le bruit environnant.
- Baissez le volume si vous ne pouvez pas entendre la personne près de vous.

AVIS RÉGLEMENTAIRE DU PÉRIPHÉRIQUE RADIO

- **Remarque** : Les informations réglementaires suivantes concernent uniquement les modèles avec réseau sans fil et/ou Bluetooth.

Général

Ce produit est conforme aux standards de fréquence radioélectrique et de sécurité des pays et régions dans lesquels il a été approuvé pour une utilisation sans-fil. Selon la configuration, ce produit peut ou non contenir des périphériques de radio sans-fil (p.ex. des modules réseau sans-fil et/ou Bluetooth). Les informations ci-dessous sont pour les produits avec de tels périphériques.

Canaux d'opération sans fil pour différents domaines

Amérique du nord	2,412-2,462 GHz	Canal 01 à Canal 11
Japon	2,412-2,484 GHz	Canal 01 à Canal 14
Europe ETSI	2,412-2,472 GHz	Canal 01 à Canal 13

Ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions concernées de la Directive 1999/5/EC.

France : Bande de fréquence sans fil restreinte.

Certaines régions de France ont une bande de fréquence restreinte. La puissance maximale autorisée en intérieure dans le pire cas :

- 10 mW pour toute la bande 2,4 GHz (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW pour les fréquences entre 2446,5 MHz et 2483,5 MHz
- **Remarque** : Les canaux 10 à 13 inclus opèrent dans la bande 2446,6 MHz à 2483,5 MHz.

Il y a plusieurs possibilités pour l'utilisation en extérieur : Dans des propriétés privées ou dans des propriétés privées de personnes publiques, l'utilisation est sujette à une procédure d'autorisation préliminaire par le Ministère de la Défense, avec une puissance maximale autorisée de 100 mW dans la bande 2446,5 - 2483,5 MHz. L'utilisation en extérieur dans une propriété publique n'est pas autorisée.

Dans les départements listés ci-dessous, pour toute la bande 2,4 GHz :

- La puissance maximale autorisée en intérieur est 100 mW

- La puissance maximale autorisée en extérieur est 10 mW

Les départements dans lesquels l'utilisation de la bande 2400 - 2483,5 MHz est autorisée avec un EIRP inférieur à 100 mW en intérieur et inférieur à 10 mW en extérieur :

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nièvre	71 Saone et Loire	

Cette spécification changera avec le temps, pour vous permettre d'utiliser votre carte réseau sans fil dans plus de régions en France.

Veuillez consulter l'ARCEP pour obtenir les dernières informations (<http://www.arcep.fr/>).

- **Remarque :** Votre carte réseau sans fil transmet moins de 100 mW, mais plus de 10 mW.

Liste de codes de pays

Cet appareil peut être utilisé dans les pays suivants :

Pays	Code à 2 lettres ISO 3166	Pays	Code à 2 lettres ISO 3166	Pays	Code à 2 lettres ISO 3166	Pays	Code à 2 lettres ISO 3166
Autriche	AT	Allemagne	DE	Malte	MT	Royaume-Uni	GB
Belgique	BE	Grèce	GR	Néerlandais	NT	Islande	IS
Chypre	CY	Hongrie	HU	Pologne	PL	Liechtenstein	LI
République Tchèque	CZ	Irlande	IE	Portugal	PT	Norvège	NO
Danemark	DK	Italie	IT	Slovaquie	SK	Suisse	CH

Estonie	EE	Lettonie	LV	Slovénie	SL	Bulgarie	BG
Finlande	FI	Lituanie	LT	Espagne	ES	Roumain	RO
France	FR	Luxembourg	LU	Suède	SE	Turquie	TR

EXIGENCES DE CONFORMITÉ CE

Les produits sur lesquels est apposé le logo CE sont conformes aux directives 2004/108/EC et 2006/95/EC du Conseil de la Commission européenne qui portent respectivement sur la compatibilité électromagnétique et les basses tensions.



Les produits qui respectent ces directives sont obligatoirement conformes aux standards européens suivants :

EN55022 : Interférences radioélectriques

EN55024 : Caractéristiques d'immunité

EN61000-3-2 : Limitation des émissions de courant harmonique

EN61000-3-3 : Limitation des fluctuations de courant et des oscillations des systèmes d'alimentation basses tensions

EN60950-1 : Sécurité. Si votre ordinateur intègre une carte réseau de télécommunication, son connecteur d'entrée/sortie est de type TNV-3 (Telecommunication Network Voltage).

Avis aux utilisateurs d'ordinateurs équipés de contrôleurs sans fil et de modems câblés :

Packard Bell déclare par la présente que les périphériques sans fil fournis avec cet ordinateur comprennent un émetteur radio basse puissance conforme aux exigences de base et autres dispositions applicables de la directive 1999/05/EC de R&TTE en termes de basses tensions, de compatibilité électromagnétique et d'interférences radioélectriques.



EN300328 - Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Standard de compatibilité électromagnétique (EMC) appliqué aux équipements et services hertziens, exigences techniques courantes.

EN301893 - Réseau d'accès radioélectrique large bande, réseau local radioélectrique hautes performances de 5 GHz, normes européennes harmonisées couvrant les exigences de base de l'article 3.2 de la directive R&TTE.

EN62311 - Standard générique prouvant la conformité des appareils électroniques et électriques basse puissance avec les restrictions de base en matière d'exposition humaine aux champs électromagnétiques.

Liste de pays concernés

Ce produit doit être utilisé conformément aux réglementations et contraintes en vigueur dans le pays d'utilisation. Pour des informations complémentaires, contactez le bureau local du pays d'utilisation. Veuillez visiter <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implement.htm> pour la dernière liste des pays.

MODIFICATIONS APPORTÉES AU PRODUIT

Homologation CE

Packard Bell ne peut être tenu responsable des modifications non autorisées apportées par l'utilisateur et des conséquences qui en découlent pouvant endiguer la conformité du produit au standard CE.

Interférences radioélectriques

Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'interférences radioélectriques ou TV résultant de modifications non autorisées apportées au produit.

BRANCHEMENTS ET MISE À LA TERRE DISTANTE

PELV (très basse tension protégée)

Pour assurer l'intégrité des tensions extra-basses de ce produit, ne raccordez aux ports externes de ce dernier que des équipements pourvus de circuits électriques protégés.

SELV (très basse tension de sécurité)

Toutes les entrées et sorties de ce produit sont de type SELV (très basse tension de sécurité).

Mise à la terre distante

Pour éviter les décharges électriques, branchez tous les ordinateurs et équipements locaux (bureaux individuels) au même circuit électrique du câblage du bâtiment. En cas de doute, vérifiez le câblage du bâtiment pour éviter toute mise à la terre distante.

Source d'alimentation

Ne connectez cet équipement qu'à une source d'alimentation conforme aux législations sur le câblage électrique en vigueur dans votre pays. Au Royaume-Uni, il s'agit de la norme IEE.

ALIMENTATION ET CÂBLES

Alimentation

Tous les connecteurs d'entrée/sortie (le cas échéant) de l'alimentation renferment des tensions dangereuses.

Vous devez débrancher le cordon d'alimentation pour couper l'alimentation de l'appareil (et retirez la batterie s'il s'agit d'un ordinateur portable). Il est donc impératif que la prise de courant soit située tout près de l'équipement et qu'elle soit facilement accessible.

Valeur nominale en entrée : Regardez l'étiquette de valeur nominale sur le dessous de l'ordinateur et assurez-vous que votre adaptateur secteur est conforme à la valeur nominale spécifiée.

Vous ne devez en aucun cas tenter de démonter le bloc d'alimentation. Il ne contient aucune pièce que vous pouvez remplacer. Il renferme en outre des tensions dangereuses qui risquent de vous blesser.

Tout bloc d'alimentation défectueux doit être retourné au revendeur.

Câbles d'alimentation et prise

Ce produit nécessite un cordon d'alimentation et une prise à trois fils mis à la terre. La prise ne peut s'insérer que dans une prise secteur mise à la terre. Assurez-vous que la prise secteur est correctement mise à la terre avant d'insérer la prise. N'insérez pas la prise dans une prise secteur non mise à la terre. Contactez votre électricien pour des détails.

Sa longueur ne doit pas excéder 2,5 mètres. Pour limiter les risques d'électrocution, ne retirez pas le contact de terre du cordon d'alimentation. Remplacez le cordon d'alimentation s'il est endommagé. Contactez votre revendeur pour le remplacer par un cordon identique. En Europe, la fiche doit supporter 250 Vca, 10 A minimum. La fiche doit comporter une mention indiquant qu'elle est homologuée par un organisme international. En outre, le cordon doit pouvoir s'utiliser dans le pays de l'utilisateur final. Si vous ne savez pas quel type de cordon utiliser dans votre pays, contactez votre revendeur ou les autorités compétentes.

Câbles

Pour les câbles non fournis dans l'emballage du produit :

Les performances EMC du système ne sont garanties que si des blindages efficaces sont utilisés au niveau des câbles et des interfaces.

Il est nécessaire d'utiliser des câbles d'interface blindés pour les périphériques USB, les périphériques IEEE1394, les périphériques série, les imprimantes, les périphériques de jeu, les périphériques audio/vidéo analogiques ou numériques, les périphériques PS2, les téléviseurs ou les antennes FM et généralement toutes les interfaces des câbles haut débit.

N'utilisez que des câbles de communication homologués UL n°26AWG ou plus larges.

Seuls les câbles réseau Ethernet ou modem RTC peuvent excéder 3 mètres de long.

Packard Bell vous recommande d'ajouter un clip en ferrite autour de chaque câble utilisé pour brancher votre ordinateur sur un périphérique matériel non inclus avec votre ordinateur.

- Référence du clip en ferrite : 28A-2029 de Steward (deux boucles)

Lors de la certification du produit, Packard Bell a utilisé des câbles de qualité suivante :

- Câbles certifiés USB2.0 Hama 46778
- Câble FireWire blindé IEEE1394 Hama 50011
- Câbles audio/vidéo blindés RCA-RCA Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Câbles audio blindés avec connecteurs jack stéréo Hama 43330H, 42714H

Chaleur générée et ordinateurs portables

L'adaptateur secteur et la face inférieure de l'ordinateur peuvent chauffer en cas d'utilisation prolongée. Le cas échéant, évitez tout contact physique durable avec ces derniers.

RETRAIT ET REMISE EN PLACE DU CAPOT DU CHÂSSIS

Avant de retirer le capot du châssis pour assurer la maintenance de l'équipement ou le modifier, vous devez débrancher le cordon d'alimentation et le câble du modem et retirer ou désactiver la batterie.

Attention : Certains composants dans l'ordinateur peuvent chauffer en cas d'utilisation prolongée.

Lorsque vous avez terminé, vous devez refermer le châssis avant de brancher l'équipement et de le mettre sous tension.

AVIS SUR LA COMPATIBILITÉ LASER

Les périphériques optiques ont été testés et certifiés conformes au standard IEC60825-1 de la commission internationale électrotechnique, ainsi qu'aux normes européennes EN60825-1 ciblant les produits laser de classe 1.

Les produits laser de classe 1 ne sont pas considérés comme dangereux. Les périphériques optiques sont conçus de telle sorte que les utilisateurs ne peuvent être soumis au rayon laser au-delà d'un niveau de classe 1 lorsqu'ils fonctionnent normalement ou qu'ils font l'objet d'opérations de maintenance autorisées.

Les périphériques optiques installés sur votre ordinateur ne sont conçus que pour être utilisés en tant que composants de ce type de produit électronique et ne répondent donc pas aux exigences des standards Sec. 1040.10 et Sec. 1040.11 du Code of Federal Regulation pour TOUS les produits laser.

S'exposer aux rayons laser étant extrêmement dangereux, vous ne devez en aucun cas tenter de démonter le périphérique laser.

EMBALLAGE

L'emballage de ce produit est conforme aux exigences de la directive environnementale européenne 94/62/EC du 20 décembre 1994 et correspond au décret 98-638 de la législation française du 20 juillet 1998.

CONFORME À LA CERTIFICATION RÉGLEMENTAIRE RUSSE



ME61

ENVIRONNEMENT

NOTRE ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

L'environnement est au cœur de nos produits.

Packard Bell s'est fixé pour mission de limiter l'impact de ses produits sur l'environnement, et ce tout au long de leur cycle de vie.

Dès la phase de conception, forts de notre politique d'approvisionnement extrêmement stricte, nous accordons toute notre attention aux composants électroniques afin de limiter leur teneur en métaux lourds tels que le plomb, le cadmium, le chrome, le mercure, etc. Nous demandons aux fournisseurs de respecter toutes les réglementations en vigueur, quel que soit le composant qu'il fournisse, et ce pour tous nos produits.

Concernant les produits en fin de vie, des mesures ont été prises pour anticiper et faciliter le recyclage de tous nos produits. Ainsi, tous les éléments en plastique pesant plus de 25 grammes utilisés dans les produits Packard Bell sont étiquetés ISO 11469. Cette étiquette permet une identification rapide du matériau et facilite sa valorisation. De même, les ordinateurs de bureau sont conçus pour être aisément démontés, les vis étant remplacées par des clips.

MISE AU REBUT DU PRODUIT

Conformément aux exigences de la directive 2002/96/EC, connue sous le nom de directive DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques), les produits électriques et électroniques usagés doivent être détruits séparément des ordures ménagères normales afin de promouvoir la réutilisation, le recyclage et d'autres formes de récupération, ainsi que de limiter la quantité de déchets devant être éliminés et de réduire du même coup les décharges et incinérations. Le logo représentant une poubelle barrée d'une croix apposé sur ces produits indique qu'ils doivent être triés séparément en vue d'être détruits. Sont concernés tous les produits Packard Bell et accessoires, notamment les claviers, souris, haut-parleurs,



télécommandes, etc. Lorsque vous devez vous débarrasser de tels produits, assurez-vous qu'ils sont correctement recyclés en vous renseignant auprès des autorités locales ou en retournant votre ancien équipement à votre revendeur si vous voulez le remplacer. Pour de plus amples informations, visitez le site www.packardbell.com/recycling.

Destruction des batteries (lorsqu'applicable)

Avant de vous débarrasser de votre équipement, assurez-vous d'avoir retiré toute batterie dont il pourrait être équipé. La législation européenne stipule que les batteries doivent être collectées pour être détruites séparément des ordures ménagères. Ne jetez pas vos batteries usagées à la poubelle. Débarrassez-vous de vos batteries usagées conformément au programme de collecte des batteries en vigueur dans votre région (le cas échéant) ou contactez votre distributeur ou les autorités locales pour connaître les infrastructures disponibles. Vos efforts permettront non seulement de collecter, de recycler et de détruire les batteries usagées en toute sécurité, mais également de protéger l'environnement et de limiter les atteintes à la santé publique.




Attention : Risque d'explosion si la pile est remplacée par un type incorrect.
Mise au rebut des batteries usagées conformément aux instructions.

Avis sur le Mercure

Pour les produits électroniques contenant un moniteur ou affichage cathodique/ LCD non rétroéclairé par diode : Les lampes à l'intérieur de ce produit contiennent du mercure et doivent être recyclées ou mises au rebut selon les lois locales, de l'état ou fédérales. Pour plus d'informations, contactez l'alliance des industries électroniques à www.eiae.org. Pour des informations de mise au rebut spécifiques aux lampes, visitez www.lamprecycle.org.



LICENCE LOGICIELLE

 **Remarque :** La plupart des applications sont déjà préinstallées sur votre ordinateur Packard Bell. Elles sont immédiatement utilisables ou configurables. Certains programmes nécessitent cependant un CD ou DVD pour pouvoir s'exécuter. Vous trouverez ces disques dans l'emballage de votre ordinateur.

Accord de Licence Packard Bell (produits sur CD et/ou DVD). Cette copie constitue la preuve que vous disposez d'une licence. Veuillez en prendre le plus grand soin.

Important !

Lisez attentivement ce qui suit avant d'installer les logiciels.

Cet Accord de Licence vous concerne. Il s'agit d'un accord légal entre vous (personne physique ou morale) et Packard Bell. Si vous déballez le(s) logiciel(s), vous acceptez les termes de cet Accord. Si vous ne les acceptez pas, veuillez retourner dans les plus brefs délais l'intégralité de votre ordinateur, le(s) logiciel(s) dans son (leur) emballage d'origine scellé, le cas échéant, accompagné(s) de tous les éléments fournis (y compris la documentation papier ou tout autre emballage), au magasin dans lequel vous l'avez acheté afin d'être intégralement remboursé.

LICENCE LOGICIELLE PACKARD BELL

1. Octroi de licence

Cet Accord de licence Packard Bell (la « Licence ») vous octroie le droit d'utiliser une copie de la version spécifiée du LOGICIEL Packard Bell susmentionné (qui peut inclure au moins un CD ou DVD-ROM) sur n'importe quel ordinateur, sous réserve que le LOGICIEL ne soit utilisé que sur un seul et même ordinateur. Par contre, si vous disposez de Licences multiples pour le LOGICIEL, vous pouvez utiliser simultanément autant de copies du LOGICIEL que vous avez de Licences. Le LOGICIEL est considéré comme « utilisé » lorsqu'il est chargé dans la mémoire vive (la RAM) ou permanente de l'ordinateur (par exemple, le disque dur, le lecteur de CD et/ou de DVD ou toute autre

unité de stockage). En revanche, une copie installée sur un serveur réseau dans l'unique but de distribuer le logiciel sur d'autres ordinateurs n'est pas considérée comme « utilisée ». Si le nombre d'utilisateurs du LOGICIEL s'avère supérieur au nombre de Licences applicables, vous devez disposer d'un mécanisme ou d'une procédure intelligente afin que le nombre d'utilisateurs concomitants du LOGICIEL n'excède pas le nombre de Licences. Une fois le LOGICIEL définitivement installé sur le disque dur ou le périphérique de stockage d'un ordinateur (autre qu'un serveur réseau), toute personne qui se servira de cet ordinateur pendant plus de 80% de son temps de fonctionnement pourra également utiliser le LOGICIEL sur un ordinateur portable ou domestique.

2. Copyright

Le LOGICIEL est la propriété de Packard Bell ou de ses fournisseurs et il est protégé par les lois américaines et les traités internationaux en matière de droits d'auteur. Par conséquent, vous devez traiter le LOGICIEL comme tout autre produit protégé par copyright (tel un livre ou une cassette audio), excepté que vous pouvez transférer le contenu du CD et/ou du DVD du LOGICIEL sur un disque dur, sous réserve que vous ne gardiez l'original qu'à des fins de sauvegarde et d'archivage. Vous ne devez en aucun cas copier le CD et/ou le DVD du LOGICIEL ou la documentation papier qui l'accompagne.

3. Autres restrictions

Vous ne pouvez en aucun cas louer le LOGICIEL. Cependant, vous pouvez transférer définitivement le LOGICIEL et la documentation papier qui l'accompagne, sous réserve que vous n'en gardiez aucune copie et que le destinataire accepte les termes de cet Accord. Vous ne devez pas effectuer l'ingénierie inverse du LOGICIEL, le décompiler ou le désassembler. Lors d'un transfert, vous devez joindre au LOGICIEL sa toute dernière mise à jour et toutes les versions précédentes.

INFORMATIONS SUR LES LICENCES DE LOGICIELS TIERS OU LOGICIELS LIBRES

Les logiciels préchargés, embarqués ou autrement distribués avec les produits fournis par Packard Bell ne contiennent pas de programmes libres ou tiers (les « logiciels libres »), lesquels sont fournis conformément aux conditions de la licence publique

générale GNU (la « GPL »). Les logiciels libres sont signalés en tant que tels. La copie, la diffusion et/ou la modification des logiciels libres sont soumises aux conditions de la GPL.

Les logiciels libres sont distribués dans l'espoir qu'ils seront utiles mais SANS AUCUNE GARANTIE, pas même la garantie implicite de VALEUR MARCHANDE ou d'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE. Les dispositions de la licence publique générale GNU s'appliquent systématiquement. Vous pouvez vous connecter au site <http://www.gnu.org> pour obtenir une copie de la GPL ou écrire à Free Software Foundation, Inc. et en demander une copie. Free Software Foundation, Inc. est basé à l'adresse suivante : 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, États-Unis.

Pendant une période de trois (3) ans à compter de la réception de ces logiciels, vous pouvez obtenir une copie complète lisible par machine du code source des logiciels libres, conformément aux conditions de la GPL, sans frais, excepté les coûts des supports, d'expédition et de manutention, en nous adressant une demande écrite.

Contactez-nous si vous avez d'autres questions. Notre adresse postale est 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taïwan.

INDEX

A

Affichage	
touches spéciales.....	18

B

batterie		optimiser	36
avertissement de batterie basse.....	36	première utilisation	33
caractéristiques	32	retirer	35
chargement.....	35	vérifier le niveau de charge.....	35
conditions basses.....	37	Batteries	108
installation	35	Blu-ray	41
maximaliser la durée de vie	33	Bureau d'aide.....	74

C

Câbles.....	9, 103	Codec.....	42
CD audio.....	39	Connexion réseau local.....	52
Centre d'accueil	38	connexions	
chargement		réseau	27
vérifier le niveau	35	Connexions réseau.....	52
Clavier		Contrôle des comptes d'utilisateurs	71
touches spéciales.....	19	Cordons d'alimentation	9

D

Défragmenteur de disque	76	Gestion	77
Dernière bonne configuration connue	82	Documentation	
Désinstaller le périphérique	27	Site Web de Packard Bell.....	57
Destruction des batteries	108	DSL	50
Disque dur		DVD	42
Espace libre.....	75		

E

Environnement	107	Épilepsie, avertissement.....	13
Environnement de l'ordinateur	8	Exécution automatique	41

F

films DVD		Fournisseur d'accès Internet (FAI)	49
lecture.....	42		

G

Garantie	7	Guide électronique des programmes	39
----------------	---	---	----

H

haut-parleurs	
touche spéciale.....	18

I

Informations réglementaires.....	98, 107	Internet	
Interférences.....	102	Connexion.....	49, 50
		Pare-feu	60, 68

L

L'informatique en toute sécurité	74	Logiciels	
Lecteur de carte mémoire.....	25	Licence logicielle	109
Lecteurs		Suppression de logiciels.....	77
Lecteur de carte mémoire	25	luminosité	
Logiciel espion.....	59	touches spéciales	18

M

Maintenance		Mise à jour	
Gestion du disque dur.....	77	Mises à jour automatiques	
Outils système.....	78	Windows	70, 83
Programme Recovery		Modem	50, 51
Management.....	39, 85		

N

Navigateur	55	Nettoyer votre ordinateur	10
Nettoyage de disque	75	Norton Internet Security	58, 62

O

ordinateur		Nettoyage de disque	75
fonctionnalités	14	Utilitaire Restauration du système	
indicateur d'activation	17	de Windows	79
Outils système		Vérification des erreurs	74
Défragement de disque	76		

P

Packard Bell		Points de restauration	81
Programme Recovery		ports	25
Management	39, 85	PowerDVD	41
Site Web	57	Précautions de santé	11
Pare-feu	60, 68	Précautions de sécurité	8
Périphériques de stockage amovibles	27	Programme malveillant	59

R

Récupération		réseau	27
Programme Recovery		Restauration du système	79
Management	39, 85	Retirer le périphérique	27
Restauration du système	79		

S

Sécurité		Support	
Antivirus	60	Site Web de Packard Bell	57
Centre d'action Windows	67, 82	Suppression de logiciels	77
Mises à jour	70, 82		

T

Télécharger	41	touches spéciales	19
-------------------	----	-------------------------	----

U

universal serial bus 28

V

Vérification des erreurs 74

vue

 arrière 20

W

WiFi 52

Windows

 Assistance à distance de Windows... 84

 Centre d'accueil..... 38

 Centre d'action Windows..... 67,82

avant 20

droite 21

gauche 20

Mises à jour automatiques

Windows 70,83

Restauration du système 79

Utiliser Windows 38

Windows Defender 70

Windows Media Center..... 40

Benutzerhandbuch



Packard Bell dot s serie

INHALTSVERZEICHNIS

Starten Ihres Rechners	4	Prüfen der Akkuladung.....	37
Drahtlose Verbindung	4	Optimieren der Akkunutzungsdauer.....	38
Registrierung.....	5	Warnung bei geringer Akkuladung.....	38
Software-Installation.....	6	Software	40
Wiederherstellung	6	Verwendung von Windows und Ihrer	
Gibt es Probleme?	6	Software	40
Grundlagen für den Computer	8	Begrüßungszentrum.....	40
Sicherheit und angenehmes Arbeiten	8	Angebot für Internetsicherheit	41
Vorsichtsmaßnahmen	8	Packard Bell Recovery Management.....	41
Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich Ihrer		Soziale Netzwerke (optional)	45
Gesundheit.....	12	Internet	52
Kennenlernen des Computers	15	Erste Schritte im Internet.....	52
Ansicht von oben - Bildschirm	16	Schützen des Computers	52
Ansicht von oben - Tastatur	17	Wählen Sie einen Internetdienstanbieter ..	52
Besondere Tasten.....	18	Netzwerkverbindungen	55
Ansicht von hinten.....	21	Surfen im Internet!.....	58
Linke Seite	21	Sicherheit	61
Rechte Seite.....	23	Informationsstelle	77
Unterseite.....	25	Sichere Arbeit am Computer	77
Aufwertung des Computers	27	Wartung.....	77
Erweiterung mit Optionen.....	27	Updates.....	85
Anschließbare Optionen	27	Windows-Remote-Unterstützung	87
Netzteil	33	Wiederherstellung	88
Netzteil	33	Packard Bell Recovery Management	88
Akku	34	Anfertigen von Wiederherstellungs-	
Eigenschaften des Akkus.....	34	Discs	89
Einsetzen und Entfernen des Akkus	36	Wiederherstellung des Systems	92
Laden des Akkus	37	Arten der Wiederherstellung	93

Rechtsvorschriften	102
Umwelt	111
Softwarelizenz	113
Index	116

Copyright © 2011. Alle Rechte vorbehalten.
Benutzerhandbuch für Packard Bell dot s serie
Originalausgabe: 7 November 2011

Besuchen Sie **registration.packardbell.com** und erfahren Sie mehr über die Vorteile, welche Packard Bell-Kunden genießen.

Bemerkung: Alle Bilder hierin dienen lediglich zur Veranschaulichung. Die tatsächlichen Eigenschaften können sich von den Bildern unterscheiden.

STARTEN IHRES RECHNERS

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Packard Bell-Computer entschieden haben!

Dieses Benutzerhandbuch soll Sie mit den Funktionen Ihres Computers vertraut machen und in der Anfangsphase unterstützen.

Nachdem Sie den Computer wie in der Anleitung gezeigt aufgestellt und gestartet haben, werden Ihnen Fragen gestellt, die Ihnen bei der Verbindung mit dem Internet helfen. Der Computer konfiguriert anschließend die installierte Software.

DRAHTLOSE VERBINDUNG

Wenn Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netz herstellen möchten, stellen Sie erst sicher, dass die Drahtlos-Funktionen auf dem Computer aktiviert sind und dass der Router oder das Modem, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, richtig konfiguriert ist.

- Ist die Drahtlos-Funktion nicht aktiviert, drücken Sie auf die Kommunikationstaste (☎), um den *Launch Manager* zu öffnen. Stellen Sie sicher, dass WLAN auf **Ein** gestellt ist.
- Der Computer erkennt verfügbare Netze und zeigt sie an. Wählen Sie Ihr Netz aus und geben Sie bei Bedarf das Kennwort ein.
- Nach einer kurzen Verzögerung sollte der Computer eine Verbindung zum Internet aufbauen.

Wird das Netz nicht entdeckt oder wird der Computer nicht mit dem Internet verbunden, lesen Sie bitte die Informationen des Internetanbieters oder des Routers. Wenn der Computer gestartet wurde und betriebsbereit ist, öffnen Sie Internet Explorer und folgen Sie den Anweisungen.

Sie können stattdessen auch eine direkte Verbindung zu einem Netzwerkanschluss auf dem Router mit einem Netzwerkkabel herstellen. Erkundigen Sie sich beim Internetanbieter oder lesen Sie die Router-Bedienungsanleitung.

REGISTRIERUNG

Wenn Sie Ihren Computer zum ersten Mal verwenden, sollten Sie ihn registrieren. Sie kommen so in den Genuss einer Reihe von Vorteilen, einschließlich:

- Schnellere Dienstleistungen durch unsere geschulten Vertreter.
- Mitgliedschaft in der Packard Bell-Community: Empfang von Sonderangeboten und Teilnahme an Kundenumfragen.
- Empfang der aktuellsten Nachrichten von Packard Bell.

Wie Sie Ihr Produkt registrieren können

Während des erstmaligen Startens Ihres Notebooks oder Desktopcomputers wird ein Fenster angezeigt, in dem Sie zur Registrierung eingeladen werden. Geben Sie die Informationen ein und klicken Sie anschließend auf **Weiter**. Das zweite angezeigte Fenster enthält optionale Felder, über die Sie unsere Kundendienstleistungen für Sie besser auf Ihre Bedürfnisse abstimmen können.

Alternative Option

Sie können Ihr Packard Bell-Produkt auch über die Website **registration.packardbell.com** registrieren. Wählen Sie Ihr Land aus und folgen Sie den einfachen Anweisungen.

Nachdem Registrierung durchgeführt wurde, senden wir Ihnen eine E-Mail zur Bestätigung, die wichtige Informationen enthält, welche Sie an einem sicheren Ort aufbewahren sollten.

SOFTWARE-INSTALLATION

Der Computer installiert automatisch Software und bereit Ihren Computer auf die Verwendung vor. Dies kann eine Weile dauern. Schalten Sie den Computer nicht aus und warten Sie, bis die Installation durchgeführt wurde.

WIEDERHERSTELLUNG

Sie sollten so bald wie möglich Wiederherstellungs-Discs anfertigen. Mit dem Programm Packard Bell Recovery Management können Sie Wiederherstellungs-Disc erstellen und anschließend von Packard Bell bereitgestellte Anwendungen und Treiber wiederherstellen und neu installieren. Dafür benötigen Sie einen Satz beschreibbarer DVDs.

GIBT ES PROBLEME?

Packard Bell bietet Ihnen mehrere Optionen zur Hilfe.

Packard Bell-Support

Notieren Sie auf dem dafür vorgesehenen Platz auf diesem Handbuch die Seriennummer, das Datum und den Ort des Kaufs sowie den Modellnamen des Computers. Bewahren Sie auch Ihren Kaufbeleg sicher auf. Sollten Sie uns anrufen, notieren Sie sich bitte zuvor alle Fehlermeldungen im Zusammenhang mit dem Problem und halten Sie den Computer eingeschaltet bereit (sofern möglich). Nur so können wir eine schnelle und optimale Hilfe garantieren.

Packard Bell-Website

Denken Sie daran, www.packardbell.de zu besuchen! Lesen Sie den Abschnitt Support; dieser enthält aktuelle Informationen, Hilfe, Treiber und Downloads.

Garantie und Kontaktdaten

Hier finden Sie Informationen zur Garantie Ihres Computers und dazu, wie Sie den technischen Support zu Garantiefragen rund um Ihren Computer kontaktieren können.

GRUNDLAGEN FÜR DEN COMPUTER

SICHERHEIT UND ANGENEHMES ARBEITEN

Vorsichtsmaßnahmen

Beachten Sie die folgenden Empfehlungen, um den Computer auf angenehme Weise zu bedienen und gesundheitliche Probleme auszuschließen.

Computerumfeld

Stellen Sie bitte Folgendes sicher:

- Der Computer steht auf einer stabilen Oberfläche, einem Ständer oder einem Tisch. Wenn er herunterfällt, könnte er ernsthaft beschädigt werden.
- Der Computer wird nicht auf einer vibrierenden Oberfläche oder während Sport, Training oder anderen Aktivitäten in einem dynamischen Umfeld benutzt. Bei Vibrationen und Bewegungen können sich Verbindungen lösen, interne Komponenten beschädigt werden und sogar der Akku auslaufen.
- Der Computer steht weder im direkten Sonnenlicht noch in der Nähe von Hitzequellen.
- Der Computer steht nicht in der Nähe von magnetischen Feldern oder Geräten, welche statische Elektrizität erzeugen.
- Der Computer befindet sich nicht näher als 30 Zentimeter (ein Fuß) von einem Handy entfernt.

- Der Computer befindet sich nicht an einem staubigen oder feuchten Ort.
- Der Computer wird nicht in der Nähe von Wasser benutzt. Verschütten Sie auf keinen Fall irgendwelche Flüssigkeiten über den Computer.
- Der Computer wird nicht auf einen Teppich oder eine Oberfläche gestellt, der/die elektrisch aufgeladen ist.

Kabel

Stellen Sie Folgendes sicher:

- Kabel werden nicht gestreckt und sie sind so verlegt, dass niemand über sie stolpern kann.
- Andere Geräte werden nicht auf die Kabel gestellt.
- Sie schließen das Netzkabel erst an den Computer und anschließend an die Netzsteckdose an.
- Sie ziehen das Netzkabel erst aus der Steckdose und anschließend vom Computer ab.
- Sie stecken ein dreipoliges Kabel in eine geerdete Netzsteckdose.
- Die Netzsteckdose ist einfach zugänglich und befindet sich so nah wie möglich am Computer (überlasten Sie sie nicht mit zu vielen Vielfachsteckern).


Wenn für den Computer ein externes Netzteil verwendet wird:

- Bedecken Sie das Netzteil nicht und stellen Sie keine Gegenstände darauf. Achten Sie darauf, dass sich das Netzteil nicht zu sehr erhitzt. Stellen Sie es nicht mit Gegenständen zu.

- Verwenden Sie nur das Netzteil, das mit dem Computer geliefert wird. Auch wenn andere Netzteile ähnlich aussehen, kann es bei ihrer Verwendung zur Beschädigung des Computers kommen. Wenn das Netzteil ausgetauscht werden muss, verwenden Sie nur ein neues Netzteil, das für die Verwendung mit dem Computer zugelassen ist.

Reinigen des Computers

- Trennen Sie den Computer immer erst von der Netzquelle, bevor Sie ihn reinigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine Flüssigkeiten oder Sprays. Verwenden Sie statt dessen ein feuchtes Tuch.
- Sprühen Sie Reinigungslösungen niemals direkt auf den Bildschirm.
- Sollten Sie Flüssigkeit über Ihr Notebook verschüttet haben, schalten Sie es unverzüglich aus, ziehen den Netzstecker, entfernen den Akku und stellen sicher, dass es vollständig getrocknet ist, bevor Sie es wieder einschalten. Warten Sie ggf. bis zum nächsten Tag.


 **Hinweis:** Wenn der Computer Einschübe für Speicherkarten oder Erweiterungsgeräte besitzt, befinden sich in diesen Einschüben möglicherweise Schutzkarten aus Kunststoff. Diese Karten dienen dem Schutz nicht benutzter Einschübe vor Staub, metallischen Objekten und anderen Partikeln. Bewahren Sie diese Karten für den Fall auf, dass keine Speicherkarten in die Einschübe eingesetzt sind.

Reparatur des Computers

Versuchen Sie auf keinen Fall, den Computer selbst zu reparieren, da das Öffnen oder Entfernen der Abdeckungen Sie Teilen mit gefährlicher Spannung oder anderen Risiken aussetzen kann. Lassen Sie alle Reparaturen durch qualifiziertes Kundendienstpersonal ausführen.

Trennen Sie in den folgenden Fällen den Computer von der Netzquelle und wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal:

- Netzkabel oder -Stecker sind beschädigt, abgeschnitten oder ausgefranst,
- Flüssigkeit gelangte in das Produkt.
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt.
- Das Produkt wurde fallengelassen oder das Gehäuse ist beschädigt
- Das Produkt zeigt Anzeichen von verminderter Leistung, die eine Wartung erfordern.
- Das Produkt kann trotz Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal in Betrieb genommen werden.

 **Hinweis:** Ändern Sie nur die Einstellungen, die in den Betriebsanweisungen beschrieben werden, da das falsche Ändern anderer Einstellungen zu Schäden führen kann, die umfangreiche Reparaturen durch einen qualifizierten Techniker erfordern, um den Normalzustand des Gerätes wiederherzustellen.

Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich Ihrer Gesundheit

- Der Computer und sein Zubehör können kleine Teile enthalten. Halten Sie diese Teile außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf.
- Wenn Sie lange am Computer arbeiten oder spielen, legen Sie regelmäßig Pausen ein. Schauen Sie öfter Mal von Ihrem Computerbildschirm weg. Benutzen Sie den Computer nicht weiter, wenn Sie müde sind.
- Richten Sie Ihren Computer so ein, dass Sie in einer natürlichen, entspannten Haltung arbeiten können. Stellen Sie häufig benötigte Dinge in Reichweite auf.
- Stellen Sie den Computer direkt vor sich auf, um für optimalen Komfort und maximale Sicherheit zu sorgen. Achten Sie darauf, dass sich Tastatur und Touchpad in einer bequemen Höhe befinden. Der Bildschirm sollte ca. 45-70 cm (18-30 Zoll) Abstand zu Ihren Augen haben.
Wenn Sie Ihren Rechner häufig über einen längeren Zeitraum am Schreibtisch benutzen, kann es sinnvoll sein, sich eine externe Tastatur zuzulegen, um die Bedienung angenehmer zu machen.
- Um Ihre Ohren zu schützen, sollten Sie bei der Verwendung von Lautsprechern oder Kopfhörern die Lautstärke nach und nach erhöhen, bis Sie den Ton deutlich und angenehm hören können. Erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, nachdem sich die Ohren an die aktuelle Lautstärke gewöhnt haben. Hören Sie Musik nicht über einen längeren Zeitraum bei zu hoher Lautstärke. Erhöhen Sie die Lautstärke nicht, um

Umgebungsgeräusche zu übertönen; verringern Sie die Lautstärke, wenn Sie Personen in Ihrer Nähe nicht verstehen können.

- Während der Benutzung können sich die Unterseite des Computers, das Netzteil und die Abluft aus den Lüftungsschlitzen stark erwärmen. Vermeiden Sie anhaltenden Körperkontakt und legen Sie den Computer während des Betriebs nicht auf Ihrem Schoß ab.
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze und -öffnungen des Computers nicht verstellt oder verdeckt werden. Stellen Sie den Computer nicht auf eine weiche Oberfläche (z. B. einen Teppich, einen Stuhl oder ein Bett), die die Belüftungsöffnungen verdecken könnte.
- Stecken Sie keine Objekte durch die Belüftungsöffnungen und Gehäuseschlitze, da hierbei Teile mit gefährlicher Spannung berührt oder kurzgeschlossen werden können, was zu Feuer oder elektrischem Schlag führen kann.
- Beschwerden in Händen, Handgelenken, Armen, Hals, Schultern, Beinen und Rücken können häufig auf bestimmte sich wiederholende Aktionen zurückgeführt werden. Sie können das Risiko dieser Beschwerden verringern, wenn Sie Ihre Handgelenke und Hände parallel über der Tastatur halten. Sollte es zu Schmerzen, Kribbeln, Taubheit oder anderen Beschwerden kommen, wenden Sie sich bitte an einen Arzt.



- Eltern sollten darauf achten, wie ihre Kinder Zeit mit Computerspielen verbringen. Sollte Ihr Kind Symptome wie Schwindelgefühl, verschwommene Sicht, Zucken von Augen oder Muskeln, Bewusstseinsstörungen, Orientierungsstörungen, unbeabsichtigte Bewegungen oder Krämpfe aufweisen, beenden Sie SOFORT seine Verwendung des Computers und suchen Sie einen Arzt auf. Diese Symptome können selbst dann auftreten, wenn eine Person bisher nicht unter Epilepsie gelitten hat.

KENNENLERNEN DES COMPUTERS

Nachdem Sie den Computer wie im Übersichtsblatt gezeigt aufgestellt haben, finden Sie im Folgenden eine Übersicht über Ihren neuen Packard Bell-Computer.



Packard Bell dot s serie


ANSICHT VON OBEN - BILDSCHIRM






#	Symbol	Element	Beschreibung
1		Webcam	Web-Kamera für Videokommunikation.
2		Anzeigebildschirm	Wird auch als LCD (Liquid-Crystal-Display) bezeichnet. Zeigt die Ausgabe des Computers an.
3		Mikrofon	Internes Mikrofon für die Tonaufnahme.

ANSICHT VON OBEN - TASTATUR



#	Symbol	Element	Beschreibung
1		Ein/Aus-Taste/ Anzeige	Schaltet den Computer ein und aus. Zeigt den Ein/Aus-Status des Computers an.
2		Tastatur	Dient der Eingabe von Daten in den Computer. <i>- Sondertasten werden auf Seite 18 beschrieben.</i>
3		Touchpad	Berührungssensibles Zeigegerät, das die gleichen Funktionen besitzt wie eine Computer-Maus.










#	Symbol	Element	Beschreibung
		Energieanzeige	Zeigt den Ein/Aus-Status des Computers an.
4		Akku-Anzeige	<p>Zeigt den Akkustatus des Computers an.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Ladevorgang: Die Leuchte erscheint gelb, wenn der Akku aufgeladen wird.</i> - <i>Voll geladen: Die Leuchte erscheint blau, wenn Netzstrom verwendet wird.</i>
		Anzeige für Kommunikation	Zeigt den Verbindungsstatus der drahtlosen Geräte des Computers an.
5		Anklicktasten (links und rechts)	Die linke und rechte Seite der Taste dient als linke und rechte Auswahl taste.



- **Hinweis:** Die Statusanzeigen auf der Vorderseite sind selbst dann zu sehen, wenn die Computerklappe geschlossen ist.

Besondere Tasten

Auf der Tastatur des Computers gibt es Tasten für besondere Funktionen. Die Funktion jeder Taste ist anhand eines Symbols erkennbar.

Symbol	Funktion	Beschreibung
Fn	Taste für zweite Funktion	Aktiviert eine zweite Funktion auf bestimmten Tasten. Drücken Sie z. B. auf die Fn-Taste, um die Tasten F1 bis F12 zu aktivieren.

Symbol	Funktion	Beschreibung
	Soziale Netzwerke	Öffnet die Soziale Netzwerke Anwendung. - <i>Ist diese Anwendung nicht installiert, wird mit der Taste die Instant Messaging Anwendung geöffnet.</i>
	Hilfe	Öffnet das Hilfe-Menü für den Computer.
	Kommunikation	Aktiviert/Deaktiviert die Kommunikationsgeräte des Computers.
	Display-Schalter	Wechselt die Anzeigebildschirm zwischen Anzeigebildschirm, externem Monitor (falls angeschlossen) und gleichzeitig beiden Anzeigen.
	Bildschirm leer	Schaltet die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms aus, um Energie zu sparen. Drücken Sie zum Einschalten eine beliebige Taste.
	Touchpad-Schalter	Schaltet das interne Touchpad ein oder aus.
	Lautsprecherschalter	Schaltet die Lautsprecher ein und aus.
	Lautstärke -	Verringert die Lautstärke.
	Lautstärke +	Erhöht die Lautstärke.

<i>Symbol</i>	<i>Funktion</i>	<i>Beschreibung</i>
	Dunkler	Verringert die Bildschirmhelligkeit.
	Heller	Erhöht die Bildschirmhelligkeit.

Direkttasten

Der Computer besitzt Direkttasten (Tastenkombinationen), mit denen Sie auf Num Lock, Funktionstasten und Navigationsbefehle zugreifen können.

Zum Aktivieren von Hotkeys müssen Sie zuerst die **Fn**-Taste (unten links) drücken und halten und dann die andere Taste der Hotkey-Kombination drücken.

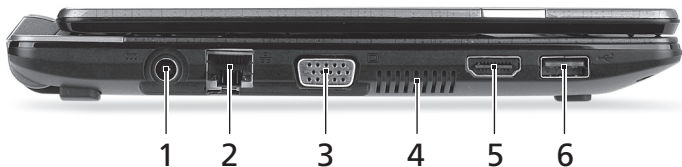
<i>Direkttaste</i>	<i>Funktion</i>	<i>Beschreibung</i>
Fn + Sondertasten (siehe Seite 18)	Funktionstasten	Aktiviert die Tasten F1 bis F12.
Fn + Bild auf	Startseite	Scrollen Sie hiermit zum Anfang eines Dokuments.
Fn + Bild ab	Ende	Scrollen Sie hiermit zum Ende eines Dokuments.



ANSICHT VON HINTEN






#	Symbol	Element	Beschreibung
1		Akkufach	Enthält den Akku des Computers.

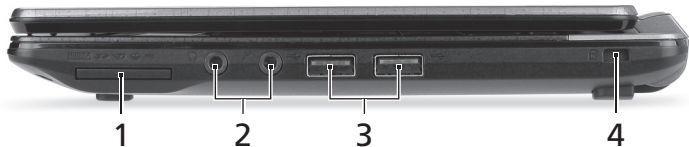
LINKE SEITE




#	Symbol	Element	Beschreibung
1		DC-Eingangsbuchse	Schließen Sie hier das Netzteil des Computers an.
2		Ethernet (RJ-45)-Anschluss	Schließen Sie hier ein auf Ethernet 10/100-basiertes Netzwerk an.

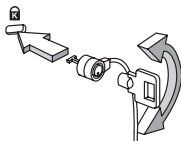
#	Symbol	Element	Beschreibung
3		Anschluss für externe Anzeige (VGA)	Dient dem Anschluss eines Anzeigegerätes (z. B. einem externen Monitor oder LCD-Projektor).
4		Belüftung und Ventilator	Hiermit wird der Computer gekühlt. - <i>Verdecken oder schließen Sie nicht die Öffnungen.</i>
5		HDMI-Anschluss	Unterstützt digitale High-Definition-Video-Verbindungen.
6		USB 2.0-Anschluss	Dient dem Anschluss von USB-Geräten (z. B. USB-Maus, USB-Kamera).

RECHTE SEITE

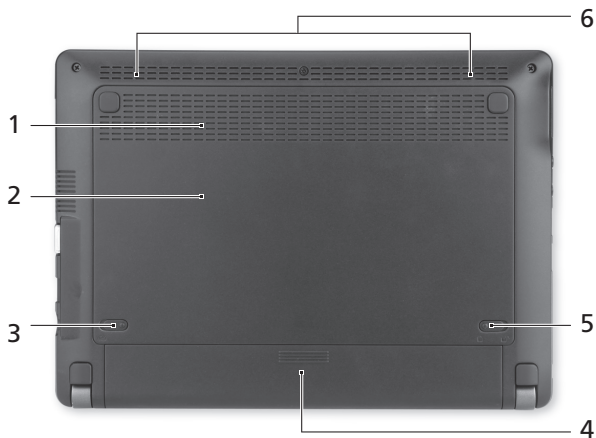




#	Symbol	Element	Beschreibung
1		Mehrere-in-1-Kartenleser	Eignet sich für Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO) und xD-Picture Card (xD). - Drücken Sie hier, um die Karte zu entfernen/einzusetzen. Es kann nicht mehr als eine Karte gleichzeitig verwendet werden.
2		Mikrofonbuchse Kopfhörer-/Lautsprecher-Buchse	Eignet sich für Eingaben aus externen Mikrofonen. Zum Anschluss von Audioausgabe-Geräten (z.B. Lautsprechern, Kopfhörern). - Eignet sich für kompatible 3,5 mm Headsets mit integriertem Mikrofon (z. B. Acer Smartphone-Headsets).
3		USB 2.0-Anschluss	Dient dem Anschluss von USB-Geräten (z. B. USB-Maus, USB-Kamera).



#	Symbol	Element	Beschreibung
4		Steckplatz für Kensington-Schloss	<p>Hier können Sie ein Kensington-kompatibles Sicherheitsschloss für den Computer anbringen.</p> <ul style="list-style-type: none">- Binden Sie ein Diebstahlsicherungskabel an ein unbewegliches Objekt wie einen Tisch oder einen Griff einer abgeschlossenen Schublade. <p>Stecken Sie das Schloss in den Anschluss für die Diebstahlsicherung, und schließen Sie dieses ab.</p> <p><i>Es gibt auch Modelle ohne Schlüssel.</i></p>



UNTERSEITE



#	Symbol	Element	Beschreibung
1		Belüftung und Ventilator	Hiermit wird der Computer gekühlt. - <i>Verdecken oder schließen Sie nicht die Öffnungen.</i>
2		Speicherfach	Enthält den Hauptspeicher des Computers.
		Festplattenfach	Enthält die Computer-Festplatte (durch Schrauben gesichert).

#	Symbol	Element	Beschreibung
3		Verriegelung des Akkus	Entsperrt den Akku für die Herausnahme. Schieben Sie die Verriegelung mit einem geeigneten Werkzeug auf.
4		Akkufach	Enthält den Akku des Computers.
5		Akkuverschluss	Sichert den Akku an seiner Position.
6		Lautsprecher	Geben Sie Ton in Stereo aus.

AUFWERTUNG DES COMPUTERS

ERWEITERUNG MIT OPTIONEN

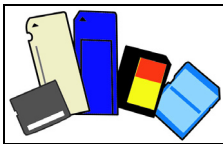
Ihr Computer bietet Ihnen ein komplett mobiles Computererlebnis.

Anschließbare Optionen

Über die Anschlüsse können Sie Peripheriegeräte an den Computer anschließen. Anweisungen zum Anschließen unterschiedlicher externer Geräte an den Computer finden Sie im folgenden Abschnitt.

Speicherkartenleser

Speicherkarten werden für eine große Auswahl von Digitalkameras, PDAs, MP3-Player und Mobiltelefone verwendet.



Einsetzen einer Speicherkarte

1. Richten Sie die Karte so aus, dass ihre Kontaktstellen auf den Einschub gerichtet sind und nach unten zeigen.
2. Schieben Sie die Karte vorsichtig in den Einschub hinein. Wenn sich die Karte nicht ohne Ausübung von Druck einschieben lässt, ändern Sie ihre Ausrichtung ein wenig.
3. Drücken Sie die Karte soweit hinein, bis sie einrastet. Die Karte steht ein paar Millimeter aus dem Einschub hervor.

Wenn auf der Karte Dateien enthalten sind, wird möglicherweise das *Windows-Fenster für die Automatische Wiedergabe* angezeigt (dies hängt vom Inhalt der Karte ab) und Sie werden gefragt, ob Sie ein Programm für den Zugriff auf die Inhalte der Karte verwenden möchten. Wählen Sie eine geeignete Option aus oder wählen Sie **Abbrechen**. Enthält die Karte keine Dateien bzw. nur unbekannte Dateien, werden die Inhalte der Karte in einem Fenster angezeigt.

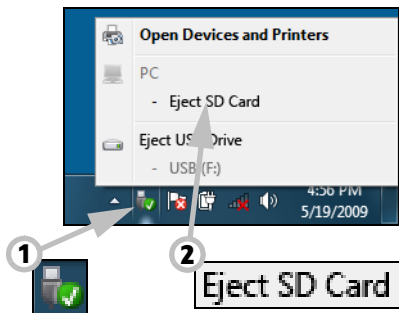
SD-, SDHC- und SDXC-Karten

Unterschiedliche Arten von SD-Karten besitzen unterschiedliche Kapazitäten. Die Bauweise ist aber bei allen gleich. SD-Karten bieten ein Speichervermögen von bis zu 4 GB, SDHC-Karte von bis zu 32 GB und SDXC-Karten von bis zu 2048 GB (2 TB). Der Computer besitzt einen Kartenleser, der sich für SDHC- oder SDXC-Karten eignet.

Hinweis: *SDXC-Speicherkarten können nur mit einem SDXC-kompatiblen Leser verwendet werden; SD- und SDHC-Karten können mit beliebigen Lesern verwendet werden.*

Entfernen einer Karte aus einem Speicherkartenleser

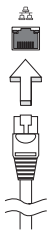
1. Klicken Sie auf das Symbol für **Hardware sicher entfernen** im *Benachrichtigungsbereich* (neben der Uhr).
2. Klicken Sie auf **SD-Karte auswerfen** (oder den Namen des Gerätes).
3. Warten Sie, bis eine Meldung *Entfernen von Hardware sicher* angezeigt wird.
4. Entfernen Sie die Karte.



Integrierte Netzwerkfunktion

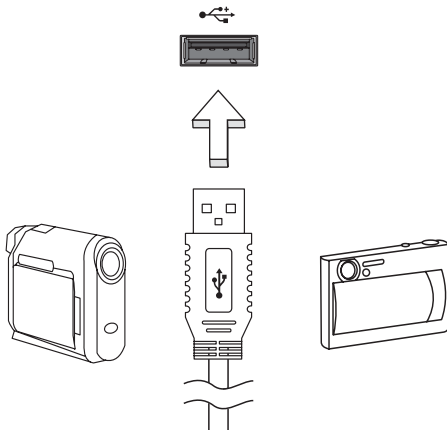
Die integrierte Netzwerkfunktion ermöglicht den Anschluss Ihres Computers an ein auf Ethernet basierendes Netzwerk.

Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den Ethernet-Anschluss (RJ-45) am Computer und an eine Netzwerk-Buchse oder einen Hub des Netzwerks an.



USB (Universal Serial Bus)-Anschluss

Beim USB-Anschluss handelt es sich um einen seriellen Hochgeschwindigkeits-Bus, an den Sie USB-Peripheriegeräte anschließen können, ohne Systemressourcen zu belegen.



Bestimmte Computer können einen oder mehrere USB 3.0 Anschlüsse besitzen. Die Anschlüsse ähneln standardmäßigen USB-Anschlüssen, aber sie besitzen zusätzliche interne Verbindungen und sind blau. Sie können mit USB 3.0 kompatible Geräte an diese Anschlüsse anschließen, um schnellere Übertragungsgeschwindigkeiten zu nutzen.

VGA-Anschluss

Schließen Sie hier einen Monitor mit einem VGA-Anschluss an. Der Monitor wird in der Regel mit einem geeigneten Kabel geliefert.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Monitor an den Computer anzuschließen:

1. Stellen Sie sicher, dass sowohl Computer als auch Monitor ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie das Videokabel an den Monitoranschluss am Computer an. Schrauben Sie das Kabel fest, um es zu sichern.
3. Schließen Sie das Netzkabel des Monitors an eine ordnungsgemäß geerdete Netzsteckdose an.
4. Folgen Sie den Setup-Anweisungen im Benutzerhandbuch des Monitors.
5. Schalten Sie erst den Monitor und anschließend den Computer ein.
6. Stellen Sie sicher, dass die aktuelle Auflösung und Aktualisierungsrate nicht die technischen Daten des Monitors überschreiten. Ändern Sie bei Bedarf die vom Computer benutzten Anzeigeeinstellungen.

Hinweis: So öffnen Sie die Anzeigeeinstellungen: Klicken Sie auf **Start, Systemsteuerung, Erscheinung und Personalisierung**. Klicken Sie auf die Kategorie **Anzeige** und wählen Sie anschließend **Anzeigeeinstellungen ändern**.

High-Definition Multimedia Interface (nur für bestimmte Modelle)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine von der Industrie unterstützte, komplett digitale Audio-/Videoschnittstelle. HDMI bietet eine Schnittstelle zwischen kompatiblen Audio-/Videoquellen, z. B. Set-Top-Boxen, DVD-Playern und A/V-Empfängern, und digitalen Audio- und/oder Videomonitoren, z. B. digitalen Fernsehern (DTV), über ein einzelnes Kabel.

Verwenden Sie die HDMI-Schnittstelle auf Ihrem Computer, um anspruchsvolle Audio- und Videoausrüstung anzuschließen. Einzelkabelanschluss ermöglicht problemlose Einrichtung und schnelle Herstellung von Verbindungen.



Headphones und Mikrofon

An diese beiden Anschlüsse können Sie Audiogeräte anschließen. Schließen Sie Stereo-Headphones oder mit Strom versorgte Lautsprecher an den Headphone-Anschluss an. Wenn Sie ein Audiogerät an den Headphone-Anschluss anschließen, werden die integrierten Lautsprecher deaktiviert. Schließen Sie an den Mikrofon-Anschluss ein externes Mikrofon für Mono-Aufnahmen an; wenn Sie eine externes Mikrofon anschließen, wird das interne Mikrofon deaktiviert.

NETZTEIL

NETZTEIL

Unter Verwendung des gelieferten externen Netzteils kann der Computer mit Netzstrom betrieben werden. Im Lieferumfang befindet sich ein Netzkabel, das sich für das Land eignet, in dem der Computer gekauft wurde.

Das Netzteil versorgt den Computer mit Strom für den Betrieb und lädt gleichzeitig den Akku.



Achtung: Bedecken Sie das Netzteil nicht und stellen Sie keine Gegenstände darauf. Stellen Sie das Netzteil nicht mit Gegenständen zu, damit es während der Benutzung nicht zu stark erhitzt.

Verwenden Sie nur das Netzteil, das mit dem Computer geliefert wird. Auch wenn andere Netzteile ähnlich aussehen, kann es bei ihrer Verwendung zur Beschädigung des Computers kommen.

Warnung: Bei längerer Benutzung können sich der Akku und die Unterseite des Computers stark erwärmen. Dies ist zwar normal, kann aber bei längerer Berührung zu einer Verletzung führen.

AKKU

Der Rechner nutzt einen Akku, der zwischen Ladevorgängen eine lange Zeit benutzt werden kann.

Eigenschaften des Akkus

Der Akku besitzt die folgenden Eigenschaften:

- Nutzt die neuesten Standards der Akkutechnologie.
- Zeigt eine Warnung bei geringer Akkuladung.

Der Akku wird immer dann geladen, wenn Sie das Netzteil an den Rechner anschließen. Der Rechner ermöglicht das Laden während der Benutzung, so dass Sie den Akku laden können, während Sie den Rechner bedienen. Allerdings wird der Akku wesentlich schneller geladen, wenn der Rechner ausgeschaltet ist.

Die Verwendung des Akkus ist praktisch, wenn Sie auf Reisen sind oder wenn es einen Stromausfall gibt. Es ist ratsam, einen zusätzlichen voll geladenen Akku zur Sicherheit parat zu haben. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um zu erfahren, wie Sie einen Ersatzakku bestellen können.

Maximieren der Akkunutzungsdauer

Wie bei anderen Akkus auch kommt es bei Ihrem Akku im Laufe der Zeit zu Verschleiß. Das bedeutet, dass die Leistung des Akkus abhängig von Zeit und Gebrauch abnimmt.

Um die Nutzungsdauer des Akkus zu maximieren, sollten Sie folgende Empfehlungen beherzigen.

Konditionieren eines neuen Akkus

Bevor Sie einen Akku zum ersten Mal benutzen, sollten Sie eine so genannte Konditionierung vornehmen:

1. Setzen Sie den neuen Akku in den Rechner ein. Schalten Sie diesen nicht ein.
2. Schließen Sie das Netzteil an und laden Sie den Akku vollständig.
3. Ziehen Sie das Netzteil ab.
4. Schalten Sie den Rechner ein und benutzen Sie ihn mit Akkustrom.
5. Brauchen Sie die Akkuladung ganz auf.
6. Schließen Sie das Netzteil wieder an und laden Sie den Akku erneut auf.

Wiederholen Sie diese Schritte, bis der Akku insgesamt dreimal aufgeladen und entladen wurde.

Nehmen Sie diese Konditionierung für alle neuen Akkus vor, oder dann, wenn Sie einen Akku für einen längeren Zeitraum nicht benutzt haben. Wenn Sie den Rechner für mehr als zwei Wochen nicht benutzen wollen, sollten Sie den Akku herausnehmen.

Warnung: Setzen Sie den Computer keinen Temperaturen unter 0°C (32°F) oder über 45°C (113°F) aus. Extreme Temperaturen können den Akku negativ beeinflussen.

Durch die Konditionierung des Akkus gewährleisten Sie, dass sich der Akku maximal laden lässt. Wenn Sie die Konditionierung nicht durchführen, erhalten Sie nicht die maximale Akkuladung und die effektive Nutzungsdauer des Akkus verkürzt sich.

Die Nutzungsdauer des Akkus wird darüber hinaus auch durch folgende Arten der Benutzung verkürzt:

- Dauerhafte Benutzung des Rechners mit Netzstrom, während der Akku eingesetzt ist. Wenn Sie ständig Netzstrom benutzen wollen, sollten Sie den Akku herausnehmen, nachdem er vollständig geladen wurde.
- Versäumen des oben beschriebenen Entladens und Ladens des Akkus.
- Häufiges Benutzen; je öfter Sie den Akku benutzen, desto schneller verkürzt sich die Nutzungsdauer. Ein standardmäßiger Computerakku lässt sich etwa 300 Mal laden.

Einsetzen und Entfernen des Akkus

***Wichtig!** Bevor Sie den Akku herausnehmen, sollten Sie das Netzteil anschließen, wenn Sie beabsichtigen, Ihren Rechner weiterhin zu benutzen. Ansonsten sollten Sie den Rechner erst ausschalten.*

Einsetzen eines Akkus:

1. Richten Sie den Akku am geöffneten Akkufach aus und setzen Sie ihn mit den Kontaktstellen zuerst und seiner Oberseite nach oben zeigend ein.

2. Schieben Sie den Akku vorsichtig in das Akkufach hinein, bis er an seinem Platz fest sitzt.

Herausnehmen des Akkus:

1. Schieben Sie die Akkuverriegelung zur Seite, um den Akku zu lösen.
2. Ziehen Sie den Akku aus dem Fach.

Laden des Akkus

Wenn Sie den Akku laden möchten, stellen Sie erst sicher, dass er richtig in das Akkufach eingesetzt ist. Schließen Sie das Netzteil an den Rechner und an eine Netzsteckdose an. Sie können mit dem Bedienen des Rechners über Netzstrom fortfahren, während der Akku geladen wird. Allerdings wird der Akku wesentlich schneller geladen, wenn der Rechner ausgeschaltet ist.

***Hinweis:** Es wird empfohlen, dass Sie den Akku laden, bevor Sie die Arbeit für den Tag beenden. Wenn Sie den Akku über Nacht laden, bevor Sie auf Reisen gehen, können Sie am folgenden Tag gleich mit einem voll geladenen Akku mit der Arbeit beginnen.*

Prüfen der Akkuladung

Die Energieanzeige von Windows zeigt die aktuelle Akkuladung an. Führen Sie den Mauszeiger über das Akku-/Energie-Symbol auf der Taskleiste, um die aktuelle Ladung des Akkus zu erfahren.

Optimieren der Akkunutzungsdauer

Durch Optimieren der Akkunutzungsdauer können Sie die Akkuleistung voll ausschöpfen, den Laden/Entladen-Kreislauf verlängern und die Effizienz des erneuten Ladens verbessern. Es wird Ihnen empfohlen, die folgenden Anregungen zu beherzigen:

- Kaufen Sie einen Ersatzakku.
- Benutzen Sie nach Möglichkeit Netzstrom und behalten Sie sich die Verwendung des Akkus für unterwegs vor.
- Nehmen Sie eine PC-Karte heraus, wenn die Karte nicht benutzt wird, da sie Energie verbraucht (für ausgewählte Modelle).
- Lagern Sie den Akku an einem kühlen trockenen Ort. Die empfohlene Temperatur ist 10°C (50°F) bis 30°C (86°F). Bei höheren Temperaturen entlädt sich der Akku schneller selbst.
- Die Akkunutzungsdauer nimmt ab, wenn der Akku übermäßig häufig geladen wird.
- Behandeln Sie das Netzteil und den Akku pfleglich.

Warnung bei geringer Akkuladung

Wenn Sie Akkustrom verwenden, sollten Sie auf die Energieanzeige von Windows achten.

Warnhinweis: Schließen Sie so schnell wie möglich das Netzteil an, wenn die Warnung für geringe Akkuladung angezeigt wird. Wenn die Akkuladung vollständig aufgebraucht ist und sich der Rechner ausschaltet, können Daten verloren gehen.

Wenn die Warnung für geringe Akkuladung angezeigt wird, sollten Sie je nach Situation folgendermaßen vorgehen:


Situation	Empfohlene Vorgehensweise
Das Netzteil und Netzstrom steht zur Verfügung.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="335 161 988 225">1. Schließen Sie das Netzteil an den Rechner und an eine Netzsteckdose an.<li data-bbox="335 231 988 270">2. Speichern Sie alle notwendigen Dateien.<li data-bbox="335 275 988 314">3. Fahren Sie mit Ihrer Arbeit fort. Schalten Sie den Rechner aus, wenn Sie das Laden des Akkus beschleunigen möchten.
Ein voll geladener Ersatzakku steht zur Verfügung.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="335 389 988 428">1. Speichern Sie alle notwendigen Dateien.<li data-bbox="335 434 988 473">2. Schließen Sie alle Anwendungen.<li data-bbox="335 478 988 542">3. Beenden Sie das Betriebssystem und schalten den Rechner aus.<li data-bbox="335 548 988 587">4. Ersetzen des Akkus<li data-bbox="335 592 988 656">5. Schalten Sie den Rechner ein und fahren mit Ihrer Arbeit fort.
Das Netzteil oder Netzstrom steht nicht zur Verfügung. Sie haben keinen Ersatzakku.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="335 674 988 713">1. Speichern Sie alle notwendigen Dateien.<li data-bbox="335 718 988 758">2. Schließen Sie alle Anwendungen.<li data-bbox="335 763 988 835">3. Beenden Sie das Betriebssystem und schalten Sie den Rechner aus.

SOFTWARE

VERWENDUNG VON WINDOWS UND IHRER SOFTWARE

Packard Bell Computer enthalten Software, die bei der Verwendung des Computers hilfreich sein können; die auf Ihrem Computer verfügbaren Programme und Kategorien hängen von dem Modell ab, das Sie gekauft haben. Ein Großteil dieser Software ist bereits installiert und kann sofort genutzt werden; andere Programme stehen dagegen auf einer CD oder DVD zur Verfügung und müssen bei Bedarf installiert werden. Legen Sie hierfür die Installations-CD oder -DVD in das Laufwerk ein. Ein Installations-Assistent wird dann automatisch gestartet und Sie brauchen lediglich den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Begrüßungscenter

Wenn Sie den Computer zum ersten Mal einschalten, wird das *Begrüßungscenter* geöffnet. Im *Begrüßungscenter* erhalten Sie eine Einführung in die neuen Funktionen und Programme von Windows. Sie können das *Begrüßungscenter* auch später wieder aufrufen, indem Sie auf **Start**  > **Erste Schritte** drücken.

Angebot für Internetsicherheit

Es ist äußerst wichtig, den Computer vor Viren und Angriffen aus dem Internet zu schützen (siehe *Sicherheit* auf Seite 61). Ein umfangreiches Programmpaket für die Internetsicherheit, einschließlich eines kostenlosen Testzeitraums, wird Ihnen angeboten, wenn Sie den Computer zum ersten Mal starten. Sie sollten diesen Schutz nutzen, bevor Sie eine Internetverbindung herstellen. Das Programmpaket schützt Ihren Computer und Ihre persönlichen Daten (Bankinformationen, Kreditkartennummern, Kennworte usw.) vor den meisten aktuellen Gefahren aus dem Internet.

Packard Bell Recovery Management

Um den Computer für zusätzliche Systemwiederherstellungsoptionen vorzubereiten, sollten Sie möglichst umgehend einen Satz Wiederherstellungsmedien anfertigen. Siehe Seite 88 für weitere Informationen.

Windows Media Player

Mit *Windows Media Player* können Sie MP3- oder WMA-Audiodateien, CDs oder die meisten Videodateien wiedergeben.

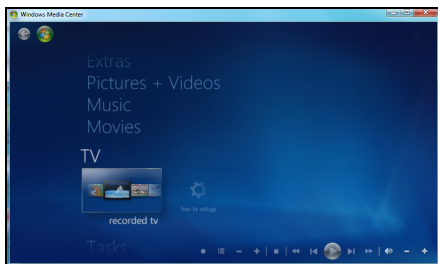


Hinweis: Für die Wiedergabe von DVD-Filmen sollten Sie nicht den *Windows Media Player* benutzen. Andere Media-Player (z. B. *PowerCinema*) bieten zusätzliche Wiedergabeoptionen.

Windows Media Center (optional)

Bestimmte Computer verfügen zudem über universelle Programme wie *Windows Media Center*. Diese Programme können vielfältige Multimediainhalte mit leicht verständlichen Menüs verarbeiten, die sich problemlos mit einer Fernbedienung steuern lassen. Sie können sich Live-Fernsehen oder Aufzeichnungen ansehen (sofern Ihr Computer einen TV-Tuner hat), digitale Musik hören, Bilder oder Privatvideos zeigen, CDs und DVDs erstellen oder auf Inhalte von Online-Diensteanbietern zugreifen.


Um das auf Ihrem Computer installierte Medienprogramm zu starten, klicken Sie entweder auf **Start > Windows Media Center**.



Setup

! **Achtung:** Falls Ihr Computer eine Fernbedienung oder einen TV-Tuner besitzt, müssen diese Komponenten angeschlossen und aktiviert sein, bevor Sie das Medienprogramm erstmals aufrufen.

Wenn Sie das Medienprogramm zum ersten Mal aufrufen, erscheint ein Konfigurierungsassistent, der einige grundlegende Einstellungen vornimmt. Wählen Sie (sofern verfügbar) die Setup-Option *Express*. Bei Bedarf können Sie anschließend weitere Optionen konfigurieren.

 **Hinweis:** Falls Sie eine Internetverbindung haben, können Sie über den **Guide** (Electronic Program Guide = Elektronischer Programmführer) eine Liste der laufenden TV-Sendungen aufrufen. Hier werden neben Kanal- und Netzwerkinformationen auch der Titel, eine Beschreibung sowie die geplante Sendezeit angezeigt.

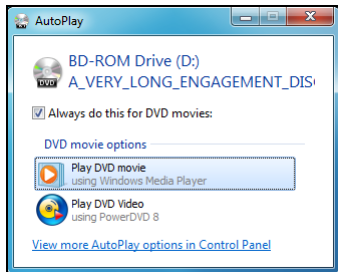
Cyberlink PowerDVD (optional)

Falls der Computer über ein Blu-ray-Laufwerk verfügt, können Sie sich mit *PowerDVD* Blu-ray-Filme anschauen. Um *PowerDVD* aufzurufen, legen Sie eine Blu-ray-Disc ein und warten, bis das Programm automatisch gestartet wird.

AutoPlay

Mit Hilfe der Windows *AutoPlay*-Funktion können Sie entscheiden, auf welche Weise Windows Mediendateien auf Geräten mit Wechselspeicher (Digitalkamera, CD, DVD usw.) handhaben soll.

Nachdem Sie einen Datenträger mit Dateien (z. B. DVD, USB-Stick oder Speicherkarte) eingelegt bzw. eingesetzt haben, erscheint in Windows ein Dialogfenster, indem Sie entscheiden können, wie die Dateien geöffnet werden sollen.



Wenn Sie beispielsweise eine Audio-CD oder einen DVD-Film eingelegt haben, blendet Windows automatisch ein Dialogfeld mit der Frage ein, wie das Medium abgespielt werden soll. Falls Windows Sie auffordert, einen DVD-Player auszuwählen, sollten Sie immer den DVD-Player auswählen, der sich im Software-Paket befindet (z. B. *PowerDVD* oder *Windows Media Player*).

Wiedergabe heruntergeladener Dateien

Heruntergeladene Dateien können mit den auf Ihrem Computer installierten Medienprogrammen funktionieren, eventuell aber auch spezielle Programme erfordern. Dateien mit DRM-Funktionen können unter Umständen nur mit bestimmten Programmen (z. B. iTunes, Windows Media Player) oder nur auf Geräten wiedergegeben werden, die für den jeweiligen Dateityp vorgesehen sind. Andere Formate können einen Audio- oder Video-Codec erforderlich machen, der möglicherweise nicht auf dem Computer installiert ist.

Codecs

Ein Codec ist eine Software, mit der man digitale Mediendateien wie Musiktitel oder Videos **komprimieren** oder **dekomprimieren** kann. Windows Media Player und andere Programme verwenden Codecs, um digitale Mediendateien abzuspielen und zu erstellen.

Wenn Sie beispielsweise einen Musiktitel von einer Audio-CD auf den Computer kopieren, verwendet der Player den Windows Media Audio-Codec, um den Titel in ein kompaktes WMA-Dateiformat zu komprimieren. Wenn Sie diese WMA-Datei (oder eine andere WMA-Datei beispielsweise von einer Website) abspielen, verwendet der Player den Windows Media

Audio-Codec, um die Datei zu dekomprimieren, so dass die Musik über die Lautsprecher wiedergegeben werden kann.

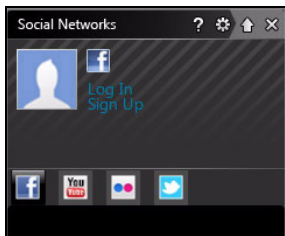
Warum bekomme ich die Meldung, dass auf meinem Computer ein Codec fehlt?

Wenn Sie die Meldung erhalten, dass auf dem Computer ein Codec fehlt, kann das daran liegen, dass eine von Ihnen benutzte Datei mit einem Codec komprimiert wurde, den Windows oder der Player serienmäßig nicht enthält. In vielen Fällen können Sie den fehlenden Codec herunterladen oder installieren, indem Sie die Web-Hilfe-Schaltfläche in der Fehlermeldung anklicken.

Weitere Hinweise finden Sie auch im Windows *Hilfe- und Supportcenter*.

Soziale Netzwerke (optional)

Die Anwendung *Soziale Netzwerke* ermöglicht Ihnen die schnelle Anzeige der Aktualisierungen Ihrer Freunde, sowie das Erstellen Ihrer eigenen Aktualisierungen, ohne dass Sie das Desktop verlassen müssen. Sie können Benachrichtigungen und Status-Updates direkt auf dem Desktop empfangen, indem Sie die Seitenleiste zur Überwachung mehrerer sozialer Netzwerke (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* und *Twitter*) verwenden.



Hinweis: Die Anwendung *Soziale Netzwerke* ist optional vorinstalliert und möglicherweise nicht auf allen Computern vorhanden.

Behalten Sie die Nachrichten und veröffentlichten Bilder Ihrer Freunde immer im Blick; eine visuelle Benachrichtigung wird Sie informieren, wenn ein Freund (oder Abonnement) eine Aktivität zeigt.

Wenn sich auf der Tastatur Ihres Computers eine Taste für *Soziale Netzwerke* befindet (normalerweise die Taste rechts oben), können Sie diese drücken, um die Anwendung *Soziale Netzwerke* anzuzeigen.



Anmelden... oder Registrieren

Die Anwendung zeigt oben Ihr Profilbild und Kontoinformationen von Facebook. Falls Sie bislang noch kein Facebook-Profil erstellt oder darauf zugegriffen haben, zeigt das obere Bild einen namenlosen weiß-blauen Platzhalter ohne Anzeige von Informationen an.

Wenn Sie die Anwendung *Soziale Netzwerke* zum ersten Mal starten, werden Sie gefragt, ob Sie sich bei Ihren sozialen Netzwerken *anmelden* möchten. Falls dies nicht automatisch geschieht, klicken Sie auf **Anmelden** oben im Fenster *Soziale Netzwerke*. Wenn Sie nur ein neues Facebook-Profil erstellen möchten, klicken Sie auf **Registrieren** und folgen Sie den Anweisungen.

Hinweis: Für alle sozialen Aktivitäten wird ein Internetzugang benötigt. Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Internet verbunden sind, bevor Sie diese Anwendung benutzen.

Zugriff gewähren

Um Aktualisierungen zu erhalten, müssen Sie den Zugriff auf Ihre sozialen Netzwerke gewähren; jedes Konto muss separat aktiviert werden. Klicken Sie auf die Registerkarte für das Netzwerk, das Sie aktivieren möchten.

Sie benötigen Ihren Kontonamen und das Kennwort für jedes Netzwerk oder müssen ein neues Konto erstellen, falls Sie keines haben.

Wenn Sie bereits ein Konto besitzen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anmeldung**, um den Zugriff zu aktivieren oder **Registrieren**, um ein Konto zu erstellen.

Wenn Sie ein neues Konto erstellen möchten, geben Sie bitte die geforderten Informationen mit Ihrer E-Mail-Adresse und dem entsprechenden Kennwort ein. Sie können anschließend damit fortfahren, Zugriff auf Ihr Konto zu gewähren.

Erlauben Sie ggf. bitte den Zugriff für alle Schritte. Dies wird sicherstellen, dass alle Funktionen für *Soziale Netzwerke* normal funktionieren.

Hinweis: *Notieren Sie sich alle Informationen über neue Konten, einschließlich Kontonamen, E-Mail Adresse und Kennwort. Bewahren Sie diese Informationen an einem sicheren Ort auf, so dass Sie auf sie zurückgreifen können, wenn Sie zukünftig auf Ihre Konten zugreifen.*

Facebook

Wenn Sie bereits ein Facebook-Konto besitzen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anmeldung**, um den Zugriff zu aktivieren oder **Bei Facebook registrieren**, um ein Konto zu erstellen.

Wenn Sie **Bei Facebook registrieren** wählen, geben Sie bitte die geforderten Informationen mit Ihrer E-Mail und dem entsprechenden Kennwort ein. Sie können anschließend damit fortfahren, Zugriff auf Ihr Konto zu gewähren.

Bitte erlauben Sie den Zugriff für alle Schritte. Dies wird sicherstellen, dass alle Funktionen für *Soziale Netzwerke* normal funktionieren.

YouTube

Wenn Sie bereits ein YouTube-Konto besitzen, geben Sie die Kontoinformationen ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Anmeldung**, um den Zugriff zu aktivieren oder **Bei YouTube registrieren**, um ein Konto zu erstellen.

flickr

Wenn Sie bereits ein flickr-Konto besitzen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anmeldung**, um den Zugriff zu aktivieren oder **Bei flickr registrieren**, um ein Konto zu erstellen. Bestätigen Sie, dass Sie vollen Zugriff gewähren. Dies wird sicherstellen, dass alle Funktionen für *Soziale Netzwerke* normal funktionieren.

Zugriff auf Ihre sozialen Netzwerke



Sobald Sie den Zugriff gewährt haben, werden Ihr Profilbild und Ihre Statusinformation angezeigt. Sie können diese Informationen mit einem Klick aktualisieren.


Schnellaktionen

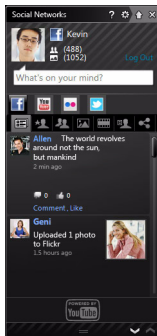
Klicken Sie auf einen Link, um mehr in einem neuen Fenster anzuzeigen. D.h. klicken Sie auf einen Facebook-Eintrag, um Ihr Facebook-Konto zu öffnen und den Eintrag anzusehen; klicken Sie auf ein YouTube-Video, um das Video anzusehen.


Geben Sie Ihren Status im Kasten *Was machst du gerade?* ein und klicken Sie auf **Teilen**. Ihre Facebook-Freunde werden Ihren Status sofort sehen.

Um ein neues Fotoalbum in Facebook zu erstellen, wählen Sie Bilder aus, die Sie hinzufügen möchten und ziehen Sie sie auf Ihr Profilbild. Sie werden nach einem Albumnamen und einer Beschreibung gefragt. Klicken Sie auf **Hochladen**, um mit dem Kopieren der Bilder in Ihr Facebook-Konto zu beginnen.


Klicken Sie auf die Pfeile in der unteren Leiste  , um weitere Seiten zu sehen, falls es mehr Einträge gibt als auf einer Seite angezeigt werden können.

Klicken Sie auf das Fragezeichen in der oberen Leiste , um die Hilfedatei für *Soziale Netzwerke* anzuzeigen.



Klicken Sie auf den Pfeil auf der Menüleiste , um die Vollbild-Anwendung zu minimieren und eine kleine Hinweisleiste oben im Bildschirm anzuzeigen. Klicken Sie auf die Hinweisleiste (unten), um das Fenster als Vollbild mit einer Zusammenfassung der Aktivitäten Ihrer Freunde anzuzeigen.



Hinweis: Benutzen Sie nicht das **X**-Symbol, um Soziale Netzwerke zu verlassen, es sei denn, dass Sie das Senden und Empfangen von Updates beenden möchten. Verwenden Sie den Pfeil in der oberen Leiste , um die Hinweisleiste anzuzeigen.

Prüfen Ihrer Newsfeeds und Informationen

Wählen Sie die Registerkarte für das Netzwerk, das Sie anzeigen möchten:




Eine Reihe von Schaltflächen für das Netzwerk sind für das Netzwerk verfügbar. Streichen Sie über die Schaltfläche, um eine Beschreibung anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Schaltfläche, um die Liste der Elemente anzuzeigen und darin zu blättern.

Beispiel für Facebook-Registerkarten:



Die erste Schaltfläche und der Anzeigebereich, wenn die erste Registerkarte ausgewählt ist, sind der *News Feed* (für Facebook), *Meist gesehen* für YouTube und *Kontakte* für Flickr. Wenn es mehr Einträge gibt als auf einer Seite angezeigt werden können, zeigen Sie mit Hilfe der Pfeile unten weitere Seiten an.

Änderung von Einstellungen

Klicken Sie auf das Einstellungssymbol , um auf die Einstellungen für soziale Netzwerke zuzugreifen.

Live-Update - Wenn die Schaltfläche *Live-Update* aktiv ist, können Sie eine aktualisierte Version der Anwendung *Soziale Netzwerk* herunterladen und installieren.

Klicken Sie auf die Registerkarte für ein Netzwerk, um detaillierte Einstellungen anzuzeigen; Sie können einstellen, wie oft ein Netzwerk überprüft wird (das Aktualisierungsintervall) und sich in diesem Abschnitt von einzelnen Netzwerken abmelden.

Klicken Sie auf das **X**, um den Abschnitt Einstellungen zu verlassen.

INTERNET

ERSTE SCHRITTE IM INTERNET

Schützen des Computers

Es ist äußerst wichtig, den Computer vor Viren und Angriffen aus dem Internet zu schützen (siehe *Angebot für Internetsicherheit* auf Seite 41 und *Sicherheit* auf Seite 61). Wenn Sie den Computer zum ersten Mal einschalten, wird Ihnen ein umfassendes Sicherheitsprogramm für das Internet angeboten. Sie sollten diesen Schutz so bald wie möglich aktivieren, insbesondere bevor Sie das Internet besuchen.

Wählen Sie einen Internetdienstanbieter



Das Internet ist zu einem selbstverständlichen Bestandteil des Computeralltags geworden. Mit ein paar einfachen Schritten können Sie sich Zugang zu einem überwältigenden Angebot an Wissen und Kommunikationsmöglichkeiten verschaffen. Um diese Schritte auszuführen, müssen Sie sich zuvor für einen *Internetdienstanbieter* (ISP) entscheiden, der die Verbindung zwischen Ihrem Computer und dem Internet bereitstellt. Zunächst sollten Sie sich über die in Ihrer Region verfügbaren ISPs informieren. Hilfreich ist auch, sich bei Freunden und Familienangehörigen nach deren Erfahrungen zu erkundigen oder Tests und Verbraucherumfragen zu Rate zu ziehen. Vom ISP, für den Sie sich

entscheiden, erhalten Sie dann Anweisungen, wie die Internetverbindung herzustellen ist (eventuell benötigen Sie zusätzliche Software oder eine spezielle "Box", die an Ihre Telefonleitung angeschlossen werden muss).

Verbindungsarten

Je nach Computermodell, Standort und Kommunikationsanforderungen haben Sie verschiedene Möglichkeiten, eine Internetverbindung herzustellen.


DFÜ

Bestimmte Computer sind mit einem DFÜ ('Modem')-Anschluss ausgestattet. An diesen Anschluss lässt sich eine Telefonleitung anschließen, um eine Verbindung zum Internet herzustellen. Dabei können Sie nur entweder das Modem oder das Telefon verwenden, nicht jedoch beides gleichzeitig. Diese Art der Verbindung empfiehlt sich nur bei einer begrenzten Internetnutzung, weil die Verbindungsgeschwindigkeit gering ist und die Verbindungsdauer üblicherweise pro Stunde berechnet wird.

DSL (z. B. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) ist eine „Dauerverbindung“, die über die Telefonleitung läuft. Da DSL und das Telefon nicht dieselben Frequenzen verwenden, können Sie Ihr Telefon auch dann benutzen, wenn Sie mit dem Internet verbunden sind. Ob Sie DSL nutzen können, hängt von Ihrem Standort ab (da dieser Dienst noch nicht flächendeckend angeboten wird). Die Verbindungsgeschwindigkeiten variieren zwar je nach Standort, im Allgemeinen sorgt DSL aber für eine schnelle und zuverlässige

Internetverbindung. In der Regel werden für DSL feste monatliche Gebühren berechnet.


 **Hinweis:** Für eine DSL-Verbindung benötigen Sie ein geeignetes Modem. Im Allgemeinen erhalten Sie ein solches Modem, wenn Sie sich bei Ihrem ISP anmelden. Viele Modems haben einen so genannten Router für den Netzwerk- und WLAN-Zugang.

Kabel

Eine Kabelverbindung ermöglicht einen schnellen und ständigen Internetservice über eine Kabelfernsehleitung. Dieser Dienst ist im Allgemeinen in Großstädten verfügbar. Dabei können Sie gleichzeitig telefonieren, Kabelprogramme im Fernsehen ansehen und mit dem Internet verbunden sein.

3G (WWAN oder drahtloses Fernnetz)

Eine 3G-Verbindung ermöglicht Ihnen das Nutzen von Funknetzen (z. B. solchen, die von Mobiltelefonen genutzt werden), um eine Internetverbindung herzustellen, wenn Sie unterwegs sind. Der Einschub für eine SIM-Karte ist möglicherweise in den Computer integriert. Es kann aber auch sein, dass Sie ein externes Gerät, z. B. ein USB-Modem oder ein geeignetes Mobiltelefon benötigen.

 **Hinweis:** Wenn der Computer einen SIM-Karten-Einschub besitzt, benötigen Sie eine SIM-Karte und einen Netzbetreibervertrag. Bevor Sie die 3G-Funktionen nutzen, erkundigen Sie sich bitte beim Netzbetreiber, ob zusätzliche Kosten entstehen, insbesondere während des Roamings.

Netzwerkverbindungen

Ein LAN besteht aus einer Gruppe von Computern (z. B. innerhalb eines Bürogebäudes oder zuhause), die gemeinsam Kommunikationsleitungen und Ressourcen nutzen. Wenn Sie ein Netzwerk einrichten, können Sie Dateien, Peripheriegeräte (z. B. Drucker) und sogar die Internetverbindung gemeinsam verwenden. Sie können ein LAN mittels verdrahteter (z. B. Ethernet) oder drahtloser Technik (z. B. WLAN oder Bluetooth) einrichten.

Drahtlosnetze

Bei einem Wireless LAN oder WLAN handelt es sich um ein kabelloses lokales Netzwerk, in dem mehrere Computer ohne Kabel miteinander verbunden sind. Das Einrichten eines drahtlosen Netzes ist einfach und ermöglicht Ihnen, Dateien, Peripheriegeräte und Internetverbindungen gemeinsam mit anderen zu nutzen.

Was sind die Vorteile eines drahtlosen Netzwerks?

Mobilität

Über ein WLAN können Sie und andere Benutzer in Ihrem Heimnetzwerk gemeinsam auf Dateien und Geräte im Netzwerk, z. B. Drucker oder Scanner, zugreifen.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, eine Internetverbindung für mehrere Computer zu verwenden.

Schnelle und einfache Installation

Die Installation eines WLAN-Systems kann schnell und mühelos abgeschlossen werden. Es ist nicht nötig, Kabel durch Wände und Decken zu verlegen.

Bestandteile eines WLANs

Um zuhause ein drahtloses Netzwerk einzurichten, sind die folgenden Komponenten erforderlich:

Zugangspunkt (Router)

Bei Zugangspunkten (Routern) handelt es sich um bidirektionale Send- und Empfangsgeräte (so genannte Transceiver), die Daten an die Umgebung senden. Zugangspunkte fungieren als Mittler zwischen verkabelten und drahtlosen Netzwerken. Die meisten Router verfügen über ein integriertes DSL-Modem, mit dem Sie auf eine Hochgeschwindigkeits-DSL-Internetverbindung zugreifen können. In der Regel stellt Ihr Internetdienstanbieter ein Modem oder einen Router mit dem Abonnement der entsprechenden Dienstleistungen zur Verfügung. Ausführliche Konfigurationsanweisungen finden Sie in der Dokumentation Ihres Zugangspunktes/Routers.

Netzwerkkabel (RJ45)

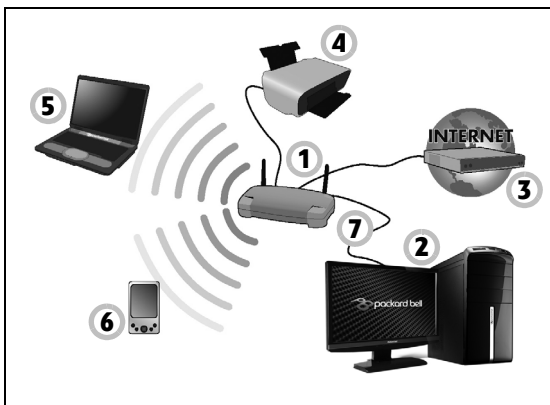
Mit dem Netzwerkkabel (auch RJ45 genannt) werden der Host-Computer und der Zugangspunkt miteinander verbunden (siehe Abbildung unten). Außerdem werden über diesen Kabeltyp die Peripheriegeräte an den Router angeschlossen.

Drahtloser Adapter


Normalerweise ist bereits ein interner Drahtlosadapter in Ihrem Computer installiert. Mit einer Schaltfläche bzw. einem Steuerelement in Windows können Sie den Adapter aktivieren oder deaktivieren.


Abbildung eines funktionierenden Netzwerks

1. Zugangspunkt/
Router
2. Desktop-Computer
3. Modem
4. Drucker
5. Notebook-Computer
6. PDA/Smartphone
7. Netzwerkkabel
(RJ45)



Aktivieren/Deaktivieren der drahtlosen Netzwerkverbindung

Die meisten Computer haben eine „WiFi“-Taste, mit der man die Netzwerkverbindung ein- oder ausschaltet. Ermöglicht der Computer den Zugriff auf ein WLAN, verfügt aber über keine *Kommunikations*-Taste, können Sie mit den Netzverwaltungsoptionen die WLAN-Netzfunktion aktivieren oder deaktivieren und festlegen, welche Inhalte über das Netz gesendet werden. Klicken Sie auf **Start**  > **Systemsteuerung** > **Netzwerk und Internet** > **Netzwerk- und Freigabecenter**.

 **Warnhinweis: Die Verwendung von Drahtlos-Geräten auf einem Flug ist nicht erlaubt. Schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie an Bord eines Flugzeuges gehen; die Geräte können die Funktionen des Flugzeuges stören, Kommunikation unterbrechen und ihre Verwendung kann gegen Gesetze verstoßen.**

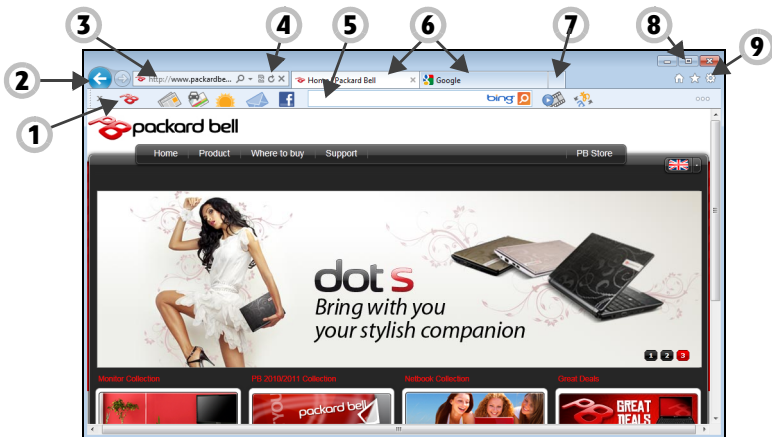
Surfen im Internet!

Um im Internet zu surfen, benötigen Sie ein spezielles Programm, einen so genannten Internetbrowser. Der *Internet Explorer* macht das Surfen im Internet einfacher und sicherer. Nachdem Sie Ihren Internetanschluss konfiguriert und die Verbindung hergestellt haben, klicken Sie auf die Internet Explorer-Verknüpfung auf Ihrem Desktop, um das Internet auf ganz neue Art zu erleben!



Merkmale des Internet Explorers

Dies ist die Startseite des Internet Explorers. Es folgt eine kurze Beschreibung einiger wichtiger Elemente Ihres neuen Browsers:



1. Bing-Leiste: Führen Sie Suchen im Web durch und verwenden Sie die Bing-Funktionen für Hinweise auf Nachrichten, automatisches Ausfüllen von Formularen, sicheres Browsen und mehr.
2. Zurück und Vorwärts Tasten: Navigieren Sie durch die Seiten, die Sie bereits besucht haben.
3. Adressleiste: Geben Sie eine Internetadresse ein (z. B.: www.packardbell.de) und drücken Sie die Eingabetaste, um direkt zu dieser Internetseite zu gelangen.

4. Aktualisieren: Laden Sie hiermit die aktuelle Seite neu.
5. Suchfeld: Durchsuchen Sie hiermit das Internet, ohne eine neue Seite aufrufen zu müssen.
6. Registerkarten: Jede Registerkarte zeigt eine Webseite an. Mit den Registerkarten können Sie direkt von einer Webseite zu einer anderen wechseln.
7. Neu Registerkarte: Öffnen Sie eine neue Registerkarte mit Links zu Ihren Favoriten-Websites.
8. Verkleinern, vergrößern oder schließen Sie das Fenster.
9. Startseite, Favoriten und Extras: Öffnen Sie die Startseite; verwalten Sie Ihre Favoriten-Websites, Feeds und den Verlauf; und greifen Sie auf Browser-Extras wie z. B. Drucken, Sicherheit und Optionen zu.

Achtung: Internet Explorer enthält einen *Phishing-Filter*, der Sie vor potenziell oder bekanntermaßen betrügerischen Websites (Websites, die zwar seriös aussehen, aber tatsächlich persönliche Informationen ausspähen sollen) warnt und Ihnen hilft, sich davor zu schützen. Sobald Sie auf eine mutmaßliche Phishing-Seite kommen, wird die Adressleiste gelb und es erscheint ein Warnhinweis.

Packard Bell Website

Besuchen Sie doch zu Beginn einfach einmal unsere Website www.packardbell.de!

Packard Bell hat es sich zum Ziel gesetzt, Ihnen durchgängig einen individuellen Support anzubieten. Im Abschnitt *Support* finden Sie eine auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnittene Hilfe.

www.packardbell.de ist Ihr Portal zu einer Welt von Online-Aktivitäten und -Diensten: Besuchen Sie uns regelmäßig für neueste Informationen und Downloads!

Sicherheit

Sicherlich wollen auch Sie gern wissen, was das Internet alles zu bieten hat. Damit Sie sicher surfen können, hat Packard Bell das preisgekrönte Norton Internet Security von Symantec bereits auf Ihrem Computer installiert.

Das neue Norton Internet Security läuft unauffällig im Hintergrund, um komplexe heutige Bedrohungen zu blockieren und Ihre Identität beim Online-Shopping, Online-Banking oder einfach beim Surfen zu schützen.


Norton Internet Security schützt Sie vor dem Diebstahl Ihrer persönlichen Daten, erkennt und eliminiert Spionageprogramme, entfernt Viren und Internet-Würmer und bietet Schutz vor Hackern.

Definitionen

Was ist ein Virus?

Heimtückische Software, üblicherweise „Viren“ genannt, sind Programme, die speziell zu dem Zweck entwickelt wurden, Computer zu infizieren und zu beschädigen. Die meisten Viren werden über das Internet, per E-Mail oder über tückische Internetseiten übertragen. Ein typischer Virus

reproduziert sich und leitet sich dann unbemerkt selbst an andere Computer weiter. Andere Formen der Belästigung, wie Trojanische Pferde, Würmer oder Spam (unerwünschte Werbe-E-Mails) können Ihren Computer auf unterschiedliche Weise infizieren, Ressourcen verbrauchen oder ein Netzwerk blockieren.

 **Hinweis:** Packard Bell garantiert, dass Ihr Computer zum Zeitpunkt des Kaufs absolut virenfrei ist, und haftet nicht für Virenschäden.

Was ist Spyware?

Spyware bezieht sich auf generell unerwünschte Programme, die, während Sie mit dem Internet verbunden sind, auf Ihren Computer heruntergeladen werden – häufig ohne Ihr Wissen. Nachdem so ein Programm Ihren Computer infiziert hat, kann es Ihre Surfaktivitäten ausforschen, persönliche Informationen sammeln, Popup-Einblendungen anzeigen oder sogar die Konfiguration Ihres Computers verändern. Spyware verbraucht die Ressourcen Ihres Computers, kann die Internetverbindung oder das gesamte Computersystem verlangsamen und sogar Systemabstürze verursachen.

Mitunter wird sie von skrupellosen Firmen benutzt, um auszuforschen, welche Websites Sie besuchen und dadurch Ihre Surfgewohnheiten zu ermitteln, und um zielgerichtet Werbeeinblendungen auf Ihrem Bildschirm erscheinen zu lassen. Teilweise geht Spyware jedoch über das bloße Verfolgen solcher Aktivitäten hinaus und überwacht Tastatureingaben, erfasst Kennwörter und andere Funktionen, was ein potenzielles Sicherheitsrisiko darstellt.

Was ist Malware?

Bösartige Software, auch *Malware* genannt, ist Software, die Ihrem Computer absichtlich Schaden zufügen soll. Viren, Würmer und Trojaner fallen beispielsweise in diese Kategorie. Stellen Sie sicher, dass Ihre Antivirus- und Anti-Malware-Programme immer auf dem neuesten Stand sind, um Ihren Computer effektiv gegen Malware zu schützen.

Was ist eine persönliche Firewall?

Eine Firewall ist ein Programm, das den unbefugten Zugriff auf oder von einem privaten Netzwerk aus verhindert. Sie schützt Ihren Internetanschluss wie ein Schutzschild vor einem unerwünschten Verbindungsaufbau, um möglicherweise die Kontrolle über Ihren Computer zu gewinnen und Viren oder schädliche Programme zu installieren und/oder weiterzugeben. Jede Verbindung zu Ihrem Computer wird überwacht – Programme, die versuchen, ohne Ihre Erlaubnis Informationen zu empfangen, werden erkannt, woraufhin die Firewall einen Alarm auslöst. Anschließend können Sie entscheiden, ob Sie die Verbindung zulassen möchten. Falls sie zu einem Programm gehört, das Sie momentan verwenden, werden Sie die Verbindung in der Regel zulassen (z.B. eine Verbindung für ein Online-Spiel zu einem Multi-Player-Server oder für die Aktualisierung einer Enzyklopädie).

Wie Sie Ihren Computer schützen

Schutz vor Kriminalität im Internet ist keine komplizierte Angelegenheit – mit etwas technischer Hilfe und gesundem Menschenverstand lassen sich viele Angriffe verhindern. In der Regel wollen Online-Täter so schnell und so einfach wie möglich zu Geld kommen. Je schwerer Sie es ihnen

machen, desto eher lassen Sie sie in Ruhe und suchen sich ein leichteres Opfer. Die nachfolgenden Tipps sind grundlegende Hinweise, wie Sie sich vor Betrug im Internet schützen können.

Halten Sie Ihren Computer mit den neuesten Korrekturprogrammen („Patches“) und Aktualisierungen („Updates“) auf einem aktuellen Stand.

Eine der besten Möglichkeiten, den Computer vor Angriffen zu schützen, besteht darin, Patches und andere Softwarekorrekturen möglichst schnell nach ihrer Verfügbarkeit zu nutzen. Indem Sie Ihren Computer regelmäßig aktualisieren, hindern Sie potenzielle Angreifer daran, Softwarefehler (Schwachstellen) auszunutzen, um in Ihr System einzudringen.

Den Computer stets auf dem aktuellsten Stand zu halten, schützt möglicherweise nicht vor allen Angriffen, macht es Hackern aber deutlich schwerer, auf Ihr System zuzugreifen, blockt viele allgemeine und automatisierte Angriffe vollständig ab und reicht unter Umständen schon aus, um weniger entschlossene Angreifer dazu zu bringen, aufzugeben und sich nach irgendeinem weniger gut geschützten Computer umzusehen.

Neuere Versionen von Microsoft Windows und anderen gängigen Softwareprodukten lassen sich so konfigurieren, dass Updates automatisch heruntergeladen und angewandt werden und Sie sich nicht mehr selbst darum kümmern müssen. Indem Sie den Vorteil der „Auto-Update“-Funktionen Ihrer Software nutzen, haben Sie schon viel dafür getan, um sicher „online“ zu sein.

Schützen Sie Ihren Computer mit Sicherheitssoftware.

Für einen grundlegenden Online-Schutz sind verschiedene Arten von Sicherheitssoftware erforderlich. Unentbehrliche Sicherheitskomponenten sind unter anderem Firewall- und Antivirenprogramme. Eine Firewall ist in der Regel die vorderste Verteidigungslinie Ihres Computers – sie kontrolliert, wer mit Ihrem Computer online kommunizieren darf und welche Inhalte erlaubt sind. Stellen Sie sich eine Firewall als eine Art Polizist vor, der sämtliche Daten überwacht, die auf und aus Ihrem Computer kommen, und nur als sicher geltende Internet-Kommunikationsvorgänge zulässt. Alle anderen werden blockiert, so dass Ihr Computer vor möglichen Angriffen geschützt ist.

Die nächste Verteidigungslinie ist in vielen Fällen eine Antivirensoftware, die alle Online-Aktivitäten (z. B. E-Mail-Verkehr und Surfen im Internet) überwacht und Sie vor Viren, Würmern, Trojanischen Pferden und sonstigen Arten heimtückischer Programme schützt. Ihre Antiviren- und Antispywaresoftware sollten Sie konfigurieren, dass sie bei jedem Herstellen der Internetverbindung automatisch aktualisiert wird.

Integrierte Sicherheitspakete, wie beispielsweise Norton Internet Security, kombinieren Firewall, Antiviren- und Antispywarefunktionen mit anderen Funktionen wie „Antispam“ (Schutz vor unerwünschten E-Mails). Immer beliebter werden Kinderschutzprogramme, weil sie alle für den Online-Schutz erforderlichen Sicherheitsfunktionen in einem einzigen Paket anbieten. Viele Anwender bevorzugen die Verwendung eines umfangreichen Sicherheitsprogrammepakets, anstatt unterschiedliche Sicherheitsprogramme zu installieren, konfigurieren und aktualisieren.

Eine Vollversion von Norton Internet Security™ ist bereits auf Ihrem Packard Bell-System installiert. Sie finden ein kostenloses Abonnement für Virenschutz-Updates. Aktivieren Sie diesen Schutz auf jeden Fall!

Wählen Sie sichere Kennwörter und bewahren Sie diese gut auf.

Kennwörter sind im Internet heutzutage unumgänglich. Man gebraucht sie für nahezu alles – vom Blumenversand über Online-Banking bis hin zur Anmeldung auf der Internetseite seiner Fluggesellschaft, um zu sehen, wie viele Meilenpunkte man schon gesammelt hat. Die folgenden Tipps können Ihnen helfen, Online-Vorgänge sicherer zu machen:

- Wählen Sie ein Kennwort, das man nicht so leicht erraten kann. Damit haben Sie schon den ersten Schritt dafür getan, dass Ihr Kennwort sicher ist und nicht in die falschen Hände gerät. Sichere Kennwörter haben mindestens acht Zeichen und bestehen aus einer Kombination von Buchstaben, Zahlen und Symbolen (z. B. # \$ % ! ?). Folgendes sollten Sie als Kennwort möglichst meiden: Ihren Anmeldenamen (Login Name), auf persönlichen Angaben (z. B. Nachname) basierende Wörter sowie alle Begriffe, die man im Wörterbuch finden kann. Um Aktivitäten wie Online-Banking abzusichern, sollten Sie versuchen, möglichst einzigartige Kennwörter zu finden.
- Bewahren Sie Ihre Kennwörter sicher auf und versuchen Sie, nicht für jeden Online-Dienst dasselbe Kennwort zu benutzen.
- Ändern Sie Kennwörter regelmäßig, mindestens aber alle 90 Tage. Dadurch können Sie einen eventuellen Schaden begrenzen, falls sich dennoch jemand Zugriff auf Ihr Online-Account verschafft hat. Wenn

Ihnen irgendetwas verdächtig bei einem Ihrer Online-Konten vorkommt, sollten Sie als erstes Ihr Kennwort ändern.

Schützen Sie Ihre persönlichen Daten.

Geben Sie persönliche Daten wie Name, Adresse, Telefonnummer und E-Mail-Adresse nur mit großer Vorsicht online weiter. Die Nutzung von Online-Diensten ist oft zwangsläufig mit der Preisgabe persönlicher Informationen verbunden, beispielsweise um die Bezahlung und den Versand einer erworbenen Ware abzuwickeln. Da sich dies selten umgehen lässt, finden Sie nachfolgend einige Ratschläge, wie man persönliche Informationen im Internet sicher weitergibt:

- **Achten Sie auf gefälschte E-Mails.** Anzeichen dafür, dass eine E-Mail betrügerisch sein könnte, sind Rechtschreibfehler, schlechte Grammatik, ungewöhnliche Formulierungen, Website-Adressen mit merkwürdigen Erweiterungen, Website-Adresse, die vollständig aus Zahlen statt aus Wörtern bestehen, sowie alles, was vom Normalen abweicht. Beim so genannten Phishing erhält man häufig die Aufforderung, schnell zu reagieren, um eine Kontosperrung zu verhindern oder seinen Schutz aufrechtzuerhalten, oder man wird genötigt, sofort bestimmte Angaben zu machen, um Schlimmeres zu verhindern. Fallen Sie bloß nicht darauf herein.
- **Reagieren Sie nie auf E-Mails, in denen nach persönlichen Angaben gefragt wird.** Kein seriöses Unternehmen schickt Ihnen eine E-Mail, um persönliche Informationen einzuholen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall telefonisch an das betreffende Unternehmen oder geben Sie dessen Internetadresse in Ihren Webbrowser ein. Klicken Sie auf

keinen Fall Hyperlinks in solchen Mitteilungen an, weil Sie dadurch auf betrügerische, hinterhältige Websites geraten könnten.

- **Meiden Sie betrügerische Websites, die dazu dienen, an Ihre persönliche Informationen zu kommen.** Geben Sie beim Besuch einer Website die Adresse (URL) direkt in Ihren Webbrowser ein, anstatt einem Hyperlink in einer E-Mail oder einer Sofortnachricht (Instant Messaging) zu folgen. Häufig werden diese Hyperlinks von Betrügern gefälscht, damit sie überzeugend aussehen.

Achten Sie beim Einkaufen, Online-Banking oder bei sonstigen Webseiten, auf denen Sie vertrauliche Informationen weitergeben, immer auf das „S“ hinter der Buchstabenfolge „http“ (d. h. *https://www.yourbank.com* und nicht *http://www.yourbank.com*). Das „S“ steht für „sicher“ und sollte immer erscheinen, wenn Sie sich in einem Bereich befinden, in dem Sie nach Ihren Anmeldedaten oder sonstigen sensiblen Daten gefragt werden. Ein weiterer Hinweis darauf, dass Sie eine sichere Verbindung haben, ist das kleine Schlosssymbol unten in Ihrem Webbrowser (normalerweise rechts unten).

- **Achten Sie in Programmen und bei Websites auf die Datenschutzrichtlinien.** Es ist wichtig zu wissen, ob und wie eine Organisation persönliche Daten erfasst und verwendet, bevor man diese weitergibt.
- **Schützen Sie Ihre E-Mail-Adresse.** Mitunter verschicken so genannte Spammer und Phisher Millionen von Nachrichten an existierende oder auch nicht existierende E-Mail-Adressen, in der Hoffnung, ein potenzielles Opfer zu finden. Falls Sie auf diese Nachrichten reagieren oder sogar Bilder herunterladen, werden Sie unweigerlich zu deren

Listen hinzugefügt und erhalten zukünftig noch weitere solcher Nachrichten. Seien Sie auch vorsichtig, wenn Sie Ihre E-Mail-Adresse in Newsgroups, Blogs oder Online-Communities angeben.

Angebote im Internet, die zu gut aussehen, um wahr zu sein, sind es in der Regel auch nicht.

Das alte Sprichwort „Man bekommt im Leben nichts geschenkt“ gilt auch heute noch. Vermeintlich „kostenlose“ Software wie Bildschirmschoner oder Smileys, geheime Investmenttricks, die ungeheuren Reichtum versprechen, oder ein überraschender Gewinn bei einem völlig unbekanntem Preisausschreiben sind Lockangebote von Firmen, um Ihre Aufmerksamkeit zu gewinnen.

Während Sie vielleicht nicht direkt mit Geld bezahlen, ist die angeforderte kostenlose Software oder Dienstleistung möglicherweise mit einer Werbesoftware („Adware“) kombiniert, die Ihr Verhalten ausforscht und unerwünschte Werbeangebote einblendet. Um vermeintliche Gewinne geltend zu machen, müssen Sie unter Umständen persönliche Informationen preisgeben oder irgendetwas kaufen. Falls ein Angebot so gut klingt, das man es kaum glauben kann, sollten Sie einen anderen nach seiner Meinung dazu fragen, das Kleingedruckte lesen oder am besten gleich ganz die Finger davon lassen.

Sehen Sie sich regelmäßig Ihre Bank- und Kreditkartenauszüge an.

Die Folgen von Internetkriminalität wie dem Diebstahl persönlicher Daten lassen sich weitgehend mindern, wenn man den Vorfall bemerkt, kurz nachdem er erfolgte oder zum ersten Mal versucht wurde, diese Informationen zu benutzen. Eine der einfachsten Möglichkeiten

festzustellen, ob etwas falsch gelaufen ist, besteht darin, seine Konto- oder Kreditkartenauszüge auf Unregelmäßigkeiten zu überprüfen.


Außerdem verwenden viele Banken und Dienstleistungsunternehmen spezielle Sicherheitssysteme, die auf ungewöhnliches Kaufverhalten reagieren (beispielsweise wenn jemand in Texas wohnt und urplötzlich Kühlschränke in Budapest kauft). Unter Umständen ruft man Sie dann an, um sich von Ihnen bestätigen zu lassen, dass alles seine Richtigkeit hat. Nehmen Sie solche Anrufe nicht auf die leichte Schulter! Sie könnten der Hinweis darauf sein, dass etwas Schlimmes passiert ist und rasch Maßnahmen ergriffen werden müssen.

Schützen Sie Ihren Computer mit Windows-Sicherheitsoptionen.

Windows bietet eine Reihe von Schutzprogrammen.

Windows Wartungscenter

Windows hat einen zentralen Bereich, von dem aus Sie die Sicherheitseinstellungen Ihres Computers kontrollieren können, um sich vor Angriffen aus dem Internet zu schützen und sicherzustellen, dass die neuesten Sicherheits-Updates heruntergeladen und auf Ihrem Computer installiert werden.

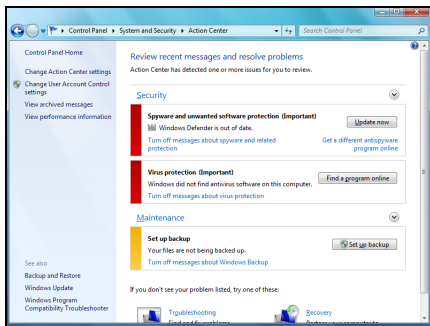
Um das *Wartungscenter* aufzurufen, klicken Sie auf **Start**  > **Systemsteuerung** > **Wartungscenter**.

Im Fall eines Sicherheitsalarms (angezeigt im Infobereich neben der Uhr) können Sie auf den Benachrichtigungsballon klicken oder auf das kleine Symbol für den Sicherheitshinweis doppelklicken. Sollte das Symbol ausgeblendet sein, klicken Sie auf den Pfeil, um alle Symbole im Infobereich anzuzeigen.

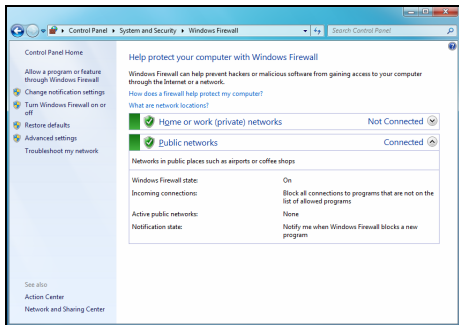
Das *Wartungscenter* zeigt den Status und die Einstellungen für einige der wichtigsten Anwendungen an, die Ihren Computer schützen. Darüber hinaus wird von Microsoft *Windows-Firewall*, *Windows-Defender* und *Automatische Windows-Updates* als Teil eines umfassenden Schutzes für den Computer bereitgestellt. Die Antivirusanwendung variiert je nachdem, welches Programm auf dem Computer installiert ist.

Windows-Firewall


Windows besitzt eine Firewall, die den Computer schützt, wenn dieser mit dem Internet verbunden ist. Sie verhindert, dass Programme ohne Ihre Genehmigung auf das Internet zugreifen.



Bestimmte Programme müssen auf das Internet zugreifen, um richtig oder überhaupt funktionieren zu können. In diesem Fall werden Sie in der Regel gefragt, ob Sie den Zugriff zulassen möchten, wenn Sie ein Programm installieren oder zum ersten Mal verwenden. Wenn Sie die Firewall-Einstellungen prüfen möchten, klicken Sie auf **Start**



 > **Systemsteuerung > System und Sicherheit > Windows-Firewall.**

 **Hinweis:** Wenn Sie mit der Verwendung einer Firewall beginnen, befindet diese sich in einem „Lernmodus“. Es werden möglicherweise Popupfenster angezeigt, um Sie darauf hinzuweisen, dass bestimmte Programme, die Sie kennen und die vertrauenswürdig sind, auf das Internet zugreifen möchten. Nach einer bestimmten Zeit kennt die Firewall Ihre Liste vertrauenswürdiger Programme und fragt Sie nicht wieder nach der Genehmigung, wenn diese Programme versuchen, auf das Internet zuzugreifen. Die Firewall schützt Ihren Computer auch vor Programmen im Internet, die versuchen, auf Ihren Computer zuzugreifen; es ist manchmal notwendig, dies zuzulassen, um Programmupdates, Downloads usw. zu ermöglichen.

Achtung: Die meisten Sicherheitsprogramm Pakete bieten eine ähnliche Funktionalität und deaktivieren die Windows Firewall, um die Systemleistung zu verbessern.

Windows-Updates

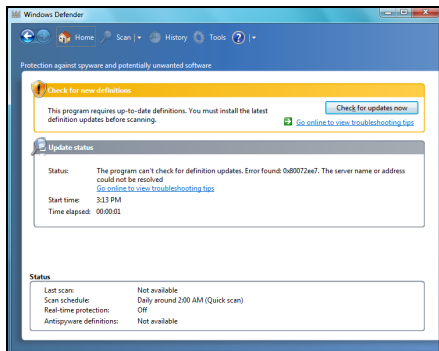
Während einer bestehenden Internetverbindung kann Windows prüfen, ob wichtige Updates für Ihren Computer vorhanden sind und diese automatisch installieren. Zu diesen Updates gehören Sicherheitsverbesserungen und Programmaktualisierungen, die die Leistungsfähigkeit Ihres Computers verbessern und ihn vor neuen Viren und Angriffen schützen.

Windows-Defender

Windows-Defender schützt Ihren Computer gegen böartige und unerwünschte Software wie Spyware und Adware. *Windows-Defender* ist standardmäßig installiert und aktiviert.

Um Ihre Daten und Ihren Computer besser zu schützen, besitzt *Windows-Defender* Optionen für den *Echtzeitschutz*. Der *Echtzeitschutz* zeigt Warnhinweise an, wenn

Spyware oder andere möglicherweise ungewünschte Softwareprogramme versuchen, sich selbst auf Ihrem Computer zu installieren und auf ihm auszuführen. Sie werden auch darauf hingewiesen, falls Programme versuchen, wichtige Windows-Einstellungen selbsttätig zu ändern.



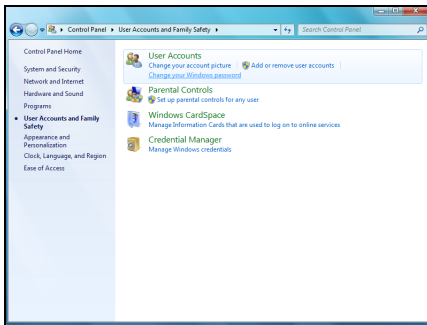


Hinweis: Windows-Defender installiert in Übereinstimmung mit den Windows-Update-Einstellungen die neuesten Definitionen.


Achtung: Die meisten Sicherheitsprogrammpakete bieten eine ähnliche Funktionalität und deaktivieren die Windows Defender, um die Systemleistung zu verbessern.


Benutzerkontensteuerung

Mit dem Steuerfeld *Benutzerkonten* können Sie verhindern, dass an Ihrem Computer durch Unbefugte Änderungen vorgenommen werden. Bei aktivierter Benutzerkonten werden Sie um Erlaubnis gefragt bzw. zur Eingabe eines Administratorkennworts aufgefordert, bevor Aktionen durchgeführt werden, die den Betrieb des Computers stören könnten oder durch die Einstellungen, die andere Benutzer betreffen, geändert werden. Wenn eine Meldung der Benutzerkonten angezeigt wird, lesen Sie sie aufmerksam durch und stellen Sie sicher, dass das Programm bzw. die Aktion, die gestartet werden soll, von Ihnen beabsichtigt ist.



Durch die Bestätigungsaufforderung für Aktionen, bevor diese durchgeführt werden, helfen die Benutzerkonten-Einstellungen dabei zu verhindern, dass schädliche Softwareprogramme (Malware) und Spyware ohne Genehmigung auf dem Computer installiert werden oder Änderungen an ihm vornehmen.

Um auf die *Benutzerkonto*-Einstellungen zuzugreifen, klicken Sie auf **Start**  > **Systemsteuerung** > **Benutzerkonten und Jugendschutz** > **Benutzerkonten**.

 **Hinweis:** Sie können die *Benutzerkonto-Steuernachrichten* im Fenster *Einstellungen zur Benutzerkontensteuerung* deaktivieren (dies wird aber nicht empfohlen).

Anpassen der Internet Explorer-Sicherheitseinstellungen

Internetseiten verwenden kleine Dateien, „Cookies“ genannt, um Informationen über einen Benutzer und dessen Vorlieben zu gewinnen. Durch Anpassen der Sicherheitseinstellungen Ihres Browsers können Sie festlegen, wie viele – oder wie wenige – Informationen Sie von einer Internetseite zulassen möchten.

So rufen Sie die Internet Explorer-Sicherheitseinstellungen auf:

1. Klicken Sie im Internet Explorer auf **Extras** > **Internetoptionen**.
2. Bewegen Sie den Schieberegler auf der Registerkarte **Datenschutz** nach oben oder unten auf die gewünschte Einstellung.

Wie erkenne ich, dass mein Computer gefährdet ist?

Wenn das *Watungscenter* Alarm schlägt, sich der Computer merkwürdig verhält oder unerwartet abstürzt oder einige Programme nicht korrekt funktionieren, dann kann Ihr Computer mit bössartiger Software infiziert sein. Allerdings sollten Sie nicht für jedes Computerproblem gleich einen Virus verantwortlich machen! Sollten Sie den Verdacht haben, dass Ihr Computer infiziert ist, nehmen Sie zuerst ein Update vor – sofern Sie es nicht bereits getan haben – und führen Sie das Antivirus- und Antispyware-Programm aus.

INFORMATIONSTELLE

SICHERE ARBEIT AM COMPUTER

Um Ihren neuen Computer optimal zu nutzen und sicherzustellen, dass er lange einwandfrei funktioniert, sollten Sie die folgenden Programme verwenden und regelmäßig die in diesem Handbuch beschriebenen Maßnahmen durchführen.


Wartung

Empfohlene Instandhaltungsmaßnahmen

Es gibt eine Reihe von Aufgaben, welche Sie regelmäßig (etwa einmal im Monat) durchführen sollten, damit sich der Zustand des Computers nicht verschlechtert:

Fehlerüberprüfung


Durch regelmäßige Anwendung der *Datenträgerüberprüfung* können Sie verhindern, dass das System instabil wird und Informationen verloren gehen. Hierbei werden zwei Arten von Fehlern überprüft und repariert:

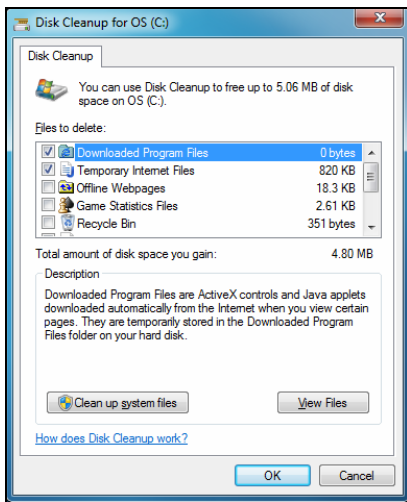
- Dateisystemfehler, wie fragmentierte Dateien, die nicht gelöscht wurden, sowie Dateien mit ungültiger Größe oder ungültigem Datum;
 - physische Fehler, die auf der Festplatte auftreten (so genannte Cluster), und/oder Sektorbereiche, die im Laufe der Zeit fehlerhaft werden.
1. Klicken Sie auf **Start**  > **Computer**. Rechtsklicken Sie auf das **Packard Bell (C:)** und wählen Sie **Eigenschaften**.

2. Klicken Sie im *Fehlersuche-Bereich* auf **Extras** und **Jetzt prüfen**.
3. Markieren Sie im Optionsbereich **Dateisystemfehler automatisch korrigieren**. Wenn Sie auf **Fehlerhafte Sektoren suchen/wiederherstellen** klicken, führt der Computer beim nächsten Neustart eine Fehlersuche durch. Klicken Sie auf **Starten**, um die Überprüfung durchzuführen.

Datenträgerbereinigung

Der *Datenträgerbereinigungs-Assistent* hilft Ihnen dabei, Speicherplatz auf der Festplatte frei zu machen. Die Festplatte wird durchsucht und ungenutzte Dateien wie z. B. temporäre Internetdateien, Dateien im Papierkorb und andere temporäre Dateien, die Sie sicher entfernen können, werden angezeigt.

1. Klicken Sie auf **Start**  > **Computer**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Packard Bell** Symbol und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Allgemein** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Datenträgerbereinigung** (neben dem Diagramm für das Laufwerk).




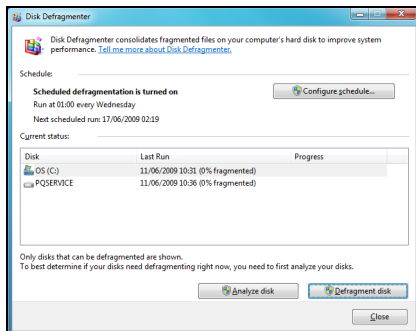
3. Markieren Sie im Bereich *Zu löschende Dateien* alle Kategorien, die gelöscht werden sollen, und klicken Sie dann auf **OK**.

Defragmentierung

Beim Erstellen und Löschen von Dateien werden im Laufe der Zeit immer mehr Daten auf der gesamten Festplatte verstreut, was die Leistung beeinträchtigt. Mit der Option *Defragmentierung* können Sie die auf der Festplatte gespeicherten Elemente neu anordnen und Ihren Computer dadurch schneller und leistungsfähiger machen.

Indem Sie die *Defragmentierung* einmal pro Monat (je nach Computernutzung) ausführen, können Sie den Verschleiß des Festplattenlaufwerks und damit auch die Gefahr verringern, dass zu einem späteren Zeitpunkt ein Fehler auftritt.


1. Führen Sie eine *Datenträgerbereinigung* durch und schließen Sie alle Programme.
2. Klicken Sie auf **Start**  > **Computer**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Packard Bell** Symbol und wählen Sie **Eigenschaften**.
3. Klicken Sie auf **Extras** und wählen Sie **Jetzt defragmentieren....**

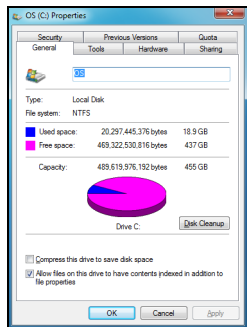


4. Klicken Sie auf das Laufwerk, das defragmentiert werden soll, und dann auf **Defragmentieren**, um den Vorgang zu starten. Der gesamte Vorgang kann mehrere Stunden dauern, bis er vollständig abgeschlossen ist. Während die *Defragmentierung* läuft, sollten Sie den Computer nicht benutzen, da alle Änderungen am System dazu führen können, dass der Vorgang erneut gestartet wird. Wenn Ihre Festplatte in mehrere Partitionen aufgeteilt ist, sollten Sie für jede Partition die gleiche Aktion durchführen.

Festplattenverwaltung


Ermitteln Sie den freien Speicherplatz auf Ihrer Festplatte.

1. Klicken Sie auf **Start**  > **Computer**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Packard Bell** Symbol und wählen Sie **Eigenschaften**.
3. Im Fenster *Festplatteneigenschaften* können Sie nun feststellen, wie viel freier Speicherplatz noch auf der Festplatte vorhanden ist. Sollte die Festplatte fast voll sein (weniger als 200 MB freier Speicherplatz), sollten Sie für etwas mehr freien Speicherplatz sorgen.



Um schnell herauszufinden, wie viel Speicherplatz belegt und wie viel frei ist, setzen Sie den Cursor einfach auf das Festplattensymbol. Die entsprechenden Informationen werden daraufhin automatisch eingeblendet.


Freigeben von Speicherplatz auf der Festplatte


1. Leeren Sie den Papierkorb: Wenn Sie eine Datei von Ihrem Computer löschen, wird sie zunächst im Papierkorb abgelegt. Hier verbleiben alle gelöschten Dateien so lange, bis Sie entscheiden, ob sie dauerhaft vom Computer gelöscht oder an ihrem ursprünglichen Platz wiederhergestellt werden sollen. Doppelklicken Sie auf das **Papierkorb**-Symbol auf dem Desktop und wählen Sie **Papierkorb leeren** oder wählen Sie nur diejenigen Objekte aus, die gelöscht werden sollen. Objekte, die von externen Geräten wie Speicherkarten gelöscht werden, kommen nicht in den Papierkorb, sondern werden sofort dauerhaft gelöscht.
2. Deinstallieren Sie nicht mehr benötigte Programme.
Klicken Sie auf **Start**  > **Systemsteuerung** > **Programme** > **Programme und Funktionen**.
3. Archivieren Sie Dateien auf beschreibbaren CDs oder DVDs (sofern Ihr Computer über einen CD- oder DVD-Brenner verfügt) und löschen Sie sie dann von der Festplatte.

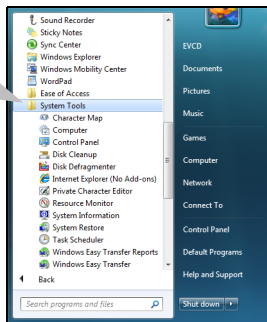


Ausführen der Windows-Systemprogramme

Windows enthält einige nützliche Dienstprogramme, um Ihren Computer in einem guten Zustand zu halten. Verwenden Sie diese Programme regelmäßig, damit das System zuverlässig und schnell arbeitet. Um es einfacher zu machen, beinhalten die *Systemprogramme* eine Option *Geplante Vorgänge*, mit der sich die regelmäßige Ausführung bestimmter Aufgaben planen lässt.


Um auf die Liste mit *Systemprogrammen* zuzugreifen, klicken Sie auf **Start**  > **Alle Programme** und anschließend auf den Ordner **Zubehör** in der Liste mit Programmen. Wählen Sie schließlich **Systemprogramme**.

 **System Tools**



Windows-Systemwiederherstellung.

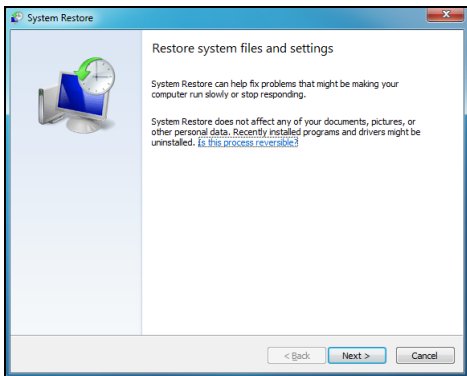
Die *Systemwiederherstellungsfunktion* registriert die Änderungen, welche am Computer vorgenommen werden, und erstellt automatisch Wiederherstellungspunkte, um die Konfiguration des Computers jedes Mal dann zu speichern, wenn es zu größeren Änderungen (z. B. die Installation von Programmen) kommt. Sie kann schädliche Änderungen am Computer rückgängig machen und dessen Einstellungen und Leistungsmerkmale wiederherstellen, ohne dabei Ihre persönlichen Daten (z. B. Dokumente, Web-Verlauf, Fotos, Favoriten oder E-Mails) zu entfernen.

 **Hinweis:** Wenn Sie lediglich ein Programm deinstallieren möchten, sollten Sie dafür nicht die Systemwiederherstellung verwenden.

*Verwenden Sie für die Deinstallation eines Programms die Funktion **Programme und Funktion** in der **Systemsteuerung**.*

So starten Sie die Systemwiederherstellung vom Windows-Desktop aus:

Klicken Sie auf **Start**  > **Alle Programme** > **Zubehör** > **Systemprogramme** > **Systemwiederherstellung**.



Falls Sie nicht auf das Windows-Desktop zugreifen können:

1. Drücken Sie beim Hochfahren die Taste **Alt-F10**, wenn das Packard Bell-Logo erscheint. Dadurch wird das *Wiederherstellungsprogramm* geöffnet.
2. Wählen Sie die **Systemwiederherstellung für Windows** und klicken Sie auf **Weiter**. Der Computer wird nun automatisch neu gestartet und die *Systemwiederherstellung* durchgeführt.

Optionen der Systemwiederherstellung


Wiederherstellen eines früheren Computerzustands

Diese Option versetzt Ihren Computer in einen Zustand zu einem früheren Zeitpunkt zurück, ohne dabei Ihre persönlichen Dokumente oder E-Mails zu beeinflussen (verloren gegangene Dokumente werden allerdings nicht wiederhergestellt). Standardmäßig speichert Windows „Schnappschüsse“ von sich selbst, wenn größere Veränderungen am Betriebssystem (z. B. Installation von Treibern oder spezieller Software) vorgenommen werden. Dies ist hilfreich, wenn eine Treiberinstallation fehlschlägt oder wenn Sie eine Systemeinstellung geändert haben und das System anschließend nicht mehr funktioniert.

1. Klicken Sie auf **Weiter**.
2. Wählen Sie aus der Liste das Datum aus, an dem der Wiederherstellungspunkt erstellt wurde und klicken anschließend auf **Weiter**.
3. Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf **Fertig stellen**, um den Computer auf den Zeitpunkt des ausgewählten Datums und Uhrzeit zurückzusetzen.

Einen Wiederherstellungspunkt einrichten

Windows erstellt regelmäßig zu eingeplanten Zeiten oder vor der Installation bestimmter Programme oder Treiber automatisch Wiederherstellungspunkte. Mit Hilfe dieser Option können Sie bei Bedarf eigene Wiederherstellungspunkte einrichten.

1. Klicken Sie auf **Start**  > **Systemsteuerung** > **System und Sicherheit** > **System**. Klicken Sie in der Seitenleiste auf **Systemschutz** und anschließend auf die Schaltfläche **Erstellen....**

2. Geben Sie eine Beschreibung ein, um diesen Wiederherstellungspunkt zu identifizieren. Die *Systemwiederherstellung* fügt automatisch Datum und Uhrzeit zu diesem Namen hinzu.

3. Klicken Sie abschließend auf **Erstellen**.

Die letzte Wiederherstellung rückgängig machen

Falls das System den Computer nicht zu einem bestimmten Datum wiederherstellen kann, können Sie die Wiederherstellung mit dieser Option rückgängig machen.

Stattdessen können Sie das System auch mit Hilfe der Option *Letzte als funktionierend bekannte Konfiguration* auf die Einstellungen zurücksetzen, die zuletzt einwandfrei funktionierten.

1. Starten Sie den Computer neu und drücken Sie auf **F8**, um auf die erweiterten Startoptionen zuzugreifen.

2. Markieren Sie mithilfe der Pfeiltasten die Option **Letzte als funktionierend bekannte Konfiguration** und betätigen Sie die **Eingabetaste**.

Updates

Da täglich neue Viren, Würmer oder andere Bedrohungen entdeckt werden, ist es außerordentlich wichtig, dass Sie Ihre Sicherheitsprogramme und das Betriebssystem auf dem neuesten Stand halten.

So können Sie sicherstellen, dass der Computer steht sicher ist und zuverlässig arbeitet:

- Führen Sie Aktualisierungen (Updates) durch, wenn Sie vom *Windows-Sicherheitscenter* dazu aufgefordert werden.

- Verwenden Sie die Funktion *Automatische Updates von Windows*.
- Führen Sie *Windows Update* aus.


Internetsicherheit

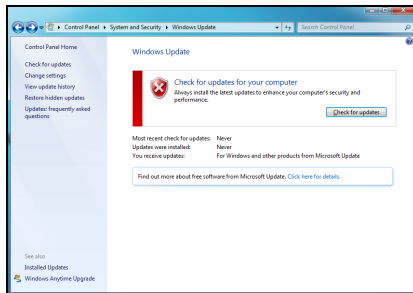
In Kombination mit anderen Sicherheitsanwendungen kann *Norton Internet Security* Ihren Computer vor Angriffen aus dem Internet schützen und sicherstellen, dass die neuesten Sicherheits-Updates heruntergeladen und auf dem Computer installiert werden. *Norton Internet Security* führt automatisch Updates über das *Live Update* durch. Sie können auch ein manuelles Update von der Hauptseite von *Norton Internet Security* und über den *Live Update* Link durchführen.

Betriebssystem, Software und Treiber

Windows Update kann Ihnen dabei helfen, den Computer auf dem neuesten Stand zu halten. Dabei können Sie Aktualisierungen für das Betriebssystem des Computers, für Software und für die Hardware auswählen und herunterladen.

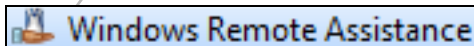
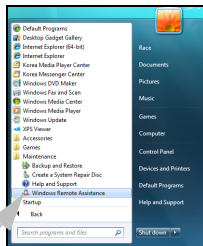
Die Windows Update-Website wird regelmäßig aktualisiert, so dass Sie stets die neuesten Updates und Lösungen erhalten, um Ihren Computer zu schützen und einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen.


- **Start**  > **Systemsteuerung** > **System und Sicherheit** > **Windows-Updates**.



Windows-Remote-Unterstützung

Mit der Remote-Unterstützung können Benutzer von Windows einen entfernten Windows-Computer über ein Netzwerk oder das Internet vorübergehend übernehmen, um Probleme zu lösen. Die Remote-Unterstützung ermöglicht es, Probleme mit einem Computer zu diagnostizieren und zu reparieren, ohne ihn persönlich aufsuchen zu müssen.



Um die Remote-Unterstützung aufzurufen, klicken Sie auf **Start**  > **Alle Programme** > **Wartung** > **Windows Remote-Unterstützung**. Nach dem Start der Remote-Unterstützung erscheint ein Bildschirm, in dem Sie die Wahl haben, sich entweder von jemandem helfen zu lassen oder selbst jemandem Ihre Hilfe anzubieten.

WIEDERHERSTELLUNG

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Hinweis: Packard Bell Recovery Management ist nur verfügbar, wenn ein Windows-Betriebssystem bereits installiert ist.

Bei Problemen, die sich überhaupt nicht beheben lassen, können Sie das Windows-Betriebssystem und die werksseitig geladene Software und die Treiber neu installieren. Damit Sie den Computer bei Bedarf wiederherstellen können, sollten Sie sobald wie möglich eine Sicherungskopie für die Wiederherstellung anfertigen.

Packard Bell Recovery Management besitzt die folgenden Funktionen:

1. Sicherung:

- Sicherung von Werkseinstellungen
- Sicherung von Treibern und Anwendungen

2. Wiederherstellung:

- Werkseinstellungen des Betriebssystems wiederherstellen
- Betriebssystem wiederherstellen und Benutzerdaten beibehalten
- Treiber oder Anwendungen neu installieren

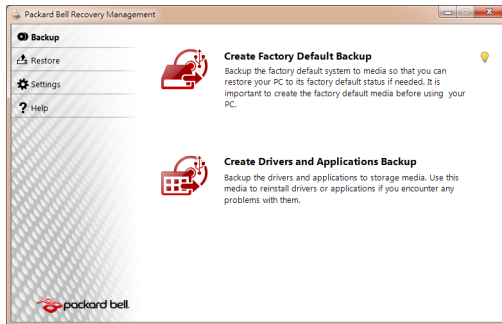
In diesem Kapitel werden Sie durch die einzelnen Schritte geleitet.

Anfertigen von Wiederherstellungs-Discs

Dazu müssen Sie zuvor einen Satz Wiederherstellungs-Discs anfertigen. Bildschirmanweisungen leiten Sie dabei durch den gesamten Vorgang. Lesen Sie sie bitte aufmerksam durch!

Achtung: Wenn Sie einen USB-Stick verwenden, stellen Sie sicher, dass er ein Speichervolumen von 12 GB besitzt und noch keine Daten enthält.


1. Klicken Sie auf **Start**  > **Alle Programme** > **Packard Bell** und anschließend auf **Packard Bell Recovery Management**.



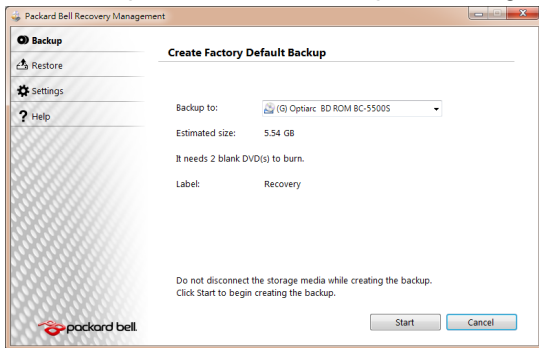
2. Um eine Wiederherstellungskopie für den gesamten Originalinhalt des Festplattenlaufwerks anzufertigen, einschließlich Windows sowie die gesamte werksseitig geladene Software und alle Treiber, klicken Sie auf **Datenträger mit Werkseinstellungen erstellen**. Sollte Ihr Computer über kein optisches Laufwerk verfügen, klicken Sie auf **Sicherung von Werkseinstellungen**.

- ODER -

Um Wiederherstellungsmedien nur für die werksseitig geladene Software und Treiber anzufertigen, klicken Sie auf **Sicherung von Treibern und Anwendungen**.

 **Wichtig: Es wird empfohlen, möglichst umgehend jede Art von Sicherungsmedium anzufertigen.**

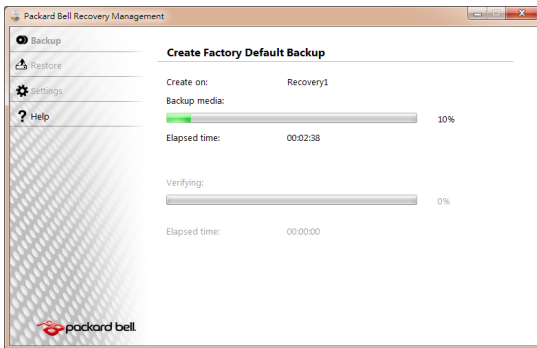
Das Dialogfeld *Sicherung von Werkseinstellungen* wird angezeigt.



In diesem Dialogfeld sehen Sie die geschätzte Größe der Sicherungsdatei.

- Wenn Sie optische Datenträger verwenden, sehen Sie auch die Anzahl der Rohlinge, die Sie für die Erstellung von Wiederherstellungsdatenträgern benötigen. Legen Sie die erforderliche Anzahl von Rohlingen bereit.
- Wenn Sie einen USB-Stick verwenden, stellen Sie sicher, dass dessen Speicherplatz ausreicht.

3. Stecken Sie den USB-Stick ein oder legen Sie eine leere Disc in das hinter *Sichern auf* angegebene Laufwerk ein und klicken Sie anschließend auf **Weiter**. Auf dem Bildschirm wird der Sicherungsfortschritt angezeigt.



4. Führen Sie den Vorgang bis zum Ende durch:

- Wenn Sie optische Datenträger verwenden, gibt das Laufwerk jede Disc aus, nachdem sie komplett beschrieben wurde. Nehmen Sie die Disc aus dem Laufwerk und beschreiben Sie sie mit einem geeigneten Marker.
Wenn mehrere Discs erforderlich sind, legen Sie eine neue Disc ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Klicken Sie anschließend auf **OK**. Fahren Sie fort, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
- Wenn Sie einen USB-Stick verwenden, trennen Sie das USB-Laufwerk ab und markieren Sie es mit einem geeigneten Marker.



Wichtig: Wählen Sie eine eindeutige Beschriftung, wie beispielsweise „Windows-Wiederherstellung“ oder „Wiederherstellung von Anwendungen/Treibern“.
Bewahren Sie die Sicherungskopie an einem sicheren Ort auf, an den Sie sich erinnern.

WIEDERHERSTELLUNG DES SYSTEMS

Wenn der Packard Bell-Support das Problem nicht lösen kann, verwenden Sie das *Packard Bell Recovery Management* Programm. Das Wiederherstellungsprogramm kann Ihren Computer wieder in den Zustand zurückversetzen, in dem Sie ihn gekauft haben, wobei Sie die Möglichkeit haben, sämtliche Einstellungen und persönlichen Daten für ein späteres Abrufen beizubehalten.

So stellen Sie das System wieder her:

1. Kleinere Korrekturen durchführen.

Wenn nur ein oder zwei Software- oder Hardware-Elemente nicht länger funktionieren, kann das Problem möglicherweise durch Neuinstallation der Software oder der Gerätetreiber behoben werden.

Wenn Sie vom Hersteller installierte Software oder Treiber wiederherstellen möchten, lesen Sie *Wiederherstellung von vorinstallierter Software und Treibern* auf Seite 94.

Anweisungen zur Neuinstallation der Software und Treiber, welche später installiert wurden, finden Sie in den Informationen über das jeweilige Element oder auf der Support-Website.

2. Wechseln Sie zu einem früheren Systemzustand zurück.

Wenn das Neuinstallieren der Software oder Treiber keine Abhilfe schafft, können Sie das Problem möglicherweise lösen, indem Sie das System auf einen Zustand zurücksetzen, in dem es funktionierte.

Anleitungen finden Sie unter *Wiederherstellung eines früheren Systemzustands* auf Seite 93.

3. Setzen Sie das System auf die Werkseinstellungen zurück.


Wenn Sie das Problem nicht mit einer anderen Methode lösen konnten und Sie das System auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, lesen Sie *Zurücksetzen des Systems auf die Werkseinstellungen* auf Seite 97.

Arten der Wiederherstellung


Wiederherstellung eines früheren Systemzustands

Microsofts Systemwiederherstellung nimmt regelmäßig „Schnappschüsse“ der Systemeinstellungen auf und speichert sie als Wiederherstellungspunkte. In den meisten Fällen, bei denen sich Softwareproblem schwer lösen lassen, können Sie zu einem dieser Wiederherstellungspunkte zurückgehen, um das System wieder funktionsfähig zu machen.

Windows erstellt jeden Tag und jedes Mal, wenn Sie Software oder Gerätetreiber installieren, automatisch einen zusätzlichen Wiederherstellungspunkt.

 **Hilfe:** Für weitere Informationen über die Microsoft Systemwiederherstellung klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Hilfe und Support**. Tippen Sie Windows Systemwiederherstellung in das Feld Hilfe durchsuchen ein und drücken Sie auf **Eingabe**.

So gelangen Sie zu einem Wiederherstellungspunkt zurück:

1. Klicken Sie auf **Start**  > **Systemsteuerung** > **System und Sicherheit** > **Wartungszentrum** und anschließend auf **Wiederherstellung**.
2. Klicken Sie auf **Öffnen der Systemwiederherstellung** und anschließend auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf die gewünschten Wiederherstellungspunkte und anschließend auf **Weiter** und **Fertig stellen**. Es erscheint eine Bestätigungsmeldung.
4. Klicken Sie auf **Ja**. Das System wird mit dem ausgewählten Wiederherstellungspunkt wiederhergestellt. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern und der Computer wird möglicherweise neu gestartet.

Wiederherstellung von vorinstallierter Software und Treibern

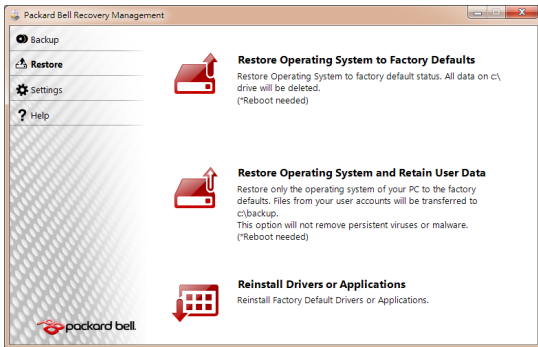
Als ein Schritt für die Problembeseitigung können Sie die Software und Gerätetreiber installieren, die vom Hersteller bereits auf dem Computer installiert wurden. Sie können die Wiederherstellung entweder mit der Festplatte oder mit der von Ihnen erstellten Sicherungskopie durchführen.

- Neue Software – Wenn Sie Software wiederherstellen müssen, die nicht bereits auf dem Computer installiert war, folgen Sie den Installationsanweisungen für diese Software.
- Neue Gerätetreiber – Wenn Sie Gerätetreiber wiederherstellen müssen, die nicht bereits auf dem Computer installiert waren, folgen Sie den Anweisungen für das jeweilige Gerät.

Öffnen des Wiederherstellungswerkzeugs

Wenn Sie die Wiederherstellung mit Windows durchführen und die Wiederherstellungsinformationen auf dem Computer gespeichert sind:

- Klicken Sie auf **Start**  > **Alle Programme** > **Packard Bell** und anschließend auf **Packard Bell Recovery Management**. Das *Packard Bell Recovery Management*-Programm wird geöffnet.
- Klicken Sie auf die Registerkarte *Wiederherstellen* und klicken Sie anschließend auf **Treiber oder Anwendungen neu installieren**. Das Hauptmenü von *Packard Bell Application Recovery* wird geöffnet.



Wenn Sie die Wiederherstellung mit einer Treiber- und Anwendungs-Wiederherstellungskopie auf einer optischen Disc durchführen:

- Legen Sie die Treiber- und Anwendungs-Wiederherstellungs-Disc ('**Apps/Drivers Recovery Backup**') in das Disc-Laufwerk ein.
- Starten Sie den Computer neu und warten Sie, bis das Programm startet. Wechseln Sie anschließend zu "Neuinstallation von Treibern oder Anwendungen" auf Seite 97.

Wenn Sie die Wiederherstellung mit einer Treiber- und Anwendungs-Wiederherstellungskopie auf einem USB-Stick durchführen:

- Stecken Sie den USB-Stick in einen USB-Anschluss. Öffnen Sie den USB-Stick in Windows Explorer und doppelklicken Sie auf **Wiederherstellung**.


- Klicken Sie auf **Treiber oder Anwendung von einem USB-Gerät aus neu installieren**. Wechseln Sie anschließend nach "Neuinstallation von Treibern oder Anwendungen" auf Seite 97.

Neuinstallation von Treibern oder Anwendungen

1. Klicken Sie auf **Inhalte**. Es erscheint eine Liste mit Software- und Gerätetreibern.
2. Klicken Sie auf das **Installieren**-Symbol für das Element, das Sie installieren möchten. Folgen Sie anschließend den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation durchzuführen. Wiederholen Sie diesen Schritt für jedes Element, das sie neu installieren möchten.

Zurücksetzen des Systems auf die Werkseinstellungen

Wenn es auf dem Computer Probleme gibt, die mit anderen Methoden nicht gelöst werden können, müssen Sie möglicherweise das System auf seine Werkseinstellungen zurücksetzen. Sie können das Zurücksetzen entweder mit der Festplatte oder den von Ihnen erstellten Wiederherstellungs-Discs durchführen.

 **Achtung: Bei dieser vollständigen Wiederherstellung werden alle Inhalte auf der Festplatte gelöscht. Anschließend werden Windows und alle Softwareprogramme und Treiber neu installiert, die sich ab Werk im System befanden. Wenn Sie weiterhin auf wichtige Dateien auf der Festplatte zugreifen können, sollten Sie sie jetzt sichern.**

- Wenn Sie Windows weiterhin ausführen können, lesen Sie *Wiederherstellung in Windows* weiter unten.

- Wenn Sie Windows nicht ausführen können und die Festplatte weiterhin funktioniert, lesen Sie *Wiederherstellung von der Festplatte während des Starts* auf Seite 99.
- Wenn Sie Windows nicht mehr ausführen können und die Festplatte komplett neu formatiert wurde oder Sie eine andere Festplatte installiert haben, lesen Sie *Wiederherstellung mit einer Wiederherstellungskopie* auf Seite 100.

Wiederherstellung in Windows

So installieren Sie Windows und alle vorinstallierten Softwareprogramme und Treiber neu:

1. Klicken Sie auf **Start**  > **Alle Programme** > **Packard Bell** und anschließend auf **Packard Bell Recovery Management**. Das *Packard Bell Recovery Management*-Programm wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Wiederherstellen** und anschließend auf **Standardeinstellungen des Systems wiederherstellen**. Ein Dialogfeld zur *Bestätigung der Wiederherstellung* wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Ja** und anschließend auf **Start**. In einem Dialogfeld werden Informationen über die Festplatte angezeigt, auf der das System wiederhergestellt wird.

 **Achtung: Wenn Sie mit diesem Vorgang fortfahren, werden alle Dateien auf der Festplatte gelöscht.**

4. Klicken Sie auf **OK**. Die Wiederherstellung beginnt mit dem Neustart des Computers. Anschließend werden Dateien auf die Festplatte kopiert. Dieser Vorgang kann eine Weile dauern. In einem Packard Bell Recovery Management Fenster können Sie den Fortschritt verfolgen.

Nachdem die Wiederherstellung beendet wurde, werden Sie aufgefordert, den Computer neu zu starten.

5. Klicken Sie auf **OK**. Der Computer wird neu gestartet.
6. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm für die erstmalige Einrichtung des Systems.

Wiederherstellung von der Festplatte während des Starts

So installieren Sie Windows und alle vorinstallierten Softwareprogramme und Treiber neu:

1. Schalten Sie den Computer ein und drücken Sie während des Startvorgangs auf **Alt+F10**. Das *Packard Bell Recovery Management*-Programm wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf **Standardeinstellungen des Systems wiederherstellen**.



Achtung: Wenn Sie mit diesem Vorgang fortfahren, werden alle Dateien auf der Festplatte gelöscht.

3. Klicken Sie auf **Weiter**. Die ursprünglichen Inhalte der Festplatte ab Werk werden wiederhergestellt. Dieser Vorgang dauert einige Minuten.

Wiederherstellung mit einer Wiederherstellungskopie

So installieren Sie Windows und alle vorinstallierten Softwareprogramme und Treiber neu:

1. Suchen nach der Wiederherstellungskopie:

- Wenn Sie optische Discs verwenden, schalten Sie den Computer ein, legen Sie die erste Systemwiederherstellungs-Disc (**'Windows-Wiederherstellung'**) in das optische Disc-Laufwerk ein und starten Sie den Computer neu.
- Wenn Sie einen USB-Stick verwenden, trennen Sie das USB-Laufwerk ab und schalten Sie den Computer ein.

 **Achtung: Wenn Sie mit diesem Vorgang fortfahren, werden alle Dateien auf der Festplatte gelöscht.**

2. Aktivieren Sie das *F12 Boot Menü*, falls es noch nicht aktiviert ist:

1. Drücken Sie auf **F2**, während der Computer gestartet wird.
2. Wählen Sie das Untermenü **Main** mit der linken oder rechten Pfeiltaste aus.
3. Drücken Sie auf die Nach-unten-Taste, bis **F12 Boot Menu** ausgewählt ist. Drücken Sie auf **F5**, um diese Einstellung auf **Enabled** zu setzen.
4. Wählen Sie das Menü **Exit** mit der linken oder rechten Pfeiltaste aus.
5. Wählen Sie **Save Changes and Exit** und drücken Sie auf **Eingabe**. Wählen Sie zur Bestätigung **OK**.
6. Der Computer wird neu gestartet.

3. Drücken Sie während des Startvorgangs auf **F12**, um das Boot Menu zu öffnen. Im Boot Menu können Sie auswählen mit welchem Gerät, z. B. die Festplatte oder ein optisches Laufwerk, der Computer gestartet wird.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **CDROM/DVD** oder **USB HDD** aus und drücken Sie anschließend auf **Eingabe**. Windows führt die Installation dann von der Wiederherstellungskopie aus, anstatt den normalen Startvorgang zu durchlaufen.
5. Folgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Wiederherstellung durchzuführen.

RECHTSVORSCHRIFTEN

SCHUTZ VOR HÖRSCHÄDEN

- **Achtung:** *Bleibende Hörschäden können entstehen, wenn Hörkapseln oder Kopfhörer über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke benutzt werden.*

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Bedingungen für den Schalldruckpegel gemäß den Normen EN 50332-1 und/oder EN 50332-2.



- **Hinweis:** *Für Frankreich wurden mobile Kopfhörer und Ohrstöpsel auf Konformität mit den Schalldruck-Voraussetzungen gemäß den Standards NF EN 50332-1:2000 und/oder NF EN 50332-2:2003 wie vom französischen Artikel L. 5232-1 verlangt getestet.*
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

ACHTUNG beim Hören

Bitte beachten Sie die folgenden, von Experten verfassten Hinweise, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie die Lautstärke nach und nach, bis Sie den Ton deutlich und angenehm hören können.
- Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, nachdem Ihre Ohren sich an sie gewöhnt haben.
- Hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum Musik mit hoher Lautstärke.
- Erhöhen Sie nicht die Lautstärke, um Umgebungsgeräusche zu übertönen.
- Verringern Sie die Lautstärke, wenn Sie Personen neben sich nicht verstehen können.

BEHÖRDLICHE INFORMATIONEN FÜR FUNKGERÄTE

- **Hinweis:** *Die folgenden behördlichen Informationen gelten nur für Modelle mit drahtlosen LAN- und/oder Bluetooth-Funktionen.*

Allgemein

Dieses Produkt erfüllt die Richtwerte für Radiofrequenzen und die Sicherheitsnormen der Länder und Regionen, in denen es für drahtlosen Gebrauch zugelassen ist. Je nach Konfiguration kann dieses Gerät drahtlose Funkkomponenten (z. B. WLAN- und/oder Bluetooth -Module) enthalten. Die folgenden Informationen gelten für Produkte mit solchen Komponenten.

Kanäle für den Drahtlosbetrieb verschiedener Domains

Nordamerika	2,412-2,462 GHz	Kn01 bis Kn11
Japan	2,412-2,484 GHz	Kn01 bis Kn14
Europa ETSI	2,412-2,472 GHz	Kn01 bis Kn13

Dieses Gerät befindet sich in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC.

Frankreich: Beschränkte Frequenzbänder für die Funkübertragung

Einige Regionen Frankreichs verfügen über ein beschränktes Frequenzband. Die maximal zulässige Leistung in Räumen beträgt im schlechtesten Fall:

- 10 mW für das gesamte 2,4-GHz-Band (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW für Frequenzen zwischen 2446,5 MHz und 2483,5 MHz
- **Hinweis:** Die Kanäle 10 bis einschließlich 13 arbeiten im Band 2446,6 MHz bis 2483,5 MHz.

Für die Verwendung im Freien gibt es einige Möglichkeiten: Auf privatem Gelände oder auf privatem Gelände öffentlicher Personen ist für die Verwendung die vorherige Genehmigung durch das Verteidigungsministerium erforderlich. Die maximal zulässige Leistung im Band 2446,5 – 2483,5 MHz beträgt 100 mW. Die Verwendung im Freien und auf öffentlichem Gelände ist nicht zulässig.

In den unten aufgeführten Départements für das gesamte 2,4-GHz-Band:

- Die maximal zulässige Leistung in Räumen beträgt 100 mW
- Die maximal zulässige Leistung im Freien beträgt 10 mW

Departments, in denen die Benutzung des 2400 - 2483,5 MHz-Bandes mit einer EIRP von weniger als 100 mW drinnen und weniger als 10 mW draußen zugelassen ist:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nièvre	71 Saone et Loire	

Diese Bestimmungen können sich ändern, so dass Sie in Zukunft Ihre WLAN-Karte in Frankreich in mehr Regionen verwenden können.

Die neuesten Informationen dazu erhalten Sie bei ART (www.art-telecom.fr).

- **Hinweis:** Die WLAN-Karte überträgt weniger als 100 mW und mehr als 10 mW.

Liste der Ländercodes

Dieses Gerät kann in den folgenden Ländern verwendet werden:

Country	ISO 3166 2-Zeichen- Code	Country	ISO 3166 2-Zeichen- Code	Country	ISO 3166 2-Zeichen- Code	Country	ISO 3166 2-Zeichen- Code
Österreich	AT	Deutschland	DE	Malta	MT	Großbritannien	GB
Belgien	BE	Griechenland	GR	Niederlande	NT	Island	IS
Zypern	CY	Ungarn	HU	Polen	PL	Liechtenstein	LI
Tschechische Republik	CZ	Irland	IE	Portugal	PT	Norwegen	NO
Dänemark	DK	Italien	IT	Slowakei	SK	Schweiz	CH
Estland	EE	Lettland	LV	Slowenien	SL	Bulgarien	BG
Finnland	FI	Litauen	LT	Spanien	ES	Rumänien	RO
Frankreich	FR	Luxemburg	LU	Schweden	SE	Türkei	TR

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Produkte mit dem CE-Kennzeichen erfüllen sowohl die von der EG-Kommission herausgegebene Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EC) als auch die Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EC) mit ihrer Änderung.



Die Übereinstimmung mit diesen Richtlinien beinhaltet die Erfüllung folgender europäischer Normen:

EN55022: Funkstörungenmerkmale

EN55024: Immunitätsmerkmale

EN61000-3-2: Grenzwerte für stromharmonische Emissionen

EN61000-3-3: Beschränkung von Spannungsschwankungen und Flimmern in Niederspannungs-Versorgungssystemen

EN60950-1: Produktsicherheit. Sofern Ihr Computer über Telekommunikations-Netzwerkkarte verfügt, entspricht die Eingang/Ausgang-Buchse den Vorschriften für Spannungen im Fernmeldenetz (TNV-3).

Hinweis für Computer mit drahtlosen Controllern und Kabelmodems:

Hiermit erklärt Packard Bell, dass das zum Lieferumfang dieses Computers gehörende Drahtlos-Gerät über einen HF-Sender mit kleiner Leistung verfügt, der den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie für Niederspannung, Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkfrequenzen (1999/05/EC) entspricht.



EN300328 – Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM)

EN301489-1/-7/-17/-24 – Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste; Gemeinsame technische Anforderungen

EN301893 – Breitbandige Funkzugangsnetze (BRAN); Lokale Funknetze mit hoher Leistung im 5-GHz-Band; Harmonisierte Europäische Norm (EN) für die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3.2 der Funk- und Telekommunikationsendgerätedirektive (R&TTE-Direktive).

EN62311 – Fachgrundnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern.

Liste zutreffender Länder

Dieses Produkt darf nur gemäß den Vorschriften und Beschränkungen des Landes benutzt werden, in dem es verwendet wird. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die zuständigen Behörden in den jeweiligen Ländern. Auf der Website <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implement.htm> finden Sie eine aktuelle Länderliste.

VERÄNDERUNGEN AM PRODUKT

CE-Kennzeichnung

Packard Bell haftet nicht für unbefugt vom Benutzer vorgenommene Veränderungen und deren Folgen, durch die sich die Konformität des Produkts mit den Zulassungsvorschriften für die CE-Kennzeichnung ändern kann.

HF-Störung

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für eventuelle Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs, die auf unzulässige Änderungen an diesem Gerät zurückzuführen sind.

ANSCHLÜSSE UND ERDLEITER

PELV (Protected Extra Low Voltage)

Um den PELV-Status der Anlage sicherzustellen, dürfen nur Geräte mit entsprechender Netzsicherung und passenden Anschlusswerten an den externen Ports angeschlossen werden.

Sicherheitskleinspannung (SELV)

Alle Eingänge und Ausgänge dieses Gerätes entsprechen der Einstufung für Sicherheitskleinspannung.

Erdleiter

Zur Vermeidung von Berührungsspannungen sind alle lokalen Computer (Einzelplatzsysteme) und Zusatzgeräte am selben Stromkreis anzuschließen. Informieren Sie sich im Zweifelsfall anhand der entsprechenden Schaltpläne für das betreffende Gebäude.

Hausstromversorgung

Schließen Sie das Gerät nur einer Stromversorgung an, die den geltenden Vorschriften für elektrische Anlagen in Ihrem Land entspricht. In Großbritannien sind dies die IEE-Vorschriften.

STROMVERSORGUNG UND KABEL

Netzteil

Die Ein- und Ausgangsbuchsen für die Netzstromversorgung (sofern vorhanden) sind für Hochspannung ausgelegt.

Um das Gerät von der Stromversorgung abzutrennen, und den Akku zu entfernen, müssen Sie das Netzkabel abtrennen. Aus diesem Grund sollte sich die verwendete Steckdose in der Nähe des Gerätes befinden und gut zugänglich sein.

Eingabeleistung: Sehen Sie das Leistungs-Label an der Unterseite des Computers und stellen Sie sicher, dass die Netzteile mit der angegebenen Leistung konform sind.

Versuchen Sie unter keinen Umständen, das Netzteil zu demontieren. Das Netzteil besitzt keine Teile, die vom Benutzer ausgetauscht werden können. Im Netzteil gibt es gefährliche Spannungen, die schwerwiegende Verletzungen verursachen können.

Geben Sie ein fehlerhaftes Netzteil an den Händler zurück.

Netzkabel und Stecker

Für dieses Produkt wird ein geerdetes drei-drähtiges Kabel und ein entsprechender Stecker benötigt. Der Stecker eignet sich nur für eine geerdete Netzsteckdose. Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose ordnungsgemäß geerdet ist, bevor Sie den Stecker einstecken. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose, die nicht geerdet ist. Wenden Sie sich an Ihren Elektriker, wenn Sie Fragen haben.

Die Länge des Netzkabels darf 2,5 m nicht überschreiten. Zur Vermeidung von Elektroschocks darf der Erdleiter des Netzkabels nicht entfernt oder unterbrochen werden. Sollte das Stromkabel beschädigt sein, muss es unverzüglich ersetzt werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um ein identisches Ersatzkabel zu erhalten. In Europa muss der Stecker für mindestens 250 V Wechselstrom bei 10 Ampere ausgelegt sein. Außerdem muss der Stecker ein internationales Zulassungszeichen tragen. Das Kabel muss für die Verwendung im Land des Endbenutzers geeignet sein. Bei diesbezüglichen Fragen wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler oder Ihren zuständigen Stromversorger.

Kabel

Kabel, die nicht zum Originallieferumfang des Gerätes gehören:

Die Einhaltung der EMV-Richtlinien durch das System ist nur gewährleistet, wenn Kabel und Schnittstelle entsprechend geschirmt sind.

Die Verwendung geschirmter Schnittstellenkabel ist erforderlich für: USB, IEEE1394, serielle Anschlüsse, Drucker, Spiele, analoge oder digitale Audio/Videoanschlüsse, PS2, TV- oder UKW-Antennen sowie generell alle Schnittstellen von Hochgeschwindigkeitskabeln.

Verwenden Sie Telekommunikationskabel gemäß UL Listed No. 26AWG oder größer.

Nur Ethernet LAN- oder RTC-Modemkabel dürfen eine Kabellänge von 3 m überschreiten.

Packard Bell empfiehlt, jedes Verbindungskabel zwischen Ihrem -Computer und einem nicht zum Originallieferumfang gehörenden Hardwaregerät mit einem Ferritkern zu versehen.

- Ferritkern: 28A-2029 von Steward (zwei Schleifen)

Im Rahmen der Produktzertifizierung wurden folgende Kabel von Packard Bell verwendet:

- USB 2.0-zertifizierte Kabel von Hama 46778
- IEEE1394-geschirmte FireWire von Hama 50011
- RCA-RCA-geschirmte Audio/Videokabel von Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- geschirmte Audiokabel mit Stereostecker von Hama 43330H, 42714H

Aufheizung und tragbare Computer

Bei längerer Benutzung können sich der Akku und die Unterseite des Computers stark erwärmen. Ein längerer Körperkontakt sollte daher vermieden werden.

ENTFERNEN UND MONTIEREN DER CHASSISABDECKUNG

Bevor Sie die Chassisabdeckung zu Wartungszwecken oder für Änderungsmaßnahmen am System entfernen, müssen Sie alle Netz- und Modemkabel abtrennen und den Akku herausnehmen oder deaktivieren.

Achtung: Einige Komponenten im Inneren des Notebooks können nach längerer Benutzung heiß werden.

Schließen Sie das Chassis, bevor Sie das System wieder an die Netzstromversorgung anschließen und einschalten.

ERKLÄRUNG ZUR KOMPATIBILITÄT DER LASEREINHEIT

Die optischen Geräte wurden getestet und erfüllen die Vorschriften der International Electrotechnical Commission IEC60825-1 sowie die EG-Norm EN60825-1 für Lasergeräte der Klasse 1.

Klasse-1-Lasergeräte gelten nicht als gefährlich. Die optischen Geräte sind so konzipiert, dass Personen bei normalem Betrieb oder strikter Beachtung der Wartungsvorschriften keiner höheren als der bei Klasse-1-Lasergeräten zulässigen Laserstrahlung ausgesetzt werden.

Die in Ihrem Computer installierten optischen Geräte sind ausschließlich für die Verwendung als Komponenten eines solchen elektronischen Gerätes vorgesehen und entsprechen nicht den speziellen Anforderungen des Code of Federal Regulation Sec. 1040.10 und Sec. 1040.11 für KOMPLETTE Lasergeräte.

Da es extrem gefährlich ist, sich Laserstrahlen auszusetzen, darf der Benutzer unter keinen Umständen versuchen, das Lasergerät zu demontieren.

VERPACKUNG

Die Verpackung dieses Produkts erfüllt die Europäische Umweltrichtlinie 94/62/EG vom 20. Dezember 1994 sowie deren Umsetzung in der französischen Gesetzgebung gemäß Dekret 98-638 vom 20. Juli 1998.

KONFORM MIT DER RUSSISCHEN BEHÖRDLICHEN ZERTIFIKATION



ME61

UMWELT

UNSER ENGAGEMENT BEIM UMWELTSCHUTZ

Umweltschutz spielt bei unseren Produkten eine wichtige Rolle.

Packard Bell hat sich verpflichtet, die Umweltbelastung seiner Produkte für deren gesamte Lebensdauer zu begrenzen.

Schon in der Entwicklungsphase wird mit einer sehr strengen Beschaffungspolitik äußerste Aufmerksamkeit auf elektronische Komponenten gelegt, um deren Anteile an Schwermetallen wie Blei, Cadmium, Chrom, Quecksilber usw. zu limitieren. Bei jedem Bestandteil eines Produkts sind die Zulieferer zur Einhaltung aller Rechtsvorschriften aufgefordert.

In Bezug auf ausgediente Geräte wurden Vorsorgemaßnahmen getroffen, um die Wiederverwertung aller unserer Produkte zu vereinfachen. So sind alle in Packard Bell-Produkten zu findenden Kunststoffteile, die mehr als 25 g wiegen, gemäß ISO 11469 gekennzeichnet. Auf diese Weise ist das Material schnell zu erkennen und einfacher zu verwerten. Desktop-Computer beispielsweise sind so konstruiert, dass sie leicht zerlegt werden können, indem Schrauben durch Clips ersetzt wurden.

PRODUKTENTSORGUNG

Gemäß der Richtlinie 2002/96/EC, auch bekannt als WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-Richtlinie müssen elektrische und elektronische Produkte getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden, um die Wiederbenutzung, Weiterverwertung und andere Formen der Wiedergewinnung zu fördern und die Menge des zu beseitigenden Mülls und im Hinblick auf eine geringere Deponielagerung und Veraschung zu reduzieren. Das Logo des durchgestrichenen Papierkorbs soll Sie deshalb daran erinnern, dass diese Produkte getrennt gesammelt und entsorgt werden müssen. Diese Vorschriften betreffen alle Ihre Packard Bell-Produkte sowie sämtliches Zubehör wie Tastatur, Maus, Lautsprecher, Fernbedienung usw. Falls Sie



solche Produkte entsorgen müssen, sollten Sie sicherstellen, dass sie ordnungsgemäß wiederverwertet werden, indem Sie sich an die zuständige Behörde wenden oder Ihre ersetzten Altgeräte an den Händler zurückgeben. Weitere Informationen finden Sie unter www.packardbell.com/recycling.

Akku- und Batterieentsorgung (sofern zutreffend)

Stellen Sie vor dem Entsorgen Ihres Gerätes sicher, dass Sie alle vorhandenen Akkus/Batterien entfernt haben. Nach europäischem Recht müssen Akkus/Batterien getrennt vom Hausmüll gesammelt und entsorgt werden. Werfen Sie verbrauchte Akkus/Batterien nicht in den Abfalleimer. Entsorgen Sie sie möglichst über ein entsprechendes Rücknahmesystem, oder erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler oder der zuständigen Behörde nach einer entsprechenden Infrastruktur. Mit Ihrem Engagement ermöglichen Sie es, verbrauchte Akkus/Batterien sicher zu sammeln und wiederzuverwerten oder zu beseitigen, und helfen, die Umwelt zu schützen und Gesundheitsrisiken zu verringern.



Achtung: Beim Ersetzen eines Akkus oder einer Batterie durch andere eines falschen Typs besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie Akkus gemäß Anleitung.

Bestimmungen zu Quecksilber

Für elektronische Produkte, die einen LCD/CRT-Monitor oder ein Display ohne LED-Beleuchtung besitzen: Die Lampe (Lampen) in diesem Produkt enthält (enthalten) Quecksilber und muss zum Recycling gegeben oder entsprechend den örtlichen Gesetzen und Bestimmungen entsorgt werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die EIA (Electronic Industries Alliance) unter www.eiae.org. Informationen über die Entsorgung der Lampe finden Sie unter www.lamprecycle.org.



SOFTWARELIZENZ



Hinweis: Die meisten Softwareanwendungen sind bereits auf Ihrem Packard Bell-Computer installiert. Sie sind bereit, um benutzt oder eingerichtet zu werden. Für einige Programme ist jedoch eine CD oder DVD erforderlich. Sie finden diese Medien im Lieferumfang Ihres Computers.

Packard Bell Lizenzvertrag (CD- und/oder DVD-Produkte). Diese Kopie des Originalvertrags ist Ihr Lizenznachweis. Sie sollte daher als wertvoller Besitz behandelt werden.

Wichtig!

Bitte vor dem Installieren der Software sorgfältig durchlesen.

Der folgende Lizenzvertrag wird mit Ihnen geschlossen. Dies ist ein rechtsverbindlicher Vertrag zwischen Ihnen (entweder als natürliche oder juristische Person) und Packard Bell. Durch das Installieren der Software erklären Sie sich mit den Bedingungen dieses Vertrages einverstanden. Sollten Sie mit den Bedingungen dieses Vertrages nicht einverstanden sein, geben Sie das gesamte Computersystem, das/die ungeöffnete Softwarepaket/e (sofern vorhanden) sowie das Begleitmaterial (einschließlich aller schriftlichen Unterlagen oder sonstigen Behältnisse) gegen Erstattung des vollen Kaufpreises an den Verkäufer zurück.

PACKARD BELL SOFTWARELIZENZ

1. Gewährung von Lizenz

Dieser Packard Bell Lizenzvertrag („Lizenz“) gestattet Ihnen, eine Kopie der angegebenen Version der oben definierten Packard Bell SOFTWARE (zu der mindestens eine CD oder DVD gehören kann) auf einem einzelnen Computer unter der Voraussetzung zu benutzen, dass die SOFTWARE immer nur auf einem Computer gleichzeitig benutzt wird. Sofern Sie Mehrfachlizenzen für die SOFTWARE erworben haben, dürfen Sie immer nur so viele Kopien in Benutzung haben, wie Sie Lizenzen

besitzen. Die SOFTWARE ist auf einem Computer „in Benutzung“, wenn sie in den Zwischenspeicher (d. h. RAM) geladen oder in einem permanenten Speicher (z. B. Festplatte, CD und/oder DVD oder andere Speichermedien) des betreffenden Computers installiert wurde, mit der Ausnahme, dass eine auf einem Netzwerksver allein zum Zwecke der Verteilung an andere Computer installierte Kopie nicht „in Benutzung“ ist. Sollte die voraussichtliche Anzahl der SOFTWARE-Benutzer die Anzahl der verfügbaren Lizenzen überschreiten, müssen Sie für praktikable Mechanismen oder Verfahren sorgen, um sicherzustellen, dass die Anzahl der Personen, die die SOFTWARE gleichzeitig benutzen, die Anzahl der vorhandenen Lizenzen nicht übersteigt. Falls die SOFTWARE permanent auf der Festplatte oder dem Speichermedium eines Computers (ausgenommen ein Netzwerksver) installiert ist und dieser Computer zu mehr als 80% seiner Betriebszeit von einer einzigen Person benutzt wird, darf diese Person die SOFTWARE auch auf einem tragbaren Computer oder einem Heimcomputer benutzen.

2. Copyright

Die SOFTWARE ist Eigentum von Packard Bell oder seiner Zulieferer und durch das Urheberrecht der Vereinigten Staaten von Amerika sowie internationaler Verträge geschützt. Sie müssen die SOFTWARE daher wie jedes andere urheberrechtlich geschützte Material (z. B. ein Buch oder eine Musikaufnahme) behandeln; Sie dürfen jedoch den auf CD und/oder DVD befindlichen Teil der SOFTWARE (sofern vorhanden) unter der Voraussetzung auf eine Festplatte übertragen, dass Sie das Original lediglich zu Sicherungs- oder Archivierungszwecken behalten. Kopien des auf CD- und/oder DVD befindlichen Teils der SOFTWARE oder der schriftlichen Begleitunterlagen der SOFTWARE dürfen nicht angefertigt werden.

3. Weitere Einschränkungen

Sie dürfen die SOFTWARE weder vermieten noch verleihen; hingegen dürfen Sie die Rechte für diese SOFTWARE sowie alle schriftlichen Begleitunterlagen dauerhaft auf einen anderen übertragen, sofern Sie weder Kopien zurückbehalten und sich der Empfänger mit den Bestimmungen dieses Vertrages einverstanden erklärt. Sie dürfen die

SOFTWARE nicht zurückentwickeln, dekompileieren oder disassemblieren. Jede Übertragung der SOFTWARE muss einschließlich der letzten aktualisierten Version sowie aller früheren Versionen erfolgen.

LIZENZINFORMATIONEN FÜR SOFTWARE VON DRITHTHERSTELLERN ODER FREIE SOFTWARE

Vorinstallierte, integrierte oder anderweitig mit von Packard Bell B.V. bereitgestellten Produkten vertriebene Software enthält freie oder von Drittherstellern stammende Programme („Freie Software“), die gemäß den Bedingungen der GNU General Public License („GPL“) lizenziert sind. Diese Freie Software ist als solche gekennzeichnet. Jegliches Kopieren, Weitergeben und/oder Modifizieren der Freien Software unterliegt den Bedingungen der GPL.

Die Freie Software wird in der Hoffnung verteilt, dass sie nützlich ist, jedoch OHNE JEGICHE GEWÄHRLEISTUNG, selbst ohne die gesetzliche Gewährleistung der MARKTFÄHIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Es gelten stets die Bestimmungen der GNU General Public License. Sie können unter <http://www.gnu.org> direkt eine Kopie der GPL erhalten oder sich schriftlich an die Free Software Foundation, Inc. wenden und eine Kopie anfordern. Die Adresse der Free Software Foundation, Inc lautet: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

Für die Dauer von drei (3) Jahren, ab Erhalt dieser Software, können Sie auf schriftliche Anfrage an uns unter den Bedingungen der GPL eine vollständige maschinenlesbare Kopie des Quellcodes dieser Freien Software ohne Berechnung, jedoch gegen Erstattung der Kosten für Datenträger, Versand und Verwaltungsaufwand, beziehen.

Bei weitergehenden Fragen wenden Sie sich bitte unter folgender Adresse an uns: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

INDEX

A	
Akku	Aktualisieren
Eigenschaften.....	Windows Automatische
Einsetzen.....	Updates.....
Erstmaliges Benutzen.....	Anschlüsse.....
Geringe Ladung.....	Ansicht
Herausnehmen.....	Links.....
Laden.....	Rechts.....
Ladung prüfen.....	Rückseite.....
Nutzungsdauer maximieren.....	Vorne.....
Optimieren.....	Anzeige
Warnung bei geringer Akkuladung....	Hotkeys.....
Akku-/Batterieentsorgung.....	Audio-CDs.....
Akkus/Batterien.....	AutoPlay.....
	B
Begrüßungscenter.....	Blu-ray.....
Benutzerkontensteuerung.....	Browser.....
	C
Codec.....	Features.....
Computer	Computenumfeld.....
EIN-Anzeige.....	
	D
Datenträgerbereinigung.....	Dokumentation
Defragmentierung.....	Packard Bell-Website.....
Deinstallieren von Hardware.....	Download.....
	DSL.....

E

Elektronischer Programmführer.....	43	Entfernen von Software	81
Entfernbar Mediengeräte.....	29	Epilepsie-Warning	14
Entfernen von Hardware	29		

F

Fehlerüberprüfung	77	Firewall.....	63, 71
-------------------------	----	---------------	--------

G

Garantie	7
----------------	---

H

HDD (Festplatte)		Helligkeit	
Freier Speicherplatz.....	78	Hotkeys.....	20
Verwaltung	80	Hotkeys	20

I

Informationsstelle.....	77	Verbindung	52, 53
Interferenz.....	107	Internetdienstanbieter (ISP)	52
Internet			
Firewall.....	63, 71		

K

Kabel.....	9, 107
------------	--------

L

Laden		Lautsprecher	
Ladung prüfen	37	Tastenkombination	19
LAN (Local Area Network).....	55	Letzte als funktionierend bekannte	
Laufwerke		Konfiguration	85
Speicherkartenleser	27		

M

Malware.....	63	Modem	53, 54
--------------	----	-------------	--------

N

Netzkabel	9	Netzwerkverbindungen	55
Netzwerk.....	29	Norton-Internet-Sicherheit.....	61, 66

P

Packard Bell		Webseite.....	60
Recovery Management		PowerDVD.....	43
Programm.....	41, 88		

R

Rechtsvorschriften.....	102, 111	Reinigen des Computers	10
-------------------------	----------	------------------------------	----

S

Sichere Computerarbeit.....	77	Speicherkartenleser.....	27
Sicherheit		Spyware.....	62
Antivirus.....	63	Systemtools	
Updates	73, 85	Datenträgerbereinigung	78
Windows Wartungszentrum	70, 85	Defragmentierung	79
Software		Fehlerüberprüfung	77
Entfernen von Software.....	81	Windows-Systemwiederherstellung	82
Softwarelizenz.....	113	Systemwiederherstellung	82

T

Tastatur	
Hotkeys.....	20

U

Umwelt.....	111	Unterstützung	
Universal Serial Bus	30	Packard Bell-Website.....	60

V

Verbindungen		Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich Ihrer	
Netzwerk.....	29	Gesundheit.....	12
Vorsichtsmaßnahmen.....	8		

W

Wartung		Systemwiederherstellung.....	82
Festplattenverwaltung.....	80	Verwendung von Windows.....	40
Recovery Management		Windows Automatische	
Programm.....	41, 88	Updates.....	73, 86
Systemtools.....	81	Windows Media Center.....	42
Wiederherstellung		Windows Media Player.....	41
Recovery Management		Windows Wartungszentrum.....	70, 85
Programm.....	41, 88	Windows-Defender.....	73
Systemwiederherstellung.....	82	Windows-Remote-Unterstützung.....	87
Wiederherstellungspunkte.....	84	WLAN.....	55
Windows			
Begrüßungszentrum.....	40		

Manuale dell'utente



Packard Bell serie dot s

INDICE

Avvio del computer	4	Controllo del livello della batteria	35
Connessione wireless	4	Ottimizzazione della durata della batteria	36
Registrazione	5	Segnalazione di batteria scarica	36
Installazione del software	6	Nota sul software	38
Ripristino	6	Uso di Windows e del software	38
Vi serve una mano?	6	Centro di benvenuto	38
Fondamenta del computer	8	Offerta protezione Internet	39
Sicurezza e comfort	8	Packard Bell Recovery Management	39
Precauzioni di sicurezza	8	Rete sociale (opzionale).....	43
Precauzioni sulla salute	11	Internet	49
Caratteristiche del computer	14	Primi passi in Rete.....	49
Vista superiore - display	15	Proteggere il computer.....	49
Vista superiore - tastiera	16	Scelta di un Provider Internet.....	49
Tasti speciali	17	Connessioni di rete	52
Vista posteriore	20	Navigate in Rete!.....	55
Vista da sinistra	20	Sicurezza	58
Vista da destra	21	Helpdesk	72
Vista base	23	Utilizzare il computer in sicurezza	72
Aggiornare il computer	25	Manutenzione.....	72
Espansione con accessori	25	Aggiornamenti	80
Opzioni di collegamento.....	25	Assistenza remota di Windows	82
Alimentazione	31	Recupero	83
Alimentatore CA	31	Packard Bell Recovery Management	83
Pacco batteria	32	Creazione dei dischi di recupero	84
Caratteristiche della pacco batteria.....	32	Recupero del sistema	87
Installazione o disinstallazione della pacco batteria	34	Tipi di recupero	88
Carica della batteria	35		

Informazioni sulle normative	96
Condizioni operative	105
Licenza software	107
Indice	110

Copyright © 2011. Tutti i diritti riservati.
Guida per l'utente per Packard Bell serie dot s
Prima edizione: 7 Novembre 2011

Visita **registration.packardbell.com** e scopri i vantaggi di essere un cliente Packard Bell.
Nota: Tutte le illustrazioni sono da considerarsi di riferimento. La reale configurazione può variare.

AVVIO DEL COMPUTER


Grazie per aver acquistato questo Packard Bell computer!

Questa guida è stata progettata per introdurvi le funzioni del computer ed assistervi nella vostra esperienza informatica.

Dopo aver configurato e avviato il computer, come illustrato nelle istruzioni di configurazione, vi saranno rivolte delle domande che vi aiuteranno a collegarvi a Internet. A questo punto il computer configurerà il software installato.

CONNESSIONE WIRELESS

Per connettervi a una rete wireless, verificate dapprima che le funzioni wireless del computer siano attive e che anche il router o modem a cui desiderate connettervi sia configurato correttamente.

- Se il wireless non è attivo, premete il tasto di comunicazione (() per aprire il *Launch Manager* e assicuratevi che il Wi-Fi sia **Attivo**.
- Il computer rileverà e visualizzerà le eventuali reti disponibili, selezionate la rete e inserite la password, se necessario.
- Dopo un breve ritardo, il computer dovrebbe connettersi a Internet.

Se la rete non viene rilevata, o se il computer non si connette a Internet, consultate la documentazione del vostro ISP o router. Dopo l'avvio del computer e quando potete utilizzarlo, aprite Internet Explorer e seguite le istruzioni.

In alternativa, usate un cavo di rete per il collegamento diretto a una porta di rete sul router. Consultate la guida del vostro ISP o router.

REGISTRAZIONE

Quando viene utilizzato il computer per la prima volta, si consiglia di registrarlo. In questo modo si potrà usufruire di alcuni vantaggi, come ad esempio:

- Assistenza più veloce da parte dei nostri rappresentanti specializzati
- Iscrizione alla Packard Bell community: ricezione di promozioni e partecipazione ai sondaggi.
- Le ultime notizie da Packard Bell.

Come eseguire la registrazione

Durante l'avvio iniziale del notebook o desktop, verrà visualizzata una finestra che invita ad eseguire la registrazione. Inserire le informazioni e fare clic su **Avanti**. La seconda finestra che viene visualizzata contiene i campi opzionali che possono aiutare nella personalizzazione dei servizi.

Seconda opzione

Un altro modo per registrare il proprio Packard Bell prodotto consiste nel visitare il sito Internet su **registration.packardbell.com**. Scegliere il paese e seguire le istruzioni visualizzate.

Una volta effettuata la registrazione, vi invieremo una e-mail di conferma contenente informazioni importanti da conservare in un luogo sicuro.

INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

Il computer installerà automaticamente il software e predisporrà il computer all'uso. Questa operazione potrebbe richiedere del tempo, non spegnete il computer; aspettate che l'installazione sia terminata.

RIPRISTINO

È necessario creare dischi di ripristino non appena possibile. Il programma Packard Bell Recovery Management consente di creare un disco di recupero per ripristinare o reinstallare le applicazioni e i driver forniti da Packard Bell. Vi servirà una confezione di DVD riscrivibili.

VI SERVE UNA MANO?

Packard Bell fornisce diverse opzioni per supportare il vostro acquisto.

Packard Bell assistenza

Annotate sulla copertina di questa guida il numero di serie del computer, la data ed il luogo di acquisto ed il nome del modello. Conservate anche la ricevuta di acquisto. Prima di contattarci, annotate i messaggi di errore relativi al problema e, se possibile, mettetevi davanti al computer acceso. Avere a portata di mano queste informazioni e poterle fornire prontamente quando ci contattate, ci permetterà di garantirvi un servizio migliore e più efficiente.

sito Web Packard Bell

Ricordatevi di visitare www.packardbell.com! Visitare la sezione Supporto, contiene informazioni aggiornate, la guida, driver ed elementi da scaricare.

Garanzia e Informazioni di contatto

Le informazioni relative alla garanzia del computer e su come contattare il supporto tecnico si trovano nella Garanzia del computer.

FONDAMENTA DEL COMPUTER

SICUREZZA E COMFORT

Precauzioni di sicurezza

Seguire le linee guida riportate di seguito per utilizzare il computer comodamente e per evitare problemi di salute.

Ambiente del computer

Accertarsi che il computer:

- Sia utilizzato su una superficie stabile, supporto o tavolo. Una caduta può danneggiare seriamente il computer.
- Non sia utilizzato su una superficie che emette vibrazioni, o utilizzato durante attività sportive, esercizi o altre attività in ambiente dinamico. Vibrazioni e movimenti possono allentare gli elementi di fissaggio, danneggiare i componenti interni e causare perdite dalla batteria.
- Si trovi lontano dalla luce solare diretta e da fonti di calore.
- Si trovi lontano da campi magnetici o da qualsiasi dispositivo che genera elettricità statica.
- Sia tenuto ad almeno 30 centimetri di distanza da un cellulare.
- Non si trovi in un ambiente polveroso o umido.
- Non sia utilizzato vicino ad acqua. Non far cadere nessun tipo di liquido sopra o all'interno del computer.

- Non sia collocato su un tappeto o qualsiasi altra superficie che potrebbe avere una carica elettrica.

Cavi

Verificare che:

- I cavi non siano tirati e non vi sia il rischio che le persino ci camminino sopra o possano inciamparsi.
- Gli altri dispositivi non schiaccino i cavi.
- Il cavo di alimentazione sia collegato al computer prima di collegarlo alla presa di corrente CA.
- Il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente prima di scollegarlo dal computer.
- I cavi di alimentazione a tre pin siano collegati a una presa di corrente collegata a terra.
- La presa di corrente sia facilmente accessibile e il più vicino possibile al computer (non sovraccaricarla con troppi adattatori).

Se per il computer viene utilizzato un adattatore CA esterno:

- Non coprire o posizionare oggetti sull'adattatore CA. Lasciare che l'adattatore si raffreddi durante l'uso evitando di ostruirlo con oggetti.
- Usare esclusivamente l'adattatore CA fornito con il computer. Sebbene altri adattatori possano avere un aspetto simile, il loro uso può danneggiare il computer. Se è necessario sostituire dei componenti, usare esclusivamente parti certificate per l'uso con il computer.

Pulizia del computer

- Staccare sempre il computer dalla presa di corrente prima di pulirlo.
- Non usare detergenti liquidi o spray, usare un panno umido.
- Non spruzzare mai i prodotti detergenti direttamente sullo schermo.
- Se versate accidentalmente del liquido sul portatile, spegnetelo immediatamente, scollegate l'alimentatore CA, e accertatevi che sia completamente asciutto prima di riaccenderlo. Lasciate trascorrere una notte intera, se necessario.



Nota: *Se il computer è dotato di slot per schede di memoria o dispositivi di espansione, negli slot delle schede deve essere installato un tappo in plastica. I tappi proteggono gli slot da polvere, oggetti metallici o altre particelle, quando non vengono utilizzati. Conservare i tappi per utilizzarli quando non ci sono schede negli slot.*

Manutenzione del computer

Non tentare di riparare da soli il computer, poiché l'apertura o rimozione di coperchi potrebbe esporre a tensioni pericolose, con gravi rischi per la propria incolumità. Affidare sempre le riparazioni a personale tecnico qualificato.

Scollegare il computer dalla presa a muro e consultare il personale qualificato addetto all'assistenza nelle seguenti condizioni:

- quando il cavo o la spina d'alimentazione sono danneggiati o logori,
- se del liquido è stato rovesciato sul prodotto,
- se il prodotto è stato esposto alla pioggia o all'acqua,

- se si è fatto cadere il prodotto o la custodia è stata danneggiata,
- se il prodotto rivela un evidente calo di prestazioni, suggerendo la necessità di assistenza tecnica,
- se il prodotto non funziona correttamente, nonostante siano state rispettate le istruzioni




Nota: *Intervenire unicamente sui comandi contemplati nelle istruzioni operative, poiché la regolazione impropria di altri comandi potrebbe causare danni e spesso richiede l'intervento approfondito di un tecnico qualificato per riportare il prodotto alle normali condizioni operative.*

Precauzioni sulla salute

- Il computer e gli accessori potrebbero contenere parti di piccole dimensioni. Tenerli fuori della portata dei bambini.
- Se si lavora o gioca per ore di fila, assicurarsi di fare delle pause regolari. Distogliere lo sguardo dallo schermo del computer una volta ogni tanto. Non usare il computer quando si è stanchi.
- Organizzate la disposizione del computer in modo che possiate lavorare in una posizione naturale e rilassata. Sistemate gli oggetti che utilizzate più frequentemente in modo che risultino facilmente raggiungibili.
- Collocate il computer di fronte a voi per maggiore sicurezza e comfort. Verificate che tastiera e touchpad siano ad un'altezza confortevole. Lo schermo dovrebbe essere a una distanza di circa 45-70 cm (18-30 pollici) dagli occhi.

Se utilizzi il computer per periodi prolungati stando seduto a una scrivania, investi in una tastiera esterna per un maggior comfort.

- Per proteggere l'udito, quando si utilizzano altoparlanti o auricolari, aumentare in modo graduale il volume fino ad udire un suono chiaro e confortevole; non aumentare il livello del volume dopo che l'udito si è abituato. Non ascoltare ad volume alto per lunghi periodi di tempo. Non aumentare il volume per bloccare i rumori dell'ambiente circostante; ridurre il volume se non si riescono a sentire le voci delle persone con cui si parla.
- La parte inferiore del computer, l'alimentatore e l'aria proveniente dalle ventole potrebbero scaldarsi durante l'uso. Utilizzate il computer evitando il contatto con il corpo e di poggiarlo sulle gambe. 
- Assicurarsi che i fori e le aperture di ventilazione del computer non siano mai ostruiti o coperti. Non tenere il computer su una superficie morbida (per es. un tappeto, sedia o letto) che potrebbe ostruire le aperture di ventilazione.
- Non premere oggetti di nessun tipo all'interno delle aperture di ventilazione e della scocca poiché si potrebbe venire a contatto con tensioni pericolose o creare cortocircuiti causando incendi o folgorazioni.
- Taluni disturbi delle mani, dei polsi, del collo, delle spalle, delle gambe e della schiena potrebbero essere associati a, o aggravati da, determinate azioni ripetitive. Per ridurre il rischio di sviluppo di tali disturbi, digitare i tasti con i polsi dritti e con le mani e i polsi appoggiati sopra la tastiera.

Se si avvertono dolori, formicolio, intorpidimento o altri disagi, rivolgersi a un medico.

- Consigliamo ai genitori di monitorare l'uso dei giochi da parte dei loro figli. Se voi o vostro figlio avvertite uno qualsiasi dei seguenti sintomi: vertigini, visione sfocata, spasmi agli occhi o ai muscoli, perdita di conoscenza, disorientamento, qualsiasi movimento involontario o convulsione, interrompere IMMEDIATAMENTE l'uso e rivolgersi a un medico. Questo potrebbe verificarsi anche se il soggetto non ha un'anamnesi di epilessia.

CARATTERISTICHE DEL COMPUTER

Dopo aver configurato il computer come illustrato nelle istruzioni di configurazione, far riferimento alla presente documentazione per la presentazione del nuovo Packard Bell computer.



Packard Bell serie dot s

VISTA SUPERIORE - DISPLAY




#	Icona	Voce	Descrizione
1		Webcam	Web camera per la comunicazione video.
2		Display	Grande display a cristalli liquidi (Liquid-Crystal Display; LCD), per una visualizzazione confortevole.
3		Microfono	Microfono interno per la registrazione di audio.

VISTA SUPERIORE - TASTIERA



#	Icona	Voce	Descrizione
1		Pulsante di accensione/ indicatore	Accende/spegne il computer. Indicano lo stato di accensione/alimentazione del computer.
2		Tastiera	Per l'immissione di dati sul computer. <i>- I tasti speciali sono descritti in pagina 17.</i>
3		Touchpad	Dispositivo di puntamento sensibile al tocco con funzioni simili a quelle di un comune mouse.










#	Icona	Voce	Descrizione
		Indicatore di accensione/alimentazione	Indicano lo stato di accensione/alimentazione del computer.
4		Indicatore batteria	Indica lo stato della batteria del computer. <ul style="list-style-type: none"> - <i>In carica:</i> Luce di colore giallo quando la batteria è in ricarica. - <i>Completamente carica:</i> Luce di colore blu quando è nella modalità AC.
		Indicatore comunicazione	Indica lo stato della connettività wireless del computer.
5		Tasti clic (sinistra e destra)	I tasti destra e sinistra hanno le stesse funzioni dei tasti destra e sinistra di selezione.



- **Nota:** *Gli indicatori del pannello frontale sono visibili anche quando il coperchio del computer è chiuso.*

Tasti speciali

La tastiera del computer comprende tasti che attivano funzioni speciali. La funzione di ciascun tasto è chiaramente indicata con un'icona.

Icona	Funzione	Descrizione
Fn	Tasto di selezione rapida per la seconda funzione	Attiva una seconda funzione su certi tasti. <i>Es. premere il tasto Fn per attivare i tasti da F1 a F12.</i>

Icona	Funzione	Descrizione
	Rete sociale	<p>Apre l'applicazione Rete Sociale.</p> <p>- Se l'applicazione non è installata, il tasto aprirà l'applicazione per la messaggistica istantanea.</p>
	Guida	Apre il menu di guida del computer.
	Comunicazioni	Attiva/disattiva i dispositivi di comunicazione del computer.
	Passaggio da uno schermo all'altro	Consente la commutazione in uscita display tra video del display o monitor esterno (se collegato) e entrambi.
	Schermo vuoto	Disattiva la retroilluminazione dello schermo per risparmiare energia. Premere un tasto qualsiasi per tornare allo stato precedente.
	Attivazione e disattivazione del touchpad	Attiva e disattiva il touchpad interno.
	Attivazione e disattivazione degli altoparlanti	Attiva e disattiva gli altoparlanti.
	Riduzione del volume	Riduce il volume.
	Aumento del volume	Aumenta il volume.

<i>Icona</i>	<i>Funzione</i>	<i>Descrizione</i>
	Riduzione della luminosità	Riduce la luminosità dello schermo.
	Aumento della luminosità	Aumenta la luminosità dello schermo.

Tasti di scelta rapida

Il computer utilizza tasti di selezione rapida (combinazioni di tasti) per accedere a Num Lock, ai tasti funzione e ai comandi di navigazione.

Per attivare i tasti di scelta rapida, tenere premuto **Fn** (in basso a sinistra) e premere l'altro tasto della combinazione.

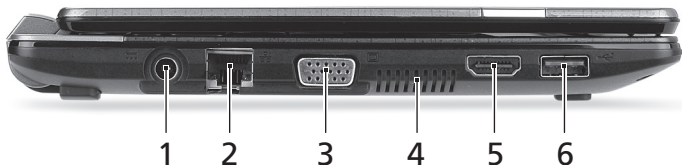
<i>Tasti di scelta rapida</i>	<i>Funzione</i>	<i>Descrizione</i>
Fn + Tasti speciali (vedere pagina 17)	Tasti di funzione	Attiva i tasti da F1 a F12.
Fn + Pagina su	Home	Scorre all'inizio di un documento.
Fn + Pagina giù	Fine	Scorre alla fine di un documento.




VISTA POSTERIORE




#	Icona	Voce	Descrizione
1		Alloggiamento della batteria	Contiene il modulo batteria del computer.

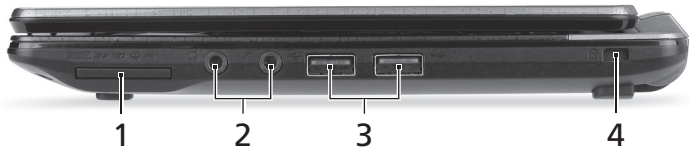
VISTA DA SINISTRA








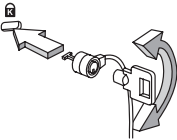
#	Icona	Voce	Descrizione
1		Jack CC-in	Collega il computer all'adattatore CA.
2		Porta Ethernet (RJ-45)	Per il collegamento a una rete con Ethernet 10/100.
3		Porta display esterno (VGA)	Effettua il collegamento a un dispositivo di visualizzazione (ad es., monitor esterno, proiettore LCD).

#	Icona	Voce	Descrizione
4		Ventilazione e ventola di raffreddamento	Permette al computer di rimanere fresco. - <i>Non coprire e non ostruire le aperture.</i>
5	HDMI	Porta HDMI	Supporta collegamento per video digitali ad alta definizione.
6		Porta USB 2.0	Effettua il collegamento ai dispositivi USB (ad es., mouse USB, fotocamera USB).

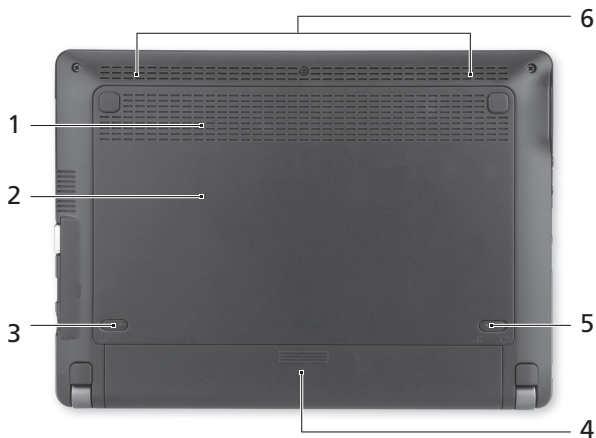
VISTA DA DESTRA







#	Icona	Voce	Descrizione
1		Letto di schede Multi-in-1	Supporta Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick Pro (MS PRO), xD-Picture Card (xD). - <i>Premere per rimuovere/installare la scheda. È possibile utilizzare una sola scheda di memoria alla volta.</i>

#	Icona	Voce	Descrizione
		Jack microfono	Accetta ingressi provenienti da microfoni esterni.
2		Jack auricolari/ altoparlanti	<p>Effettua il collegamento ai dispositivi audio line-out (ad es., altoparlanti, auricolari).</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supporta auricolari compatibili da 3,5 mm con microfono incorporato (es. auricolari per palmari intelligenti Acer).</i>
3		Porta USB 2.0	Effettua il collegamento ai dispositivi USB (ad es., mouse USB, fotocamera USB).
4	 	Slot blocco Kensington	<p>Per il collegamento al blocco di sicurezza dei computer Kensington-compatibili.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Avvolgere un cavo di sicurezza per computer intorno ad un oggetto fisso, ad esempio un tavolo o la maniglia di un cassetto chiuso a chiave. Inserire la serratura nel foro e girare la chiave per fissare il blocco. Sono disponibili anche modelli senza chiave.</i>

VISTA BASE



#	Icona	Voce	Descrizione
1		Ventilazione e ventola di raffreddamento	Permette al computer di rimanere fresco. - <i>Non coprire e non ostruire le aperture.</i>
2		Vano per la memoria	Contiene la memoria principale del computer.
		Alloggiamento per il disco rigido	Contiene il disco rigido del computer (fissato con viti).

#	Icona	Voce	Descrizione
3		Gancio di rilascio della batteria	Per togliere la batteria. Inserire un utensile adatto e far scorrere per sbloccare.
4		Alloggiamento della batteria	Contiene il modulo batteria del computer.
5		Blocco batteria	Blocca la batteria al suo posto.
6		Altoparlanti	Emette l'uscita audio stereo.

AGGIORNARE IL COMPUTER

ESPANSIONE CON ACCESSORI

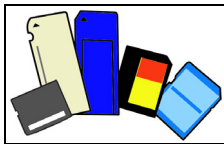
Il computer offre un'esperienza portatile davvero completa.

Opzioni di collegamento

Le porte consentono di collegare le periferiche al computer. Per le istruzioni su come collegare diversi dispositivi esterni al computer, leggere la sezione seguente per avere maggiori dettagli.

Letture schede di memoria

Le schede di memoria vengono utilizzate per una vasta gamma di fotocamere digitali, PDA, lettori MP3 e telefoni cellulari.



Inserimento della scheda di memoria

1. Allineare la scheda in modo che i connettori siano rivolti verso la porta, e rivolti verso il basso.
2. Far scorrere con attenzione la scheda nella porta. Se è necessario applicare maggiore forza per inserire la scheda, provare a riorientare la scheda.
3. Premere la scheda fino a bloccarla in posizione. Pochi millimetri della scheda rimarranno fuori dallo slot.

Se la scheda contiene dei file, viene visualizzata la finestra di *Riproduzione automatica di Windows* (dipende dal contenuto della scheda) e chiesto se si desidera usare un programma per accedere al contenuto della scheda. Selezionare un'opzione appropriata, altrimenti selezionare **Annulla**. Se la scheda non contiene file, o contiene file sconosciuti, viene visualizzata una finestra con il contenuto della scheda.

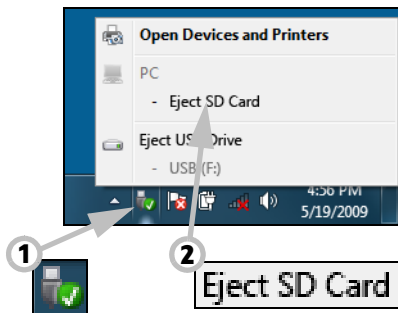
Schede SD, SDHC e SDXC

Diversi tipi di schede SD rivestono diverse funzionalità, pur utilizzando lo stesso design complessivo. Le schede SD contengono fino a 4 GB, le schede SDHC contengono fino a 32 GB, e le schede SDXC possono contenere fino a 2048 GB (2 TB). Il computer è munito di un lettore schede compatibile con SDHC o SDXC.

Nota: *le schede di memoria SDXC possono essere utilizzate soltanto in un lettore SDXC-compatibile; le schede SD e SDHC possono essere utilizzate in entrambi i tipi.*

Rimozione di una scheda da un lettore di schede di memoria

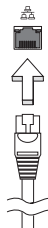
1. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell' *area di notifica* (accanto all'orologio).
2. Fare clic su **Espellì scheda SD** (o il nome del dispositivo).
3. Aspettare finché non viene visualizzato il messaggio È possibile *rimuovere l'hardware*.
4. Rimuovere la scheda.



Funzione integrata per il collegamento in rete

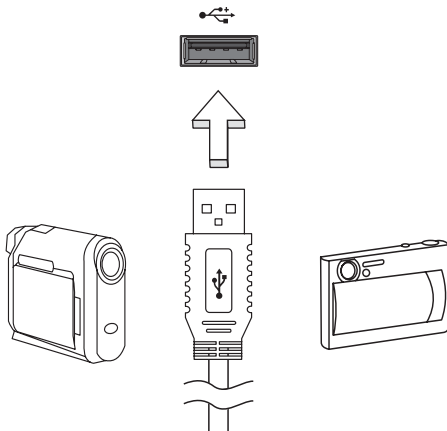
La funzione integrata per il collegamento in rete consente di collegare il computer ad una rete di tipo Ethernet.

Collegate un cavo Ethernet (RJ-45) dalla presa della rete sul computer ad una presa di rete o hub nella vostra rete.



Universal Serial Bus (USB)

La porta USB è un bus seriale ad alta velocità che consente la connessione delle periferiche USB senza impegnare risorse di sistema.



Determinati computer possono comprendere una o più porte USB 3.0. Queste assomigliano alle porte USB standard, ad eccezione del fatto che comprendono delle connessioni interne aggiuntive e sono blu. Potete utilizzare dispositivi USB 3.0 compatibili con queste porte per poter usufruire di velocità di trasferimento più rapide.

Porta VGA

Collegare ad un monitor munito di porta VGA. Il relativo cavo solitamente è fornito in dotazione con il monitor.

Seguire questi passaggi per collegare un monitor al computer:

1. Verificare che il computer sia spento e che l'interruttore di accensione del monitor sia in posizione off.
2. Fissare il cavo video alla porta del monitor sul computer. Fissare il collegamento del cavo con le viti in dotazione.
3. Collegare il cavo di alimentazione del monitor e inserirlo in una presa a muro a massa di terra.
4. Seguire le istruzioni di configurazione nella guida utente del monitor.
5. Accendere il monitor, quindi il computer.
6. Assicurarsi che la risoluzione corrente e la velocità di aggiornamento non superino le specifiche del monitor. Se necessario, modificare le impostazioni del display utilizzate dal computer.

Nota: Per accedere ai comandi del display: Fare clic su **Start**, **Pannello di controllo**, **Aspetto e personalizzazione**. Fare clic sulla categoria **Display**, quindi selezionare **Modifica impostazioni del display**.

HDMI (solo per alcuni modelli)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) è un'interfaccia supportata dai produttori, non compressa, per audio/video completamente digitali. HDMI è un'interfaccia tra una qualsiasi sorgente digitale audio/video quali, decoder TV, lettori DVD, e ricevitori A/V e un monitor compatibile digitale audio e/o video, come ad esempio una TV digitale (DTV), utilizzando un solo cavo.

Utilizzare la porta HDMI del computer per il collegamento con apparecchiature audio e video di alta qualità. La possibilità di utilizzo di un solo cavo consente di eseguire rapidamente l'installazione e i collegamenti necessari.



Cuffie e microfono

Queste due porte permettono di collegare le periferiche audio. Utilizzare la porta cuffie per collegare cuffie stereo o altoparlanti alimentati. Collegando un dispositivo audio alla porta cuffie vengono disattivati tutti gli altoparlanti integrati. Utilizzare la porta microfono per collegare un microfono esterno per la registrazione mono; collegando un microfono esterno viene disattivato il microfono integrato.

ALIMENTAZIONE

ALIMENTATORE CA

Il computer può utilizzare l'adattatore di alimentazione esterno fornito in dotazione (un 'mattoncino' di corrente) per funzionare con l'alimentazione CA. Viene fornito un cavo di alimentazione adatto al paese di acquisto del computer.

L'adattatore di alimentazione fornisce alimentazione adeguata per far funzionare il computer e ricaricare il pacco batteria allo stesso tempo.



Attenzione: Non coprire o posizionare oggetti sull'adattatore CA. Tenendo l'adattatore libero da oggetti è possibile consentirne il corretto raffreddamento durante l'uso.

Usare esclusivamente l'adattatore CA fornito con il computer. Sebbene altri adattatori possano avere un aspetto simile, il loro uso può danneggiare il computer.

Avvertenza: L'adattatore CA ed il lato inferiore del computer può surriscaldarsi se utilizzato per lungo tempo. Questo è normale, ma può causare lesioni con un contatto prolungato.

PACCO BATTERIA

Il computer utilizza un pacco batterie a lunga durata tra una ricarica e l'altra.

Caratteristiche della pacco batteria

La pacco batteria ha le seguenti caratteristiche:

- Batteria con tecnologie standard.
- Segnalazione di batteria scarica.

La batteria è ricaricata collegando il computer all'adattatore CA. È possibile usare il computer mentre si carica la batteria. Tuttavia se il computer è spento la ricarica è più veloce.

La batteria diventa indispensabile quando si viaggia o in assenza l'energia elettrica. È consigliabile avere una pacco batteria carica in più, come riserva. Per procurarsi una pacco batteria di riserva, rivolgersi al proprio rivenditore.

Ottimizzazione della durata della batteria

Come tutte le batterie, anche la batteria di questo computer subisce un degrado nel tempo. Questo significa che le prestazioni della batteria diminuiscono con il tempo e con l'utilizzo.

Per ottimizzare la durata della batteria, si consiglia di seguire le raccomandazioni fornite di seguito.

Trattamento di una pacco batteria nuova

Prima di usare una pacco batteria per la prima volta, occorre sottoporla a un "trattamento", al seguente:

1. Inserire la batteria nel computer. Non accendere il computer.
2. Collegare l'alimentatore e caricare completamente la batteria.
3. Scollegare l'alimentatore.
4. Accendere il computer e farlo funzionare a batteria.
5. Far scaricare completamente la batteria.
6. Ricollegare l'alimentatore e caricare di nuovo completamente la batteria.

Ripetere queste operazioni finché la batteria non si è caricata e scaricata per tre volte.

Si raccomanda di seguire questo trattamento con tutte le batterie nuove, o se la batteria non è stata usata per molto tempo. Se si prevede di non utilizzare il computer per più di due settimane, rimuovere la pacco batteria.

Avvertenza: Non esporre la pacco batteria a temperature inferiori a 0°C (32°F) e superiori a 45°C (113°F). L'esposizione a temperature non comprese in questo intervallo può danneggiare seriamente la pacco batteria.

Seguendo la procedura indicata, si predispongono la batteria ad accumulare la maggiore carica possibile. In caso contrario, si otterrà una carica inferiore ed una autonomia della batteria più breve.

Inoltre, l'autonomia della batteria è abbreviata dai seguenti modi di utilizzo:

- Uso del computer con l'alimentatore mentre la batteria è inserita. Se si desidera utilizzare l'alimentazione di rete, occorre rimuovere la pacco batteria dal computer, dopo che si è caricata completamente.
- Cicli di scarica parziali abbreviano la durata della batteria.
- Uso frequente: ogni ciclo di carica e scarica riduce la durata della batteria. Una batteria standard ha una durata di circa 300 cicli.

Installazione o disinstallazione della pacco batteria

***Importante!** Prima di disinstallare la batteria dal computer, occorre collegare l'alimentatore, se si desidera continuare ad usare il computer. Altrimenti, spegnere prima il computer.*

Per installare la pacco batteria:

1. Allineare la batteria con la sua sede aperta; assicurarsi che il lato con i contatti entri per primo e che la faccia superiore della batteria sia rivolta verso l'alto.
2. Fare scivolare la batteria nella sua sede e premere delicatamente finché la batteria non si blocca in posizione.

Per disinstallare la pacco batteria:

1. Fare scivolare il dispositivo di aggancio della batteria per sganciarla.
2. Estrarre la batteria dalla sua sede.

Carica della batteria

Per caricare la batteria, assicurarsi per prima cosa che sia correttamente installata nella sua sede. Collegare l'alimentatore al computer e ad una presa di rete. Si può continuare a lavorare con il computer mentre la batteria si carica. Tuttavia, il tempo di carica della batteria con il computer spento è decisamente inferiore.

***Nota:** Si consiglia di caricare la batteria alla fine della giornata. Ricaricare la batteria durante la notte prima di intraprendere un viaggio, per iniziare la giornata con una batteria completamente carica.*

Controllo del livello della batteria

Il misuratore di carica di Windows indica il livello della batteria. Portare il cursore sull'icona della batteria/alimentazione, sulla barra delle applicazioni attive (in basso generalmente), per verificare lo stato di carica.

Ottimizzazione della durata della batteria

Ottimizzando la vita della batteria si riesce ad ottenere la massima autonomia, e si prolunga il tempo fra le successive cariche e si aumenta l'efficienza della carica. Si consiglia di seguire i suggerimenti forniti di seguito:

- Acquistare una pacco batteria di riserva.
- Utilizzare l'alimentazione di rete ogni volta che è possibile, riservando la batteria per i casi in cui non se ne può fare a meno.
- Se non utilizzata, disinserire la Scheda PC, altrimenti essa continua a consumare corrente (per i modelli selezionati).
- Conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto. La temperatura consigliata è compresa tra 10°C (50°F) e 30°C (86°F). A temperature più elevate la batteria si scarica da sola più velocemente.
- Una carica eccessiva abbrevia la durata della batteria.
- Si raccomanda di avere cura dell'alimentatore e della batteria.

Segnalazione di batteria scarica

Quando si usa la batteria, fare sempre attenzione al misuratore di carica di Windows.

Avvertenza: Collegare l'alimentatore appena possibile, dopo che è apparsa la segnalazione di batteria scarica. Se la batteria si scarica completamente si perdono i dati e il computer si spegne.

Quando appare la segnalazione di batteria scarica, eseguire le seguenti operazioni in relazione alla situazione in cui ci si trova.


Situazione	Azione Consigliata
Sono disponibili la rete elettrica e l'alimentatore.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="337 156 991 215">1. Collegare l'alimentatore al computer ed alla rete elettrica.<li data-bbox="337 236 803 263">2. Salvare tutti i file che interessano.<li data-bbox="337 283 632 308">3. Riprendere il lavoro. <p data-bbox="370 314 991 377">Spegnere il computer, se si desidera ricaricare velocemente la batteria.</p>
È disponibile una pacco batteria di riserva.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="337 384 803 411">1. Salvare tutti i file che interessano.<li data-bbox="337 432 752 458">2. Chiudere tutte le applicazioni.<li data-bbox="337 479 991 537">3. Chiudere il sistema operativo e spegnere il computer.<li data-bbox="337 558 721 585">4. Sostituire la pacco batteria.<li data-bbox="337 606 938 625">5. Accendere il computer e riprendere il lavoro.
Non sono disponibili l'alimentatore o una presa di rete. Non si possiede una pacco batteria di riserva.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="337 632 803 659">1. Salvare tutti i file che interessano.<li data-bbox="337 680 752 707">2. Chiudere tutte le applicazioni.<li data-bbox="337 728 991 785">3. Chiudere il sistema operativo e spegnere il computer.

NOTA SUL SOFTWARE

USO DI WINDOWS E DEL SOFTWARE

I computer Packard Bell sono dotati di un software che aiuta all'uso dei computer; i programmi e le categorie disponibili sul computer dipendono dal modello acquistato. Molti di questi software sono 'pre-installati' e pronti all'uso; tuttavia alcuni software sono forniti con un CD o DVD e devono essere installati prima di poterli usare. Per fare ciò, inserire il CD o DVD di installazione. Viene avviata automaticamente l'installazione guidata; è sufficiente seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Centro di benvenuto

La prima volta che accendete il computer, si apre la finestra *Centro di benvenuto*. Il *Centro di benvenuto* introduce le nuove funzionalità e gli strumenti di Windows. È possibile accedere in un secondo momento al *Centro di benvenuto* facendo clic su **Start**  > **Guida introduttiva**.

Offerta protezione Internet


È importante proteggere il computer da virus e attacchi da Internet (vedere *Sicurezza* a pagina 58). Quando si avvia per la prima volta il computer viene proposto un programma completo per la protezione Internet, compreso un periodo di abbonamento a prova gratuita. È necessario attivare questa protezione prima di eseguire la connessione a Internet. Questo programma di protezione protegge il computer dalle minacce online più recenti e tutela i dati personali (credenziali del conto bancario, numeri di carta di credito, password e altro ancora).

Packard Bell Recovery Management

Per preparare il computer ad eventuali opzioni di ripristino, è raccomandabile creare quanto prima un set di dischi di ripristino. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 83.

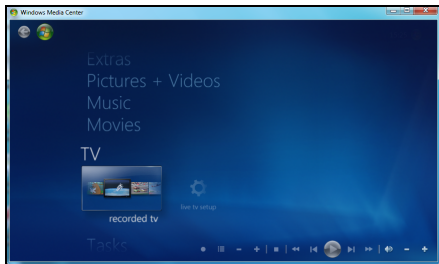
Windows Media Player

Windows Media Player può essere utilizzato per riprodurre file audio MP3 o WMA, CD o la maggior parte dei file video.

 **Nota:** Non è raccomandato utilizzare *Windows Media Player* per riprodurre filmati in DVD. Altri lettori multimediali (come *Windows Media Center*) rendono disponibili opzioni di riproduzione aggiuntive.

Windows Media Center (opzionale)

Alcuni computer includono anche dei 'centri' multimediali all-in-one quali *Windows Media Center*. Questi programmi possono gestire vari contenuti multimediali, presentati con semplici menu che possono essere facilmente controllati con un telecomando. Sarà quindi possibile guardare i programmi TV in diretta o registrati (se il computer è provvisto di sintonizzatore TV), ascoltare musica digitale, guardare immagini e video personali, creare CD e DVD, o accedere a contenuto da servizi online.




Per avviare i programmi multimediali installati sul vostro computer, fate clic su **Start > Windows Media Center**.

Impostazione

! Attenzione: Se il vostro computer include un telecomando o un sintonizzatore TV devono essere connessi e attivati prima di avviare il programma multimediale per la prima volta.

La prima volta che avviate il programma multimediale, verrà eseguita l'installazione guidata, che configurerà le impostazioni di base. Se disponibile, selezionate l'opzione *Installazione rapida*; potrete quindi configurare opzioni aggiuntive, se necessario.

 **Nota:** Se disponete di una connessione Internet, la **Guida** (Guida elettronica ai programmi) vi permetterà di visualizzare la lista dei programmi televisivi in onda. Questa funzione riporta il canale e le informazioni del network, oltre al titolo, alla descrizione e la programmazione degli spettacoli.

Cyberlink PowerDVD (opzionale)

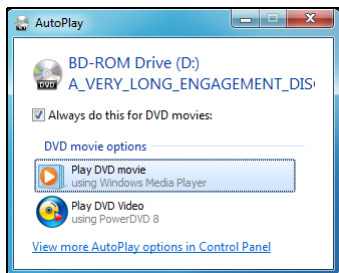
Se nel vostro computer è presente un'unità Blu-ray, potrete visualizzare filmati Blu-ray con *PowerDVD*. Per avviare *PowerDVD*, inserite un disco Blu-ray e attendete l'avvio automatico del programma.

AutoPlay

La funzione *AutoPlay* di Windows permette di scegliere la modalità con cui Windows deve gestire i file contenuti nei dispositivi rimovibili (videocamera digitale, CD, DVD, ecc).

Inserendo un disco contenente dei file (es un DVD, una chiavetta USB o una scheda di memoria) Windows visualizza una finestra di dialogo che richiede di selezionare la modalità di apertura dei file.

Ad esempio, inserendo un audio CD o un film DVD, Windows visualizza automaticamente una finestra di dialogo, richiedendo di selezionare la modalità di riproduzione. Se Windows richiede la selezione di un lettore



DVD, raccomandiamo di scegliere sempre il lettore DVD incluso nella collezione software (p.e. *PowerDVD* o *Windows Media Player*).

Riprodurre file scaricati

I file scaricati potrebbero funzionare con i programmi multimediali installato nel vostro computer, o potrebbero richiedere programmi specifici. I file che includono funzioni DRM possono funzionare solo con programmi specifici (es iTunes, Windows Media Player) o solo con dispositivi certificati per l'utilizzo con il tipo di file in questione. Altri formati potrebbero richiedere *Codec* audio o video che potrebbero non essere installati nel vostro computer.

Codec

Un codec è un software utilizzato per **comprimere** o **decomprimere** file multimediali digitali, quali un brano musicale o un video. Windows Media Player e altri programmi utilizzano i codec per riprodurre e creare file multimediali digitali.

Ad esempio, quando copiate (rip) un brano da un CD audio nel computer, il lettore utilizza il code Windows Media Audio per comprimere il brano musicale in un file WMA compatto. Quando ascoltate questo file WMA (o un qualsiasi file WMA in streaming da un sito Web) il lettore utilizza il code Windows Media Audio per decomprimere il file per consentirne l'ascolto attraverso le casse.

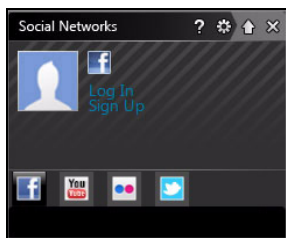
Perché compare un messaggio che riferisce l'assenza di un codec nel mio computer?

Se compare un messaggio che indica l'assenza di un codec nel computer, è possibile che il file sia stato compresso con un codec non distribuito con Windows o con il lettore. Nella maggioranza dei casi, sarà possibile scaricare e installare il codec mancante, facendo clic sul pulsante Web Help (Aiuti dal Web) all'interno del messaggio di errore.

Per informazioni dettagliate, consultate la *Guida e supporto tecnico* di Windows.

Rete sociale (opzionale)

L'applicazione *Social Network* consente di visualizzare rapidamente gli aggiornamenti degli amici, e di effettuare i propri aggiornamenti senza lasciare la scrivania. È possibile ricevere le notifiche e lo stato degli aggiornamenti direttamente dal proprio desktop, utilizzando la barra laterale per monitorare più social network (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* e *Twitter*).



Nota: *L'applicazione Social Network è una opzione pre-installata e non può essere installata su tutti i computer.*

Accorgersi di quando sono presenti messaggi e immagini pubblicate dai propri amici; una notifica visiva avviserà tutte le volte che un amico (o iscritto) esegue delle attività.

Se la tastiera del computer è dotata del tasto opzionale *Social Network* (in genere il tasto in alto a destra), è possibile premerlo per visualizzare l'applicazione *Social Network*.



Accesso... o Iscrizione

Toccare la parte superiore dell'applicazione per visualizzare l'immagine del profilo e le informazioni account da Facebook. Se ancora non è stato creato o eseguito l'accesso al profilo di Facebook, l'immagine in alto è un segnaposto di colore bianco su blu anonimo, e non viene mostrata alcuna informazione.

Quando viene avviata per la prima volta l'applicazione *Social Networks* verrà chiesto di *accedere* al social network. Se ciò non avviene automaticamente, fare clic su **Accedi**, nella parte superiore della finestra *Social Network*. Se si desidera creare un nuovo profilo di Facebook, fare clic su **Iscrizione** e seguire le istruzioni.

***Nota:** Tutte le attività sociali richiedono l'accesso a Internet. Assicurarsi di essere collegati a Internet prima di usare questa applicazione.*

Autorizzare l'accesso

Per ricevere gli aggiornamenti, è necessario autorizzare l'accesso agli account di social network; ciascun account deve essere attivato separatamente. Fare clic sulla scheda per rete che si desidera attivare.

È necessario un nome account e una password per ciascuna rete, o per creare un nuovo account se non se ne possiede uno.

Se già si possiede un account, fare clic sul pulsante **Accedi** per attivare l'accesso, o **Iscrizione** per creare un account.

Se si sceglie di creare un nuovo account, inserire le informazioni richieste, con l'e-mail e una password appropriata. Continuare quindi l'autorizzazione all'accesso per l'account.

Se richiesto, consentire l'accesso per tutte le procedure, questo garantirà il corretto funzionamento di tutte le funzioni dei *Social Network*.

***Nota:** Annotare tutte le informazioni usate per i nuovi account, compresi nome account, indirizzo e-mail e password. Conservare queste informazioni in un luogo sicuro, poiché potrebbero essere utili quando si accedono agli account in futuro.*

Facebook

Se già si possiede un account Facebook, fare clic sul pulsante **Accedi** per attivare l'accesso, o **Iscrizione a Facebook** per creare un account.

Se si sceglie **Iscrizione a Facebook**- inserire le informazioni richieste, con l'e-mail e una password appropriata. Continuare quindi l'autorizzazione all'accesso per l'account.

Consentire l'accesso per tutte le procedure, in questo sarà assicurato il corretto funzionamento di tutte le funzioni del *Social Network*.

YouTube

Se già si possiede un account YouTube, inserire le informazioni dell'account e fare clic sul pulsante **Accedi** per attivare l'accesso, altrimenti selezionare **Iscrizione a YouTube** per creare un account.

Se già si possiede un account Flickr, fare clic sul pulsante **Accedi** per attivare l'accesso, altrimenti selezionare **Iscrizione a Flickr** per creare un account. Confermare la completa autorizzazione all'accesso, in questo modo verrà garantito il corretto funzionamento di tutte le funzioni del *Social Network*.

Accedere a un social network

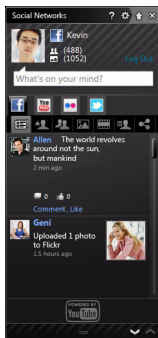
Una volta autorizzato l'accesso, vengono visualizzate l'immagine del profilo e le informazioni sullo stato. È possibile aggiornare queste informazioni con un clic.


Azioni rapide


Fare clic su un collegamento per visualizzare altre informazioni in una nuova finestra, p.e. su una voce di Facebook per aprire l'account Facebook e visualizzare l'intero elemento: fare clic sul titolo di un video di YouTube per visualizzare il video.


Inserire lo stato nella casella *A cosa stai pensando?* e fare clic su **Condividi**. Lo stato sarà subito visibile ai propri amici su Facebook.

Per creare un nuovo album di foto su Facebook, selezionare le immagini da aggiungere, e trascinarle sull'immagine del profilo. Verrà chiesto di inserire il nome e la descrizione per l'album. Fare clic su **Carica** per avviare la copia delle immagini sull'account Facebook.




Fare clic sulle frecce nella barra inferiore  per visualizzare altre pagine, se sono presenti molti elementi, possono essere visualizzati su una pagina.

Fare clic sul punto interrogativo nella barra superiore  per visualizzare il file della guida per il *Social Network*.

Fare clic sulla freccia nella barra superiore  per nascondere l'applicazione e visualizzare una barra di avviso ridotta sul lato dello schermo. Fare clic sulla barra di avviso (sotto) per visualizzare la finestra intera con unriepilogo delle attività degli amici.



Nota: Non usare l'icona **X** per uscire dal Social Network, a meno che non si desideri interrompere l'invio e la ricezione degli aggiornamenti. Usare la freccia nella barra superiore  per visualizzare la barra di avviso.

Controllare i feed di notizie e le informazioni

Selezionare la scheda della rete da visualizzare:



Per ciascuna rete sono disponibili una serie di pulsanti. Passare sopra il pulsante per vedere la descrizione. Selezionare il pulsante da vedere e scorrere l'elenco di elementi.

Esempio di schede di Facebook:



Il primo pulsante, e la sezione visualizzata quando viene selezionata una scheda, sono *Feed notizie* (per Facebook), *I più visti* per YouTube e *Contatti* per Flickr. Se sono presenti più elementi che possono essere visualizzati nella pagina, usare le frecce nella barra inferiore per visualizzare altre pagine.

Modificare le impostazioni

Fare clic sull'icona impostazioni  per accedere alle impostazioni per il social network.

Live Update - Se il pulsante *Live Update* è attivo, è possibile scaricare e installare una versione aggiornata dell'applicazione *Social Network*.

Fare clic sulla scheda per la rete in modo da visualizzare le impostazioni specifiche; è possibile impostare la frequenza con cui controllare la rete (frequenza di aggiornamento) e uscire dalle reti specifiche in questa sezione.

Fare clic su **X** per uscire dalla sezione Impostazioni.

INTERNET

PRIMI PASSI IN RETE

Proteggere il computer

È importante proteggere il computer da virus e attacchi da Internet (vedere *Offerta protezione Internet* a pagina 39 e *Sicurezza* a pagina 58). Quando si avvia per la prima volta il computer viene proposto un programma completo per la protezione Internet. È necessario attivare il prima possibile questa protezione prima di eseguire il collegamento a Internet.

Scelta di un Provider Internet



L'uso di Internet è entrato a far parte del quotidiano. In pochi semplici passaggi potrai connetterti ad una vastità di conoscenze e strumenti di comunicazione. Per completare questi passaggi è necessario scegliere un *Provider Internet* (ISP), che attiverà una connessione tra il computer ed Internet. Dovrai quindi ricercare un ISP nella tua zona, parlando con amici e vicini per valutare le loro esperienze dirette, oppure reperendo informazioni consultando recensioni e riviste dei consumatori. L'ISP scelto fornirà le istruzioni necessarie per stabilire la connessione Internet (potrebbe essere necessario del software aggiuntivo o un 'dispositivo' speciale per il collegamento alla linea telefonica).

Tipi di connessione


A seconda del modello di computer, della zona e delle esigenze di comunicazione, ci sono numerosi modi per collegarsi al Internet.

Connessione remota

Alcuni computer sono dotati di connettore per la connessione remota ('modem'). Questo consente di eseguire il collegamento a Internet utilizzando la linea telefonica. Con una connessione di accesso remoto, non è possibile utilizzare contemporaneamente il modem ed il telefono su una singola linea telefonica. Questo tipo di connessione è suggerito solo se fate un impiego limitato di Internet, poiché la velocità di connessione è bassa e in genere viene applicata una tariffa oraria.

DSL (p.e. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) è una connessione "sempre attiva", sulla linea telefonica. Dal momento che DSL e telefono non utilizzano le stesse frequenze, potrete utilizzare il telefono anche mentre siete collegati ad Internet (questo richiede un micro-filtro' su ciascuna presa telefonica per evitare interferenze). Per adottare la DSL, è necessario che la zona di residenza sia coperta da questo servizio (talvolta nelle zone rurali il servizio non è disponibile). Le velocità di connessione variano in base alla zona, sebbene DSL generalmente assicura connessioni Internet molto veloci ed affidabili. Dal momento che la connessione è sempre attiva, la tariffa è in genere a costo fisso mensile.


 **Nota:** Una connessione DSL necessita di un modem appropriato. Il modem viene solitamente fornito dall'ISP all'atto dell'abbonamento. Molti di questi modem includono un router che consente la realizzazione di una rete e l'accesso wi-fi.

Cavo

Una connessione via cavo consente di utilizzare Internet con un servizio "sempre attivo" attraverso la linea della TV via cavo. Questo servizio è generalmente disponibile nelle grandi città. Potete utilizzare il telefono e guardare la TV via cavo e contemporaneamente essere collegati ad Internet.

3G (WWAN o 'Wireless Wide-Area Network')

La connessione 3G consente di usare le reti cellulari (ad esempio quelle utilizzate dal cellulare) per il collegamento a Internet quando non si è a casa. L'alloggiamento per la carta SIM potrebbe essere integrato nel computer, o potrebbe essere necessario un dispositivo esterno, ad esempio un modem USB o anche un telefono cellulare dotato di questa tecnologia.

 **Nota:** Se il computer è dotato di uno slot per la carta SIM, è necessario possedere una SIM compatibile e un contratto con un provider del servizio.

Prima di utilizzare le funzioni 3G, controllare con il provider del servizio se verranno applicati costi aggiuntivi, in modo particolare durante il roaming.

Connessioni di rete

Una LAN (rete locale) è costituita da un gruppo di computer (ad esempio di un ufficio o di casa) che condividono delle risorse ed una linea di comunicazione. Configurando una rete potrete condividere file, dispositivi periferici (ad esempio una stampante) e una connessione Internet. E' possibile realizzare una LAN con tecnologie di rete fissa (ad esempio Ethernet) o tecnologie wireless (esempio WiFi o Bluetooth).

Reti wireless

Una LAN wireless, o WLAN, è una rete locale senza fili, che collega due o più computer senza cablaggio fisso. La realizzazione di una rete WiFi è semplice e consente di condividere file, periferiche e una connessione Internet.

Quali sono i vantaggi di una rete wireless?

Mobilità

I sistemi LAN wireless permettono a tutti gli utenti della vostra rete domestica di condividere l'accesso a file e periferiche connesse in rete, ad esempio una stampante o uno scanner.

Anche la connessione Internet può essere condivisa tra i computer installati in casa.

Rapidità e velocità d'installazione

L'installazione di un sistema LAN wireless LAN è rapida e semplice, ed elimina la necessità di tirare i cavi su pareti e soffitti.

Componenti di una LAN wireless

Per configurare una rete wireless domestica, avete bisogno di:

Punto di accesso (router)

I punti di accesso (router) sono dei ricetrasmittitori bidirezionali che trasmettono i dati nell'ambiente circostante. I punti di accesso svolgono il compito di mediatori tra la rete fissa e la rete wireless. La maggior parte dei router integrano un modem DSL per l'accesso ad una connessione Internet DSL ad alta velocità. L'ISP (Provider Internet) che avete scelto normalmente fornisce un modem/router con la sottoscrizione dell'abbonamento ai servizi offerti. Leggete attentamente la documentazione fornita con il Punto di accesso/router, per le istruzioni di configurazione dettagliate.

Cavo di rete (RJ45)

Un cavo di rete (chiamato anche RJ45) viene utilizzato per collegare il computer host al punto di accesso (vedi illustrazione seguente); questo tipo di cavo serve anche per collegare dispositivi periferici al punto di accesso.

Scheda di rete wireless



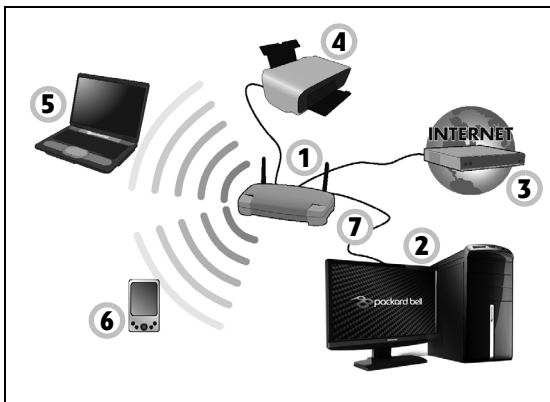

 Una scheda di rete wireless dovrebbe solitamente essere già installata nel vostro computer. L'adattatore può essere attivato o disattivato tramite un pulsante o i controlli in Windows. 

Diagramma di una rete

1. Punto di accesso/
router
2. Computer desktop
3. Modem
4. Stampante
5. Computer portatile
6. PDA/Webpad
7. Cavi di rete (RJ45)



Attivare/disattivare una connessione di rete wireless

La maggior parte dei computer dispone di un pulsante 'WiFi' che attiva/disattiva la connessione wireless. Se il computer dispone di accesso wireless, ma non dispone di un pulsante *Comunicazione*, è possibile attivare o disattivare la rete wireless, o controllare i contenuti condivisi nella rete utilizzando le opzioni per la gestione di rete. Fare clic su **Start**  > **Pannello di controllo** > **Rete e Internet** > **Centro connessioni di rete e condivisione**.

! **Avviso: È proibito l'uso di dispositivi wireless su aerei in volo. Spegnere tutti i dispositivi prima di salire a bordo di aerei; questo potrebbe causare anomalie del funzionamento dell'aereo, disturbare le comunicazioni ed essere illegale.**

Navigate in Rete!

Per navigare in Internet, serve un programma chiamato browser Internet. *Internet Explorer* semplifica e protegge la navigazione sul Web. Non appena terminata l'installazione dell'accesso ad Internet ed effettuata la connessione, fate clic sul collegamento a Internet Explorer posto sul desktop, per portare l'esperienza Internet verso nuovi orizzonti!



Caratteristiche e funzioni di Internet Explorer

Questa è la pagina iniziale del browser Internet Explorer. Ecco una breve descrizione di alcuni degli aspetti chiave del nuovo browser.



1. Barra Bing: Navigare il web e utilizzate gli strumenti Bing per ricevere avvisi di notizie, compilare moduli automaticamente, mantenere la sicurezza online e altro ancora.
2. Pulsanti Indietro e Avanti: Per scorrere le pagine già visitate.
3. Barra Indirizzo: Digitate qui un indirizzo Internet (es. www.packardbell.com) e premete il tasto Invio della tastiera. Questa operazione vi porterà direttamente all'indirizzo inserito.
4. Aggiorna: Ricarica la pagina selezionata.

5. Casella di ricerca: Consente di ricercare informazioni sul Web senza aprire una nuova pagina.
6. Schede: Ciascuna scheda visualizza una pagina Web. Le schede consentono di passare immediatamente da un sito a un altro.
7. Nuova scheda: Apre una nuova scheda con i collegamenti ai siti più richiesti.
8. Riduce, ingrandisce o chiude la finestra.
9. Home, Preferiti e Strumenti: Apre la pagina home; gestisce i siti web preferiti, i feed e la cronologia; e consente di accedere agli strumenti del browser, come Stampa, Sicurezza o Opzioni.

Attenzione: nternet Explorer include un *Filtro anti-phishing* che vi avvisa e vi aiuta a proteggervi dai siti Web potenzialmente od effettivamente fraudolenti (siti che sembrano legittimi, ma che al contrario sono progettati per catturare le vostre informazioni personali). La barra indirizzo diventerà gialla e comparirà un messaggio di avviso se state visitando un sito sospetto.

sito Web Packard Bell

Per cominciare, perché non visitare il nostro sito Web, www.packardbell.com.

Packard Bellha come missione la fornitura di un servizio di supporto personalizzato e costante. Visitate la nostra sezione *Supporto* per trovare degli aiuti personalizzati.

www.packardbell.com è il vostro portale personalizzato verso un universo di servizi ed attività online: venite spesso a farci visita per

consultare le ultime notizie ed informazioni e per scaricare i nuovi aggiornamenti!

Sicurezza

Probabilmente sarete ansiosi di esplorare tutto ciò che Internet ha da offrirvi. Per essere online in tutta sicurezza, Packard Bell ha pre-installato sul vostro computer il famosissimo Norton Internet Security™ della Symantec.

Norton Internet Security funziona discretamente dietro le quinte, bloccando le complesse minacce attuali e proteggendo la vostra identità mentre fate acquisti, gestite il vostro conto bancario o navigate online.

Norton Internet Security blocca i furti di dati identificativi, rileva ed elimina spyware, rimuove virus e worm Internet, protegge contro gli hacker.

Definizioni

Che cos'è un virus?

I software dannosi, tipicamente detti virus', sono programmi appositamente sviluppati per infettare o danneggiare i computer. Molti virus vengono trasmessi via Internet, e-mail o siti Web inattendibili. Un tipico virus si auto replica e trasferisce su più computer. Altre forme di infezione, ad esempio i Trojan horse, worm o spam possono influire sul computer in vari modi, utilizzando risorse o intasando la rete.



Nota: Packard Bell garantisce che il computer era al 100% esente da virus al momento dell'acquisto e pertanto non copre i danni causati dai virus.

Cos'è uno spyware?

Spyware identifica dei programmi non desiderati, scaricati sul computer durante una connessione ad Internet, spesso senza esserne informati. Dopo aver infettato il computer, questi programmi sono in grado di spiare le vostre attività di navigazione, raccogliere informazioni personali, far comparire pop-up pubblicitari o addirittura modificare la configurazione del computer. Gli Spyware consumano risorse del computer; possono rallentare la connessione Internet o l'intero sistema, ed anche causare crash di sistema.

Lo Spyware viene talvolta utilizzato da società senza scrupoli per monitorare e tenere traccia dei siti visitati su Internet, per valutare le vostre abitudini di navigazione e visualizzare sul vostro schermo pop-up pubblicitari personalizzati. Tuttavia, alcuni tipi di spyware si spingono oltre il semplice monitoraggio, e tengono anche traccia dei tasti premuti e catturano le password ed altre funzioni, mettendo a rischio la sicurezza.

Cos'è un malware?

Una minaccia informatica, noto anche come *malware*, è un programma studiato per danneggiare deliberatamente il computer. Ad esempio virus, worm e Trojan horse sono malware. Per aiutare a proteggere il vostro computer da queste minacce informatiche, aggiornate sempre il vostro software antivirus e anti-malware.

Cos'è un personal firewall?

Un personal firewall è un programma software progettato per prevenire accessi non autorizzati a o dalla rete privata. Funge da schermo per proteggere la connessione Internet da connessioni indesiderate, alcune

delle quali effettuano dei tentativi di prendere il controllo del vostro computer per installare o ridistribuire virus o programmi dannosi. Ogni connessione del computer è monitorata - i programmi che tentano di ricevere informazioni senza il vostro permesso vengono rilevati ed il firewall visualizza in avviso. Potrete quindi scegliere se permettere la connessione, se la connessione è verso un programma che state correntemente utilizzando allora è ovvio che accorderete il permesso (p.e. un gioco che si collega ad un server multi-giocatore o un'enciclopedia che deve prelevare degli aggiornamenti).

Come proteggere il vostro computer

È possibile prevenire facilmente i crimini informatici - quando ci si arma di qualche consiglio tecnico e buon senso, è possibile evitare molti attacchi. In genere, i criminali informatici tentano di ottenere denaro il più velocemente e facilmente possibile. Più gli rendete difficile il lavoro, più sarà probabile che decidano di ignorarvi e cercare un obiettivo più semplice. I seguenti consigli contengono informazioni di base sulla prevenzione delle frodi informatiche.

Mantenete il vostro computer al passo con gli ultimi aggiornamenti e patch.

Uno dei metodi migliori per evitare attacchi al vostro computer è quello di installare appena possibile le patch e qualsiasi altro aggiornamento del software. Aggiornando regolarmente il vostro computer, impedirete che qualcuno possa sfruttare le vulnerabilità del software a suo vantaggio, che potrebbero altrimenti offrire uno spiraglio per accedere al vostro sistema.

Sebbene mantenere il computer aggiornato non vi possa proteggere da tutti gli attacchi, renderà molto più difficile per gli hacker accedere al vostro sistema, bloccando completamente molti attacchi di base e automatizzati, e ciò potrebbe anche essere sufficiente a scoraggiare un hacker poco determinato e spingerlo a cercare altrove.

La versioni più recenti di Microsoft Windows e altri software noti possono essere configurati per scaricare e installare automaticamente gli aggiornamenti, così che non abbiate bisogno di cercare le versioni più recenti. Sfruttare la funzione di "aggiornamento automatico" del vostro software è un ottimo inizio per proteggervi online.

Protegete il vostro computer con un software di protezione.

Sono necessari diversi tipi di software che forniscono una protezione di base online. I software di protezione essenziali includono firewall e programmi antivirus. Un firewall è solitamente la vostra prima linea di difesa e controlla chi e cosa può comunicare online con il vostro computer. Potete pensare al firewall come ad una sorta di "poliziotto" che controlla tutti i dati che cercano di entrare e uscire dal computer attraverso Internet, permettendo comunicazioni sicure e bloccando il traffico "pericoloso", come gli attacchi diretti verso il vostro computer.

La linea di difesa seguente è spesso il vostro software antivirus, che monitora tutte le attività online come email e la navigazione in Internet, proteggendovi da virus, worm, trojan e altri tipi di programmi dannosi. I vostri antivirus e antispyware dovrebbero essere configurati per aggiornarsi automaticamente, e dovrebbero farlo ogni volta che vi collegate a Internet.

Le soluzioni di sicurezza integrate come Norton Internet Security, che combinano firewall, antivirus e antispyware con altre caratteristiche come antispam e filtro famiglia, sono diventate molto popolari poiché forniscono tutto il software necessario per la protezione online in un solo pacchetto. Molte persone trovano l'utilizzo di una soluzione di sicurezza integrata un'ottima alternativa all'installazione, configurazione e aggiornamento di diversi tipi di software di protezione.

Una versione completa di Norton Internet Security™ è stata preinstallata sul vostro Packard Bell sistema. Comprende una sottoscrizione gratuita di prova agli aggiornamenti della protezione. Assicuratevi di attivarlo!

Scegliete delle password difficili da scoprire e tenetele al sicuro.

Le password sono della massima importanza su Internet oggi, le utilizziamo per qualunque ragione: per ordinare dei fiori, collegarci online con la nostra banca, così come per collegarci al sito Web della nostra compagnia aerea preferita per vedere quanti chilometri abbiamo accumulato. I consigli che seguono vi aiuteranno a rendere sicure le vostre esperienze online:

- Scegliere una password difficile da indovinare è il primo passo per tenere le password al sicuro e evitare che cadano nelle mani sbagliate. Le password più sicure sono composte di otto o più caratteri e sfruttano una combinazione di lettere, numeri e simboli (es, # \$ % ! ?). Evitate di usare password di questo tipo: il vostro nome utente, qualunque parola basata su informazioni personali come il vostro cognome o parole reperibili nel dizionario, specialmente "password". Cercate di utilizzare password univoche e particolarmente sicure per proteggere attività

come l'online banking.

- Conservate le vostre password in un posto sicuro e cercate di non utilizzarne una sola per tutte le vostre attività online.
- Cambiate regolarmente le vostre password, almeno ogni 90 giorni. In questo modo è possibile limitare i danni causati da chiunque riesca ad ottenere un accesso al vostro account. Se notate qualcosa di sospetto con uno dei vostri account online, uno dei primi passi da compiere è cambiare la password.

Protegete le vostre informazioni personali.

Fate attenzione quando condividete online informazioni personali come il vostro nome, indirizzo di casa, numero di telefono e indirizzo email. Per utilizzare diversi servizi online, dovrete inevitabilmente fornire informazioni personali perché sia possibile effettuare il pagamento e la consegna dei beni acquistati. Dal momento che è raramente possibile non divulgare alcuna informazione personale, la lista seguente contiene alcuni consigli su come condividere online in sicurezza le informazioni personali:

- **State attenti alle email fasulle.** Gli indizi che possono smascherare un messaggio fraudolento sono errori di battitura, grammatica scorretta, fraseggi strani, indirizzi Web con estensioni inconsuete, indirizzi Web interamente composti da numeri, mentre dovrebbero contenere parole, e qualunque elemento inusuale. Inoltre, i messaggi di phishing, vi richiederanno spesso di agire in fretta per mantenere aperto il vostro account, aggiornare il vostro sistema di sicurezza, o di fornire immediatamente informazioni personali per evitare che accada qualcosa di brutto. Non fatevi ingannare.

- **Non rispondete ad alcuna email che vi richieda informazioni personali.** Le compagnie legittime non utilizzeranno email per chiedervi informazioni personali. Quando siete in dubbio, contattate l'azienda telefonicamente o inserendo l'indirizzo Web dell'azienda nel vostro browser. Non fate clic sui link nel messaggio, che potrebbero portarvi a siti web fraudolenti o dannosi.
- **State alla larga dai siti web fraudolenti utilizzati per sottrarre informazioni personali.** Quando visitate un sito web, inserite l'indirizzo (URL) direttamente nella finestra del vostro browser, anziché seguire un link proveniente da un'email o un messaggio istantaneo. Chi ha intenti fraudolenti crea spesso i link in modo che appaiano convincenti. Un sito web di shopping, attività bancarie, o qualunque altro sito contenga informazioni importanti, avere una "S" a seguito delle lettere "http" (es. <https://www.yourbank.com> non <http://www.yourbank.com>). La "s" significa sicuro, e dovrebbe apparire quando vi trovate nell'area in cui vi vengono richiesti nome utente o altri dati personali. Un altro segno di una connessione sicura è una piccola icona a forma di lucchetto nella parte inferiore del vostro browser (solitamente nell'angolo inferiore destro).
- **Fate attenzione ai documenti di consenso al trattamento dei dati personali sui siti web e nei software.** È importante capire come un'organizzazione potrebbe raccogliere e utilizzare le vostre informazioni personali, prima di decidere di condividerle.

- **Protegete il vostro indirizzo di posta elettronica.** Gli spammer e "phisher" a volte inviano milioni di messaggi a indirizzi email che potrebbero esistere o meno, sperando di trovare una potenziale vittima. Rispondere a questi messaggi, o addirittura scaricare immagini, farà in modo che siate aggiunti alle loro liste per ricevere altri messaggi di questo tipo in futuro. Fate anche attenzione quando inserite il vostro indirizzo email in newsgroup, blog o comunità online.

Le offerte online che sembrano troppo belle per essere vere, sono solitamente proprio quello che sembrano.

Il vecchio detto "non si ottiene nulla per nulla" è valido anche al giorno d'oggi. Software presumibilmente "gratis" come screen saver o smiley, trucchi segreti che vi faranno guadagnare una fortuna e concorsi che avete sorprendentemente vinto senza nemmeno iscrivervi sono i mezzi utilizzati per catturare la vostra attenzione.

Anche se non dovrete pagare direttamente per il software o il servizio gratuito che avete richiesto, questo potrebbe essere unito ad un software pubblicitario ("adware") che controlla il vostro comportamento e mostra pubblicità indesiderata. Potrebbe essere necessario divulgare informazioni personali o acquistare qualcos'altro per poter reclamare quello che si suppone abbiate vinto. Se un'offerta sembra così bella da non essere vera, chiedete l'opinione di qualcun'altro, leggete le righe scritte in piccolo, o, meglio ancora, ignoratela semplicemente.

Controllate regolarmente gli estratti conto bancari e della carta di credito.

L'impatto dei furti di identità e dei crimini online può essere notevolmente ridotto se riuscite ad accorgervene poco dopo il furto dei vostri dati, o al primo tentativo di utilizzo delle vostre informazioni. Uno dei mezzi più efficaci per accorgervi se c'è qualcosa che non va è controllare gli estratti conto mensili della vostra banca e della vostra carta di credito, per verificare se ci sia qualcosa di non ordinario.

Inoltre, molte banche e servizi utilizzano sistemi di prevenzione delle frodi che annunciano la presenza di comportamenti di acquisto inusuali (es. se vivete in Lombardia e all'improvviso iniziate ad acquistare frigoriferi a Budapest). Per poter confermare questi acquisti inusuali, potrebbero contattarvi per chiedervi una conferma. Non prendete queste chiamate alla leggera, sono l'indizio che qualcosa di brutto potrebbe essere accaduto, e potreste dover prendere delle contromisure.

Protegete il vostro computer con gli strumenti di sicurezza di Windows.

Windows fornisce una vasta gamma di applicazioni di protezione.

Centro sicurezza PC di Windows

Windows rende disponibile un'area centralizzata in cui controllare le impostazioni di sicurezza del computer, per aiutarvi a proteggerlo dagli attacchi via Internet ed essere certi che gli aggiornamenti sulla sicurezza vengano scaricati ed installato sul computer non appena disponibili.

Per aprire il *Centro Action*, fate clic su **Start**  > **Pannello di controllo** > **Sistema e protezione** > **Centro Action**.

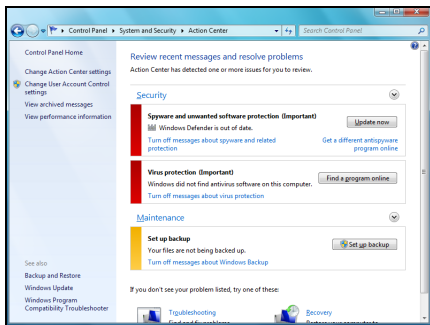
In alternativa, se è stato generato un avviso di sicurezza (nell'area di notifica, a lato dell'orologio) potete fare clic sul fumetto o doppio clic sulla piccola icona Avviso di protezione.

Il *Centro Action* visualizza lo stato e le impostazioni utilizzate per le applicazioni più importanti dedicate alla protezione del vostro computer. Microsoft

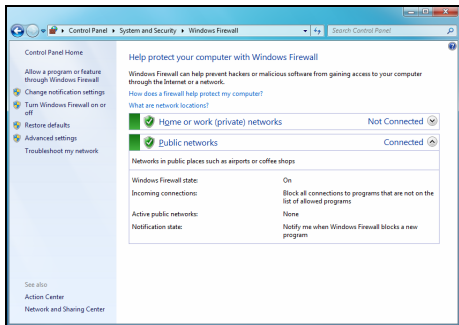
fornisce anche *Windows Firewall*, *Windows Defender* e *Aggiornamenti automatici di Windows* come parte integrante del sistema completo per la protezione del computer. L'applicazione antivirus varia in base al programma installato sul computer.


Firewall di Windows

Windows è dotato di un firewall che consente di proteggere il computer quando viene collegato a Internet. Il firewall arresta l'accesso a Internet a quei programmi che non sono in possesso delle autorizzazioni.



Alcuni programmi necessitano dell'accesso a Internet per poter funzionare correttamente o per funzionare completamente. In questi casi, durante l'installazione del programma e quando viene utilizzato per la prima volta, verrà richiesto di consentire l'accesso. Per controllare le impostazioni del firewall, fare clic su **Start**  > **Pannello di controllo** > **Sistema e protezione** > **Windows Firewall**.



 **Nota:** *La prima volta che si utilizza il Firewall questo si presenta in Modalità esercitazione', vengono visualizzate delle finestre di pop-up che avvisano della presenza di programmi conosciuti e verificati che stanno tentando l'accesso a Internet. Trascorso del tempo, il Firewall è in grado di creare un elenco di programmi verificati e di conseguenza non richiede l'autorizzazione la volta successiva che il programma tenta di collegarsi a Internet. Il Firewall protegge anche il computer dai programmi che da Internet tentano di accedere al computer; a volte questo è necessario per consentire l'accesso agli aggiornamenti del programma, download, ecc.*

Attenzione: Tenete presente che la maggior parte dei programmi software offrono funzionalità simili e disattiveranno il firewall di Windows per migliorare le prestazioni del sistema.

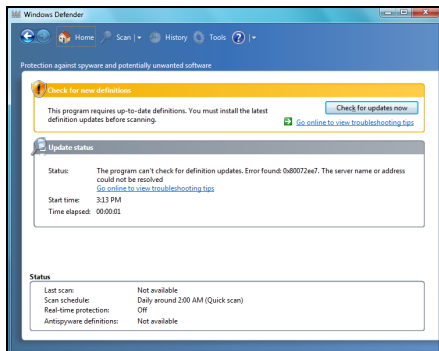
Aggiornamenti Windows


Se avete una connessione Internet attiva, Windows è in grado di verificare la presenza di importanti aggiornamenti per il vostro computer ed installarli automaticamente. Tali aggiornamenti includono patch sulla sicurezza ed aggiornamenti di programmi che possono migliorare la vostra esperienza informativa ed possono aiutarvi a proteggere il computer da nuovi virus e minacce informatiche.

Windows Defender

Windows Defender aiuta a proteggere il computer da software indesiderato e dannoso, ad esempio spyware e adware. *Windows Defender* viene installato ed attivato come predefinito.

Windows Defender comprende le opzioni di *protezione in tempo reale* che consentono di proteggere al propria privacy e il computer. La protezione in tempo reale avvisa quando sono presenti spyware o software indesiderati tentano di auto installarsi sul computer. Vi avviserà anche se un programma tenta di cambiare importanti impostazioni di Windows.

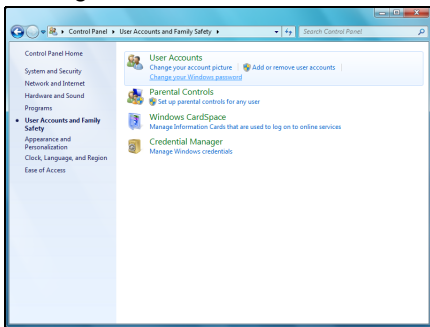


 **Nota:** *Windows Defender* utilizza le impostazioni di Aggiornamenti di *Windows* per installare automaticamente le definizioni più aggiornate.


Attenzione: Tenete presente che la maggior parte dei programmi software offrono funzionalità simili e disattiveranno Windows Defender per migliorare le prestazioni del sistema.


Controllo account utente

Il pannello di controllo *Account utente* può aiutare ad evitare che vengano eseguite modifiche non autorizzate sul computer. Account computer richiederà il permesso o la password amministratore prima di svolgere azioni che potrebbero influire potenzialmente sul funzionamento del computer o cambiare le impostazioni di altri utenti. Quando compare il messaggio account utente, leggetelo attentamente, poi accertatevi che il nome dell'azione o del programma che state per avviare sia esattamente quello che intendete eseguire.



Verificando queste azioni prima che vengano avviate, le impostazioni Account utente possono aiutare ad evitare che software indesiderati (malware) e spyware si installino o eseguano modifiche nel computer senza autorizzazione.

Per accedere alle impostazioni *Account utente*, fare clic su **Start**  > **Pannello di controllo > Account utente e Protezione per la famiglia > Account utente**.

 **Nota:** Nella finestra *Impostazioni di controllo account utente* è possibile disattivare *Messaggi di controllo account utente* (non consigliato).

Regolare le impostazioni di Protezione di Internet Explorer

I siti Internet utilizzano dei piccoli file, chiamati cookie, per tenere traccia delle preferenze e delle informazioni sull'utente. E' possibile configurare le impostazioni di protezione del browser Internet per determinare la quantità di informazioni accettare da un sito Web.

Per accedere alle impostazioni di Protezione di Internet Explorer:

1. In Internet Explorer, fate clic su **Strumenti > Opzioni Internet**.
2. Nella scheda **Privacy** spostate il cursore verso l'alto o verso il basso impostare un livello di sicurezza.

Come verificare quando il computer è esposto a rischi?

Se il *Centro Action* riporta un avvertimento, o se il computer si comporta in modo discontinuo, si blocca improvvisamente o se alcuni dei programmi installati non funzionano correttamente, potrebbe essere stato infettato da un virus. Tuttavia, non incolpate i virus di ogni problema del computer! Se sospettate che il computer sia infetto, la prima cosa da fare è aggiornare, se non lo avete già fatto, e eseguire il software antivirus e anti-spyware.

HELPDESK

UTILIZZARE IL COMPUTER IN SICUREZZA

Per sfruttare al meglio le potenzialità del vostro nuovo computer e garantirne un funzionamento efficiente per lungo tempo, si raccomanda l'utilizzo dei seguenti programmi e di svolgere regolarmente le operazioni descritte in questa guida.

Manutenzione

Operazioni raccomandate di manutenzione

È necessario svolgere periodicamente alcune attività (circa una volta al mese) per garantire il buon funzionamento del computer:

Controllo degli errori

Utilizzando regolarmente lo strumento *Controllo disco*, eviterete che il sistema diventi instabile e la perdita di informazioni. Questa utilità verifica e ripara due tipi di errore:


- errori del file system, quali file frammentati non eliminati e file con dimensioni o data errate;
- errori fisici, che si presentano nei cluster e/o settori del disco a causa di un deterioramento della superficie.

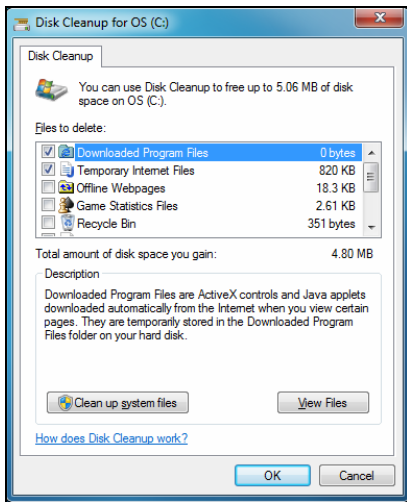
1. Fare clic su **Start**  > **Computer**. Fare clic con il tasto destro su **Packard Bell (C:)** e selezionare **Proprietà**.

2. Fare clic su **Strumenti e Controlla ora** nella sezione *Controllo degli errori*.
3. Marcate **Correggi automaticamente gli errori del file system** nell'area delle opzioni. Se viene selezionato **Cerca i settori danneggiati e tenta il ripristino**, il computer eseguirà il controllo fisico dell'errore al successivo riavvio del computer. Fate clic su **Start** per procedere.

Pulizia disco

La *Pulitura disco* aiuta a liberare spazio sul disco rigido. Questa procedura esegue una ricerca nell'unità e visualizza i file non utilizzati, ad esempio i file temporanei di Internet, i file nel Cestino e altri file temporanei che è possibile eliminare in modo sicuro.

1. Fare clic su **Start**  > **Computer**. Fare clic con il tasto destro sull'icona **Packard Bell** e selezionate **Proprietà**.
2. Selezionare la scheda **Generale** e fare clic sul pulsante **Pulitura disco** (vicino al disegno del disco rigido).




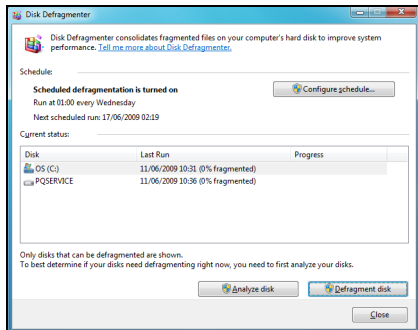
3. Marcate le categorie da eliminare nella sezione *File da eliminare* e fate clic su **OK**.

Utilità di deframmentazione dischi

Nel tempo, la creazione e cancellazione ripetuta di file, causa la disorganizzazione del contenuto dell'hard disk, influenzando negativamente sulle prestazioni. L'*Utilità di deframmentazione dischi* riorganizza i file salvati sull'hard disk aumentando le prestazioni di velocità del computer e rendendolo più efficiente.

Eseguendo l'*Utilità di deframmentazione dischi* una volta al mese (periodo legato all'uso del computer) conterrete il consumo e logoramento dell'hard disk, riducendo le possibilità di guasti futuri.


1. Svolgete una *Pulizia disco* e chiudete tutti i programmi aperti.
2. Fare clic su **Start**  > **Computer**. Fare clic con il tasto destro sull'icona **Packard Bell** e selezionate **Proprietà**.
3. Fate clic su **Strumenti e Esegui Deframmentazione**.
4. Individuate il volume da deframmentare e fate clic su **Deframmenta** per avviare il processo. L'intero processo richiede svariate ore. È preferibile non utilizzare il computer durante il processo di *deframmentazione*, poiché eventuali modifiche al sistema potrebbero comportare il riavvio della



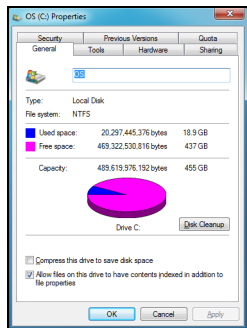
procedura di deframmentazione. Se il disco rigido è diviso in più partizioni, è necessario eseguire la stessa procedura per ciascuna partizione.

Gestire l'HDD

Controllare lo spazio libero sull'hard disk

1. Fate clic su **Start**  > **Computer**.
2. Fare clic con il tasto destro sull'icona **Packard Bell** e selezionate **Proprietà**.
3. La finestra delle *Proprietà dell'hard disk* visualizza la quantità di spazio utilizzato e di spazio disponibile sull'unità. Se l'hard disk è quasi interamente occupato (meno di 200 MB disponibili), dovrete considerare la possibilità di liberare dello spazio.

Per verificare rapidamente la quantità di spazio utilizzato e disponibile, portate il puntatore sull'icona dell'hard disk. Verranno immediatamente visualizzate le informazioni sullo spazio.



Liberare spazio su disco

1. Svotate il Cestino: Quando cancellate un file dal computer, Windows lo colloca nel Cestino. Tutti i file cancellati resteranno in questa posizione finché non deciderete di cancellarli permanentemente dal computer o di ripristinarli nella posizione originale. Fate doppio clic sull'icona del **Cestino** presente sul desktop ed un clic su **Svuota cestino**, oppure selezionare singolarmente i file da eliminare. I file cancellati da dispositivi esterni, ad esempio schede di memoria, non vengono conservati nel Cestino, ma verranno eliminati permanentemente.




2. Disinstallate i programmi che non utilizzate più:


Fate clic su **Start**  > **Pannello di controllo** > **Programmi** > **Programmi e funzionalità**.

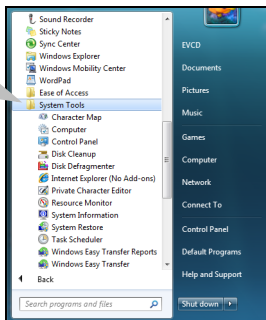
3. Archivate i file su CD o DVD registrabili (se il computer è equipaggiato con un CD o DVD writer) ed eliminateli dall'hard disk.

Eeguire le utilità di sistema di Windows

Windows include alcuni strumenti utili per mantenere il computer in buono stato di funzionamento. Utilizzate questi strumenti su base regolare per garantire l'affidabilità e la velocità del computer! Per praticità, le *Utilità di sistema* includono una *Utilità di pianificazione*, liberamente personalizzabile per programmare delle operazioni particolari da svolgere periodicamente.


Per accedere all'elenco delle *Utilità di sistema*, fare clic su **Start**  > **Tutti i programmi**, quindi sulla cartella **Accessori** nell'elenco programmi, e infine selezionare **Utilità di sistema**.

 **System Tools**




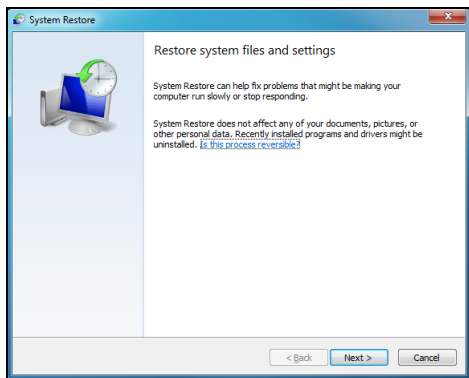
Ripristino configurazione di sistema di Windows.

Ripristino del sistema monitorizza le modifiche apportate al computer e crea automaticamente dei punti di ripristino che salvano la configurazione del computer tutte le volte che si verificano cambiamenti importanti (ad esempio l'installazione di programmi). Consente di annullare modifiche nocive per il computer e ripristinare le impostazioni e le prestazioni senza dover rimuovere i file dati personali (ad esempio documenti, cronologia di navigazione, foto, preferiti o e-mail).

 **Nota:** Se è necessario solo disinstallare un programma, non usare *Ripristino del sistema*. Per disinstallare un programma usare **Programmi e Funzioni nel Pannello di controllo**.

Per avviare Ripristino del sistema dal desktop di Windows:

Fate clic su **Start**  > **Tutti i programmi** > **Accessori** > **Utilità di sistema** > **Ripristino configurazione di sistema**.



Se non potete accedere al desktop di Windows:

1. Premete il tasto **Alt+F10** all'avvio, quando compare il Packard Bell logo. Si aprirà il *programma di ripristino*.
2. Selezionate **Ripristino configurazione di sistema di Windows** e fate clic su **Avanti**. Il vostro computer si riavvierà automaticamente ed aprirà il *Ripristino configurazione di sistema*.

Opzioni di ripristino del sistema


Ripristinare uno stato precedente del computer

Questa opzione riporterà il vostro computer come era ad una data precedente, non modificando i vostri documenti personali o le e-mail (ma non ripristinerà i documenti perduti). Nella modalità predefinita Windows salva automaticamente una "fotografia" della situazione in caso di importanti modifiche al sistema operativo (p.e. installazioni di driver o software particolari). Ciò è utile se l'installazione di un driver fallisce, o quando modificate un'impostazione di sistema, e rilevata un mal funzionamento.

1. Fare clic su **Avanti**.
2. Scegliere dall'elenco la data in cui è stato creato il punto di ripristino e fare clic su **Avanti**.
3. Nella schermata di conferma, fare clic su **Fine** per ripristinare il computer alla data e ora selezionata.

Creare un Punto di ripristino

Windows crea automaticamente dei Punti di ripristino a intervalli regolari impostati o prima che certi programmi o driver vengano installati. Potete utilizzare questa opzione per creare i vostri punti di ripristino nel momento che ritenete più opportuno.

1. Fare clic su **Start**  > **Pannello di controllo** > **Sistema e protezione** > **Sistema**. Fare clic su **Protezione sistema** nella barra laterale e fare clic su **Crea...**

2. Inserite una descrizione per identificare questo punto di ripristino. *Ripristino configurazione di sistema* aggiunge automaticamente la data e l'ora a questo nome.
3. Per completare la procedura, fate clic su **Crea**.

Annullare l'ultimo ripristino eseguito

Se il sistema non viene avviato dopo il ripristino di uno stato precedente del computer, potete usare questa opzione per annullare il ripristino.

In alternativa, potete usare *Ultima configurazione valida* per ripristinare il sistema con le impostazioni funzionanti più recenti.

1. Riavviare il computer, e premere **F8** per accedere alle opzioni avanzate di avvio.
2. Con i tasti freccia evidenziate **Ultima configurazione valida nota**, quindi premete **Invio**.

Aggiornamenti

Dal momento che ogni giorno vengono scoperti nuovi virus, worm ed altre minacce, mantenere le applicazioni e il sistema operativo aggiornati è un aspetto cruciale.

Per mantenere il computer sicuro e affidabile:

- Svolgete gli aggiornamenti quando richiesti dal *Centro Windows Action*.
- Utilizzate gli *Aggiornamenti automatici di Microsoft Windows*.
- Eseguite *Aggiornamento di Windows*.


Sicurezza Internet

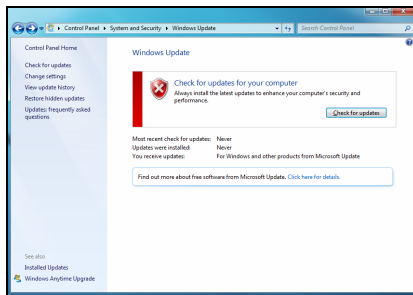
Norton Internet Security, abbinato ad altre applicazioni di sicurezza, è in grado di proteggere il computer dagli attacchi via Internet e di garantire che gli aggiornamenti di sicurezza vengano scaricati ed installati sul sistema. *Norton Internet Security* esegue aggiornamenti automatici tramite *Live Update*. Potete anche avviare un aggiornamento manuale dall'interfaccia principale di *Norton Internet Security* e dal collegamento *Live Update*.

Sistema operativo, software e driver

Aggiornamenti di Windows aiuta a mantenere il computer aggiornato. Consente di scegliere e scaricare gli aggiornamenti del sistema operativo del computer, dei programmi software e dell'hardware.

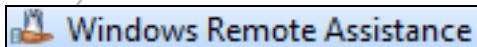
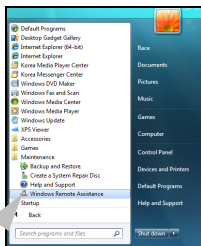
Il nuovo contenuto viene aggiunto regolarmente sul Windows, consentendovi di ottenere gli aggiornamenti e le soluzioni più recenti per proteggere il vostro computer e garantirne un corretto funzionamento.


- **Start**  > **Pannello di controllo** > **Sistema e protezione** > **Windows Updates**.



Assistenza remota di Windows

L'Assistenza remota consente ad un utente di Windows di assumere temporaneamente il controllo di un computer Windows remoto, via rete o Internet, per diagnosticare e risolvere eventuali problemi. Grazie all'Assistenza remota è possibile diagnosticare e risolvere a distanza i problemi che si presentano in un computer, senza dover essere fisicamente presenti.



Per accedere all'Assistenza remota, fate clic su **Start**  > **Tutti i programmi** > **Manutenzione** > **Assistenza remota di Windows**. All'apertura dell'Assistenza remota, comparirà una finestra in cui è possibile richiedere o offrire aiuto ad un'altra persona.

RECUPERO

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Nota: *Packard Bell Recovery Management è disponibile soltanto con un sistema operativo Windows pre-installato.*

In caso di problemi non risolvibili con metodi alternativi, potrebbe essere necessario reinstallare Windows ed i software e driver pre-installati. Per assicurarsi di poter ripristinare il computer quando necessario, è necessario creare un backup di recupero appena possibile.

Packard Bell Recovery Management comprende le seguenti funzioni:

1. Backup:

- Crea backup predefinito di fabbrica
- Backup di driver e applicazioni

2. Ripristino:


- Ripristina completamente il sistema ai predefiniti dal costruttore
- Ripristina il sistema operativo e conserva dati utente
- Reinstalla driver o applicazioni

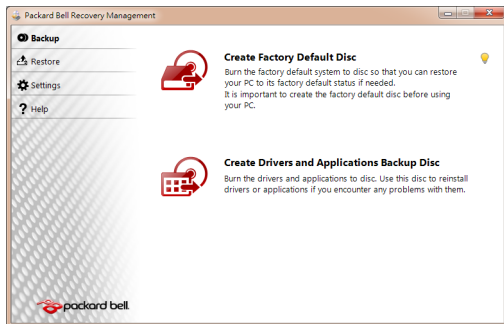
Questo capitolo guida l'utente in ciascuno dei processi.

Creazione dei dischi di recupero

Per svolgere questa operazione è prima necessario creare un set di dischi di recupero. Le istruzioni sullo schermo vi guideranno durante ogni fase del processo. Leggerle attentamente!

Attenzione: Se si sta utilizzando un'unità flash USB, assicurarsi che disponga di almeno 12 GB e che non contenga dati precedenti.

1. Fate clic su **Start**  > **Tutti i programmi** > **Packard Bell**, quindi **Packard Bell Recovery Management**.



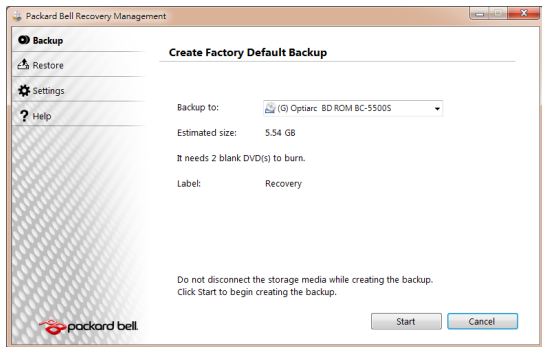
2. Per creare un backup di recupero per i contenuti originali del disco rigido, incluso Windows e i software e driver caricati in fabbrica, fare clic su **Crea disco predefinito dal costruttore**, o se il computer non è munito di unità ottica, **Crea backup predefinito di fabbrica**.

- OPPURE -

Per creare i dischi di recupero che contengano solo i software e driver pre-installati, fare clic su **Crea disco di backup per driver e applicazioni**.

Importante: Si raccomanda di creare quanto prima entrambi i tipi di dischi di recupero.

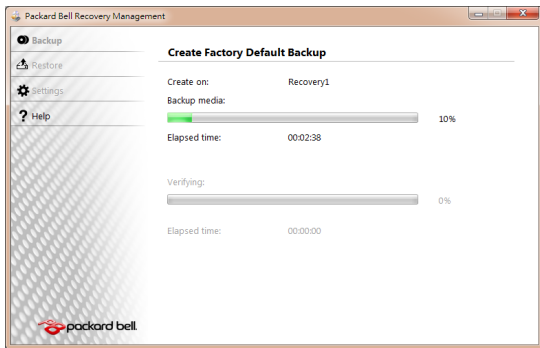
Viene visualizzata la finestra di dialogo *Crea backup predefinito di fabbrica*.



Questa finestra di dialogo informa sulla dimensione stimata che occupa il file di backup.


- Se si usano dischi ottici, mostrerà anche il numero di dischi registrabili vergini necessari a creare i dischi di recupero. Assicurarsi di disporre della quantità necessaria di dischi vuoti e identici.
- Se si utilizza un disco USB, assicurarsi che disponga di spazio sufficiente prima di continuare.

3. Collegare il disco USB o inserire un disco vergine nell'unità indicata nell'elenco *Esegui backup su*, quindi fare clic su **Avanti**. Verrà mostrato l'avanzamento del backup sullo schermo.



4. Seguire il processo fino al completamento:

- Se si utilizzano dischi ottici, l'unità espelle ciascun disco man mano che ne completa la masterizzazione. Rimuovere il disco dell'unità e segnarlo con un pennarello indelebile. Nel caso siano necessari più dischi, inserire un nuovo disco quando richiesto, quindi fare clic su **OK**. Continuate fino al completamento dell'operazione.
- Se si utilizza un disco USB, scollegare l'unità USB e segnlarla con un pennarello indelebile.

 **Importante: Scrivere su ogni backup un'etichetta descrittiva unica, ad esempio 'backup di recupero di Windows' o 'Backup di recupero applicazioni/driver'.**

Assicurarsi di conservare il backup in un luogo sicuro e facile da ricordare.

RECUPERO DEL SISTEMA

Se Packard Bell l'assistenza non è riuscita a risolvere il problema, potete utilizzare il programma *Packard Bell Recovery Management*. In questo modo il computer verrà ripristinato allo stesso stato di quando è stato acquistato, offrendo anche un'opzione che consente di conservare le impostazioni e i dati personali in modo da recuperarle in seguito.

Per ripristinare il sistema:

1. Eseguire aggiustamenti di minor entità.

Se solamente uno o due componenti software o hardware hanno smesso di funzionare correttamente, il problema potrebbe essere risolto reinstallando il software o i driver del dispositivo.

Per ripristinare software e driver preinstallati in fabbrica, vedere *"Recupero di software e driver preinstallati"* su pagina 89.

Per istruzioni sulla reinstallazione di software e driver non preinstallati, consultare la documentazione di prodotto o il sito Web dell'assistenza tecnica.

2. Riportare il sistema a una condizione precedente.

Se la reinstallazione del software o dei driver non aiuta, il problema potrebbe essere risolto riportando il sistema a una condizione precedente in cui tutto funzionava correttamente.

Per istruzioni, vedere *“Riportare il sistema alle condizioni precedenti”* a pagina 88.

3. Reimpostare il sistema alla condizione di fabbrica.

Se nient'altro ha risolto il problema e si desidera reimpostare il sistema alla condizione di fabbrica, vedere *“Riportare il sistema ai predefiniti di fabbrica”* a pagina 91.

Tipi di recupero

Riportare il sistema alle condizioni precedenti


Microsoft System Restore cattura periodicamente delle 'istantanee' delle impostazioni di sistema e le salva come punti di recupero. In molti casi, se il problema software è difficile da risolvere, è possibile tornare a uno di questi punti di recupero per poter riavviare il sistema.

Windows crea automaticamente un punto di recupero aggiuntivo ogni giorno e anche ogni volta che si installano software o driver di dispositivi.



Guida: Per ulteriori informazioni sull'uso di Microsoft System Restore, fare clic su **Start**, quindi fare clic su **Guida e assistenza**. Digitare *windows system restore* nella casella *Cerca Guida*, quindi premere **Invio**.

Per tornare a un punto di recupero:

1. Fare clic su **Start**  > **Pannello di controllo** > **Sistema e protezione** > **Centro Action**, quindi fare clic su **Recupero**.
2. Fare clic su **Apri recupero sistema**, quindi **Avanti**.
3. Fare clic sul punto di recupero desiderato, fare clic su **Avanti**, quindi **Fine**. Verrà visualizzata una casella del messaggio di conferma.
4. Fare clic su **Sì**. Il sistema viene ripristinato utilizzando il punto di recupero specificato. Per questo processo potrebbero essere necessari alcuni minuti e il computer potrebbe essere necessario il riavvio del computer.


Recupero di software e driver preinstallati

Come procedura della risoluzione dei problemi, potrebbe essere necessario reinstallare il software e i driver dei dispositivi che risultavano preinstallati sul computer dalla fabbrica. È possibile eseguire il recupero utilizzando sia il disco rigido che i backup creati.

- Nuovo software - se è necessario ripristinare software che non risultava preinstallato sul computer, è necessario seguire le istruzioni di installazione di quel software.
- Nuovi driver del dispositivo – Se si desidera recuperare i driver del dispositivo che non sono preinstallati sul computer, seguire le istruzioni fornite con il dispositivo.

Apertura dello strumento di recupero

Se si sta effettuando un recupero con Windows e le informazioni di recupero salvate sul computer:

- Fate clic su **Start**  > **Tutti i programmi** > **Packard Bell**, quindi **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* si apre.
- Fare clic sulla scheda *Ripristina*, quindi fare clic su **Reinstalla driver o applicazioni**. Si apre il menu principale *Packard Bell Recupero delle applicazioni*.



Se si sta effettuando il recupero da un driver e il backup di recupero delle applicazioni su dischi ottici:

- Inserire il driver e il disco di backup di recupero dell'applicazione (**'Backup di recupero applicazioni/driver'**) nell'unità del disco.

- Riavviare il computer e attendere l'avvio del programma, quindi andare su "Reinstallare driver o applicazioni" a pagina 91.

Se si sta effettuando il recupero da un driver e il backup di recupero delle applicazioni su un'unità USB:


- Inserire l'unità USB nella porta USB. Aprire l'unità USB in Esplora risorse e fare doppio clic su **Recupera**.
- Fare clic su **Reinstalla driver o applicazioni da un dispositivo USB**, quindi andare su "Reinstallare driver o applicazioni" a pagina 91.

Reinstallare driver o applicazioni

1. Fare clic su **Contenuti**. Viene visualizzato un elenco di software e driver di dispositivi.
2. Fare clic sull'icona **installa** per l'elemento che si desidera installare, quindi seguire i comandi su schermo per completare l'installazione. Ripetere questo passaggio per ciascun elemento che si desidera reinstallare.

Riportare il sistema ai predefiniti di fabbrica

In caso di problemi non risolvibili con metodi alternativi, potrebbe essere necessario reinstallare tutto per riportare il sistema alla sua condizione di fabbrica. È possibile reinstallarlo utilizzando sia il disco rigido che i dischi di recupero creati.


 **Attenzione:** Questo recupero completo cancella tutti i dati sull'hard drive, quindi reinstalla Windows e tutti i software e i driver che risultavano preinstallati sul sistema. Se è possibile accedere a file importanti sul disco rigido, eseguire ora il backup.

- Se è ancora possibile eseguire Windows, vedere “*Recupero dall'interno di Windows*” di seguito.
- Se non è possibile eseguire Windows e l'hard drive originale non funziona, vedere “*Recuperare dal disco rigido durante l'avvio*” a pagina 93.
- Se non è possibile eseguire Windows e l'hard drive originale è stato completamente riformattato o è stato installato un hard drive di sostituzione, vedere “*Recuperare dai backup di recupero*” a pagina 94.

Recupero dall'interno di Windows

Per reinstallare Windows e tutti i software e driver preinstallati:

1. Fate clic su **Start**  > **Tutti i programmi** > **Packard Bell**, quindi **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* si apre.
2. Fare clic sulla scheda **Ripristina**, quindi **Ripristina il sistema all'impostazione predefinita di fabbrica**. Viene visualizzata la finestra di dialogo *Conferma recupero*.
3. Fare clic su **Sì**, quindi **Start**. Una finestra di dialogo visualizza le informazioni dell'hard drive sul quale verrà ripristinato il sistema operativo.

 **Attenzione: Continuando il processo tutti i file sull'hard drive verranno eliminati.**

4. Fare clic su **OK**. Il processo di recupero inizierà una volta riavviato il computer, quindi continuerà a copiare i file nel disco rigido. Questo processo potrebbe richiedere del tempo, ma uno schermo Packard Bell Recovery Management ne mostra l'avanzamento.


Una volta terminato il recupero, una finestra di dialogo richiede di avviare il computer.

5. Fare clic su **OK**. Il computer verrà riavviato.
6. Seguire i comandi sullo schermo per la prima configurazione del sistema.

Recuperare dal disco rigido durante l'avvio

Per reinstallare Windows e tutti i software e driver preinstallati:

1. Accendere il computer, quindi premere **Alt + F10** durante l'avvio. *Packard Bell Recovery Management* si apre.
2. Fare clic su **Ripristina sistema dalle impostazioni predefinite di fabbrica**.

 **Attenzione: Continuando il processo tutti i file sull'hard drive verranno eliminati.**

3. Fare clic su **Avanti**. Vengono ripristinati i contenuti originali e caricati in fabbrica del disco rigido. Per il processo potrebbero essere necessari alcuni minuti.

Recuperare dai backup di recupero

Per reinstallare Windows e tutti i software e driver preinstallati:

1. Trovare i backup di recupero:

- Se si utilizzano dischi ottici, avviare il computer, inserire il primo disco di recupero del sistema (**'Backup di recupero Windows'**) nell'unità ottica del disco, quindi riavviare il computer.
- Se si utilizza un disco USB, collegare l'unità USB e avviare il computer.



Attenzione: Continuando il processo tutti i file sull'hard drive verranno eliminati.

2. Se non è già stato attivato, è necessario attivare il *menu di avvio F12*:

1. Premere **F2** durante l'avvio del computer.
 2. Usare i tasti freccia sinistra o destra per selezionare il Menu **principale**.
 3. Premere il tasto giù fino a selezionare **Menu avvio F12**, premere **F5** per cambiare l'impostazione su **Attivato**.
 4. Usare i tasti freccia sinistra o destra per selezionare il Menu **Esci**.
 5. Selezionare **Salva modifiche e esci** e premere **Invio**. Selezionare **OK** per confermare.
 6. Il computer si riavvia.
3. Durante l'avvio, premere **F12** per aprire il menu di avvio. Il menu di avvio consente di selezionare da quale dispositivo eseguire l'avvio, ad esempio il disco rigido o un disco ottico.

4. Usare i tasti freccia per selezionare la riga **CDROM/DVD** o **USB HDD**, quindi premere **Invio**. Windows verrà installato dai backup di recupero invece del normale processo di avvio.
5. Seguire le richieste su schermo per completare il recupero.

INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

PREVENZIONE DELLA PERDITA DI UDITO

- **Attenzione:** *L'uso prolungato di auricolari o cuffie ad alto volume potrebbe causare la perdita permanente dell'udito.*

Questo dispositivo è stato testato e trovato conforme ai requisiti per il livello SPL (Sound Pressure Level) come indicato negli standard EN 50332-1 e/o EN 50332-2 applicabili.



- **Nota:** *Per la Francia, gli auricolari o le cuffie per questo dispositivo sono stati testati e trovati conformi ai requisiti SPL (Sound Pressure Level) secondo quanto previsto dagli standard NF EN 50332-1:2000 e/o NF EN 50332-2:2003 applicabili come richiesto dall'articolo L. 5232-1 francese.*
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

ATTENZIONE durante l'ascolto

Attenersi alle istruzioni che seguono per proteggere l'udito.

- Aumentare gradatamente il volume finché si sente in modo chiaro e confortevole.
- Non aumentarlo finché le orecchie non si sono adattate al livello di volume.
- Non ascoltare la musica ad alto volume per periodi prolungati.
- Non alzare il volume per sovrastare i rumori esterni.
- Ridurre il volume se non si riescono a sentire le persone vicine che ci parlano.

DISPOSIZIONI SUI DISPOSITIVI RADIO

- **Nota:** Le disposizioni che seguono sono solo per i modelli con WLAN e/o Bluetooth.

Aspetti generali

Questo prodotto è conforme agli standard sulle frequenze radio e sulla sicurezza di qualsiasi paese o zona in cui l'uso della comunicazione radio è stato approvato. A seconda della configurazione, questo prodotto può contenere dei dispositivi radio wireless (come i moduli Wireless LAN e/o Bluetooth). Le informazioni seguenti sono per i prodotti con tali dispositivi.

Canali di operazione wireless in diversi domini

America del Nord	2,412-2,462 GHz	Dal canale 01 al canale 11
Giappone	2,412-2,484 GHz	Dal canale 01 al canale 14
ETSI Europa	2,412-2,472 GHz	Dal canale 01 al canale 13

Questo apparecchio è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Francia: Bande di frequenza wireless ristrette

Alcune aree della Francia presentano una banda di frequenza ristretta. Nel peggiore dei casi, la massima potenza autorizzata per l'utilizzo in ambienti chiusi è:

- 10 mW per l'intera banda 2,4 GHz (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW per le frequenze tra 2446,5 MHz e 2483,5 MHz
- **Nota:** I canali dal 10 al 13 operano nella banda compresa tra 2446,6 MHz e 2483,5 MHz.

Le possibilità per l'utilizzo all'aperto sono le seguenti: Sui terreni pubblici o su proprietà private di persone pubbliche, l'utilizzo è soggetto a una procedura di autorizzazione preliminare da parte del Ministro della difesa, con una potenza massima autorizzata di 100 mW nella banda 2446,5 - 2483,5 MHz. L'utilizzo all'aperto su terreno pubblico non è consentito.

Nei dipartimenti elencati di seguito, per l'intera banda 2,4 GHz:

- la massima potenza autorizzata per l'utilizzo in ambienti chiusi è 100 mW
- la massima potenza autorizzata per l'utilizzo all'aperto è 10 mW

Dipartimenti nei quali è consentito l'uso della banda 2400 - 2483,5 MHz è consentito con un EIRP inferiore a 100 mW in interni e inferiore a 10 mW in esterno:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Questi requisiti possono essere sottoposti a modifiche nel tempo e potrebbe essere possibile utilizzare la scheda LAN wireless in altre aree della Francia.

Per essere sempre aggiornati, controllare il sito ART (www.art-telecom.fr).

- **Nota:** La scheda WLAN trasmette a meno di 100 mW ma a più di 10 mW.

Elenco norme nazionali

Questa non può essere utilizzata nei seguenti paesi:

Paese	ISO 3166 codice a 2 lettere	Paese	ISO 3166 codice a 2 lettere	Paese	ISO 3166 codice a 2 lettere	Paese	ISO 3166 codice a 2 lettere
Austria	AT	Germania	DE	Malta	MT	Regno Unito	GB
Belgio	BE	Grecia	GR	Paesi Bassi	NT	Islanda	IS
Cipro	CY	Ungheria	HU	Polonia	PL	Liechtenstein	LI
Repubblica ceca	CZ	Irlanda	IE	Portogallo	PT	Norvegia	NO
Danimarca	DK	Italia	IT	Slovacchia	SK	Svizzera	CH
Estonia	EE	Lettonia	LV	Slovenia	SL	Bulgaria	BG
Finlandia	FI	Lituania	LT	Spagna	ES	Romania	RO
Francia	FR	Lussemburgo	LU	Svezia	SE	Turchia	TR

CE REQUISITI DI CONFORMITÀ

I prodotti accompagnati dal marchio CE sono conformi alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (2004/108/EC) e alla direttiva sulle basse tensioni (2006/95/EC) emesse dalla Consiglio della Comunità Europea.



La conformità a queste direttive implica la conformità con i seguenti standard europei:

EN55022: Caratteristiche interferenze radio

EN55024: Caratteristiche di immunità

EN61000-3-2: Limiti per le emissioni di corrente armonica

EN61000-3-3: Limitazione per le fluttuazioni di tensione e per lo sfarfallio in sistemi con alimentazione a basso voltaggio

EN60950-1: Sicurezza del prodotto. Se nel computer è installata una scheda di rete per telecomunicazioni, la presa di ingresso/uscita è classificata come connettore a voltaggio di rete per telecomunicazioni (Telecommunication Network Voltage - TNV-3).

Nota per computer dotati di controller wireless e modem con cavo:

dichiara qui di Packard Bell seguito che i dispositivi wireless a corredo di questo computer includono un trasmettitore radio a bassa potenza pienamente conforme con i requisiti essenziali e con le norme pertinenti della Direttiva 1999/05/CE per i bassi voltaggi, EMC ed RF di R&TTE.



EN300328 - Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Standard EMC per apparecchi e servizi radio, requisiti tecnici comuni.

EN301893 - BRAN (Rete di accesso radio a banda larga), RLAN ad alte prestazioni 5 GHz, norma armonizzata (EN) relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva RTTE.

EN62311 - Standard generico che dimostra la conformità degli apparati elettronici a basso consumo ed elettrici con le restrizioni basilari relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici.

Elenco dei paesi

Questo prodotto deve essere utilizzato in stretto accordo con le normative e i vincoli vigenti nel Paese in cui il prodotto viene impiegato. Per ulteriori informazioni contattare l'ente regolatore del paese dove viene usato il prodotto. Vedere <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm> per l'elenco di paesi più aggiornato.

MODIFICHE AL PRODOTTO

Contrassegno CE

Packard Bell B.V. non può essere ritenuta responsabile per modifiche non autorizzate apportate al prodotto da parte dell'utente e per le conseguenze che ne potrebbero derivare, poiché potrebbero alterare la conformità del prodotto con il Marchio CE.

Interferenze alle radio frequenze

Il produttore non è responsabile per l'interferenza radio/TV provocata da alterazioni non autorizzate apportate al dispositivo.

CONNESSIONI E TERRA REMOTA

PELV (Protected Extra Low Voltage - Tensione extra bassa protetta)

Per garantire l'integrità di questo prodotto con le specifiche per i componenti a voltaggio extra basso, collegate alle porte esterne esclusivamente dispositivi periferici con circuiti elettrici protetti compatibili.

SELV (Safety Extra Low Voltage - Voltaggio extra basso di sicurezza)

Tutti gli ingressi ed uscite di questo prodotto sono classificati come SELV (Safety Extra Low Voltage - voltaggio extra basso di sicurezza).

Terra remota

Per prevenire rischi di folgorazione, collegate tutti i computer locali (singolo ufficio) e le attrezzature di supporto allo stesso circuito elettrico dell'impianto dello stabile. In caso d'incertezza, verificate l'impianto elettrico dello stabile per evitare la presenza di una condizione di terra remota.

Circuito elettrico dello stabile

Collegate questo prodotto esclusivamente ad impianti elettrici conformi con le normative per i cablaggi elettrici locali. Per l'Inghilterra, sono in vigore le normative IEE.

ALIMENTAZIONE E CAVI

Alimentazione

I connettori di ingresso ed uscita alimentazione (se presenti) sono classificati come connettori con voltaggi pericolosi.

Per scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica è necessario estrarre il cavo di alimentazione dalla presa (e rimuovere la batteria se utilizzate un notebook). A questo proposito, la presa di alimentazione deve essere installata in prossimità del dispositivo e deve essere facilmente raggiungibile.

Alimentazione nominale: Fare riferimento all'etichetta con le informazioni sull'alimentazione nella parte inferiore del computer e verificare che l'adattatore di alimentazione sia conforme con i valori.

L'utente non deve tentare di disassemblare (aprire) l'alimentatore per nessuna ragione o circostanza. All'interno dell'alimentatore non vi sono componenti sostituibili personalmente. Al suo interno sono presenti tensioni pericolose che possono provocare seri danni alla persona.

Eventuali alimentatori difettosi devono essere consegnati al rivenditore.

Cavi di alimentazione e spina

Questo prodotto richiede un cavo di alimentazione e una spina a tre fili con messa a terra. La presa può essere inserita solo su prese di alimentazione con messa a terra. Assicurarsi che la presa di alimentazione sia dotata di messa a terra prima di inserire la spina. Non inserire la spina in una presa di corrente priva di messa a terra. Contattare il proprio elettricista per i dettagli.

La lunghezza del cavo non può eccedere i 2,5 metri. Per evitare folgorazioni, non rimuovete o disabilitate il polo per la messa a terra del cavo di alimentazione. Sostituite immediatamente il cavo se danneggiato. Contattate il rivenditore per ottenere un ricambio idoneo. In Europa, la spina deve essere idonea a tensioni di 250 VCA, 10 amp minimo. La spina deve inoltre riportare il marchio di approvazione di un'agenzia internazionale. Il cavo deve essere idoneo alle specifiche locali. Consultate il rivenditore o le autorità di competenza locali per chiarimenti sul modello di cavo di alimentazione adatto alla vostra nazione.

Cavi

Per cavi non forniti con il Prodotto nell'imballo del computer:

Le caratteristiche EMC del sistema sono garantite a patto che vengano utilizzati cavi ed interfacce adeguatamente schermati.

L'uso di cavi d'interfaccia schermati è obbligatoria per le connessioni USB, IEEE1394, seriali, stampante, giochi, audio/ video analogico o digitale, PS2, TV od antenne FM, ed in genere per tutte le interfacce per cavi ad alta velocità.

Utilizzate esclusivamente cavi di telecomunicazione certificati UL 26AWG o superiori.

Solo i cavi modem RTC o LAN Ethernet possono essere di lunghezza superiore a 3 metri.

Packard Bell raccomanda di aggiungere un anello in ferrite su ciascun cavo di connessione del computer verso periferiche hardware non fornite con il computer.

- Specifiche ferrite: 28A-2029 della Steward (due loop)

Nel corso della certificazione del prodotto, Packard Bell ha utilizzato cavi con la qualità seguente:

- Cavi USB2.0 certificati della Hama 46778
- FireWire IEEE1394 schermati della Hama 50011
- Cavi Audio/Video schermati RCA-RCA della Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Cavi audio schermati con jack stereo della Hama 43330H, 42714H

Surriscaldamento e computer portatili

L'alimentatore CA ed il lato inferiore del computer può surriscaldarsi se utilizzato per lungo tempo. Evitate quindi il contatto fisico con questi componenti.

RIMOZIONE E REINSTALLAZIONE DEL COPERCHIO DEL TELAIO

Prima di rimuovere il coperchio del telaio per operazioni di manutenzione o modifica, dovete disconnettere tutti i cavi di alimentazione e del modem e rimuovere o disattivare la batteria.

Attenzione: Alcuni componenti all'interno del computer potrebbero surriscaldarsi durante l'uso prolungato.

Dovete poi chiudere il telaio prima di alimentare ed accendere il dispositivo.

AVVISO CONFORMITÀ LASER

I dispositivi ottici hanno superato una procedura di collaudo e sono stati certificati conformi con gli standard della Commissione elettrotecnica internazionale IEC60825-1 e europea EN60825-1 per i prodotti laser Classe 1.

I prodotti laser di Classe 1 non sono considerati pericolosi. I dispositivi ottici sono progettati in modo che l'uomo non venga mai esposto a radiazioni laser superiori al livello Classe 1 durante la normale attività o le regolari operazioni di manutenzione.

I dispositivi ottici installati nel vostro computer sono specificatamente progettati per l'uso esclusivamente in abbinamento a questo prodotto elettronico e pertanto non sono conformi con i requisiti imposti dal Codice delle norme federali "Code of Federal Regulation" Sec. 1040.10 e Sec. 1040.11 rivolto ai prodotti laser COMPLETI.

A causa dell'estrema pericolosità dell'esposizione a radiazioni laser, l'utente non deve in nessuna circostanza disassemblare il dispositivo laser.

CONFEZIONE

Il packaging di questo prodotto è conforme alla direttiva ambientale europea 94/62/EC del 20 dicembre 1994 ed al suo equivalente nella legislazione francese, il decreto 98-638 del 20 luglio 1998.

CONFORME ALLE NORMATIVE RUSSE SULLA CERTIFICAZIONE



ME61

CONDIZIONI OPERATIVE

IL NOSTRO IMPEGNO NEI CONFRONTI DELLA PROTEZIONE AMBIENTALE

L'ambiente è sempre stato al centro di tutti i nostri prodotti.

Packard Bell è volto a limitare l'impatto ambientale dei suoi prodotti, durante l'intero ciclo di vita.

A partire dalla fase di design, con una politica di approvvigionamento molto rigida, viene posta la massima attenzione nel limitare il più possibile la presenza di metalli pesanti come piombo, cadmio, cromo, mercurio, ecc. nei componenti elettronici. Viene richiesto ai fornitori di rispettare tutte le normative vigenti, per ogni parte, di ogni prodotto.

Per quanto riguarda la fase terminale del ciclo di vita dei prodotti, sono state prese misure volte a facilitare e anticipare il riciclaggio di tutti i nostri prodotti. Per questo motivo, tutte le parti in plastica con un peso superiore ai 25 grammi, utilizzate nei prodotti Packard Bell, sono etichettate ISO 11469. In questo modo è possibile identificarne rapidamente i materiali, facilitandone la valorizzazione. Per lo stesso motivo, i computer desktop sono progettati per essere facilmente smantellati, con le viti sostituite da clip.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

La direttiva 2002/96/CE, nota come WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) impone lo smaltimento separato di prodotti elettrici ed elettronici usati dai rifiuti urbani ed equiparati, al fine di promuoverne il recupero, riciclo ed altre forme di riutilizzo e di ridurre la quantità di rifiuti da smaltire nell'ottica di contenere l'accumulo di materiali nelle discariche e il loro incenerimento. Il simbolo del bidone barrato ricorda che questi prodotti devono essere smaltiti in maniera separata. Queste norme si riferiscono a tutti i vostri prodotti Packard Bell e anche agli accessori, quali tastiera, mouse, diffusori, telecomando, ecc. Dovendo smaltire questi prodotti, assicuratevi che



vengano correttamente riciclati, rivolgendovi alle autorità municipali, o consegnando le apparecchiature obsolete al rivenditore, in caso dobbiate sostituirle con delle nuove. Per maggiori informazioni, visitate www.packardbell.com/recycling.

Smaltimento della batteria (se applicabile)

Prima di smaltire un apparecchio, verificate di aver rimosso eventuali batterie installate al suo interno. La Legge europea in materia di smaltimento delle batterie cita che le batterie devono essere smaltite separatamente dai normali rifiuti domestici. Non gettate le batterie usate assieme ai rifiuti domestici. Smaltite le batterie conferendole presso un apposito centro di raccolta, se disponibile, oppure richiedete al vostro distributore o all'autorità municipale a quali infrastrutture rivolgersi. I vostri sforzi contribuiranno alla raccolta, al riciclaggio e alla distruzione delle batterie esauste secondo modalità sicure, e aiuteranno a proteggere l'ambiente e a ridurre i rischi per la salute.



Attenzione: Possibile rischio di esplosione qualora la batteria venisse sostituita con una di tipo non idoneo. Smaltite le batterie usate in accordo con le istruzioni.

Avviso sul mercurio

Per prodotti elettronici che contengono un monitor o display LCD/CRT senza LED per retroilluminazione: La lampada o le lampade del prodotto contengono mercurio e devono essere riciclate o smaltite in accordo alle leggi locali, statali o federali. Per ulteriori informazioni, contattare la Electronic Industries Alliance su www.eiae.org per le informazioni sullo smaltimento della lampada, controllare www.lamprecycle.org.



LICENZA SOFTWARE



Nota: La maggior parte delle applicazioni software è già stata preinstallata sul vostro Packard Bell computer. Il software è pronto per essere utilizzato o configurato. Tuttavia, alcuni programmi richiederanno comunque l'uso di un CD o DVD. Questi dischi si trovano nella confezione del computer.

Packard Bell Contratto di licenza (Prodotti CD e/o DVD). La presente copia dell'originale costituisce la prova di licenza dell'utente. L'utente è invitato a conservarla come una proprietà di valore.

Importante!

Leggere attentamente prima di installare il software.

Contratto di licenza per l'uso. La presente costituisce un contratto legale tra l'utente (persona fisica o giuridica) e Packard Bell. L'installazione del software comporta l'accettazione esplicita da parte dell'utente dei termini del presente Contratto. Se l'utente non accetta i termini del presente Contratto, è tenuto a restituire prontamente il computer completo, il/i pacchetto/i software sigillato/i, se presenti, ed il materiale a corredo (incluso materiale in forma cartacea o altro tipo di confezione) per ottenerne rimborso.

PACKARD BELL LICENZA SOFTWARE

1. Concessioni della licenza

Il presente Packard Bell Contratto di licenza ("Licenza") consente all'utente l'uso di una copia della versione specificata del Packard Bell SOFTWARE identificato sopra (che potrebbe includere almeno un disco CD o DVD) su un singolo computer, a patto che il SOFTWARE sia in uso su un solo computer alla volta. Se l'utente dispone di più licenze per il SOFTWARE, il numero di copie del SOFTWARE in uso dovrà essere pari al numero di Licenze. Il SOFTWARE è "in uso" su un computer quando è caricato nella memoria temporanea (RAM) o installato nella memoria permanente (es. disco rigido, CD e/o DVD o altro tipo di dispositivo di memorizzazione di tale computer), la copia installata su un server di rete esclusivamente a scopo di distribuzione ad altri computer non viene

considerata nel concetto di "in uso". Se il numero di utenti del SOFTWARE eccede il numero di Licenze applicabili, allora l'utente deve provvedere un meccanismo legittimo per garantire che il numero di persone che utilizzano il SOFTWARE contemporaneamente non ecceda il numero di Licenze. Se il SOFTWARE è permanentemente installato sul disco rigido o su un dispositivo di memorizzazione di un computer (eccetto il server di rete) e l'utente utilizza tale computer per oltre 80% del tempo, tale utente potrà utilizzare il SOFTWARE anche su un computer portatile o sul computer personale.

2. Copyright

Il SOFTWARE è di proprietà di Packard Bell o dei suoi fornitori ed è protetto dalle leggi sui diritti d'autore (copyright) statunitensi e dalle leggi e trattati internazionali pertinenti. Pertanto l'utente deve trattare il SOFTWARE come qualsiasi altro materiale sottoposto a copyright (p.e. libri o registrazioni musicali), salvo il fatto che all'utente è consentito di trasferire la porzione di SOFTWARE contenuta su disco CD o DVD, se presente, su un singolo hard disk, a patto che venga conservato l'originale, esclusivamente a scopo di realizzarne una copia di sicurezza o per archiviazione. All'utente non è consentito realizzare una copia della porzione di SOFTWARE contenuta nel CD e/o DVD, né del materiale cartaceo o in forma scritta che accompagna il SOFTWARE.

3. Altre limitazioni

All'utente non è concesso di affittare né noleggiare il SOFTWARE; tuttavia l'utente ha facoltà di trasferire il SOFTWARE e la relativa documentazione in modo permanente, a patto che non ne trattiene alcuna copia e che il ricevente accetti i termini del presente Contratto. Non è concesso svolgere attività di reverse engineer, decompilare né disassemblare il SOFTWARE. Tutti i trasferimenti del SOFTWARE devono includere aggiornamenti e versioni precedenti.

INFORMAZIONI SULLA LICENZA DEL SOFTWARE GRATUITO O TERZE PARTI

Il software precaricato, incorporato o altrimenti distribuito con i prodotti forniti da Packard Bell comprende dei programmi software terze parti o gratuiti ("Software gratuito"), sottoposti alla licenza pubblica generica GNU General Public License ("GPL"). Il Software Gratuito è marchiato di conseguenza. La copia, la distribuzione e/o la modifica del Software libero sono soggette ai termini della licenza GPL.

Il Software libero viene distribuito con l'auspicio che risulti utile, ma **SENZA ALCUNA GARANZIA**; in particolare senza alcuna garanzia implicita sulla **COMMERCIALIZZABILITÀ** od **ADEGUATEZZA PER UNO SCOPO PARTICOLARE**. Le disposizioni e le clausole della Licenza pubblica generica GNU General Public License sono sempre applicabili. Per ottenere una copia della GPL è possibile accedere direttamente al sito <http://www.gnu.org>, o scrivere a Free Software Foundation, Inc. per richiederne una copia. L'indirizzo della Free Software Foundation, Inc è: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

Entro un periodo di tre (3) mesi a partire dalla ricezione del software, è possibile inviarci una richiesta scritta per ottenere una copia completa e del codice sorgente, in formato elettronico, del Software libero coperto dai termini della GPL, a titolo gratuito, salvo il costo del supporto e della spedizione.

Non esiti a contattarci per ulteriori informazioni e quesiti. Il nostro indirizzo email è 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

INDICE

A

Aggiorna	Ambiente del computer.....	8
Aggiornamenti automatici di	Autoplay	41
Windows.....	Avvertenza sull'epilessia.....	13
altoparlanti		
tasti di scelta rapida.....		18

B

Batterie.....	Browser	55
Blu-ray.....		41

C

Cavi.....	indicatore acceso	17
Cavi di alimentazione	Condizioni operative.....	105
CD audio	connessioni	
Centro di benvenuto	rete	27
Codec.....	Connessioni di rete	52
computer	Controllo account utente.....	70
caratteristiche	Controllo degli errori.....	72

D

Disinstallazione dell'hardware	Documentazione	
Disinstallazione di software.....	Packard Bell Website	57
Dispositivi di supporto rimovibili	Download	42
	DSL.....	50

F

Firewall.....		59, 67
---------------	--	--------

G

Garanzia.....	7	Guida elettronica ai programmi	41
---------------	---	--------------------------------------	----

H

HDD (Unità hard disk)		Spazio libero.....	73
Gestione	75	Helpdesk	72

I

in ricarica		Internet	
Controllo del livello della batteria.....	35	Collegamento	49, 50
Informazioni sulle normative	96, 105	Firewall.....	59, 67
Interferenze	100	Internet Service Provider (ISP)	49

L

LAN (Local Area Network)	52	luminosità	
Lettore schede di memoria	25	tasti di scelta rapida	19

M

Malware.....	59	Recovery Management	
Manutenzione		Program	39, 83
Gestione HDD.....	75	Utilità di sistema.....	76
		Modem	50, 51

N

Norton Internet Security.....	58, 62	Licenza software	107
Nota sul software			
Disinstallazione di software.....	76		

P

pacco batteria		disinstallazione	35
bassa	37	in ricarica	35
caratteristiche	32	installazione.....	34
controllo del livello di carica	35	massimizzazione della durata	32

ottimizzazione	36	porte.....	25
Segnalazione di batteria scarica.....	36	PowerDVD.....	41
uso per la prima volta	33	Precauzioni di sicurezza.....	8
Packard Bell		Precauzioni sulla salute.....	11
Recovery Management		Pulizia del computer.....	10
Program.....	39, 83	Pulizia disco.....	73
Sito Web.....	57	Punti di ripristino	79

R

Recupero		Ripristino	
Recovery Management Program.....	83	Recovery Management Program	39
rete.....	27	Ripristino configurazione di	
Rimozione dell'hardware.....	27	sistema.....	77
		Ripristino configurazione di sistema	77

S

Sicurezza		Smaltimento della batteria	106
Aggiornamenti.....	69, 80	Spyware	59
Antivirus.....	60	Supporto	
Centro sicurezza PC di		Packard Bell Website	57
Windows.....	66, 80		

T

tasti di scelta rapida.....	19	Tastiera	
		tasti di scelta rapida	19

U

Ultima configurazione valida nota.....	80	Utilità di deframmentazione dischi.....	74
Unità		Utilità di sistema	
Lettore schede di memoria	25	Controllo degli errori.....	72
universal serial bus.....	28	Pulizia disco.....	73

Ripristino configurazione di sistema di Windows	77	Utilità di deframmentazione dischi...	74
		Utilizzare il computer in sicurezza	72

V

vista		sinistra.....	20
destro	21	Visualizza	
frontale	20	tasti di scelta rapida	18
posteriore	20		

W

WiFi.....	52	Ripristino configurazione di sistema.....	77
Windows		Utilizzo di Windows	38
Aggiornamenti automatici di Windows.....	69, 81	Windows Defender.....	69
Assistenza remota di Windows	82	Windows Media Center	40
Centro di benvenuto	38	Windows Media Player.....	39
Centro sicurezza PC di Windows.....	66, 80		

Manual de usuario



Packard Bell serie dot s

CONTENIDO

Inicio del ordenador	4	Comprobación del nivel de carga de la batería	36
Conexión inalámbrica	4	Optimización de la vida de la batería	37
Registro	5	Aviso de baja carga de batería	37
Instalación del software	6	Software	39
Recuperación	6	Utilización de Windows y software	39
¿Tiene problemas?	6	Centro de bienvenida	39
Aspectos básicos del ordenador	8	Oferta de seguridad de Internet	40
Seguridad y comodidad	8	Packard Bell Recovery Management	40
Precauciones de seguridad	8	Redes sociales (opcional)	44
Precauciones de salud	11	Internet	50
Nociones preliminares sobre su ordenador	14	Primeros pasos en la Red	50
Vista superior - pantalla	15	Cómo proteger el ordenador	50
Vista superior - teclado	16	Elección de un Proveedor de servicios de Internet	50
Teclas especiales	18	Conexiones de red	53
Vista trasera	20	¡Navegue por Internet!	56
Vista izquierda	21	Seguridad	59
Vista derecha	22	Servicio de ayuda técnica	74
Vista de la base	24	Uso seguro del ordenador	74
Actualización del ordenador	26	Mantenimiento	74
Opciones de expansión	26	Actualizaciones	82
Opciones de conexión	26	Asistencia remota de Windows	84
Fuente de alimentación	32	Recuperación	85
Adaptador de CA	32	Packard Bell Recovery Management	85
Batería	33	Creación de discos de recuperación	86
Características de la batería	33	Recuperación del sistema	89
Instalación o retirada de la batería	35	Tipos de recuperación	90
Carga de la batería	36		

Información reguladora	98
Medio ambiente	107
Licencia de software	109
Índice	112

Copyright © 2011. Reservados todos los derechos.

Guía del usuario de Packard Bell serie dot s

Versión original: 7 de Noviembre de 2011

Visite **registration.packardbell.com** y descubra los beneficios de ser cliente de Packard Bell.

Nota: Las imágenes son meramente indicativas. La configuración real puede variar.

INICIO DEL ORDENADOR



Gracias por adquirir este ordenador Packard Bell.

Esta guía se ha diseñado para presentarle las características del ordenador y ayudarle en sus experiencias con él.

Tras configurar e iniciar su ordenador tal y como se indica en las instrucciones de instalación, el sistema le hará algunas preguntas que le ayudarán a conectarse a Internet. Su ordenador configurará entonces el software instalado.

CONEXIÓN INALÁMBRICA

Para conectarse a una red inalámbrica, compruebe primero que la función inalámbrica del ordenador está activada y que el router o módem al que desea conectarse está bien configurado.

- Si la función inalámbrica no está activada, pulse la tecla de comunicación (()) para abrir *Launch Manager* y asegurarse de que la Wi-Fi está **activada**.
- Su ordenador detectará y mostrará todas las redes disponibles. Seleccione su red y, si es necesario, introduzca la contraseña.
- Tras un breve periodo de tiempo, el ordenador debería conectarse a Internet.

Si el ordenador no detecta su red o no se conecta a Internet, póngase en contacto con su ISP o consulte la documentación del router. Una vez que se inicie el ordenador y pueda utilizarlo, abra Internet Explorer y siga las instrucciones.

También puede usar un cable de red para conectarse directamente a un puerto de red del router. Póngase en contacto con su ISP o consulte la guía del router.

REGISTRO

Al utilizar el ordenador por primera vez, se recomienda que lo registre. Esto le permitirá disfrutar de algunas útiles ventajas, tales como:

- Un servicio más rápido de nuestros representantes cualificados
- Suscripción en la comunidad de Packard Bell: recibirá promociones y participará en encuestas de clientes
- Las noticias más recientes de Packard Bell

Cómo registrarse

Durante el arranque inicial de su ordenador de sobremesa o portátil, se mostrará una ventana invitándole a registrarse. Rellene la información y haga clic en **Siguiente**. La segunda ventana que verá contiene campos opcionales que le permitirán disfrutar de una experiencia de servicio al cliente mucho más personalizada.

Otra opción

También puede registrar su producto Packard Bell visitando nuestro sitio Web en **registration.packardbell.com**. Elija su país y siga las sencillas instrucciones.

Después de registrarse, se le remitirá un correo electrónico de confirmación con información importante que deberá guardar en un lugar seguro.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Su ordenador instalará automáticamente el software y se preparará para su uso. Esto puede tardar algo de tiempo. No apague el ordenador. Espere a que la instalación haya terminado.

RECUPERACIÓN

Debería crear discos de recuperación en cuanto pueda. El programa Packard Bell Recovery Management le permite crear discos de recuperación y luego restaurar o reinstalar aplicaciones y controladores suministrados por Packard Bell. Necesitará un paquete de DVD grabables.

¿TIENE PROBLEMAS?

Packard Bell ofrece varias opciones de asistencia para su compra.

Asistencia de Packard Bell

Anote el número de serie, la fecha y lugar de compra y el modelo de su ordenador en el área indicada para ello en esta guía. Guarde también el comprobante de compra. Antes de llamarnos, anote cualquier mensaje de error que acompañe al problema y, si es posible, tenga el ordenador delante y encendido. Tenga esta información a mano cuando se ponga en contacto con nosotros para que podamos prestarle un servicio mejor y más rápido.

Sitio Web de Packard Bell

No olvide visitar www.packardbell.es. Consulte la sección Asistencia. En ella encontrará información actualizada, ayuda, controladores y descargas.

Garantía e información de contacto

En la Garantía de su equipo, encontrará información sobre la garantía de su equipo y cómo ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica.

ASPECTOS BÁSICOS DEL ORDENADOR

SEGURIDAD Y COMODIDAD

Precauciones de seguridad

Siga estas instrucciones para usar su ordenador con comodidad y evitar problemas de salud.

Entorno del ordenador

El ordenador:

- Se debe usar sobre una superficie, un soporte o una mesa estable. Una caída puede dañar gravemente el ordenador.
- No se debe utilizar sobre una superficie que vibre, ni tampoco mientras se realiza deporte, ejercicio u otra actividad en un entorno dinámico. La vibración o el movimiento pueden aflojar los cierres, dañar los componentes internos o incluso provocar una fuga de la batería.
- No debe estar expuesto directamente a la luz solar ni a fuentes de calor.
- Debe estar alejado de campos magnéticos o de cualquier dispositivo que genere electricidad estática.
- Debe mantenerse a una distancia mínima de 30 centímetros de un teléfono móvil.
- No debe estar en un entorno húmedo o polvoriento.

- No se debe utilizar cerca del agua. No derrame nunca líquido de ningún tipo en el ordenador.
- No debe colocarse sobre una alfombra o cualquier otra superficie que pueda tener una carga eléctrica.

Cables

Siga estas instrucciones:

- Los cables no deben estar tensos ni debe haber peligro de que alguien los pise o tropiece con ellos.
- No debe haber ningún otro dispositivo que aplaste los cables.
- El cable de alimentación debe conectarse al ordenador antes de conectarlo a la toma corriente de CA.
- El cable de alimentación debe desconectarse de la toma de corriente antes de desconectarlo del ordenador.
- Los cables de alimentación de tres patillas se conectan a una toma de corriente con conexión a tierra.
- La toma de corriente debe ser fácilmente accesible y encontrarse lo más próxima posible al ordenador (no la sobrecargue con demasiados adaptadores).

Si su ordenador utiliza un adaptador de CA externo:

- No cubra ni coloque objetos sobre el adaptador de CA. Mantenga el adaptador alejado de cualquier objeto para que se refrigere bien durante el uso.

- Utilice únicamente el adaptador de CA suministrado con el ordenador. Aunque puede haber otros adaptadores similares, su uso puede dañar el ordenador. Si necesita sustituir alguna pieza, utilice únicamente piezas certificadas para su uso con el ordenador.

Limpieza del ordenador

- Antes de limpiar el ordenador, desenchúfelo siempre de la toma de corriente.
- No utilice limpiadores líquidos ni pulverizadores. Use siempre un paño húmedo.
- No pulverice nunca un producto limpiador directamente en la pantalla.
- Si se le vierte líquido sobre el portátil, apáguelo inmediatamente, desenchufe el adaptador de CA, extraiga la batería y asegúrese de que está completamente seco antes de volver a encenderlo. Espere toda la noche si fuera necesario.



Nota: Si su ordenador incluye ranuras para tarjetas de memoria o dispositivos de expansión, pueden instalarse tarjetas ficticias de plástico en las ranuras para tarjeta. Estas tarjetas protegen las ranuras no utilizadas frente a la entrada de polvo, objetos de metal y otras partículas. Guarde las tarjetas para que se utilicen cuando no haya ninguna en las ranuras.

Mantenimiento del ordenador

No intente reparar el ordenador usted mismo, ya que al abrir o quitar las tapas podría exponerse a una tensión peligrosa u otros riesgos. Si debe efectuar cualquier tipo de reparación, póngase en contacto con personal técnico cualificado.

Desconecte el ordenador de la toma de corriente y póngase en contacto con personal técnico cualificado en las condiciones siguientes:

- El cable o enchufe eléctrico está dañado o desgastado.
- Se ha derramado líquido en el producto.
- El producto ha quedado expuesto a lluvia o agua.
- El producto se ha caído o ha sufrido daños.
- El rendimiento del producto ha cambiado y requiere reparación.
- El producto no funciona con normalidad aún después de haber seguido las instrucciones de funcionamiento.



Nota: *Ajuste únicamente los controles que se describen en las instrucciones de funcionamiento, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños y trabajo extra para los técnicos cualificados si tienen que restaurar las condiciones normales del producto.*

Precauciones de salud

- El ordenador y los accesorios pueden contener piezas pequeñas. Manténgalos lejos del alcance de los niños pequeños.
- Si pasa muchas horas trabajando o jugando en el ordenador, debe descansar regularmente. Aparte la vista de la pantalla del ordenador cada cierto tiempo. No utilice el ordenador si está cansado.
- Coloque su ordenador de manera que pueda trabajar en una posición relajada y natural. Sitúe los elementos que utiliza con frecuencia al alcance de su mano.

- Sitúe el ordenador directamente delante de usted para aumentar la seguridad y el confort. Asegúrese de que el teclado y el touchpad estén a una altura que le resulte cómoda. La pantalla debe estar a una distancia de 45 a 70 cm (18-30 pulgadas) de los ojos.
Si utiliza el ordenador de forma prolongada sobre una mesa, le recomendamos que invierta en un teclado externo para que le resulte más cómodo escribir.
- Para proteger sus oídos cuando utilice altavoces o auriculares, suba el volumen gradualmente hasta que oiga el sonido de forma clara y cómoda; no suba el nivel de volumen una vez que lo haya ajustado. No escuche nada a un volumen alto durante períodos prolongados. No suba el volumen para no escuchar ruidos externos; reduzca el volumen si no escucha a la gente que habla a su alrededor.
- ventilación pueden calentarse durante el uso. Evite el contacto continuo de esta superficie con el cuerpo y no coloque el ordenador sobre su regazo mientras está en funcionamiento.
- Asegúrese de que las ranuras y las aberturas de ventilación del ordenador no estén nunca obstruidas ni cubiertas. No coloque el ordenador sobre una superficie blanda (como una alfombra, una silla o una cama) que pueda bloquear las ranuras de ventilación.
- No introduzca objetos de ningún tipo en las ranuras de ventilación o en las rendijas de la caja, ya que podrían tocar puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas, y provocar un incendio o descarga eléctrica.



- Existen ciertas dolencias de manos, muñecas, brazos, cuello, hombros, piernas y espalda que pueden estar asociadas a la repetición de ciertas acciones, o bien verse agravadas por ello. Para reducir el riesgo de sufrir estas dolencias, escriba con las muñecas rectas y mantenga las manos y las muñecas en el aire sobre el teclado. Si en algún momento sufre dolor, quemazón, entumecimiento u otra molestia, debe acudir a su médico.
- Recomendamos que los padres controlen el uso de juegos por parte de sus hijos. Si usted o su hijo experimenta cualquiera de los siguientes síntomas: mareo, visión borrosa, calambres oculares o musculares, pérdida de consciencia, desorientación, cualquier movimiento involuntario o convulsión, deje de usar el ordenador INMEDIATAMENTE y acuda a su médico. Esto puede ocurrir aunque la persona no tenga diagnosticada una epilepsia.

NOCIONES PRELIMINARES SOBRE SU ORDENADOR

Una vez configurado el ordenador del modo indicado en las instrucciones de instalación, iniciaremos un paseo por su nuevo equipo de Packard Bell.



Packard Bell serie dot s

VISTA SUPERIOR - PANTALLA






#	Icono	Elemento	Descripción
1		Webcam	Cámara Web para comunicación de vídeo.
2		Pantalla	También denominada pantalla de cristal líquido (LCD), es el dispositivo de salida visual del ordenador.
3		Micrófono	Micrófono interno para la grabación del sonido.

VISTA SUPERIOR - TECLADO










#	Icono	Elemento	Descripción
1		Indicador/botón de alimentación	Enciende o apaga el ordenador. Proporciona información sobre el estado de energía del ordenador.
2		Teclado	Para introducir datos en su ordenador. <i>- Las teclas especiales se describen en la página 18.</i>





#	Icono	Elemento	Descripción
3		Panel táctil	Dispositivo de punteo táctil que funciona como un ratón de ordenador.
		Indicador de encendido	Proporciona información sobre el estado de energía del ordenador.
4		Indicador de batería	Proporciona información sobre el estado de la batería. <ul style="list-style-type: none"> - <i>Carga:</i> La luz se vuelve ámbar cuando se carga la batería. - <i>Carga completa:</i> La luz se vuelve azul en el modo de CA.
		Indicador de comunicación	Proporciona información sobre el estado del ordenador de conectividad inalámbrica.
5		Botones de clic (izquierdo y derecho)	La parte izquierda y derecha del botón funcionan como los botones de selección izquierdo y derecho.

- **Nota:** Los indicadores del panel frontal quedan visibles aunque se cierre la tapa del ordenador.

Teclas especiales

El teclado de su ordenador incluye teclas que permiten activar funciones especiales. La función de cada una de las teclas aparece claramente marcada con un icono.

Icono	Función	Descripción
Fn	Tecla para activar función secundaria	Permite activar la función secundaria en ciertas teclas. <i>Por ejemplo: pulse la tecla Fn para activar las teclas F1 a F12.</i>
	Redes sociales	Abre la aplicación Redes sociales. - <i>Si esta aplicación no está instalada, la tecla abrirá su aplicación de mensajería instantánea.</i>
	Ayuda	Abre el menú de ayuda de su ordenador.
	Comunicación	Activa/desactiva los dispositivos de comunicación del ordenador.
	Selector de pantalla	Permite cambiar la salida entre la pantalla y el monitor externo (si está conectado) o ambos.
	Pantalla en blanco	Apaga la luz de fondo de la pantalla para ahorrar energía. Pulse cualquier tecla para encenderla.
	Alternar panel táctil	Activa o desactiva el panel táctil interno.
	Alternar altavoces	Activa o desactiva los altavoces.

<i>Icono</i>	<i>Función</i>	<i>Descripción</i>
	Bajar volumen	Baja el volumen.
	Subir volumen	Sube el volumen.
	Disminuir brillo	Disminuye el brillo de la pantalla.
	Aumentar brillo	Aumenta el brillo de la pantalla.

Teclas de acceso directo

El ordenador utiliza teclas de acceso directo (combinaciones de teclas) para acceder al Bloq Núm, teclas de función y comandos de navegación.

Para activar las teclas de acceso directo, mantenga pulsada la tecla **Fn** (parte inferior izquierda) y pulse la otra tecla de la combinación.

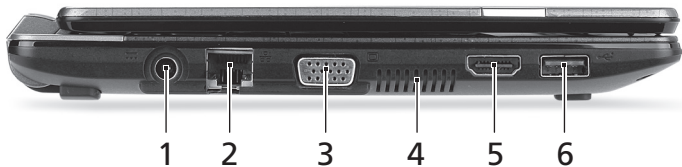
<i>Tecla de acceso directo</i>	<i>Función</i>	<i>Descripción</i>
Fn + teclas especiales (véase la página 18)	Teclas de función	Permite activar las teclas F1 a F12.
Fn + Re Pág	Inicio	Le permite desplazarse al inicio de un documento.
Fn + Av Pág	Fin	Le permite desplazarse al final de un documento.

VISTA TRASERA



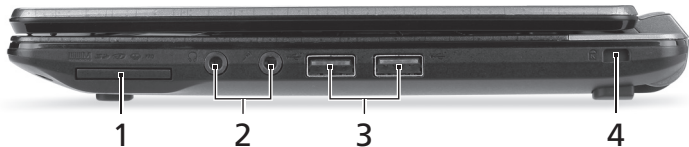
#	Icono	Elemento	Descripción
1		Compartimiento de la batería	Aloja la batería del ordenador.




VISTA IZQUIERDA

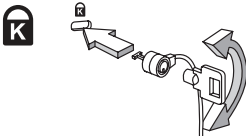


#	Icono	Elemento	Descripción
1		Conector de entrada de CC	Conexión del adaptador de CA de su ordenador.
2		Puerto Ethernet (RJ-45)	Conexión para una red basada en Ethernet 10/100.
3		Puerto de visualización externo (VGA)	Conexión para pantallas (p. ej., monitor externo o proyector LCD).
4		Ventilación y ventilador de refrigeración	Permite que el ordenador se mantenga refrigerado. <i>- No tape ni obstruya las aberturas.</i>
5		Puerto HDMI	Compatible con conexiones de vídeo digital de alta definición.
6		Puerto USB 2.0	Conexión para dispositivos USB (p. ej., ratón USB o cámara USB).

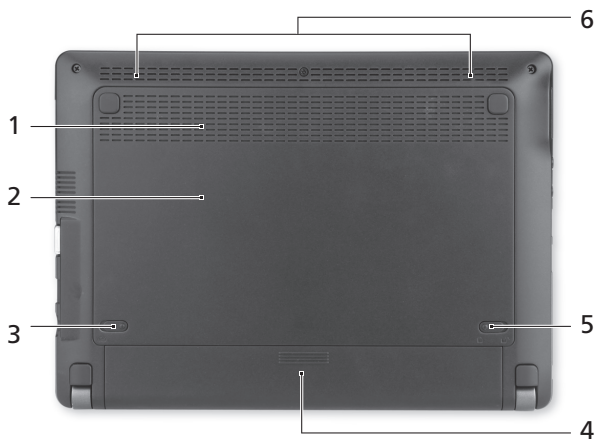
VISTA DERECHA







#	Icono	Elemento	Descripción
1		Lector de tarjetas multifunción	Admite tarjetas Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO) y xD-Picture Card (xD). - <i>Presione para extraer/installar la tarjeta. No se pueden usar varias tarjetas a la vez.</i>
2		Conector del micrófono Toma de auriculares/ altavoces	Permite la entrada de audio de micrófonos externos. Conexión para dispositivos de salida de audio (p. ej., altavoces, auriculares, etc.). - <i>Admite auriculares compatibles de 3,5 mm con micrófono incorporado (p. ej., auriculares portátiles de Acer).</i>
3		Puerto USB 2.0	Conexión para dispositivos USB (p. ej., ratón USB o cámara USB).

#	Icono Elemento	Descripción
4	 El icono muestra un símbolo 'K' dentro de un escudo. El diagrama ilustra un cable de seguridad con un extremo que se inserta en una ranura de bloqueo en un dispositivo. Una flecha indica la dirección de inserción, y otra flecha curva indica que el dispositivo debe girarse para asegurar el cable.	Permite conectar un candado de seguridad para ordenadores compatibles con Kensington. <ul style="list-style-type: none">- <i>Enganche el cable de seguridad para ordenadores a un objeto fijo como una mesa o el tirador de un cajón cerrado con llave. Introduzca el candado en la ranura y gire la llave.</i> <i>También hay modelos sin llave.</i>

VISTA DE LA BASE



#	Icono	Elemento	Descripción
1		Ventilación y ventilador de refrigeración	Permite que el ordenador se mantenga refrigerado. <i>- No tape ni obstruya las aberturas.</i>
2		Compartimiento de memoria	Contiene la memoria principal de ordenador.
		Compartimiento del disco duro	Contiene el disco duro del ordenador (fijado con tornillos).

#	Icono	Elemento	Descripción
3		Pestillo de liberación de la batería	Libera la batería para poder sacarla. Inserte una herramienta adecuada y deslice para liberarla.
4		Compartimiento de la batería	Aloja la batería del ordenador.
5		Bloqueo de la batería	Permite fijar la batería en su sitio.
6		Altavoces	Proporciona una salida de audio.

ACTUALIZACIÓN DEL ORDENADOR

OPCIONES DE EXPANSIÓN

Su equipo ofrece una completa experiencia informática móvil.

Opciones de conexión

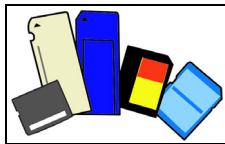
Los puertos permiten conectar dispositivos periféricos al ordenador. Para obtener información sobre cómo conectar los distintos dispositivos externos al ordenador, lea la próxima sección.

Lector de tarjetas de memoria

Las tarjetas de memoria se utilizan en una amplia selección de cámaras digitales, PDA, reproductores MP3 y teléfonos móviles.

Insertar una tarjeta de memoria

1. Alinee la tarjeta de forma que el conector apunte hacia el puerto, con los conectores mirando hacia abajo.
2. Deslice cuidadosamente la tarjeta en el puerto. Si debe ejercer fuerza para insertar la tarjeta, intente reorientar levemente la tarjeta.
3. Empuje la tarjeta hasta que haga clic. Unos pocos milímetros de la tarjeta sobresaldrán de la ranura.



Si la tarjeta incluye algunos archivos, puede que aparezca la ventana *Windows Auto Play* (esto depende del contenido de la tarjeta) y se le pedirá si desea utilizar un programa para acceder al contenido de la tarjeta. Seleccione aquí una opción si procede, de lo contrario seleccione **Cancelar**. Si la tarjeta no contiene archivos, o archivos desconocidos, se abrirá una ventana que mostrará el contenido de la tarjeta.

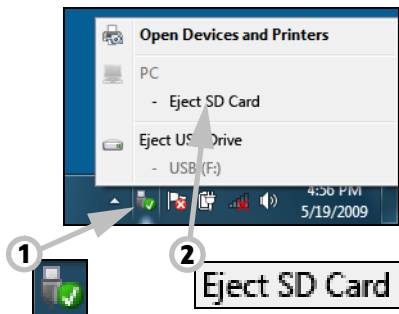
Tarjetas SD, SDHC y SDXC

Cada tipo de tarjeta SD tiene una capacidad diferente, aunque todas tienen el mismo diseño general. Las tarjetas SD admiten hasta 4 GB, las tarjetas SDHC admiten hasta 32 GB y las tarjetas SDXC admiten hasta 2.048 GB (2 TB). Su ordenador incluye un lector de tarjetas compatible con SDHC o SDXC.

Nota: *Las tarjetas de memoria SDXC solo se pueden usar en un lector compatible con SDXC; las tarjetas SD y SDHC se pueden usar en cualquier tipo de lector.*

Extraer una tarjeta de un lector de tarjetas de memoria

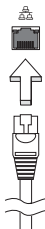
1. Haga clic en el icono **Quitar hardware de forma segura** del *Área de notificación* (junto al reloj).
2. Haga clic en **Expulsar tarjeta SD** (o en el nombre del dispositivo).
3. Espere hasta que aparezca el mensaje *Puede extraer el hardware con seguridad*.
4. Extraiga la tarjeta.



Red integrada

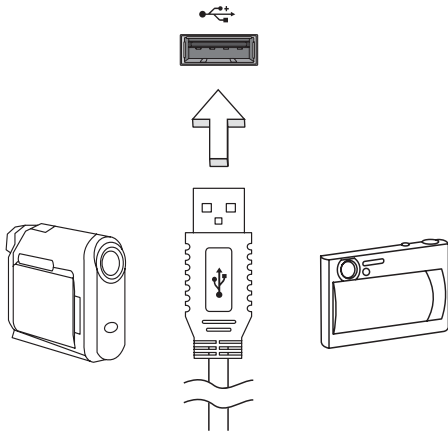
La red integrada le permite conectar el ordenador a una red basada en Ethernet.

Conecte un cable Ethernet del puerto Ethernet (RJ-45) situado en el bastidor del ordenador al hub o conector de red de la red.



Universal Serial Bus (USB)

El puerto USB es un bus serie de alta velocidad que permite conectar diferentes periféricos USB sin sacrificar los recursos del sistema.



Algunos ordenadores incluyen uno o más puertos USB 3.0. Se parecen a los puertos USB estándar, pero incluyen conexiones internas adicionales y son de color azul. En estos puertos, puede conectar dispositivos compatibles con USB 3.0 para disfrutar de una mayor velocidad de transferencia.

Puerto VGA

Conecte un monitor a un puerto VGA. El cable correspondiente suele venir con el monitor.

Siga estos pasos para conectar un monitor al ordenador:

1. Compruebe que el ordenador está apagado y que el interruptor de encendido del monitor también está apagado.
2. Conecte el cable de vídeo al puerto del monitor de monitor del ordenador. Fije el conector del cable con los tornillos suministrados.
3. Conecte el cable de alimentación del monitor y enchúfelo a una toma de corriente con conexión a tierra.
4. Siga las instrucciones de instalación de la guía de usuario del monitor.
5. Encienda el monitor y luego el ordenador.
6. Asegúrese de que la resolución y la frecuencia de actualización no superen las especificaciones del monitor. Si es necesario, cambie la configuración de visualización del ordenador.

Nota: Para acceder a los controles de visualización: Haga un clic en **Inicio, Panel de control, Apariencia y personalización**. Haga clic en la categoría **Pantalla** y luego seleccione **Cambiar configuración de visualización**.

HDMI o Interfaz multimedia de alta definición (solo para determinados modelos)

HDMI (interfaz multimedia de alta definición) es una interfaz de audio/vídeo totalmente digital y no comprimida de compatibilidad industrial. HDMI ofrece una interfaz entre cualquier origen de audio/vídeo digital compatible, como cajas descodificadoras, reproductores de DVD, receptores de A/V y un monitor de de audio y/o vídeo compatible, como un televisor digital (DTV), con un único cable.

Use el puerto HDMI en el ordenador para la conexión a equipos de audio y vídeo avanzados. La implementación con un único cable permite una instalación organizada e una conexión rápida.



Auriculares y micrófono

Estos dos puertos le permiten conectar dispositivos de audio. Utilice el puerto de auriculares para conectar unos auriculares estéreo o unos altavoces externos. Al conectar un dispositivo de audio al puerto de auriculares, se deshabilitarán los altavoces integrados. Utilice el puerto de micrófono para conectar un micrófono externo para la grabación mono; al conectar un micrófono externo, se deshabilitará el micrófono integrado.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

ADAPTADOR DE CA

Para utilizar el ordenador mientras está conectado a una fuente de alimentación de CA, puede usar el adaptador de corriente externo suministrado. Se suministra también un cable de alimentación adecuado para el país en el que compró el ordenador.

El adaptador de corriente suministra la alimentación necesaria para utilizar el ordenador y recargar la batería al mismo tiempo.



Precaución: No cubra ni coloque objetos sobre el adaptador de CA. Mantenga el adaptador lejos de cualquier objeto para permitir una refrigeración adecuada durante su uso.

Utilice únicamente el adaptador de CA suministrado con el ordenador. Aunque puede haber otros adaptadores similares, su uso puede dañar el ordenador.

Advertencia: El adaptador de CA y la parte inferior del ordenador se pueden calentar tras un uso prolongado. Esto es normal, pero puede provocar lesiones tras un contacto prolongado.

BATERÍA

El ordenador utiliza una batería que ofrece un uso prolongado entre cargas.

Características de la batería

La batería tiene las siguientes características:

- Utiliza modernas normas técnicas para batería.
- Emite avisos de baja carga.

La batería es recargable siempre que conecte el ordenador a un adaptador de corriente alterna. Sin embargo, si el ordenador está apagado durante la recarga, esta operación se vuelve mucho más rápida. Sin embargo, si el ordenador está apagado durante la recarga, esta operación se vuelve mucho más rápida.

La batería es útil durante los viajes y en caso de falla de la energía eléctrica. Se aconseja tener una batería adicional de reserva disponible. Consulte a su revendedor sobre batería adicional.

Cómo alargar la vida de la batería

Con el tiempo, la batería de su ordenador se degradará, como suele ocurrir con todas las baterías. Esto quiere decir que el rendimiento de la batería disminuye gradualmente con el tiempo y el uso.

Para alargar la vida de su batería, se recomienda seguir las instrucciones que se incluyen a continuación.

Acondicionamiento de una batería nueva

Antes de usar una batería por la primera vez, hay que seguir un proceso de “acondicionamiento”:

1. Inserte la nueva batería en el ordenador. No encienda el ordenador.
2. Conecte el adaptador de CA y cargue completamente la batería.
3. Desconecte el adaptador de CA.
4. Encienda el ordenador y utilícelo con la batería.
5. Consuma por completo la batería.
6. Conecte nuevamente el adaptador de CA y recargue completamente la batería.

Siga estos pasos nuevamente hasta que se haya cargado y descargado la batería por tres veces.

Use este proceso de acondicionamiento para todas las baterías nuevas o si la batería ha quedado inactiva por un largo período. Si el ordenador va a estar inactivo durante más de dos semanas, se recomienda quitar la batería.

Advertencia: No someta la batería a temperaturas por debajo de 0°C (32°F) o por encima de 45°C (113°F). Las temperaturas extremas pueden dañarla.

Si la batería ha sido debidamente condicionada aceptará la carga máxima posible. De no se observar este procedimiento, la batería no obtendrá la carga máxima y tendrá su vida útil reducida proporcionalmente.

Además, la vida útil de la batería queda perjudicada por los siguientes factores:

- Usar el ordenador constantemente con energía CA con la batería insertada. Si quiere usar corriente CA constantemente, se recomienda quitar la batería después que esté con la carga completa.
- No cargar ni descargar la batería hasta sus extremos, como se describe a continuación.
- Uso frecuente; cuanto más use la batería, más rápido ella llegará al fin de su vida útil. Una batería estándar de ordenador acepta como unas 300 recargas.

Instalación o retirada de la batería

***¡Importante!** Antes de quitar la batería, conecte el adaptador de CA si quiere seguir usando el ordenador. De lo contrario, primero apague el ordenador.*

Para instalar una batería nueva:

1. Alinee la batería con el compartimiento de batería abierto; asegúrese de insertar primero el extremo de los contactos y de que la superficie superior de la batería quede hacia arriba.
2. Deslice la batería en el compartimiento y presione suavemente para encajarla debidamente.

Para quitar la batería:

1. Deslice el seguro de la batería para liberarla.
2. Extraiga la batería del compartimiento.

Carga de la batería

Antes de cargar la batería, asegúrese de que esté correctamente instalada. Conecte el adaptador de CA al ordenador y conecte a la toma de corriente. Puede seguir operando el ordenador con energía de la red eléctrica mientras carga su batería. Sin embargo, el recargar la batería con el ordenador apagado acorta substancialmente el tiempo de recarga.

***Nota:** Se recomienda cargar la batería antes de terminar la jornada de trabajo. El cambio de la batería por la noche, antes de viajar, le permitirá empezar el día con una batería completamente cargada.*

Comprobación del nivel de carga de la batería

El medidor de energía de Windows indica el nivel actual de la batería. Repose el cursor sobre el icono batería/energía en la barra de herramientas para ver el nivel de carga actual de la batería.

Optimización de la vida de la batería

El hecho de optimizar la vida de la batería ayuda a aprovechar su capacidad máxima y alarga la duración de la carga/intervalos de recarga bien como mejora la eficiencia de recarga. Se recomienda hacer lo siguiente:

- Compre una batería extra.
- Siempre que sea posible, use la energía eléctrica de la red, reservando la batería para cuando esté fuera.
- Quite la Tarjeta PC si no está en uso, para ahorrar energía (para determinados modelos).
- Guarde la batería en un lugar fresco y seco. La temperatura recomendada es entre 10°C (50°F) y 30°C (86°F). Las temperaturas más altas aceleran la autodescarga de la batería.
- Las recargas excesivas acortan la vida de la batería.
- Cuide de su adaptador de CA y de la batería.

Aviso de baja carga de batería

Al usar la batería, observe el medidor de energía de Windows.

Aviso: Conecte el adaptador de CA cuando aparezca el aviso de baja carga de batería. Los datos se perderán si la batería se descarga completamente y el ordenador se apaga.

Cuando aparezca el aviso de baja carga de batería, la acción que se debe tomar depende de su situación:


Situación	Acción Recomendada
Hay un adaptador de CA y una toma de corriente disponibles.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="337 159 985 221">1. Conecte el adaptador de CA al ordenador y conéctelo a la toma de corriente.<li data-bbox="337 232 985 263">2. Guarde todos los archivos necesarios.<li data-bbox="337 273 985 304">3. Vuelva al trabajo. <p data-bbox="370 314 985 373">Apague el ordenador si quiere recargar la batería rápidamente.</p>
Hay una batería con carga completa disponible.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="337 387 985 418">1. Guarde todos los archivos necesarios.<li data-bbox="337 428 985 459">2. Cierre todas las aplicaciones.<li data-bbox="337 470 985 532">3. Cierre el sistema operativo para apagar el ordenador.<li data-bbox="337 542 985 573">4. Reemplace la batería.<li data-bbox="337 584 985 615">5. Encienda el ordenador y vuelva al trabajo.
No hay ningún adaptador de CA o toma de corriente disponible. No tiene una batería de repuesto.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="337 636 985 667">1. Guarde todos los archivos necesarios.<li data-bbox="337 677 985 708">2. Cierre todas las aplicaciones.<li data-bbox="337 718 985 778">3. Cierre el sistema operativo para apagar el ordenador.

SOFTWARE

UTILIZACIÓN DE WINDOWS Y SOFTWARE

Los ordenadores Packard Bell incluyen software para ayudarle a usar su ordenador; los programas y categorías disponibles en el ordenador dependen del modelo adquirido. La mayor parte de este software está 'preinstalado' y listo para ser utilizado; sin embargo, parte del software puede suministrarse en CD o DVD y debe instalarse antes si desea utilizarlo. Para ello, inserte el CD o DVD de instalación. Se iniciará automáticamente un asistente de instalación y lo único que tiene que hacer es seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Centro de bienvenida

Cuando enciende su ordenador por primera vez, se abre la ventana del *Centro de bienvenida*. El *Centro de bienvenida* le presenta las nuevas funciones y herramientas de Windows. Puede acceder más adelante al *Centro de bienvenida* haciendo clic en **Inicio**  > **Tareas iniciales**.

Oferta de seguridad de Internet

Es fundamental que proteja su ordenador de cualquier virus y ataque a través de Internet (consulte *Seguridad* en la página 59). La primera vez que inicie el ordenador, se le propondrá una completa serie de programas de seguridad de Internet, con un periodo de suscripción de prueba gratuito. Debería activar esta protección antes de conectarse a Internet. Esta serie de programas de seguridad protege su ordenador de las amenazas online más recientes y salvaguarda sus datos personales (datos de acceso a su cuenta bancaria, números de su tarjeta de crédito, contraseñas, etc.).

Packard Bell Recovery Management

Para preparar el ordenador para opciones de recuperación del sistema, debe crear un juego de discos de recuperación lo antes posible. Consulte página 85 para obtener más información.

Reproductor de Windows Media

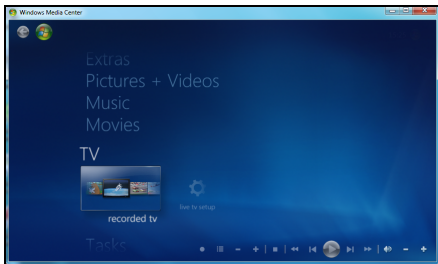
El *Reproductor de Windows Media* puede reproducir archivos de audio MP3 o WMA, CD y la mayoría de archivos de vídeo.



Nota: *No se recomienda utilizar el Reproductor de Windows Media para reproducir películas DVD. Otros reproductores (como Windows Media Center) cuentan con más opciones de reproducción.*

Windows Media Center (opcional)

Algunos ordenadores también incluyen “centros” multimedia como *Windows Media Center*. Estos programas gestionan una gran variedad de contenido multimedia, por medio de unos sencillos menús que se pueden controlar fácilmente con un mando a distancia. Puede ver TV en directo o grabada (si el ordenador incluye sintonizador de TV), escuchar música digital, ver películas o vídeos domésticos, crear CD y DVD o acceder a contenido de servicios online.




Para iniciar el programa multimedia instalado en el ordenador, haga clic en **Inicio > Windows Media Center**.

Configuración

! Precaución: Si el ordenador incluye un mando a distancia o un sintonizador de TV, deben estar conectados y activos antes de ejecutar el programa multimedia por primera vez.

La primera vez que ejecute el programa multimedia, se iniciará un asistente que le ayudará a configurar ciertos valores básicos. Si está disponible, seleccione la opción *Instalación Express* y podrá configurar las opciones adicionales que necesite.

 **Nota:** Si dispone de conexión a Internet, la **Guía** (Guía de programación electrónica) le presenta una lista de los programas de TV actuales. Muestra información de los canales y emisoras, así como el título, descripción y tiempo de emisión de los programas.

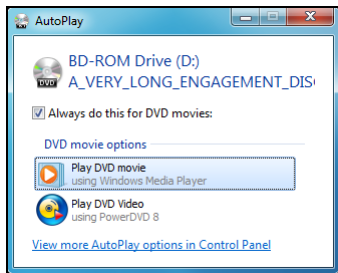
Cyberlink PowerDVD (opcional)

Si el ordenador está equipado con una unidad Blu-ray, puede ver películas Blu-ray con *PowerDVD*. Para iniciar *PowerDVD* introduzca un disco Blu-ray y espere a que el programa se inicie automáticamente.

Reproducción automática

La función de Windows *Reproducción automática* le permite elegir la forma en que Windows debe tratar los archivos multimedia en dispositivos con almacenamiento extraíble (cámara digital, CD, DVD, etc.).

Si ha introducido un disco que contiene archivos (como un DVD, llave USB o tarjeta de memoria), Windows muestra un cuadro de diálogo y le pide que elija la manera en la que desea abrir los archivos.



Por ejemplo, si ha insertado un CD de audio o una película en DVD, Windows mostrará automáticamente un cuadro de diálogo y le solicitará que seleccione la manera en que desea reproducirlo. Si Windows le pide que seleccione un reproductor de DVD, le recomendamos que seleccione siempre el que esté incluido en la colección de software (p. ej., *PowerDVD* o *Reproductor de Windows Media*).

Reproducción de archivos descargados

Los archivos descargados pueden funcionar con los programas instalados en el ordenador, o pueden ser necesarios programas específicos. Los archivos que incluyen funciones DRM puede que sólo se reproduzcan en programas específicos (p. ej. iTunes, Reproductor de Windows Media) o en dispositivos certificados para usar el tipo de archivo en cuestión. Otros formatos pueden necesitar un *códec* específico de audio o vídeo que puede estar instalado en el ordenador o no.

Códecs

Un códec es software que se utiliza para **comprimir** o **descomprimir** un archivo multimedia digital, tal como una canción o vídeo. El Reproductor de Windows Media y otros programas utilizan códecs para reproducir y crear archivos multimedia digitales.

Por ejemplo, cuando copia una canción desde un CD de audio al ordenador, el Reproductor utiliza el códec Windows Media Audio para comprimirla en un archivo compacto WMA. Al reproducir este archivo WMA (o un archivo WMA que haya descargado de un sitio Web), el Reproductor utiliza el códec Windows Media Audio para descomprimir el archivo de manera que se reproduzca y suene por los altavoces.

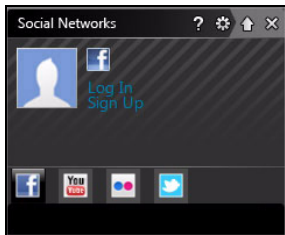
¿Por qué aparece un mensaje que dice que a mi ordenador le falta un códec?

Si aparece un mensaje que dice que al ordenador le falta un códec, puede ser porque está utilizando un archivo que fue comprimido utilizando un códec que Windows o el Reproductor no incluyen por defecto. En muchos casos, puede descargar e instalar el códec que falta haciendo clic en el botón de Ayuda Web del mensaje de error.

Consulte también el *Centro de ayuda y soporte técnico* de Windows para obtener más información.

Redes sociales (opcional)

La aplicación *Redes sociales* le permite ver rápidamente las actualizaciones de sus amigos y realizar sus propias actualizaciones sin salir del escritorio. Puede recibir notificaciones y actualizaciones de estado directamente en su escritorio, utilizando la barra lateral para controlar múltiples redes sociales (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* y *Twitter*).



Nota: *La aplicación Redes sociales es una opción preinstalada que no puede instalarse en todos los ordenadores.*

Esté informado de los mensajes e imágenes de sus amigos a medida que éstos lleguen, una notificación visual le informará cuando un amigo (o suscripción) muestre alguna actividad.

Si el teclado de su ordenador incluye la tecla opcional *Redes sociales* (normalmente la tecla superior derecha), púlsela para mostrar la aplicación *Redes sociales*.



Iniciar sesión...o Registrarse

La parte superior de la aplicación muestra la imagen de su perfil así como la información de su cuenta de Facebook. Si todavía no ha creado ni ha accedido a su perfil de Facebook, la imagen superior es el espacio anónimo de color blanco sobre azul y no se muestra ninguna información.

Cuando inicie por primera vez la aplicación *Redes sociales*, se le pedirá que *inicie sesión* en sus redes sociales. Si esto no ocurre de forma automática, haga clic en **Iniciar sesión**, en la parte superior de la ventana *Redes sociales*. Si desea crear un nuevo perfil de Facebook, haga clic en **Iniciar sesión** y siga las instrucciones.

Nota: *Todas las actividades sociales requieren acceso a Internet. Asegúrese de que está conectado a Internet antes de utilizar esta aplicación.*

Autorizar acceso

Para recibir actualizaciones, deberá autorizar acceso a las cuentas de sus redes sociales; cada cuenta debe estar activada por separado. Haga clic en la ficha de la red que desea activar.

Necesita el nombre y la contraseña de su cuenta para cada red, o crear una nueva cuenta si no posee una.

Si ya tiene una cuenta, haga clic en el botón **Iniciar sesión** para activar el acceso, o **Registrarse** para crear una cuenta.

Si elige crear una cuenta nueva, rellene la información requerida indicando su correo electrónico y una contraseña apropiada. A continuación procederá a autorizar el acceso de su cuenta.

Si se le solicita, permita el acceso para todos los pasos, ello le garantizará que todas las características de las Redes sociales funcionen con normalidad.

***Nota:** Anote toda la información que utilice para nuevas cuentas, incluyendo el nombre de la cuenta, la dirección del correo electrónico y la contraseña. Guarde esta información en un lugar seguro para poder consultarla cuando acceda a sus cuentas más adelante.*

Facebook

Si ya tiene una cuenta de Facebook, haga clic en el botón **Iniciar sesión** para activar el acceso, o **Registrarse en Facebook** para crear una cuenta.

Si elige **Registrarse en Facebook**, rellene la información requerida con su correo electrónico y una contraseña apropiada. A continuación procederá a autorizar el acceso de su cuenta.

Permita el acceso para todos los pasos, ello le garantizará que todas las características de las *Redes sociales* funcionen con normalidad.

YouTube

Si ya tiene una cuenta de YouTube, introduzca la información de la cuenta y haga clic en el botón **Iniciar sesión** para activar el acceso, o bien seleccione **Registrarse en YouTube** para crear una cuenta.

flickr

Si ya tiene una cuenta de flickr, haga clic en el botón **Iniciar sesión** para activar el acceso, o bien seleccione **Registrarse en flickr** para crear una cuenta. Confirme que autoriza un acceso completo, ello le garantizará que todas las características de las *Redes sociales* funcionen con normalidad.

Acceder a sus redes sociales



En cuanto haya autorizado el acceso, se mostrarán la imagen de su perfil y la información de su estado. Podrá actualizar dicha información con un sólo clic.

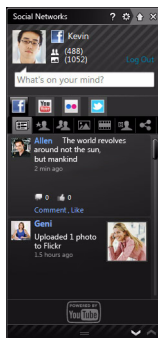
Acciones rápidas

Haga clic en un enlace para ver más información en una nueva ventana, por ejemplo, haga clic en una entrada de Facebook para abrir su cuenta de Facebook y ver la entrada completa; haga clic en un título de vídeo de YouTube para ver el vídeo.

Introduzca su estado en la casilla *¿Qué estás pensando?* y haga clic en **Compartir**. Sus amigos de Facebook verán su estado al instante.

Para crear un nuevo álbum de fotos en Facebook, seleccione las imágenes que desee añadir y arrástrelas a su imagen de perfil. Se le pedirá que introduzca un nombre y una descripción para el álbum. Haga clic en **Subir** para empezar a copiar las imágenes en su cuenta de Facebook.

Haga clic en las flechas de la barra inferior   para ver más páginas, si existen más entradas que pueden mostrarse en una página.



Haga clic en el signo de interrogación de la barra superior ? para ver el archivo de ayuda de las *redes sociales*.

Haga clic en la flecha de la barra superior ⬆ para ocultar toda la aplicación y visualizar una pequeña barra de alertas en la parte lateral de su pantalla. Haga clic en la barra de alertas (debajo) para ver la ventana completa con un resumen de las actividades de sus amigos.



Nota: No utilice el icono X para salir de Redes sociales, a menos que desee dejar de recibir o enviar actualizaciones. Use la flecha de la barra superior ⬆ para visualizar la barra de alertas.

Comprobar sus feeds de noticias e información

Seleccione la ficha de la red que desea ver:




Están disponibles una serie de botones de red para cada red. Sitúe el ratón por encima del botón para ver una descripción. Seleccione el botón que desea ver y desplácese por la lista de elementos.

Ejemplo de las fichas de Facebook:



El primer botón y la sección visualizada cuando se selecciona en primer lugar una ficha son *Feed de noticias* (para Facebook), *Los más vistos* para YouTube y *Contactos* para Flickr. Si hay más entradas que pueden mostrarse en una página, utilice las flechas de la barra inferior para ver más páginas.

Cambio de la configuración

Haga clic en el icono de configuración  para acceder a la configuración de las redes sociales.

Actualización en directo - Si está activado el botón *Actualización en directo*, podrá descargar e instalar una versión actualizada de la aplicación de las *Redes sociales*.

Haga clic en la ficha de una red para ver la configuración específica; en esta sección podrá definir con qué frecuencia se comprueba una red (la frecuencia de actualización) y cerrar sesión de redes específicas.

Haga clic en **X** para salir de la sección Configuración.

INTERNET

PRIMEROS PASOS EN LA RED

Cómo proteger el ordenador

Es fundamental que proteja su ordenador de cualquier virus y ataque a través de Internet (consulte *Oferta de seguridad de Internet* en la página 40 y *Seguridad* en la página 59). La primera vez que inicie el ordenador, se le ofrecerá el uso de un programa de seguridad de Internet. Debe activar esta protección lo antes posible, antes de conectarse a Internet.

Elección de un Proveedor de servicios de Internet



El uso de Internet se ha convertido en una más de las tareas que se realizan a diario con el ordenador. Con sólo unos sencillos pasos puede acceder a una amplísima gama de herramientas de conocimiento y comunicación. Para realizar estos pasos, en primer lugar debe seleccionar un *Proveedor de servicios de Internet* (ISP, por sus siglas en inglés), que proporciona la conexión entre el ordenador e Internet. Se recomienda que compare los ISP disponibles en su región, sin olvidarse de preguntar a amigos y familiares sobre las experiencias que han tenido con ellos ni de comprobar los análisis y las opiniones de los consumidores. El ISP que seleccione le dará instrucciones para conectarse a Internet (puede que necesite un programa adicional o un "aparato" especial que se conecta a la línea telefónica).

Tipos de conexión


En función del modelo de ordenador, de su ubicación y de sus necesidades de comunicación, dispone de varias maneras de conectarse a Internet.

Acceso telefónico

Algunos ordenadores incluyen un sistema de conexión mediante marcación ('módem'). Esto le permite conectarse a Internet usando su línea telefónica. En una conexión de acceso telefónico, no puede utilizar el módem y el teléfono al mismo tiempo en la misma línea telefónica. Este tipo de conexión sólo se recomienda si no utiliza Internet con frecuencia, ya que la conexión es lenta y se suele cobrar por tiempo de conexión.

DSL (p. ej., ADSL)

DSL (siglas en inglés de "Línea de Abonado Digital") es un tipo de conexión "permanente" que se realiza a través de la línea telefónica. Gracias a que el módem ADSL y el teléfono no utilizan la misma frecuencia, puede usar el teléfono mientras está conectado a Internet. Para solicitar una línea ADSL, debe residir cerca de una central de la compañía telefónica (a veces este servicio no está disponible en las áreas rurales). Las velocidades de conexión varían dependiendo de su ubicación pero la línea DSL proporciona por lo general una conexión a Internet muy rápida y fiable. Al ser una conexión permanente, se suele cobrar una tarifa mensual fija.


 **Nota:** Una conexión DSL requiere un módem apropiado. El ISP suele proporcionar el módem al usuario cuando se registra. Muchos de estos módems incluyen un encaminador o "router" que da acceso de red o Wi-Fi.

Cable

Una conexión de cable ofrece acceso a Internet "permanente" a través de una línea de televisión por cable. Este servicio suele estar disponible en las grandes ciudades. Permite usar el teléfono y ver la televisión por cable al mismo tiempo que está conectado a Internet.

3G (WWAN o 'Red inalámbrica de área extensa')

La conexión 3G le permite usar redes celulares (como las que utiliza un teléfono móvil) para conectarse a Internet mientras está fuera de casa. Es posible que su ordenador incluya una ranura para la tarjeta SIM. De lo contrario, necesitará un dispositivo externo, como un módem USB o incluso un teléfono móvil adecuado.

 **Nota:** Si su ordenador incluye una ranura para tarjeta SIM, necesitará una tarjeta SIM compatible y un contrato con un proveedor de servicios móviles.

Antes de usar las funciones 3G, póngase en contacto con su proveedor de servicios para verificar si le cobrarán cargos adicionales, sobre todo en itinerancia.

Conexiones de red

Una red de área local (LAN) es un conjunto de ordenadores (por ejemplo, dentro de un edificio de oficinas o una casa) que comparten una línea común de comunicaciones y recursos. Cuando configura una red, puede compartir archivos, dispositivos periféricos (como una impresora) y una conexión a Internet. Puede configurar una LAN utilizando tecnologías alámbricas (como Ethernet) o inalámbricas (como WiFi o Bluetooth).

Redes inalámbricas

Una LAN o WLAN inalámbrica es una red de área local inalámbrica, que sirve como enlace entre dos o más ordenadores sin necesidad de cables. Configurar una red WiFi es sencillo y permite compartir archivos, dispositivos periféricos y una conexión a Internet.

¿Cuáles son las ventajas de una red inalámbrica?

Movilidad

Los sistemas LAN inalámbricos le permiten a usted y a otros usuarios de su red doméstica acceder a archivos y dispositivos conectados a la red, por ejemplo, una impresora o un escáner.

También puede compartir una conexión de Internet con otros ordenadores de su casa.

Velocidad y sencillez de instalación

La instalación de una red LAN inalámbrica puede ser rápida y fácil y evita la necesidad de instalar cables en paredes y techos.

Componentes de una LAN inalámbrica

Para configurar una red inalámbrica doméstica, necesita los siguientes elementos:

Punto de acceso (router)

Los puntos de acceso (routers) son transceptores de dos sentidos que envían datos al entorno de los alrededores. Los puntos de acceso funcionan como mediadores entre redes de cable e inalámbricas. La mayoría de routers llevan un módem DSL incorporado que le permitirá acceder a una conexión a Internet DSL de alta velocidad. El ISP (Proveedor de servicios de Internet) que haya escogido, normalmente le proporcionará un módem/router con la suscripción a sus servicios. Lea cuidadosamente la documentación suministrada con su punto de acceso/router para consultar las instrucciones de configuración detalladas.

Cable de red (RJ45)

Se usa un cable de red (también llamado RJ45) para conectar el ordenador host al punto de acceso (consulte la ilustración a continuación); este tipo de cable también se usa para conectar periféricos al punto de acceso.

Adaptador inalámbrico



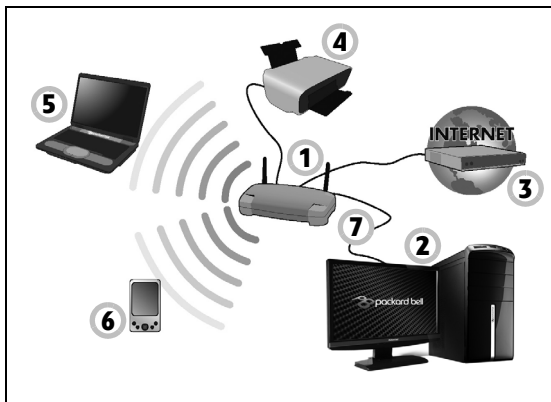

 Los ordenadores suelen incluir un adaptador inalámbrico interno. Y disponen de un botón o un control en Windows para  activar o desactivar el adaptador.

Diagrama de una red de trabajo

1. Punto de acceso/
router
2. Ordenador de
sobremesa
3. Módem
4. Impresora
5. Ordenador portátil
6. PDA/Smartphone
7. Cables de red
(RJ45)



Encender/apagar una conexión de red inalámbrica

La mayoría de ordenadores cuentan con un botón 'WiFi' que activa o desactiva la conexión de red. Si su ordenador dispone de acceso inalámbrico, pero no incluye un botón llamado *Comunicación*, puede activar o desactivar su red inalámbrica, o controlar lo que comparte a través de la red, mediante las opciones de administración de la red. Haga clic en **Inicio**  > **Panel de control** > **Redes e Internet** > **Centro de redes y recursos compartidos**.

! **Aviso: El uso de dispositivos inalámbricos en aviones está prohibido. Apague todos los dispositivos antes de embarcar en un avión, puesto que su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, afectar a las comunicaciones e incluso no estar permitido por la ley.**

¡Navegue por Internet!

Para navegar por Internet, necesita un programa llamado explorador Web. *Internet Explorer* le proporciona una experiencia de navegación por Web más segura y sencilla. Una vez que tenga instalado el acceso a Internet y esté conectado, haga clic en el acceso directo a Internet Explorer situado en el escritorio y disfrute de una experiencia totalmente nueva en Internet.



Funciones de Internet Explorer

Esta es la página de inicio del explorador Internet Explorer. A continuación se describen brevemente algunos aspectos claves de su nuevo explorador.



1. Barra de Bing: busque en la Web y utilice las herramientas de Bing para estar al día de las noticias, rellenar formularios automáticamente, mantener la seguridad online y mucho más.
2. Botones Atrás y Adelante: navegue por páginas que ya ha visitado.
3. Barra de direcciones: introduzca una dirección de Internet (ejemplo: www.packardbell.com) y pulse la tecla Intro en el teclado; esta acción le llevará directamente a la dirección introducida.

4. Actualizar: permite recargar la página seleccionada.
5. Cuadro de búsqueda: permite buscar en la web sin tener que abrir una nueva página.
6. Pestañas: cada pestaña muestra una página web. Las pestañas le permiten cambiar rápidamente de un sitio a otro.
7. Nueva pestaña: permite abrir una nueva pestaña con enlaces a los sitios más populares.
8. Reduzca, maximice o cierre la ventana.
9. Inicio, Favoritos y Herramientas: permite abrir la página de inicio; gestionar sus sitios web favoritos, sus noticias y su historial; y acceder a las herramientas del explorador, como Imprimir, Seguridad u Opciones.

Precaución: Internet Explorer incluye un Filtro anti-phishing que le advierte y le protege de sitios Web fraudulentos conocidos o potenciales (sitios que parecen legítimos pero que se han diseñado para captar su información personal). La barra de dirección se volverá amarilla y se mostrará un mensaje de advertencia si visita un sitio sospechoso de phishing.

Sitio Web de Packard Bell

Nuestra página Web le ayudará a comenzar: www.packardbell.com.

Packard Bell le proporciona asistencia personalizada permanente. Visite nuestra sección *Soporte* para encontrar ayuda que se adapte a sus necesidades.

www.packardbell.com es el portal que le permitirá acceder a todo un mundo de actividades y servicios online: visítenos con regularidad e infórmese de las últimas noticias y descargas.

Seguridad

Posiblemente esté deseando ver todo aquello que Internet puede ofrecerle. Para que pueda estar seguro en línea, Packard Bell tiene preinstalado en su equipo Norton Internet Security™, la protección galardonada de Symantec.


Norton Internet Security se ejecuta silenciosamente en segundo plano para bloquear las complejas amenazas de hoy en día y para proteger su identidad cuando compra, realiza operaciones bancarias o navega por Internet.

Norton Internet Security bloquea la usurpación de identidad en Internet, detecta y elimina spyware, virus y gusanos de Internet, y protege contra los hackers.

Definiciones

¿Qué es un virus?

El software malintencionado, lo que se suele llamar "virus", son programas diseñados para infectar y dañar a los ordenadores. La mayoría de los virus se transmiten por Internet, a través del correo electrónico o de sitios Web malintencionados. Un virus típico puede replicarse y transmitirse a varios ordenadores sin ser detectado. Otras formas de molestia, como los caballos de Troya, los gusanos o el spam pueden infectar el ordenador de distintas formas, agotando los recursos o congestionando el tráfico de una red.

 **Nota:** Packard Bell garantiza que el ordenador estaba libre de virus al 100% en el momento de su adquisición y no cubre los daños causados por los mismos.

¿Qué es el spyware?

El concepto spyware se refiere generalmente a programas no deseados que se descargan en el ordenador mientras está conectado a Internet, a menudo sin que usted lo sepa. Una vez han infectado el ordenador, pueden entrometerse en su actividad de navegación, reunir información personal, provocar la aparición de anuncios emergentes o incluso cambiar la configuración del ordenador. El spyware consume recursos del ordenador, puede reducir la velocidad de la conexión a Internet o de todo el ordenador, o incluso producir fallos generales del sistema.

A veces, compañías sin escrúpulos utilizan el spyware para controlar los sitios que visita en Internet para determinar sus hábitos de navegación y mostrar anuncios emergentes en la pantalla. Sin embargo, algunos tipos de spyware van más allá del simple control, y registran las pulsaciones de teclas y capturan contraseñas y otras funciones, lo que supone un grave riesgo para la seguridad.

¿Qué es el malware?

El software malintencionado, también conocido como *malware*, es software diseñado para dañar intencionadamente al ordenador. Por ejemplo, son software malintencionado: los virus, gusanos y caballos de Troya. Para ayudar a proteger su ordenador contra el malware, asegúrese de que está usando antivirus y software antimalware actualizados.

¿Qué es un firewall personal?

Un firewall personal es un programa de software diseñado para evitar el acceso no autorizado a una o desde una red privada. Funciona como un escudo que protege la conexión a Internet contra conexiones no deseadas, algunas de las cuales pueden pretender tomar el control de su equipo para instalar o redistribuir virus o programas malintencionados. Se supervisan todas las conexiones a su equipo y, si el firewall detecta que hay programas que intentan recibir información sin su permiso, muestra una alerta. De este modo, puede decidir si permite la conexión. Normalmente, la permitirá si la conexión es a un programa que está utilizando en ese momento (por ejemplo, un juego conectado a un servidor para varios jugadores o una enciclopedia que está actualizando su contenido).

Cómo proteger el ordenador

La prevención de los delitos cibernéticos puede resultar muy sencilla: con un poco de asesoramiento técnico y sentido común, muchos ataques pueden evitarse. En general, los delincuentes online intentan ganar dinero de la forma más rápida y fácil posible. Cuanto más difícil les haga su trabajo, más posibilidades tendrá de que le dejen en paz y se fijen otro objetivo más fácil. Los siguientes consejos le brindan información básica para evitar los delitos online.

Mantenga el ordenador actualizado con los últimos parches y actualizaciones

Uno de los mejores modos de repeler los ataques a su ordenador es aplicar parches y otras revisiones de software cuando estén disponibles. Al actualizar regularmente su ordenador, impide a los atacantes que

aprovechen las vulnerabilidades (fallos) del software para penetrar en su sistema.

Si bien mantener actualizado el ordenador no le protege de todos los ataques, dificulta mucho más a los hackers el acceso a su sistema, bloquea muchos ataques básicos y automatizados completamente, y podría ser suficiente para disuadir a atacantes menos insistentes y hacerles buscar otros ordenadores más vulnerables.

Las versiones más recientes de Microsoft Windows y otros programas conocidos pueden configurarse para descargar y aplicar actualizaciones automáticamente, evitando al usuario el tener que recordar que compruebe si hay actualizaciones del software. Aprovecharse de las funciones de actualización automática del software es un modo estupendo de mantener su sistema seguro en la Red.

Proteja su ordenador con software de seguridad

Se necesitan diversos tipos de aplicaciones para mantener la seguridad online básica. Las más esenciales son el firewall y los programas antivirus. Un firewall es normalmente la primera línea de defensa del ordenador, ya que controla quién y qué puede comunicarse con su ordenador en la Red. El firewall actúa como una especie de "policía" que vigila los datos que intentan entrar y salir de su ordenador en Internet, autorizando las comunicaciones que sabe que son seguras y bloqueando el tráfico "malo", como los ataques, para que no lleguen al ordenador.

La siguiente línea de defensa es muchas veces el software antivirus, que controla todas las actividades online como el correo electrónico y la navegación Web y protege al equipo de virus, gusanos, troyanos y otros tipos de programas malintencionados. Los programas antivirus y

antispyware deben ser configurados para que se actualicen automáticamente, cada vez que se conecte a Internet.

Conjuntos integrados de seguridad como Norton Internet Security, que combinan firewall, antivirus, antispyware y otras funciones como antispam y control de padres, se han hecho populares porque ofrecen en un solo paquete todo el software de seguridad necesario para la protección en Internet. Muchas personas los consideran una atractiva alternativa a la instalación, configuración y actualización de varios tipos de programas de seguridad.

Una versión completa de Norton Internet Security™ está preinstalada en su sistema Packard Bell. Incluye una suscripción de prueba gratuita para actualizaciones de protección. ¡Asegúrese de activarla!

Elija contraseñas fuertes y manténgalas en un lugar seguro

Las contraseñas son muy importantes hoy día en Internet; las utilizamos para todo, desde encargar flores y operar con su banco online hasta visitar su línea aérea favorita en la Web para ver cuántas millas hemos acumulado. Los siguientes consejos pueden ayudarle a mantener la seguridad en Internet:

- Seleccionar una contraseña que no se adivine fácilmente es el primer paso hacia su seguridad y protección contra quienes no deben conocerla. Las contraseñas fuertes tienen ocho o más caracteres y utilizan una combinación de letras, números y símbolos (p. ej., # \$ % ! ?). Evite usar lo siguiente como contraseña: su nombre de usuario, cualquier contraseña que incluya información personal

como su apellido, y palabras que se encuentren en el diccionario, sobre todo "contraseña". Intente seleccionar contraseñas únicas y fuertes para protegerse en actividades como la banca online.

- Guarde sus contraseñas en lugar seguro e intente no utilizar la misma contraseña para cada servicio online que utilice.
- Cambie las contraseñas regularmente, al menos cada 90 días. Esto puede limitar los daños ocasionados por alguien que haya conseguido acceder a su cuenta. Si observa algo sospechoso con una de sus cuentas online, uno de los primeros pasos que debe seguir es cambiar su contraseña.

Proteja su información personal

Sea precavido al compartir información personal como su nombre, domicilio, número de teléfono y dirección de correo electrónico en Internet. Para aprovechar muchos de los servicios online, inevitablemente tendrá que facilitar su información personal para la facturación y envío de los artículos adquiridos. Dado que es muy poco posible que no tenga que divulgar alguna información personal, la lista siguiente contiene consejos sobre cómo compartir la información personal con seguridad en Internet:

- **Manténgase alerta ante los mensajes de correo electrónico engañosos.** Son signos que indican que un mensaje puede ser fraudulento las faltas de ortografía y gramaticales, las frases extrañas, las direcciones de sitios Web con extensiones raras o formadas enteramente por números y cualquier otra cosa que se salga de lo común. Además, los mensajes de phishing a menudo le conminan a actuar con rapidez para mantener su cuenta abierta, actualizar su seguridad, o le piden con urgencia información si no quiere que le

ocurra algo malo. No muerda el anzuelo.

- **No responda a correos electrónicos que le pidan información personal.** Las empresas legítimas nunca le piden información personal por correo electrónico. Si duda, póngase en contacto con la empresa por teléfono o escribiendo la dirección Web de la empresa en su navegador Web. No haga clic en los enlaces de estos mensajes porque pueden dirigirle a páginas Web fraudulentas y malintencionadas.
- **Manténgase alejado de sitios Web fraudulentos que roban información personal.** Cuando visite un sitio Web, escriba la dirección (URL) directamente en el navegador en lugar de hacer clic en un enlace dentro del correo o mensaje instantáneo. Los delincuentes a menudo falsifican estos enlaces para que parezcan legítimos.

Un sitio Web de compras, banca o cualquier otro que manipula información confidencial debe llevar una "S" detrás de las letras "http" (o sea, *https://www.yourbank.com* no *http://www.yourbank.com*). La "s" significa "seguro" y debe aparecer cuando está dentro de una zona que le solicita acceder con su clave o proporcionar otros datos confidenciales. Otro signo de que la conexión es segura es el pequeño icono de candado en la parte inferior del navegador (normalmente en la esquina inferior derecha).

- **Preste atención a las políticas de privacidad en los sitios Web y en el software.** Es importante que entienda cómo una organización podría obtener y utilizar su información personal antes de que decida compartirla con ellos.

- **Proteja su dirección de correo electrónico.** A veces los spammers y "phishers" envían millones de mensajes a direcciones de correo electrónico que pueden existir o no, con la esperanza de encontrar una víctima potencial. Responder a estos mensajes o incluso descargar imágenes los incluirá en sus listas para recibir más mensajes de este tipo en el futuro. Tenga cuidado también al publicar su dirección de correo electrónico en grupos de noticias, blogs o comunidades virtuales.

Las ofertas online demasiado buenas para ser reales a menudo lo son

El viejo dicho "nadie da duros a cuatro pesetas" sigue siendo válido. Software supuestamente "gratis" como protectores de pantallas o emoticonos, trucos de inversión secretos que le harán inmensamente rico y concursos en los que ha ganado algo sin participar son los atractivos ganchos que emplean estas empresas para captar su atención.

Aunque no pague directamente el software o servicio con dinero, el software o servicio gratuito que pida puede llevar incorporado software publicitario ("adware") que registra su comportamiento y muestra anuncios publicitarios no deseados. Puede que tenga que divulgar información personal o comprar otro producto para reclamar su supuesto premio. Si una oferta parece demasiado buena para ser cierta, pida opinión a otra persona, lea la letra pequeña o simple y llanamente ignórela.

Revise periódicamente los extractos de la cuenta bancaria y la tarjeta de crédito

Los efectos del robo de identidad y los delitos online se pueden reducir en gran medida si detecta el robo de datos a tiempo o cuando se intenta usar su información por primera vez. Una de las formas más sencillas de darse cuenta de que hay algo extraño es revisando los extractos mensuales que le envía el banco y las compañías de tarjetas de crédito para buscar algo fuera de lo común.


Además, muchos bancos y servicios usan sistemas de prevención del fraude que rastrean comportamientos de compra inusuales (p. ej. si vive en Texas y de repente compra frigoríficos en Budapest). Para confirmar estas compras inusuales, podrían llamarle y preguntarle si desea confirmarlas. No se tome a la ligera estas llamadas: son una pista de que algo mal puede haber ocurrido y debe tomar las medidas necesarias.

Proteja su ordenador con las herramientas de seguridad de Windows

Windows dispone de una variedad de aplicaciones de protección.

Centro de seguridad de Windows

Windows proporciona un punto central desde el cual puede controlar la configuración de seguridad del equipo para protegerlo de los ataques desde Internet y asegurarse de que se han descargado e instalado en él las últimas actualizaciones de seguridad.

Para abrir el *Action Center*, haga clic en **Inicio**  > **Panel de control** > **Sistema y seguridad** > **Action Center**.

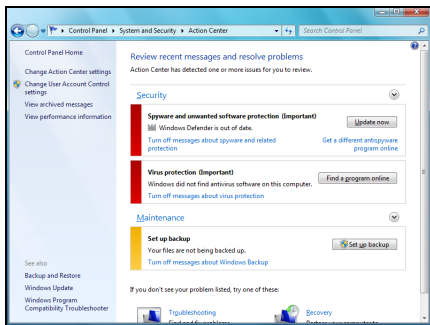
De forma alternativa, si aparece una alerta de seguridad (en el Área de notificación, junto al reloj) puede hacer clic en el globo de notificación o doble clic en el pequeño icono de Centro de seguridad.

El *Action Center* indica el estado y la configuración de tres de las aplicaciones más importantes que protegen el ordenador:

Además, Microsoft ofrece *el Firewall de Windows, Windows Defender y las Actualizaciones automáticas de Windows* como parte de un completo sistema de protección de su ordenador. La aplicación antivirus varía de acuerdo con el programa instalado en el ordenador.

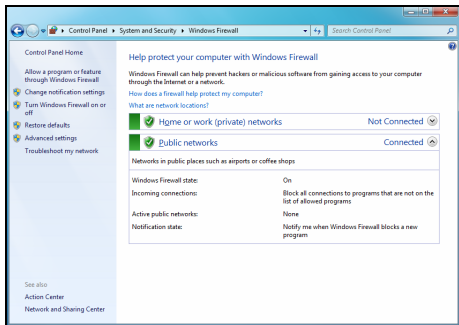
Firewall de Windows

Windows tiene un firewall que protege su ordenador cuando está conectado a Internet. Evita que los programas accedan a Internet sin su permiso.



Hay ciertos programas que necesitan acceder a Internet para funcionar correctamente o incluso para funcionar simplemente. Si este es el caso, se le pedirá que permita el acceso cuando instale un nuevo programa o la primera vez que lo utilice. Para comprobar la configuración del firewall, haga clic en **Inicio**

> **Panel de control** > **Sistema y seguridad** > **Firewall de Windows.**



Nota: La primera vez que utilice el Firewall, será en el 'Modo de aprendizaje' y aparecerán ventanas emergentes avisándole de que ciertos programas que conoce y en los que confía desean acceder a Internet. Tras un periodo de tiempo, el Firewall conocerá su lista de programas fiables y no le volverá a pedir permiso la próxima vez que el programa intente conectarse a Internet. El Firewall también protege su ordenador de programas de Internet que intenten acceder a su ordenador; en ocasiones, esto es necesario para permitir el acceso a actualizaciones de programa, descargas, etc.

Precaución: Tenga en cuenta que la mayoría de los programas de seguridad ofrecen funciones similares y deshabilitarán el Firewall de Windows para mejorar el rendimiento del sistema.

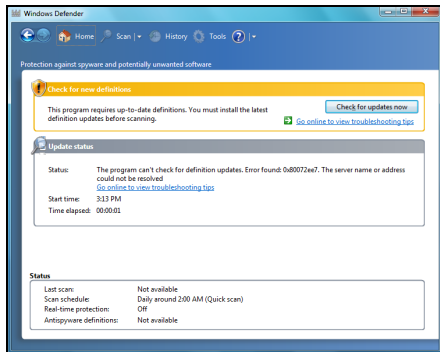
Actualizaciones automáticas de Windows

Si tiene una conexión a Internet activa, Windows puede buscar actualizaciones importantes para el equipo e instalarlas de forma automática. Entre ellas se incluyen revisiones de seguridad y actualizaciones de programas que pueden mejorar el uso del equipo y ayudar a protegerlo contra nuevos virus y ataques.

Windows Defender

Windows Defender le ayuda a proteger el ordenador contra software malintencionado y no deseado, como el spyware y el adware. *Windows Defender* se instala y enciende de forma predeterminada.

Para ayudarle a proteger su privacidad y su ordenador, Windows Defender incluye opciones de *protección en tiempo real*. Las alertas de protección en tiempo real le avisan cuando cualquier spyware y otro software no deseado intentan instalarse o ejecutarse en su ordenador. También se le indicará si hay programas que intentan cambiar valores importantes de Windows.



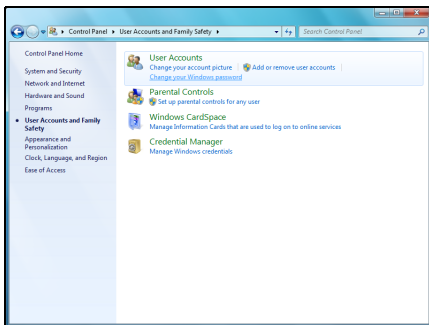


Nota: Windows Defender trabaja con la configuración de Windows Update para instalar automáticamente las últimas definiciones.


Precaución: Tenga en cuenta que la mayoría de los programas de seguridad ofrecen funciones similares y deshabilitarán Windows Defender para mejorar el rendimiento del sistema.

Control de cuentas de usuario

El panel de control de *Cuentas de usuario* le puede ayudar a evitar cambios no autorizados en su ordenador. Control de cuentas de usuario le pedirá permiso, o bien la contraseña del administrador antes de realizar acciones que podrían afectar potencialmente al funcionamiento del ordenador o cambios de la configuración que podrían repercutir en otros usuarios. Cuando vea un mensaje del Control de cuentas de usuario, léalo con detenimiento y, a continuación, asegúrese de que el nombre de la acción o del programa que se va a iniciar corresponde con el que pensaba iniciar.



Verificando estas acciones antes de que se produzcan, la configuración de Cuentas de usuario puede ayudarle a evitar que se instale software malicioso (malware) o spyware en su ordenador y realice cambios sin permiso.

Para acceder a la configuración de *Cuentas de usuario*, haga clic en **Inicio**  > **Panel de control** > **Cuentas de usuario y protección infantil** > **Cuentas de usuario**.



Nota: *Puede desactivar las notificaciones de control de cuenta de usuario (no recomendado) en la ventana de configuración de Control de cuentas de usuario.*

Ajuste de la configuración de seguridad de Internet Explorer

Los sitios de Internet utilizan archivos pequeños llamados cookies para mantener un control de las preferencias y la información de los usuarios. Puede ajustar la configuración de seguridad de su navegador de Internet para determinar cuánta información desea aceptar de un sitio Web.

Para acceder a la configuración de seguridad de Internet Explorer:

1. En Internet Explorer, haga clic en **Herramientas** > **Opciones de Internet**.
2. En la pestaña **Privacidad**, mueva el control deslizante hacia arriba o hacia abajo para seleccionar una configuración.

¿Cómo se sabe que el ordenador está en riesgo?

Si el *Action Center* informa de una alerta, o si el ordenador se comporta de forma errática, se bloquea inesperadamente o algunos programas no funcionan correctamente, puede estar infectado por software malintencionado. Sin embargo, no todos los problemas del ordenador son culpa de un virus. Si sospecha que el ordenador está infectado, lo primero que debería hacer es actualizar, si todavía no lo ha hecho, y ejecutar su software antivirus y antispyware.

SERVICIO DE AYUDA TÉCNICA

USO SEGURO DEL ORDENADOR

Para sacar el máximo partido a su ordenador y asegurarse del correcto funcionamiento durante mucho tiempo, debería utilizar los programas que aparecen a continuación y realizar las acciones que se describen en esta guía con regularidad.


Mantenimiento

Tareas de mantenimiento recomendadas

Hay diversas tareas que deberá realizar periódicamente (aprox. una vez al mes) para garantizar que su ordenador permanezca en buen estado:

Comprobación de errores


El uso regular de la herramienta *Comprobar disco* evita que el sistema se vuelva poco fiable y se pierda información. Comprueba y repara dos tipos de errores:

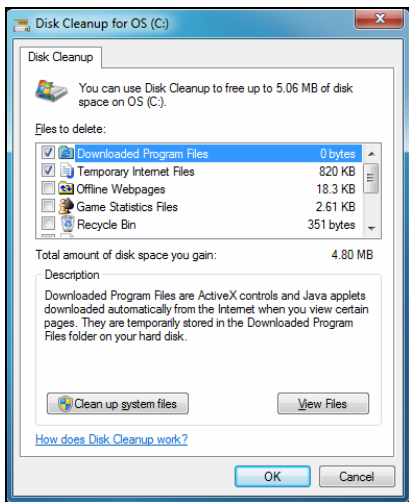
- errores del sistema de archivos, como archivos fragmentados que no se eliminaron y archivos con tamaños o fechas no válidos;
 - errores físicos, que se producen en el clúster de la unidad de disco duro y/o en áreas de sector que pueden desgastarse con el paso del tiempo.
1. Haga clic en **Iniciar**  > **Equipo**. Haga clic con el botón derecho en el icono de **Packard Bell (C:)** y seleccione **Propiedades**.

- Haga clic en **Herramientas** y luego en **Comprobar ahora** en la sección de *Comprobación de errores*.
- Marque **Reparar automáticamente errores en el sistema de archivos** en el área de opciones. Si marca **Examinar e intentar recuperar los sectores defectuosos**, su ordenador realizará una comprobación de errores físicos la próxima vez que inicie el sistema. Haga clic en **Iniciar** para proceder.

Liberador de espacio en disco

El *Liberador de espacio en disco* le ayuda a liberar espacio en su disco duro. Busca y muestra los archivos no utilizados en el disco duro, como archivos temporales de Internet, archivos de la Papelera de reciclaje y otros archivos temporales que puede borrar de forma segura.


- Haga clic en **Iniciar**  > **Equipo**. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono **Packard Bell** y seleccione **Propiedades**.
- Seleccione la ficha **General** y haga clic en el botón **Liberar espacio** (junto al gráfico del disco duro).
- Marque cada categoría en el área *Archivos para eliminar* que desea eliminar y haga clic en **Aceptar**.

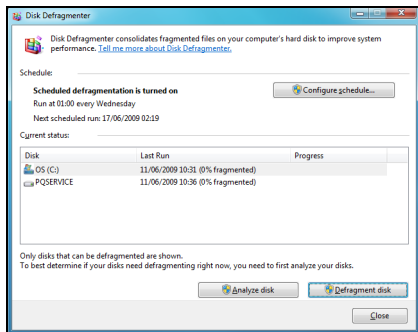


Desfragmentador de disco

Con la creación y eliminación de archivos, con el tiempo, se produce la dispersión por toda el área del disco duro, lo que afecta al rendimiento. El *Desfragmentador de disco* le ayuda a reorganizar los elementos almacenados en el disco duro para que el ordenador funcione con mayor rapidez y eficiencia.


Ejecutar el *Desfragmentador de disco* una vez al mes (dependiendo del uso del ordenador) disminuirá el desgaste del disco duro y disminuirá las posibilidades de que se produzcan fallos posteriormente.

1. Ejecute la opción *Liberador de espacio en disco* y cierre todos los programas abiertos.
2. Haga clic en **Iniciar**  > **Equipo**. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono **Packard Bell** y seleccione **Propiedades**.
3. Haga clic en **Herramientas** y **Desfragmentar ahora....**
4. Haga clic en la unidad que quiere desfragmentar y haga clic en **Desfragmentar** para iniciar el proceso. El proceso total puede tardar varias horas en completarse. Es mejor no utilizar el ordenador mientras se ejecuta el *Desfragmentador de disco*, ya que cualquier cambio en el sistema puede hacer que se reinicie el proceso. Si su disco duro está dividido en varias particiones, debe realizar la misma acción en cada partición.

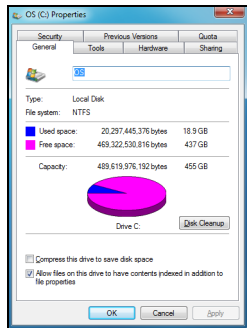


Gestión de HDD

Compruebe el espacio que queda libre en su disco duro

1. Haga clic en **Iniciar**  > **Equipo**.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono **Packard Bell** y seleccione **Propiedades**.
3. La ventana *Propiedades de Disco duro* muestra el espacio utilizado y el espacio libre en el disco duro. Si el disco duro está casi lleno (quedan menos de 200 MB), debería liberar espacio.

Para ver rápidamente el espacio que se está utilizando y el espacio que queda libre, simplemente sitúe el puntero sobre el icono de la unidad de disco duro. La información aparecerá automáticamente.




Liberar espacio en el disco duro

1. Vaciar la Papelera de reciclaje: Cuando elimina un archivo del ordenador, Windows lo coloca en la Papelera de reciclaje. Todos los archivos eliminados permanecen allí hasta que decide borrarlos definitivamente del ordenador o restaurarlos en su ubicación original. Para ello, basta con que haga doble clic en la **Papelera de reciclaje** del escritorio y haga clic en **Vaciar Papelera de reciclaje** o seleccione únicamente los elementos que quiera eliminar. Los elementos eliminados de unidades externas, como las tarjetas de memoria, no van a la Papelera de reciclaje, se eliminan permanentemente.




2. Desinstale los programas que ya no utiliza.

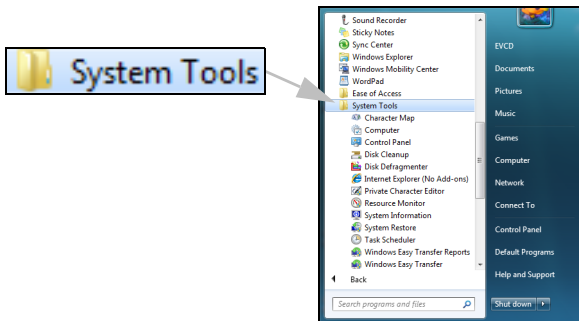
Haga clic en **Iniciar**  > **Panel de control** > **Programas** > **Programas y características**.

3. Guarde los archivos en CD o DVD grabables (si el ordenador dispone de una grabadora de CD o DVD) y elimínelos del disco duro.

Utilice las Herramientas del sistema de Windows


Windows incluye herramientas adecuadas para mantener el ordenador en buen estado. Utilice estas herramientas de forma habitual para que el sistema siga siendo fiable y rápido. Para que resulte más sencillo, *Herramientas del sistema* incluye una utilidad *Tareas programadas*, que puede personalizar para realizar tareas específicas regularmente.

Para acceder a la lista de *Herramientas del sistema*, haga clic en **Inicio**  > **Todos los programas**, luego seleccione la carpeta **Accesorios** en la lista de programas y finalmente elija **Herramientas del sistema**.



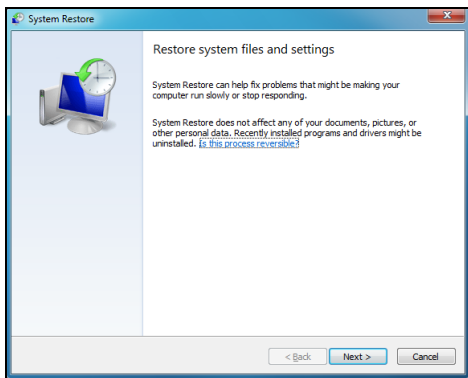
Restaurar sistema de Windows.

La herramienta *Restaurar sistema* controla los cambios en el equipo y crea automáticamente puntos de restauración que almacenan la configuración del equipo cada vez que se produce un cambio importante (como es la instalación de programas). Permite deshacer cambios perjudiciales para el ordenador y restaurar la configuración y el rendimiento sin eliminar sus archivos de datos personales (como documentos, historial de exploración, fotos, favoritos o mensajes de correo electrónico).

 **Nota:** Si solo necesita desinstalar un programa, no utilice *Restaurar sistema*. Para desinstalar un programa, seleccione **Programas y características** en el **Panel de control**.

Para iniciar la herramienta Restaurar sistema desde el escritorio de Windows:

Haga clic en **Inicio**  > **Todos los programas** > **Accesorios** > **Herramientas del sistema** > **Restaurar sistema**.



Si no puede acceder al escritorio de Windows:

1. Pulse la tecla **Alt+F10** durante el inicio cuando aparece el logotipo de Packard Bell. Se abrirá el *Programa de recuperación*.
2. Seleccione **Restaurar sistema de Windows** y haga clic en **Siguiente**. El ordenador se reiniciará automáticamente y abrirá *Restaurar sistema*.

Opciones de Restaurar sistema

Restaurar el ordenador a un estado anterior

Esta opción devolverá el ordenador al estado en el que estaba en una fecha anterior, sin afectar a sus documentos personales o correos electrónicos (pero no restaurará los documentos perdidos). De manera predeterminada, Windows guarda instantáneas de sí mismo cuando se realizan cambios mayores en el sistema operativo (p. ej., instalación de

controladores o software específico). Esto es útil cuando se ha producido un error en la instalación de un controlador, o cuando ha realizado un cambio en la configuración del sistema y no ha funcionado.

1. Haga clic en **Siguiente**
2. Elija en la lista la fecha en la que se creó el punto de restauración y haga clic en **Siguiente**.
3. En la pantalla de confirmación, haga clic en **Finalizar** para restaurar el ordenador a la fecha y hora seleccionadas.

Crear un punto de restauración

Windows crea puntos de restauración de forma automática en horas programadas regularmente o antes de la instalación de determinados programas o controladores. Esta opción le permite crear sus propios puntos de restauración cuando lo necesite.

1. Haga clic en **Inicio**  > **Panel de control** > **Sistema y seguridad** > **Sistema**. Haga clic en **Protección del sistema** en la barra lateral y luego haga clic en el botón **Crear...**
2. Introduzca una descripción para identificar este punto de restauración. *Restaurar sistema* añade automáticamente la fecha y hora a este nombre.
3. Para finalizar, haga clic en **Crear**.

Deshacer la última restauración

Si se produce un fallo del sistema tras restaurar el ordenador a una fecha determinada, puede utilizar esta opción para deshacer la restauración.

De forma alternativa, puede utilizar *Última configuración correcta conocida* para restaurar el sistema a la configuración más reciente que funcionaba.

1. Reinicie el ordenador y pulse **F8** para acceder a opciones de inicio avanzadas.
2. Utilice las teclas de flecha para resaltar **Última configuración correcta conocida** y pulse **Intro**.

Actualizaciones

Puesto que cada día se descubren nuevos virus, gusanos y otro tipo de amenazas, es crucial mantener actualizado tanto el sistema operativo como las aplicaciones de seguridad.

Para mantener el ordenador seguro y fiable:

- Realice actualizaciones cuando se lo solicite el *Centro de seguridad de Windows*.
- Utilice las *actualizaciones automáticas de Windows* de Microsoft.
- Ejecute *Windows Update*.


Seguridad en Internet

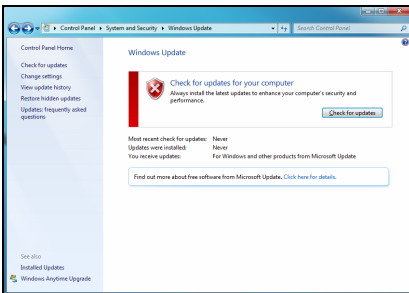
Norton Internet Security, en combinación con otras aplicaciones de seguridad, puede proteger el ordenador de ataques desde Internet y asegurar que las actualizaciones de seguridad más actuales se han descargado e instalado en el ordenador. *Norton Internet Security* se actualiza automáticamente a través de *Live Update*. También puede actualizarlo manualmente desde la interfaz principal de *Norton Internet Security* y el enlace de *Live Update*.

Sistema operativo, software y controladores

Windows Update puede ayudarle a mantener el ordenador actualizado. Le permite escoger y descargar actualizaciones para el sistema operativo del ordenador, software y hardware.

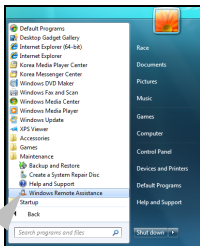
Regularmente, se añaden nuevos contenidos al sitio Web de Windows Update para que siempre tenga las actualizaciones y soluciones más recientes para proteger el ordenador y mantener su correcto funcionamiento.


- Inicio  > Panel de control > Sistema y seguridad > Windows Update.




Asistencia remota de Windows

Asistencia remota permite al usuario de Windows tomar el control temporalmente de un ordenador Windows remoto en una red o en Internet para solucionar problemas. Con Asistencia remota es posible diagnosticar y reparar problemas en un ordenador desde otro sin desplazarse a donde está.



 **Windows Remote Assistance**

Para acceder a Asistencia Remota, haga clic en **Inicio**  > **Todos los programas** > **Mantenimiento** > **Asistencia remota de Windows**. Al iniciar Asistencia remota, aparece una pantalla que le permite elegir entre invitar a alguien a que le ayude y ofrecer su ayuda a alguien.

RECUPERACIÓN

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Nota: Packard Bell Recovery Management solo esta disponible con un sistema operativo Windows preinstalado.

Si el ordenador presenta problemas que no se pueden recuperar por otros métodos, puede que necesite volver a instalar el sistema operativo Windows y el software y controladores cargados de fábrica. Para asegurarse de que puede recuperar el ordenador cuando sea necesario, debería crear cuanto antes una copia de seguridad de recuperación.

Packard Bell Recovery Management ofrece las siguientes funciones:

1. Copia de seguridad:

- Creación de copia de seguridad predeterminada de fábrica
- Copia de seguridad de aplicaciones y controladores

2. Restaurar:

- Restablecimiento del sistema operativo a los valores predeterminados de fábrica
- Restablecimiento del sistema operativo y conservación de los datos del usuario
- Reinstalación de aplicaciones o controladores

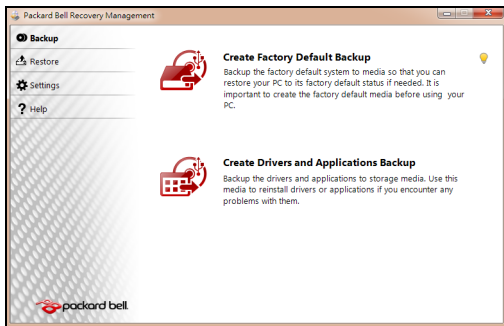
Este capítulo le guiará a través de cada proceso.

Creación de discos de recuperación

Para volver a instalar con discos, debe haber creado previamente un juego de discos de recuperación. Durante el proceso, siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Léalas con atención.

Precaución: Si está utilizando una unidad flash USB, asegúrese de que tiene al menos 12 GB y que no contiene datos previos.


1. Haga clic en **Inicio**  > **Todos los programas** > **Packard Bell** y, a continuación, haga clic en **Packard Bell Recovery Management**.



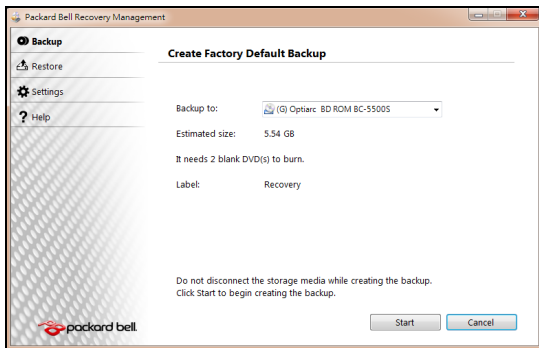
2. Para crear copias de seguridad de recuperación para el contenido original completo del disco duro, incluyendo Windows y todos los controladores y software facilitados de fábrica, haga clic en **Crear disco con los valores predeterminados** o, si su ordenador no tiene unidad óptica, en **Crear copia de seguridad con los valores predeterminados**.

- O BIEN -

Para crear discos de recuperación únicamente para el software y controladores cargados de fábrica, haga clic en **Crear copia de seguridad de aplicaciones y controladores**.

 **Importante: Se recomienda crear lo antes posible el tipo de disco de recuperación seleccionado.**

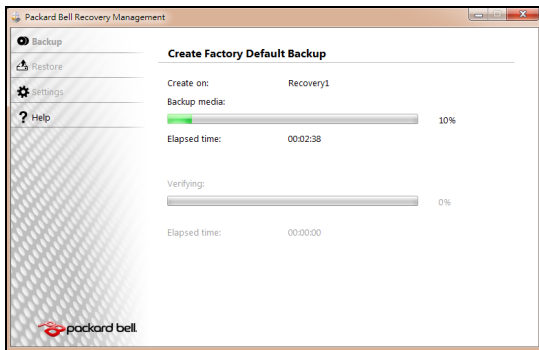
Se abrirá el cuadro de diálogo *Crear copia de seguridad con los valores predeterminados*.




Este cuadro de diálogo le indica el tamaño estimado del archivo de copia de seguridad.

- Si va a utilizar discos ópticos, también le mostrará el número de discos grabables vacíos que necesitará para completar la serie de discos de recuperación. Asegúrese que tener el número necesario de discos vacíos del mismo tipo.

- Si va a utilizar una unidad USB, asegúrese de que tiene capacidad suficiente antes de continuar.
3. Conecte la unidad USB o inserte un disco vacío en la unidad indicada en la lista *Copiar en* y haga clic en **Siguiente**. En la pantalla se mostrará el progreso de la copia de seguridad.



4. Siga el proceso hasta que se complete:
- Si utiliza discos ópticos, la unidad irá expulsando los discos a medida que los grabe. Extraiga el disco de la unidad y etiquételo con un marcador permanente.
Si son necesarios varios discos, inserte uno nuevo cada vez que el sistema se lo pida y luego haga clic en **Aceptar**. Continúe hasta que se complete el proceso.
 - Si utiliza una unidad USB, desconéctela y etiquétela con un marcador permanente.

 **Importante:** En dicho etiquetado, añada una anotación descriptiva y única, como "Copia de seguridad de recuperación de Windows" o "Copia de seguridad de recuperación de aplicaciones/controladores".

Asegúrese de guardar la copia de seguridad en un lugar seguro que recuerde.

RECUPERACIÓN DEL SISTEMA

Si la asistencia de Packard Bell no ha servido para solucionar el problema, puede usar el programa *Packard Bell Recovery Management*. Este programa puede restaurar el ordenador al mismo estado en el que fue adquirido, al mismo tiempo que le da la opción de mantener la configuración y los datos personales para una recuperación posterior.

Para recuperar su sistema:

1. Realice pequeños cambios.

Si solo ha dejado de funcionar correctamente uno o dos elementos del software o del hardware, el problema se puede solucionar reinstalando el software o los controladores del dispositivo.

Para recuperar el software y los controladores que venían preinstalados de fábrica, consulte "*Recuperación de software y controladores preinstalados*" en la página 91.

Para obtener instrucciones sobre cómo reinstalar software y controladores que no venían preinstalados, consulte la documentación del producto o el sitio Web de asistencia técnica.

2. Vuelva al estado anterior del sistema.

Si no sirve con reinstalar el software o los controladores, tal vez se solucione el problema haciendo que el sistema vuelva a un estado anterior en el que todo funcionaba correctamente.

Para obtener instrucciones, consulte “*Volver a un estado anterior del sistema*” en la página 90.

3. Restablezca el sistema al estado de fábrica.

Si no puede solucionar el problema de ninguna otra forma y desea restablecer el sistema al estado de fábrica, consulte “*Restablecer el sistema al estado de fábrica*” en la página 94.

Tipos de recuperación

Volver a un estado anterior del sistema


Microsoft System Restore realiza “capturas” periódicas de la configuración del sistema y las guarda como puntos de restauración. En la mayoría de los casos de problemas de software difíciles de solucionar, puede regresar a uno de estos puntos de restauración para que su sistema vuelva a funcionar.

Windows crea automáticamente un punto de restauración adicional cada día y cada vez que se instala software nuevo o los controladores de un nuevo dispositivo.



Ayuda: Para obtener más información sobre cómo utilizar Microsoft System Restore, haga clic en **Inicio** y luego en **Ayuda y soporte**. Escriba “Restaurar sistema de Windows” en el cuadro Buscar Ayuda y luego pulse **Intro**.

Para volver a un punto de restauración:

1. Haga clic en **Inicio**  > **Panel de control** > **Sistema y seguridad** > **Action Center** y luego haga clic en **Recuperación**.
2. Haga clic en **Abrir restauración del sistema** y luego en **Siguiente**.
3. Haga clic en el punto de restauración que desee, luego en **Siguiente** y, a continuación, en **Finalizar**. Aparecerá un mensaje de confirmación.
4. Haga clic en **Sí**. El sistema se restaurará utilizando el punto de restauración especificado. Este proceso puede tardar unos minutos y tal vez se reinicie el ordenador.


Recuperación de software y controladores preinstalados

Como paso para la solución de un problema, tal vez tenga que reinstalar el software y los controladores del dispositivo que venían preinstalados de fábrica en el ordenador. Para ello, puede utilizar el disco duro o la copia de seguridad que ha creado.

- **Software nuevo:** si necesita recuperar software que no venía preinstalado en el ordenador, tendrá que seguir las instrucciones de instalación de dicho software.
- **Controladores de nuevos dispositivos:** si tiene que recuperar los controladores de un dispositivo que no venía preinstalado en el ordenador, debe seguir las instrucciones que acompañan a ese dispositivo.

Abrir la herramienta de recuperación

Si desea recuperar el sistema utilizando Windows y la información de recuperación almacenada en el ordenador:

- Haga clic en **Inicio**  > **Todos los programas** > **Packard Bell** y, a continuación, haga clic en **Packard Bell Recovery Management**. Se abre el programa *Packard Bell Recovery Management*.
- Haga clic en la pestaña **Restaurar** y luego en **Reinstalar controladores o aplicaciones**. Se abre el menú principal de *Packard Bell Application Recovery*.



Si va a recuperar el sistema desde una copia de seguridad de recuperación de controladores y aplicaciones almacenada en discos ópticos:

- Inserte el disco de copia de seguridad de recuperación de controladores y aplicaciones (**'Copia de seguridad de recuperación de aplicaciones/controladores'**) en la unidad de disco.
- Reinicie el ordenador y espere a que se inicie el programa. Luego vaya a "Reinstalar controladores o aplicaciones" en la página 93.

Si va a recuperar el sistema desde una copia de seguridad de recuperación de controladores y aplicaciones almacenada en una unidad USB:

- Inserte la unidad USB en un puerto USB. Abra la unidad USB en el Explorador de Windows y haga doble clic en **Recuperación**.
- Haga clic en **Reinstalar aplicación o controladores desde un dispositivo USB** y luego vaya a "Reinstalar controladores o aplicaciones" en la página 93.

Reinstalar controladores o aplicaciones

1. Haga clic en **Contenido**. Se muestra una lista de software y controladores de dispositivos.
2. Haga clic en el icono **instalar** del elemento que desee instalar y siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación. Repita este paso para cada uno de los elementos que desee reinstalar.

Restablecer el sistema al estado de fábrica

Si el ordenador presenta problemas que no se pueden recuperar de ningún otro modo, tal vez tenga que reinstalarlo todo para restablecer el sistema al estado de fábrica. Puede reinstalar el sistema utilizando el disco duro o los discos de recuperación que ha creado.



Precaución: Esta recuperación completa borra todo el disco duro para luego reinstalar Windows y todo el software y los controladores preinstalados en el sistema. Si aún tiene acceso a archivos importantes de su disco duro, realice una copia de seguridad de ellos.


- Si aún puede ejecutar Windows, consulte “*Recuperación desde Windows*” más adelante.
- Si no puede ejecutar Windows, pero su disco duro original sigue funcionando, consulte “*Recuperación desde el disco duro durante el inicio*” en la página 95.
- Si no puede ejecutar Windows y ha dado formato al disco duro original o lo ha sustituido por otro, consulte “*Recuperación desde su copia de recuperación*” en la página 96.

Recuperación desde Windows

Para reinstalar Windows y todo el software y los controladores preinstalados:

1. Haga clic en **Inicio**  > **Todos los programas** > **Packard Bell** y, a continuación, haga clic en **Packard Bell Recovery Management**. Se abre el programa *Packard Bell Recovery Management*.

2. Haga clic en la pestaña **Restaurar** y luego en **Restaurar el sistema según los valores de fábrica**. Se abre el cuadro de diálogo *Confirmar restauración*.
3. Haga clic en **Sí** y luego en **Iniciar**. Aparecerá un cuadro de diálogo con información sobre el disco duro en el que se recuperará el sistema operativo.

 **Precaución: Si continúa con el proceso, se borrarán todos los archivos del disco duro.**

4. Haga clic en **Aceptar**. El proceso de recuperación comienza con el reinicio del ordenador y luego continúa copiando archivos en el disco duro. Este proceso puede tardar unos minutos, pero en la pantalla de Packard Bell Recovery Management se mostrará el progreso.


Una vez completada la recuperación, aparecerá un cuadro de diálogo indicándole que debe reiniciar el ordenador.

5. Haga clic en **Aceptar**. El ordenador se reiniciará.
6. Siga las instrucciones en pantalla para completar la primera configuración del sistema.

Recuperación desde el disco duro durante el inicio

Para reinstalar Windows y todo el software y los controladores preinstalados:

1. Encienda el ordenador y pulse **Alt+F10** durante el inicio del sistema. Se abre el programa *Packard Bell Recovery Management*.
2. Haga clic en **Restaurar el sistema según los valores de fábrica**.


 **Precaución:** Si continúa con el proceso, se borrarán todos los archivos del disco duro.

3. Haga clic en **Siguiente**. Se recuperará el contenido original cargado de fábrica en el disco duro. Este proceso tardará varios minutos.

Recuperación desde su copia de recuperación

Para reinstalar Windows y todo el software y los controladores preinstalados:

1. Busque su copia de seguridad de recuperación:
 - Si va a utilizar discos ópticos, encienda el ordenador, inserte el primer disco de recuperación del sistema (**‘Copia de seguridad de recuperación de Windows’**) en la unidad de disco óptico, y luego reinicie el ordenador.
 - Si va a utilizar una unidad USB, conéctela y encienda el ordenador.

 **Precaución:** Si continúa con el proceso, se borrarán todos los archivos del disco duro.

2. Si aún no está habilitado, debe habilitar el *Menú de arranque F12*:
 1. Pulse **F2** cuando se inicie el ordenador.
 2. Utilice las teclas de flecha izquierda o derecha para seleccionar el menú **Main** (Principal).
 3. Pulse la tecla de flecha abajo hasta que se seleccione **F12 Boot Menu** (Menú de arranque F12) pulse **F5** para cambiar la opción a **Enabled** (Habilitado)

4. Utilice las teclas de flecha izquierda o derecha para seleccionar el menú **Exit** (Salir).
5. Seleccione **Save Changes and Exit** (Guardar cambios y salir) y pulse **Intro**. Seleccione **OK** (Aceptar) para confirmar.
6. Su ordenador se reiniciará.
3. Durante el inicio, pulse **F12** para abrir el menú de arranque. El menú de arranque le permite seleccionar el dispositivo desde el que debe arrancar el equipo: el disco duro o una unidad de disco óptica.
4. Utilice las teclas de flecha para seleccionar la línea **CDROM/DVD** o **USB HDD**, y después pulse **Intro**. Windows se instalará desde la copia de seguridad de recuperación en lugar de iniciar el proceso de arranque normal.
5. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la recuperación.

INFORMACIÓN REGULADORA

PREVENCIÓN DE LA PÉRDIDA AUDITIVA

- **Precaución:** *Si se usan auriculares con un volumen alto durante largos periodos de tiempo, se puede producir una pérdida auditiva permanente.*

Se ha comprobado que este dispositivo cumple el requisito de Nivel de presión de sonido establecido en las normas EN 50332-1 y/o EN 50332-2 aplicables.



- **Nota:** *En el caso de Francia, se ha comprobado que los audífonos o auriculares móviles de este dispositivo cumplen el requisito de presión de sonido establecido en las normas NF EN 50332-1:2000 y/o NF EN 50332-2:2003 aplicables, tal y como establece la ley francesa L. 5232-1.*
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

Preste ATENCIÓN cuando escuche música

Siga estas instrucciones, recomendadas por expertos en audición, para proteger sus oídos.

- Suba el volumen de forma gradual hasta que pueda oír clara y cómodamente.
- No suba el nivel del volumen cuando sus oídos no se hayan ajustado a ese nivel.
- No escuche música a un volumen alto durante largos prolongados de tiempo.
- No suba el volumen para no oír un entorno ruidoso.
- Reduzca el volumen si no puede escuchar a la gente que habla a su alrededor.

AVISO NORMATIVO DE LOS DISPOSITIVOS DE RADIO

- **Nota:** *La información reguladora que aparece a continuación solamente se aplica a modelos con la función de red inalámbrica y/o Bluetooth.*

General

Este producto cumple con las normas de seguridad y de radiofrecuencia de cualquier país o región en el cual se haya aprobado el uso inalámbrico. Dependiendo de la configuración, este producto puede o no incorporar dispositivos de radio inalámbricos (como módulos de red inalámbrica y/o Bluetooth). La información que aparece a continuación se aplica a los productos con dichos dispositivos.

Canales de operación inalámbrica para diferentes dominios

Norteamérica	2,412-2,462 GHz	Ch01 hasta Ch11
Japón	2,412-2,484 GHz	Ch01 hasta Ch14
Europa ETSI	2,412-2,472 GHz	Ch01 hasta Ch13

Este equipo cumple con los requisitos básicos y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/CE.

Francia: Bandas de frecuencia inalámbrica restringidas

Algunas áreas de Francia tienen una banda de frecuencia restringida. La potencia del peor máximo caso autorizado en interiores es:

- 10 mW para la banda completa de 2,4 GHz (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW para frecuencias entre 2446,5 MHz y 2483,5 MHz
- **Nota:** *Canales del 10 al 13 inclusive operan en la banda de 2446,6 MHz a 2483,5 MHz.*

Hay pocas posibilidades para uso en exteriores: En una propiedad privada o en la propiedad privada de personas públicas, su uso está sujeto a un procedimiento de autorización preliminar por el Ministerio de Defensa, con una potencia máxima autorizada de 100 mW en la banda de 2446,5 MHz a 2483,5 MHz. Su uso en exteriores en propiedad pública no está permitido.

En los departamentos listados abajo, para la banda completa de 2,4 GHz:

- La potencia máxima autorizada en interiores es 100 mW

- La potencia máxima autorizada en exteriores es 10 mW

Los departamentos en los que el uso de la banda de 2400 - 2483,5 MHz está permitido con un PIRE de menos de 100 mW en interiores y menos de 10 mW en exteriores:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nièvre	71 Saone et Loire	

Este requerimiento probablemente cambie en el tiempo, permitiéndole usar su tarjeta de LAN inalámbrico en más áreas dentro de Francia.

Por favor revise con ART la información más reciente (www.art-telecom.fr).

- **Nota:** Su tarjeta WLAN transmite menos de 100 mW, pero más de 10 mW.

Lista de códigos nacionales

Este equipo puede utilizarse en los siguientes países:

Pais	ISO 3166 código de 2 letras	Pais	ISO 3166 código de 2 letras	Pais	ISO 3166 código de 2 letras	Pais	ISO 3166 código de 2 letras
Austria	AT	Alemania	DE	Malta	MT	Reino Unido	GB
Bélgica	BE	Grecia	GR	Holanda	NT	Islandia	IS
Chipre	CY	Hungría	HU	Polonia	PL	Liechtenstein	LI
República Checa	CZ	Irlanda	IE	Portugal	PT	Noruega	NO
Dinamarca	DK	Italia	IT	Eslovaquia	SK	Suiza	CH
Estonia	EE	Letonia	LV	Eslovenia	SL	Bulgaria	BG
Finlandia	FI	Lituania	LT	España	ES	Rumanía	RO
Francia	FR	Luxemburgo	LU	Suecia	SE	Turquía	TR

REQUISITO DE CONFORMIDAD DE LA CE

Los productos con la marca CE cumplen tanto la Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/EC) como la de baja tensión (2006/95/EC),



emitidas por el Consejo de las Comunidades Europeas. El cumplimiento de estas directivas implica la conformidad con las siguientes normativas europeas:

EN55022: Características de interferencia de radio

EN55024: Características de inmunidad

EN61000-3-2: Limitaciones en las emisiones de corriente armónica

EN61000-3-3: Limitación de la fluctuación de la tensión y parpadeo en el sistema de suministro de baja tensión

EN60950-1: Seguridad de los productos. Si el ordenador incluye una tarjeta de red de telecomunicaciones, el conector de entrada/salida se clasifica como Tensión de red de telecomunicaciones (TNV-3).

Nota para ordenadores equipados con controladoras inalámbricas y módems con cable:

Por la presente, Packard Bell declara que los dispositivos inalámbricos proporcionados con este ordenador incluyen un transmisor de radio de baja potencia que cumple todos los requisitos fundamentales y otras disposiciones aplicables de la Directiva 1999/05/EC sobre baja tensión, EMC y RF de R&TTE.



EN300328 – Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 – Estándar de compatibilidad electromagnética para equipos y servicios de radio, requisitos técnicos comunes.

EN301893 – Red de acceso por radio de banda ancha, RLAN de alto rendimiento de 5 GHz, Norma Europea (EN) armonizada que cubre los requisitos mínimos establecidos en el artículo 3.2 de la directiva R&TTE.

EN62311 – Norma genérica para demostrar el cumplimiento de equipos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas relacionadas con la exposición humana a campos electromagnéticos.

Lista de países aplicables

El uso de este producto debe seguir estrictamente las normativas y restricciones del país donde se utilice. Para más información, póngase en contacto con el organismo regulador del país de uso. Consulte <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> para ver la lista de países más reciente.

MODIFICACIONES EN EL PRODUCTO

Marca CE

Packard Bell no se puede considerar responsable de modificaciones no autorizadas realizadas por el usuario y sus consecuencias, que pueden alterar la conformidad del producto con marca CE.

Interferencias de radiofrecuencia

El fabricante no se responsabiliza de interferencias de radio o de televisión debidas a modificaciones no autorizadas de este equipo.

CONEXIONES Y DERIVACIONES

PELV (Tensión muy baja de protección)

Para garantizar la integridad de tensión muy baja del equipo, conéctelo únicamente con circuitos compatibles eléctricamente y con protección a los puertos externos.

SELV (Tensión muy baja de seguridad)

Todas las entradas y salidas de este producto se clasifican como Tensión muy baja de seguridad.

Derivaciones

Para evitar el riesgo de electrocución, conecte todos los ordenadores locales (individuales) y equipos informáticos auxiliares a un mismo circuito de la instalación eléctrica del edificio. Si no está seguro, compruebe la instalación eléctrica del edificio para evitar problemas de derivación.

Instalación eléctrica

Conecte el equipo únicamente a tomas de corriente que cumplan las normativas sobre instalación eléctrica vigentes en su país. En el Reino Unido, éstas son las normativas IEE.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y CABLES

Fuente de alimentación

El conector de entrada de corriente de la fuente de alimentación (y el de salida, si dispone de él) se clasifica como Tensión peligrosa.

Debe desenchufar el cable de alimentación y extraer la batería para desconectar el equipo de la toma de corriente. Con ese fin, la toma de corriente debe estar cerca del equipo y ser de fácil acceso.

Entrada nominal: consulte la etiqueta de la parte inferior del equipo para asegurarse de que el adaptador de corriente coincide con el valor especificado.

En ningún caso el usuario debe intentar desmontar la fuente de alimentación. La fuente de alimentación no contiene piezas que el usuario pueda sustituir. En el interior de la fuente de alimentación hay tensiones peligrosas que pueden provocar serios daños personales.

Si la fuente de alimentación es defectuosa, debe devolverla al distribuidor.

Cables y clavija de alimentación

Este producto necesita un cable de alimentación y una clavija de tres patillas con conexión a tierra. El enchufe únicamente encaja en una toma eléctrica con conexión a tierra. Asegúrese de que la toma de alimentación está bien conectada a tierra antes de insertar la clavija. No inserte el enchufe en una toma que no esté conectada a tierra. Póngase en contacto con su electricista para obtener información detallada.

La longitud del cable no debe superar los 2,5 metros. Para evitar descargas eléctricas, no elimine o desactive el contacto de toma de tierra del cable de alimentación. Cambie el cable si resulta dañado. Póngase en contacto con su distribuidor para que le proporcione un cable del mismo tipo. En Europa, el enchufe debe admitir 250 voltios de corriente alterna con una intensidad mínima de 10 amperios. Además, debe presentar una marca que indique su aprobación por una agencia internacional. Por otra parte, el cable debe servir para el país del usuario final. Si no está seguro del tipo de cable de alimentación que debe emplear, consúltelo a su distribuidor o a los encargados del suministro eléctrico de su zona.

Cables

Para los cables no entregados con el Producto en el embalaje del ordenador:

El rendimiento EMC del sistema sólo se garantiza si el cable y la interfaz utilizan blindajes eficaces.

El uso de cable de interfaz blindado se requiere para USB, IEEE1394, serie, impresora, juegos, audio y vídeo analógico o digital, PS2, antenas de TV o FM y en general todos los cables de interfaz de todas las velocidades.

Utilice sólo cables de telecomunicación núm. 26AWG o más grandes incluidos en la lista UL.

Sólo el cable de LAN Ethernet o módem RTC puede exceder los 3 metros de longitud.

Packard Bell recomienda instalar un núcleo de ferrita en cada cable que conecte un dispositivo de hardware no entregado con el ordenador Packard Bell.

- Referencia de ferrita: 28A-2029 de Steward (dos anillos)

En la certificación del producto, Packard Bell utilizó las siguientes calidades de cables:

- Cables certificados USB2.0 de Hama 46778
- IEEE1394 FireWire blindado de Hama 50011
- Cables de audio/vídeo RCA-RCA blindados de Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Cables de audio estéreo blindados de Hama 43330H, 42714H

Acumulación de calor y equipos portátiles

El adaptador de CA y la parte inferior del ordenador se pueden calentar tras un uso prolongado, por que se debe evitar el contacto físico continuado con cualquiera de dichas partes.

EXTRACCIÓN Y COLOCACIÓN DE LA CUBIERTA DEL CHASIS

Antes de retirar la tapa del chasis para hacer una revisión del equipo o modificarlo, debe desconectar todos los cables del módem y de la toma de corriente, y extraer o desactivar la batería.

Precaución: Algunos componentes internos del ordenador se pueden calentar tras un uso prolongado.

Después, debe cerrar el chasis antes de enchufar el equipo y encenderlo.

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA SOBRE LÁSER

Los dispositivos ópticos se prueban y se certifican que cumplen las normas de la Comisión Electrotécnica Internacional IEC60825-1 y las normas europeas EN60825-1 para productos láser de Clase 1.

Los productos láser Clase 1 no se consideran peligrosos. Los dispositivos ópticos están diseñados de forma que no pueda haber acceso humano a la radiación láser por encima de un nivel de Clase 1, siempre que se utilicen de forma adecuada, siguiendo las instrucciones de mantenimiento.

Los dispositivos ópticos instalados en el equipo están diseñados para uso exclusivo como componente de este producto electrónico, y por lo tanto no cumplen con los requisitos del Código de regulación federal secciones 1040.10 y 10140.11 para productos láser COMPLETOS.

Debido a que la exposición a la radiación láser es extremadamente peligrosa, el usuario en ningún caso debe intentar desmontar el dispositivo láser.

EMBALAJE

El embalaje de este producto cumple con la Directiva medioambiental europea 94/62/EC de 20 de diciembre de 1994 y su equivalente en la legislación francesa por Decreto 98-638 de 20 de julio de 1998.

DE CONFORMIDAD CON LA CERTIFICACIÓN REGULADORA RUSA



ME61

MEDIO AMBIENTE

NUESTRO COMPROMISO CON LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El medio ambiente está en el corazón de nuestros productos.

Packard Bell se compromete a limitar el impacto medioambiental de sus productos durante su ciclo de vida.

Comenzando por la fase de diseño, con una política de adquisición muy estricta, se presta especial atención a los componentes electrónicos con el fin de limitar su contenido de metales pesados como el plomo, cadmio, cromo, mercurio, etc. Se exige a los proveedores de cada pieza del producto que respeten todas las normas.

En cuanto al final del ciclo de vida de los productos, se han tomado medidas para prevenir y facilitar el reciclaje de todos nuestros productos. Así, todas las piezas de plástico de más de 25 gramos utilizadas en los productos Packard Bell están etiquetadas por ISO 11469. Esta etiqueta permite reconocer el material inmediatamente y facilita su evaluación. De igual forma, los ordenadores de sobremesa están diseñados para ser desmantelados fácilmente, ya que los tornillos se han sustituido por enganches.

DESECHO DE PRODUCTOS

La directiva 2002/96/CE, conocida como Directiva sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos (RAEE), obliga a desechar los productos eléctricos y electrónicos usados por separado de los residuos domésticos normales con el fin de promover la reutilización, el reciclado y otras formas de recuperación, así como la reducción de la cantidad de residuos sujetos a eliminación con el objetivo de reducir su enterramiento e incineración. El logo de la papelera tachada se incluye para recordarle que estos productos deben seleccionarse por separado antes de desecharlos. Las normas se refieren a todos los productos de Packard Bell además de todos los accesorios como teclado, ratón, altavoces, control de asistencia, etc. Cuando vaya a desechar estos



productos, asegúrese de que los recicla correctamente consultándose a la autoridad local o devolviendo su equipo usado a su distribuidor si va a reemplazarlo por otro. Para obtener más información, visite www.packardbell.com/recycling.

Eliminación de las baterías o pilas (en su caso)

Antes de deshacerse de su equipo, asegúrese de que ha retirado todas las baterías o pilas que pueda contener el equipo. La legislación europea establece que las baterías o pilas deben seleccionarse para su desecho por separado de los residuos domésticos. No tire las baterías o pilas usadas a la basura. Deshágase de ellas por medio de un plan de recogida de baterías o pilas que esté a su alcance, o pregúntele a su distribuidor o a la autoridad local qué tipo de infraestructuras están destinadas a este fin. Sus esfuerzos posibilitarán una recogida, reciclado y destrucción seguros de las baterías o pilas usadas y contribuirán a proteger el medio ambiente, así como a reducir los riesgos para la salud.



Precaución: Riesgo de explosión si la batería o pila se reemplaza por otra del tipo incorrecto. Elimine las baterías o pilas ya utilizadas de acuerdo con las instrucciones.

Advertencia sobre el mercurio

Para productos electrónicos que contienen un monitor o pantalla LCD/CRT sin retroiluminación LED: las lámparas de este producto contienen mercurio, por lo que se deben reciclar o desechar de conformidad con la legislación federal, estatal o local. Para más información, póngase en contacto con Electronic Industries Alliance en www.eiae.org. Si desea obtener información sobre el desecho específico de las lámparas, visite www.lamprecycle.org.



LICENCIA DE SOFTWARE



Nota: La mayoría de las aplicaciones de software ya están instaladas en su ordenador Packard Bell. El software está listo para ser utilizado o instalado. No obstante, algunos títulos requieren un CD o DVD para ejecutarse. Encontrará estos discos en el embalaje del ordenador.

Contrato de licencia de Packard Bell (Productos de CD y/o DVD). Esta copia del original es su prueba de licencia. Trátelo como una propiedad valiosa.

¡Importante!

Lea esto atentamente antes de instalar el software.

Este Contrato de Licencia se aplica a usted. Este contrato es un acuerdo legal entre usted (ya sea un individuo o una entidad) y Packard Bell. Al instalar el software, acepta obligarse por los términos de este Contrato. Si no está de acuerdo con los términos de este Contrato, devuelva inmediatamente el sistema informático completo o, si se han suministrado, los paquetes de software sin abrir junto con los términos que los acompañan (incluyendo los materiales escritos u otros contenedores) al lugar donde los adquirió a efectos de obtener el reembolso total del importe pagado.

PACKARD BELL LICENCIA DE SOFTWARE

1. Otorgamiento de licencia

Este Contrato de Licencia de Packard Bell ("Licencia") le otorga los derechos de utilizar una copia de la versión especificada del SOFTWARE de Packard Bell especificado arriba (que incluye al menos un disco CD-ROM o DVD) en un ordenador, siempre y cuando dicho SOFTWARE se utilice en un sólo ordenador por cada copia. Si dispone de varias Licencias para el SOFTWARE, podrá entonces hacer uso de tantas copias del SOFTWARE como Licencias haya adquirido. El SOFTWARE se considera "en uso" en un ordenador cuando se haya cargado en la memoria temporal (es decir, en la RAM) o se encuentre instalado en la memoria permanente (por ejemplo, en el disco duro, CD y/o DVD u otro dispositivo de almacenamiento) de dicho ordenador, salvo en caso de que

una copia instalada en un servidor de red con el único propósito de la distribución de otro ordenador no esté "en uso". Si el número previsto de usuarios del SOFTWARE llegara a sobrepasar el número de Licencias aplicables, entonces deberá establecer un mecanismo o proceso razonable por el cual se asegura que el número de personas que utilicen el SOFTWARE a la vez no sobrepase el número de Licencias. Si el SOFTWARE está instalado de forma permanente en el disco duro o en el dispositivo de almacenamiento de un ordenador (que no sea un servidor de red) y una persona utilice este ordenador durante más del 80% del tiempo de utilización de dicho ordenador, entonces esta persona también podrá utilizar el SOFTWARE en un ordenador portátil o doméstico.

2. Copyright

El SOFTWARE es propiedad de Packard Bell o de sus proveedores y está protegido por las leyes de EE.UU. de derechos de autor y las disposiciones de los tratados internacionales. Por consiguiente, debe tratar este SOFTWARE al igual que trataría cualquier otro material sujeto a derechos de autor (por ejemplo, un libro o una grabación de música) con la salvedad de que puede transferir la parte disco de CD y/o DVD del SOFTWARE, de ser aplicable, a un disco duro único siempre y cuando guarde el original únicamente con el propósito de disponer de una copia de seguridad o de archivo. No podrá realizar copias de la parte disco de CD y/o DVD del SOFTWARE o de los materiales impresos suministrados con el SOFTWARE.

3. Otras restricciones

No podrá alquilar o arrendar el SOFTWARE, pero puede transferir permanentemente el SOFTWARE junto con los materiales impresos incluidos con él bajo la condición de que no retenga copias y de que el receptor acepte los términos de este Contrato. Está prohibido realizar ingeniería inversa, descompilar o desensamblar el SOFTWARE. Cualquier transferencia de SOFTWARE debe incluir las actualizaciones más recientes y todas las versiones previas.

INFORMACIÓN SOBRE LA LICENCIA DEL SOFTWARE DE TERCEROS O SOFTWARE LIBRE

El software precargado, integrado o distribuido de cualquier otro modo con los productos que proporciona Packard Bell contiene programas de terceros o gratuitos (el "Software libre") cubiertos por una licencia basada en los términos de la Licencia Pública General de GNU (la "GPL"). El Software libre está indicado como tal. La copia, distribución y/o modificación por su parte del Software libre estará sujeta a los términos de la GPL.

El Software libre se distribuye con el propósito de que resulte útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, ni siquiera la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Las disposiciones de la Licencia Pública General de GNU siempre estarán vigentes. Para obtener una copia de la GPL directamente, visite <http://www.gnu.org> o escriba a la Free Software Foundation, Inc. La dirección de esta fundación es: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, EE.UU.

Durante un periodo de tres (3) años a partir de la recepción de este software, puede obtener una copia legible por máquina del código fuente del Software libre sujeta a los términos de la GPL sin coste alguno, a excepción de los gastos del soporte físico, envío y gestión, previa solicitud por escrito a nosotros.

Si tiene alguna consulta más que hacemos, escribanos. Nuestra dirección de correo ordinario es 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwán.

ÍNDICE

A	
Actualizar	altavoces
Actualizaciones automáticas de	tecla de acceso directo 18
Windows..... 70, 83	Aviso sobre la epilepsia..... 13
B	
batería	malas condiciones 38
aviso de baja carga de batería 37	optimización 37
características 33	primer uso 34
carga 36	Baterías o pilas 108
cómo alargar la vida..... 34	Blu-ray 42
comprobación del nivel de carga..... 36	brillo
extracción 36	teclas de acceso directo 19
Instalación..... 36	
C	
Cables..... 9, 103	Comprobación de errores..... 74
Cables de alimentación..... 9	Condiciones medioambientales 107
carga	conexiones
comprobación del nivel..... 36	red 28
CD de audio 40	Conexiones de red 53
Centro de bienvenida..... 39	Control de cuentas de usuario..... 71
Códec..... 43	
D	
Descargar..... 43	Dispositivos multimedia extraíbles..... 28
Desfragmentador de disco 76	Documentación
Desinstalar hardware 28	Sitio Web de Packard Bell..... 58
Desinstalar software 77	DSL 51

E

eliminación de las baterías o pilas	108	Explorador	56
Entorno del ordenador.....	8	Extraer hardware	28

F

Firewall	61,68
----------------	-------

G

Garantía.....	7	Guía de Programa electrónica.....	42
---------------	---	-----------------------------------	----

H

HDD (Unidad de disco duro)		Desfragmentador de disco	76
Espacio libre.....	75	Liberador de espacio en disco	75
Gestión.....	77	Restaurar sistema de Windows.....	79
Herramientas del sistema			
Comprobación de errores	74		

I

Información reguladora	98,107	Internet	
Interferencias.....	102	Conexión.....	50,51
		Firewall	61,68

L

Lector de tarjetas de memoria	26	Limpieza del ordenador.....	10
Liberador de espacio en disco	75		

M

Malware.....	60	Gestión de HDD.....	77
Mantenimiento		Herramientas del sistema	78
Creador de copia de recuperación	40,85	Módem	51,52

N

Norton Internet Security.....	59,63
-------------------------------	-------

O	
ordenador	
funciones.....	14
ordenador	indicador encendido..... 17
P	
Packard Bell	Precauciones de salud..... 11
Creador de copia de recuperación	40, 85
Sitio Web.....	58
Pantalla	Precauciones de seguridad..... 8
teclas de acceso directo	18
PowerDVD	42
Proveedor de servicios de Internet (ISP).....	50
puertos.	26
Puntos de restauración.....	81
R	
Recuperación	red..... 28
Creador de copia de recuperación	40, 85
Restaurar sistema.....	79
Redes inalámbricas.....	53
Reproducción automática.....	42
Restaurar sistema	79
S	
Seguridad	Software
Actualizaciones.....	70, 82
Antivirus.....	61
Centro de seguridad de Windows.....	67, 82
Servicio de ayuda técnica.....	74
Desinstalar software	77
Licencia de software.....	109
Soporte y servicio	Sitio Web de Packard Bell..... 58
Sitio Web de Packard Bell.....	58
Spyware.....	60
T	
Teclado	teclas de acceso directo..... 19
teclas de acceso directo	19

U

Última configuración correcta conocida ..	82	Universal Serial Bus	29
Unidades		Uso seguro del ordenador.....	74
Lector de tarjetas de memoria	26		

V

vista		izquierda	21
derecha.....	22	trasera	20
frontal.....	21		

W

WiFi	53	Reproductor de Windows Media	40
Windows		Restaurar sistema.....	79
Actualizaciones automáticas de		Utilización de Windows	39
Windows.....	70, 83	Windows Defender	70
Asistencia remota de Windows	84	Windows Media Center.....	41
Centro de bienvenida	39		
Centro de seguridad de			
Windows.....	67, 82		

Manual do utilizador



Packard Bell série dot s

CONTEÚDO

Iniciar o seu computador	4	Verificação da carga da bateria	36
Ligação sem fios	4	Optimização da vida da bateria.....	36
Registo	5	Advertência de baixa carga da bateria.....	37
Instalação de software	6	Software	39
Recovery	6	Utilização do Windows e Software	39
Tem problemas?	6	Centro de Boas Vindas	39
Básicos do computador	8	Oferta de Segurança da Internet.....	40
Segurança e conforto	8	Packard Bell Recovery Management.....	40
Precauções de segurança	8	Redes sociais (opcional)	44
Precauções de saúde	11	Internet	50
Conhecer o seu computador	14	Primeiros passos na Internet.....	50
Vista de topo - ecrã	15	Proteger o seu computador.....	50
Vista de topo – teclado	16	Escolha um Fornecedor de Serviços	
Teclas especiais	17	Internet	50
Visão traseira	20	Ligações de rede.....	53
Vista esquerda	20	Navegar na Net!	56
Vista direita	22	Segurança	58
Visão da base	24	Assistência	74
Actualizar o seu computador	26	Utilização em segurança	74
Expandir através de opções.....	26	Manutenção	74
Opções de conectividade.....	26	Actualizações	82
Fonte de alimentação	32	Assistência Remota do Windows	83
Transformador CA.....	32	Recovery	85
Bateria	33	Packard Bell Recovery Management	85
Características da Bateria.....	33	Criar discos de recuperação	86
Instalação e remoção da bateria.....	35	Recuperar o sistema	89
Carga da bateria	36	Tipos de recuperação	90

Informação regulatória	98
Ambiente	107
Licença de software	109
Índice	112

Copyright © 2011. Todos os Direitos Reservados.
Manual do Utilizador do Packard Bell série dot s
Edição Original: 7 Novembro 2011

Visite a **registration.packardbell.com** e descubra os benefícios de ser um cliente Packard Bell.

Nota: Todas as imagens servem apenas como referência. A configuração efectiva poderá variar.

INICIAR O SEU COMPUTADOR



Obrigado por ter adquirido um computador Packard Bell!.

Este manual foi concebido para apresentar as características do seu computador e para o auxiliar na sua experiência de trabalho com o mesmo.

Depois de instalar e iniciar o seu computador, como indicado nas instruções de instalação, deverá responder a algumas perguntas que o irão ajudar a ligar-se à Internet. O seu computador irá então configurar o software instalado.

LIGAÇÃO SEM FIOS

Para ligar a uma rede sem fios, primeiro verifique se as funcionalidades sem fios do seu computador estão ligadas, e que o router ou modem ao qual deseja ligar também está devidamente configurado.

- Se a ligação sem fios não estiver ligada, prima a tecla de comunicação (()) para abrir o *Gestor de Arranque* e certifique-se que Wi-Fi está **Ligado**.
- O seu computador irá detectar e apresentar quaisquer redes disponíveis, seleccione a sua rede e introduza a palavra-passe, caso necessário.
- Após um breve momento, o seu computador deverá ligar-se à Internet.

Caso a sua rede não seja detectada, ou caso o seu computador não se ligue à Internet, consulte a documentação do seu ISP ou router. Depois

de iniciar, pode utilizar o computador, abra o Internet Explorer e siga as instruções.

Como alternativa, utilize um cabo de rede para ligar directamente a uma porta de rede no seu router. Consulte o guia do seu ISP ou router.

REGISTO

Quando utiliza o seu computador pela primeira vez, é recomendado que o registre. Tal irá permitir-lhe usufruir de alguns benefícios, como:

- Serviço mais rápido, prestado pelos nossos representantes.
- Registo na comunidade Packard Bell: recepção de promoções e participação em inquéritos ao cliente.
- As últimas notícias da Packard Bell.

Como se Registrar

Durante o arranque inicial do seu portátil ou computador de secretária, uma janela irá convidá-lo(a) a registar-se. Preencha a informação e clique em **Seguinte**. A segunda janela que verá contém campos opcionais que nos ajudarão a dar-lhe uma experiência mais pessoal de apoio ao cliente.

Outra opção

Outra forma de registar o seu produto Packard Bell é visitar o nosso site em **registration.packardbell.com**. Escolha o seu país e siga as simples instruções.

Depois de registar, ser-lhe-á enviado um correio electrónico de confirmação, com informações importantes que deverá guardar em local seguro.

INSTALAÇÃO DE SOFTWARE

O seu computador irá instalar automaticamente o software e preparar o seu computador para utilização. Poderá demorar algum tempo, não desligue o seu computador; aguarde até que a instalação tenha terminado.

RECOVERY

Deverá criar discos de recuperação assim que possível. O programa Packard Bell Recovery Management permite-lhe criar discos de recuperação e restaurar ou reinstalar aplicações e controladores fornecidos pela Packard Bell. Irá necessitar de um conjunto de DVDs graváveis.

TEM PROBLEMAS?

A Packard Bell apresenta várias opções para o auxiliar com a sua compra.

assistência Packard Bell

Não se esqueça de anotar o número de série do seu computador, data e local de compra e o nome do modelo na área para o efeito, neste guia. Guarde também a prova de compra do produto. Antes de nos contactar, anote qualquer mensagem de erro que acompanhe o problema, e tenha o

computador à sua frente e ligado, caso seja possível. Tendo estes elementos à mão garante, quando nos contactar, uma assistência melhor e mais rápida.

Website da Packard Bell

Não se esqueça de visitar o site www.packardbell.com! Veja a secção de Suporte; contém informação actualizada, ajuda, controladores e transferências.

Informação de Garantia e de Contacto

Pode encontrar a informação sobre a garantia do seu computador e como contactar o suporte técnico na Garantia do seu computador.

BÁSICOS DO COMPUTADOR

SEGURANÇA E CONFORTO

Precauções de segurança

Siga as linhas de orientação abaixo, para utilizar o seu computador confortavelmente e para evitar problemas de saúde.

Ambiente do computador

Certifique-se que o computador:

- É utilizado numa superfície, suporte ou mesa estável. Uma queda poderá danificar seriamente o computador.
- Não é utilizado numa superfície que vibra, nem utilizado quando pratica desporto, exercício ou outras actividades num ambiente dinâmico. A vibração ou movimento pode soltar apertos, danificar componentes internos e até causar fugas na bateria.
- Está afastado da luz solar directa e de fontes de calor.
- Está afastado de campos magnéticos ou dispositivos geradores de electricidade estática.
- Está afastado pelo menos 30 centímetros (um pé) de um telemóvel.
- Não está num ambiente com poeira nem humidade.
- Não é utilizado perto de água. Nunca entorne líquidos de nenhum tipo sobre ou no produto.

- Não é colocado sobre um tapete ou qualquer outra superfície que possa ter carga eléctrica.

Cabos

Certifique-se que:

- Os cabos não estão esticados e que não há risco de alguém tropeçar nos mesmos.
- Outros dispositivos não estão a esmagar os cabos.
- O cabo de alimentação é ligado ao computador antes de ligar o cabo de alimentação à tomada de alimentação CA.
- O cabo de alimentação é desligado da tomada antes de desligar o cabo de alimentação do computador.
- Cabos de alimentação de três pinos estão ligados a uma tomada eléctrica ligada à terra;.
- A tomada eléctrica é de fácil acesso e tão próxima do computador quanto possível (não sobrecarregue com muitos transformadores).

Se o seu computador utiliza um adaptador CA externo:

- Não tape nem coloque objectos sobre o adaptador CA. Deixe o adaptador arrefecer devidamente durante a utilização, mantendo-o afastado de objectos.
- Utilize apenas o transformador CA fornecido com o seu computador. Embora outros transformadores possam parecer semelhantes, utilizá-los pode danificar o seu computador. Se for necessária uma substituição, utilize apenas peças certificadas para utilização com o seu computador.

Limpar o seu computador

- Desligue sempre o computador da tomada eléctrica antes de o limpar.
- Não utilize produtos de limpeza em líquido ou aerossol, utilize antes um pano humedecido.
- Nunca utilize produtos de limpeza em spray directamente sobre o ecrã.
- Se entornar líquidos em cima do seu computador portátil, desligue-o imediatamente, retire a ficha do adaptador CA da tomada, remova a bateria e certifique-se de que está totalmente seco antes de voltar a ligá-lo. Espere até ao dia seguinte se for necessário.



Nota: *Se o seu computador incluir ranhuras para cartões de memória ou dispositivos de expansão, pode ser que estejam instalada protecções plásticas nas mesmas. Elas protegem as ranhuras não usadas contra poeira, objectos metálicos e outras partículas. Guarde as protecções para usar quando não houver cartões nas ranhuras.*

Reparar o seu Computador

Não tente reparar o computador por si próprio, pois a abertura ou a remoção das tampas podem expô-lo a voltagens perigosas ou outros riscos. Todos os serviços de assistência devem ser prestados por pessoal técnico qualificado.

Desligue o computador da tomada eléctrica e entregue-o a pessoal de assistência qualificado, nas seguintes condições:

- quando o cabo ou ficha de alimentação estiver danificado ou descarnado,
- se algum líquido for derramado no produto,

- se o produto for exposto à chuva ou água,
- se o produto cair ou o seu exterior tiver sido danificado,
- se o produto demonstrar uma perda de desempenho, indicando a necessidade de reparo,
- se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de utilização forem seguidas




Nota: *Ajuste apenas os controlos que estão descritos nas instruções de utilização, uma vez que o ajuste incorrecto de outros controlos pode provocar danos que exijam trabalho especializado por parte de um técnico qualificado para restaurar a condição normal do produto.*

Precauções de saúde

- O computador e acessórios podem conter peças pequenas. Mantenha-as fora do alcance de crianças pequenas.
- Se trabalhar ou jogar muitas horas seguidas, não se esqueça de fazer pausas regulares. Descanse a vista, não olhando para o ecrã do computador de vez em quando. Não utilize o computador se estiver cansado.
- Coloque o seu computador de forma que lhe permita trabalhar numa posição natural e relaxada. Coloque os itens de que precisa frequentemente perto de si.
- Posicione o computador directamente à sua frente para aumentar a segurança e conforto. Verifique que o teclado e a superfície táctil estão a uma altura confortável. O ecrã deve estar a uma distância de 45 a 70 cm (18-30 polegadas) dos seus olhos.

Se utilizar o seu computador durante longos períodos de tempo sentado a uma secretária, invista num teclado externo para conforto adicional.

- Para proteger a sua audição, quando utiliza altifalantes ou auscultadores, aumente o volume de forma gradual até ouvir de forma clara e confortável; não aumente o nível de volume depois de os seus ouvidos se terem ajustado. Não utilize volumes altos durante períodos de tempo alargados. Não aumente o volume para bloquear ambientes ruidosos; diminua o volume se não conseguir ouvir pessoas a falar perto de si.
- A parte debaixo do computador, o adaptador de alimentação e o ar das ranhuras de ventilação podem ficar quentes durante a utilização. Evite o contacto contínuo com o corpo e não coloque o computador ao colo se estiver a funcionar. 
- Certifique-se que as ranhuras de ventilação e aberturas do computador não estão obstruídas nem tapadas. Não coloque o computador numa superfície mole (como tapete, cadeira ou cama) que possa bloquear as ranhuras de ventilação.
- Não introduza objectos de nenhum tipo na ventilação ou ranhuras da caixa, pois podem tocar pontos de tensão perigosa ou colocar as peças em curto-circuito, o que pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.
- Alguns problemas com as mãos, pulsos, braços, pescoço, ombros, pernas e costas podem estar associados com, ou agravados por certas acções repetitivas. Para reduzir o risco de desenvolver tais problemas, escreva com os pulsos direitos e as mãos e pulsos posicionados acima

do teclado. Se sentir dores, formigueliro, dormência ou qualquer outro desconforto, contacte o seu médico.

- Recomendamos que os pais monitorizem o uso de jogos pelas crianças. Se sentir ou a sua criança sentir qualquer dos seguintes sintomas: tonturas, visão desfocada, tiques oculares ou musculares, perda de consciência, desorientação, qualquer movimento involuntário ou convulsões, pare **IMEDIATAMENTE** de utilizar o computador e consulte o seu médico. Poderá acontecer até em pessoas sem antecedentes médicos de epilepsia.

CONHECER O SEU COMPUTADOR

Depois de montar o computador tal como indicado nas instruções, deixemos mostrar-lhe o seu novo Packard Bell computador.



Packard Bell série dot s


VISTA DE TOPO - ECRÃ






#	Ícone	Item	Descrição
1		Webcam	Câmara web para comunicações vídeo.
2		Ecrã	Também chamado ecrã de cristais líquidos (LCD), permite visualizar a informação do computador.
3		Microfone	Microfone interno para gravação de som.

VISTA DE TOPO – TECLADO



#	Ícone	Item	Descrição
1		Indicador/Botão de alimentação	Liga e desliga o computador. Indica o estado da alimentação do computador.
2		Teclado	Para introduzir informações no seu computador. <i>- As teclas especiais estão descritas na página 17.</i>
3		Teclado tátil	Dispositivo apontador sensível ao toque, que funciona como um rato de computador.











#	Ícone	Item	Descrição
		Indicador de alimentação	Indica o estado da alimentação do computador.
4		Indicador da bateria	Indica o estado da bateria do computador. <ul style="list-style-type: none"> - <i>A carregar: A luz é âmbar quando a bateria está a carregar.</i> - <i>Totalmente carregado: A luz é azul no modo CA.</i>
		Indicador de comunicação	Indica o estado do dispositivo de ligação sem fios do computador.
5		Botões de clique (esquerdo e direito)	O lado esquerdo e direito do botão funciona como os botões de selecção esquerdo e direito.


- **Nota:** Os indicadores no painel dianteiro são visíveis mesmo com a tampa do monitor fechada.

Teclas especiais

O teclado do seu computador inclui teclas que activam funções especiais. A função de cada tecla está marcada com um ícone.

Ícone	Função	Descrição
Fn	Tecla de atalho para função secundária	Activa uma segunda função em certas teclas. <i>Por ex., prima a tecla Fn para activar as teclas F1 a F12.</i>

<i>Ícone</i>	<i>Função</i>	<i>Descrição</i>
	Rede social	Abre a aplicação de Redes Sociais. - <i>Se esta aplicação não estiver instalada, a tecla irá iniciar a aplicação de mensagens instantâneas.</i>
	Ajuda	Abre o menu de ajuda do seu computador.
	Comunicação	Activa/desactiva os dispositivos de comunicação do computador.
	Comutação de visualização	Alterna a saída entre o ecrã de visualização, o monitor externo (se está ligado) e ambos.
	Ecrã em branco	Desliga a luz de fundo do ecrã de visualização para economizar energia. Prima qualquer tecla para retomar a actividade.
	Comutação de teclado táctil	Liga e desliga o teclado táctil interno.
	Comutação de altifalante	Liga e desliga os altifalantes.
	Diminuir volume	Diminui o volume de som.
	Aumentar volume	Aumenta o volume de som.
	Reduzir luminosidade	Reduz a luminosidade do ecrã.

<i>Ícone</i>	<i>Função</i>	<i>Descrição</i>
	Aumentar luminosidade	Aumenta a luminosidade do ecrã.

Teclas de atalho

O computador utiliza teclas de atalho (combinação de teclas) para aceder ao Num Lock, teclas de função e comandos de navegação.

Para activar as teclas de atalho, prima e mantenha premida a tecla **Fn** (canto inferior esquerdo) antes de premir a outra tecla na combinação de teclas de atalho.

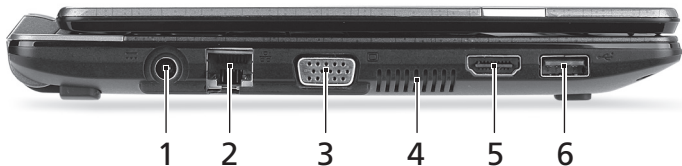
<i>Tecla de atalho</i>	<i>Função</i>	<i>Descrição</i>
Fn + Teclas especiais (ver página 17)	Teclas de funções	Activa as teclas F1 a F12.
Fn + Page Up	Principal	Desloca até ao início de um documento.
Fn + Page Down	End	Desloca até ao final de um documento.



VISÃO TRASEIRA






#	Ícone	Item	Descrição
1		Baía da bateria	Contém a bateria do computador.

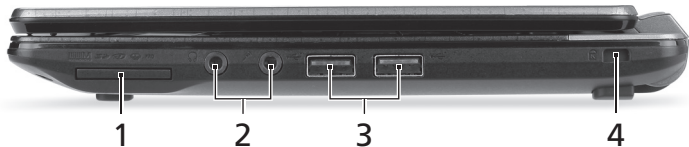
VISTA ESQUERDA



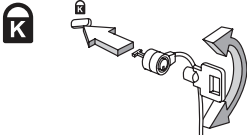
#	Ícone	Item	Descrição
1		Tomada de entrada CC	Liga ao transformador CA do seu computador.
2		Porta Ethernet (RJ-45)	Liga a uma rede Ethernet de base 10/100.

#	Ícone	Item	Descrição
3		Ligação a ecrã externo (VGA)	Liga a um dispositivo de visualização (por exemplo, monitor externo, projector LCD).
4		Ventilação e ventoinha de arrefecimento	Permite ao computador manter-se fresco. - <i>Não tape nem obstrua as aberturas.</i>
5		Porta HDMI	Suporta ligações de vídeo digital de alta definição.
6		Porta USB 2.0	Liga a dispositivos USB (por exemplo, rato USB, câmara USB).

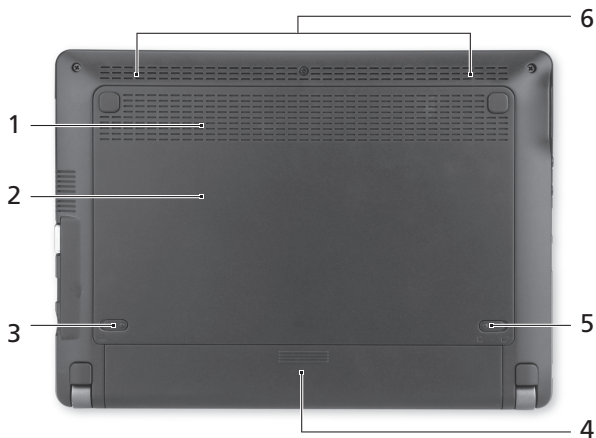
VISTA DIREITA





#	Ícone	Item	Descrição
1		Leitor de cartões vários-em-um	Aceita cartões Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD). - <i>Empurre para remover/instalar o cartão. Apenas pode ser utilizado um cartão de cada vez.</i>
		Tomada para microfone	Aceita entradas de microfones externos.
2		Tomada de auscultadores/altifalante	Liga a dispositivos de saída de áudio (por exemplo, altifalantes, auscultadores). - <i>Suporta auscultadores 3,5 mm compatíveis, com microfone integrado (por exemplo, auscultadores Acer smart handheld).</i>
3		Porta USB 2.0	Liga a dispositivos USB (por exemplo, rato USB, câmara USB).

#	Ícone Item	Descrição
4	 <p>Ranhura para fecho Kensington</p>	<p>Liga a um cadeado de segurança Kensington (ou compatível).</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Enrole o cabo de bloqueio de segurança do computador em torno de um objecto imóvel, como por exemplo uma mesa ou o puxador de uma gaveta fechada.</i> <p><i>Introduza o cabo de segurança na ranhura e rode a chave para proteger o bloqueio.</i></p> <p><i>Também estão disponíveis modelos sem chave.</i></p>

VISÃO DA BASE



#	Ícone	Item	Descrição
1		Ventilação e ventoinha de arrefecimento	Permite ao computador manter-se fresco. - Não tape nem obstrua as aberturas.
2		Compartimento da memória	Aloja a memória principal do computador.
		Compartimento do disco rígido	Aloja o disco rígido do computador (seguro por parafusos).

#	Ícone	Item	Descrição
3		Patilha de liberação da bateria	Liberta a bateria para remoção. Introduza uma ferramenta adequada e deslize para libertar.
4		Baía da bateria	Contém a bateria do computador.
5		Bloqueio da bateria	Bloqueia a bateria, mantendo-a no sítio.
6		Altifalantes	Obtenha saída de áudio em estéreo.

ACTUALIZAR O SEU COMPUTADOR

EXPANDIR ATRAVÉS DE OPÇÕES

O seu computador oferece-lhe uma completa experiência móvel de computação.

Opções de conectividade

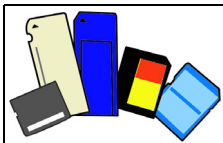
As portas permitem-lhe ligar dispositivos periféricos ao seu computador. Para instruções sobre como ligar diferentes dispositivos externos ao computador, leia a secção seguinte.

Leitor de cartões de memória

Os cartões de memória são utilizados em muitas câmaras digitais, PDA, leitores MP3 e telemóveis.

Inserir um cartão de memória

1. Alinhe o cartão de modo a que o conector fique virado para a porta, com os conectores virados para baixo.
2. Com cuidado, deslize o cartão para dentro da porta. Se sentir necessidade de usar mais força para inserir o cartão, tente reorientá-lo ligeiramente.
3. Empurre o cartão até encaixar com um clique. Ficarão para fora da ranhura alguns milímetros do cartão.



Se o cartão contiver alguns ficheiros, a janela de *Reprodução Automática do Windows* poderá aparecer (consoante o conteúdo do cartão), e ser-lhe-á perguntado se deseja utilizar um programa para aceder ao conteúdo do cartão. Seleccione aqui uma opção que seja adequada, caso contrário, seleccione **Cancelar**. Se o cartão não contiver quaisquer ficheiros ou ficheiros desconhecidos, uma janela será aberta, com o conteúdo do cartão.

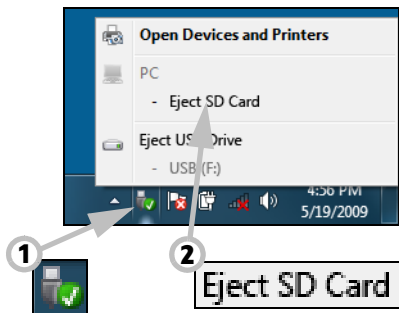
Cartões SD, SDHC e SDXC

Diferentes tipos de cartões SD possuem diferentes capacidades, mantendo o mesmo design global. Cartões SD podem conter até 4 GB, cartões SDHC conter até 32 GB, e cartões SDXC conter até 2048 GB (2 TB). O seu computador fornece um leitor de cartões compatível com SDHC ou SDXC.

Nota: *Os cartões de memória SDXC apenas podem ser usados num leitor compatível com SDXC; Cartões SD e SDHC podem ser usados em qualquer tipo.*

Remover um cartão de um leitor de cartões de memória

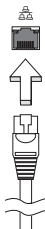
1. Clique no ícone **Remover Hardware em Segurança** na *Área de Notificações* (junto ao relógio).
2. Clique em **Eject Cartão SD** (ou no nome do dispositivo).
3. Aguarde até a mensagem *É seguro remover o hardware*.
4. Remova o cartão.



Armazenamento incorporado

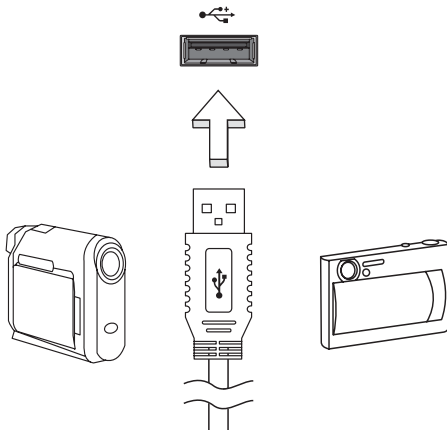
A função de rede incorporada permite-lhe ligar o seu computador a uma rede de base Ethernet.

Ligue um cabo de Ethernet desde a porta de rede Ethernet (RJ-45) que se encontra no chassis do computador, a uma tomada de rede ou ao hub da rede local.



Universal Serial Bus (USB)

A porta Universal Serial Bus (USB) 2.0 é um bus série de alta velocidade que permite ligar periféricos USB sem ter de consumir recursos do sistema.



Certos computadores podem incluir uma ou mais portas USB 3.0. São parecidas com as portas USB normais, mas incluem ligações internas adicionais e são azuis. Pode utilizar dispositivos compatíveis com USB 3.0 com estas portas, para usufruir de velocidades de transferência mais rápidas.

Porta VGA

Liga a um monitor com uma porta VGA. O cabo adequado é normalmente incluído com o monitor.

Siga estes passos para ligar um monitor ao seu computador:

1. Verifique se o computador está desligado e o interruptor de alimentação do monitor está desligado.
2. Ligue o cabo vídeo à porta monitor do computador. Prenda a ligação cabo com os parafusos fornecidos.
3. Ligue o cabo de alimentação do monitor e ligue-o a uma tomada eléctrica com ligação terra.
4. Siga as instruções de configuração no manual do utilizador do monitor.
5. Ligue a energia do monitor, e depois o computador.
6. Certifique-se que a resolução actual e taxa de actualização não excedem as especificações do monitor. Caso seja necessário, altere as definições de imagem utilizadas pelo computador.

Nota: Para aceder aos controlos de imagem: Clique em **Iniciar, Painel de controlo, Aspecto e Personalização**. Clique na categoria **Imagem**, e depois seleccione **Alterar Definições de Imagem**.

Interface multimédia de alta definição(apenas para determinados modelos)

A HDMI (interface multimédia de alta definição) é uma interface áudio/vídeo totalmente digital, sem compressão, reconhecida pela indústria. A HDMI proporciona, com um cabo único, uma interface entre a fonte de áudio/vídeo digital compatível, como por exemplo uma caixa de configuração (set-top box), leitor de DVD ou receptor A/V, e um monitor de áudio/vídeo digital compatível, como por exemplo uma televisão digital (DTV).

Use a porta HDMI do seu computador para ligar a equipamentos sofisticados de áudio e vídeo. A implementação de cabo único permite efectuar a instalação e a ligação com rapidez e facilidade.

Auscultadores e microfone

Estas duas portas permitem-lhe ligar dispositivos áudio. Utilize a porta de auscultadores para ligar auscultadores estéreo ou altifalantes com corrente. Ligar um dispositivo áudio à porta auscultador desactiva os altifalantes integrados. Utilize a porta microfone para ligar um microfone externo para gravação mono; ligar um microfone externo desactiva o microfone integrado.



FONTE DE ALIMENTAÇÃO

TRANSFORMADOR CA

O seu computador pode utilizar o transformador externo (um “bloco” de alimentação) para usar energia CA. É fornecido um cabo de alimentação que serve para o país onde foi adquirido o computador.

O transformador fornece energia adequada a correr o computador e recarregar a bateria ao mesmo tempo.



Cuidado: Não tape nem coloque objectos sobre o adaptador CA. Manter o transformador livre de objectos ajuda-o a arrefecer devidamente durante a utilização.

Utilize apenas o transformador CA fornecido com o seu computador. Embora outros transformadores possam parecer semelhantes, utilizá-los pode danificar o seu computador.

Aviso: O adaptador CA e a parte debaixo do computador podem ficar quentes após uma utilização prolongada. É normal, mas poderá causar danos devido ao contacto prolongado.

BATERIA

O computador utiliza uma bateria que proporciona uma utilização duradoura entre carregamentos.

Características da Bateria

A bateria possui as seguintes características:

- utiliza os padrões tecnológicos atuais para baterias.
- emite uma advertência de baixa carga.

A bateria é recarregada sempre que o computador é ligado ao transformador CA. Seu computador permite recarregar a bateria enquanto continuar a utilizá-lo. Entretanto, a recarga é significativamente mais rápida quando o computador está desligado.

A bateria é útil ao utilizar o computador numa viagem ou durante uma queda de energia eléctrica. Recomendamos que tenha, como reserva, uma bateria adicional totalmente carregada. Entre em contacto com seu revendedor para solicitar uma bateria adicional.

Maximização da vida da bateria

Assim como todas as baterias, a do seu computador também se degrada com o tempo. Isto significa que o desempenho da bateria diminuirá com o tempo e o uso.

Para maximizar a duração da sua bateria, siga as recomendações abaixo.

Condicionamento de uma bateria nova

Antes de usar a bateria pela primeira vez, há um processo de "condicionamento" que deve ser seguido:

1. Introduza a nova bateria no computador. Não ligue o computador.
2. Ligue o adaptador CA e carregue a bateria totalmente.
3. Desligue o adaptador de corrente alternada.
4. Ligue o computador e utilize-o com a alimentação da bateria.
5. Esvazie a bateria totalmente.
6. Volte a ligar o adaptador CA e recarregue a bateria totalmente.

Repita estes passos até que a bateria tenha sido carregada e descarregada três vezes.

Use este processo de condicionamento para todas as baterias novas, ou se a bateria não foi usada por muito tempo. Se o computador for ficar guardado por mais de duas semanas, recomenda-se remover a bateria do mesmo.

Aviso: Não exponha as baterias a temperaturas inferiores a 0°C (32°F) ou superiores a 45°C (113°F). Temperaturas extremas podem prejudicar a bateria.

Seguindo o processo de condicionamento da bateria, ela poderá aceitar a máxima carga possível. O não seguimento deste procedimento impedirá que obtenha a máxima carga da bateria, além de encurtar sua vida-útil.

Além disto, a vida-útil da bateria é prejudicada pelos seguintes padrões de utilização:

- Usar o computador constantemente com a bateria instalada e a alimentação CA ligada. Se desejar usar a alimentação CA, recomenda-se remover a bateria depois que esteja totalmente carregada.
- Não descarregue nem recarregue a bateria aos seus extremos, como descrito abaixo.
- Uso frequente; quanto mais a bateria for usada, mais rápido ela chegará ao fim da vida-útil. Uma bateria normal de computador tem uma durabilidade de aproximadamente 300 ciclos de carga.

Instalação e remoção da bateria

Importante! Antes de remover a bateria do computador, ligue o adaptador CA se deseja continuar utilizando-o. Caso contrário, desligue o computador primeiro.

Para instalar a bateria:

1. Alinhe a bateria com o compartimento; certifique-se de que a extremidade com contactos entre primeiro e que a parte superior da bateria esteja voltada para cima.
2. Deslize a bateria para dentro do compartimento e empurre suavemente até que fique travada na posição correcta.

Para remover a bateria:

1. Deslize a trava para liberar a bateria.
2. Puxe a bateria para fora do compartimento.

Carga da bateria

Para carregar a bateria, primeiro certifique-se de que esteja instalada correctamente no seu compartimento. Ligue o adaptador CA no computador e na tomada de energia eléctrica. É possível continuar a utilizar o computador com alimentação CA enquanto a bateria é carregada. Entretanto, a recarga é significativamente mais rápida quando a bateria com o computador está desligado.

***Nota:** Recomenda-se carregar a bateria após parar de trabalhar. Recarregar a bateria durante a noite antes de viajar permite-lhe começar o dia seguinte com a bateria totalmente carregada.*

Verificação da carga da bateria

O indicador de energia do Windows indica o nível de carga actual da bateria. Deixe o cursor sobre o ícone de bateria/alimentação na barra de tarefas para saber o nível de carga actual da bateria.

Optimização da vida da bateria

Optimizar a vida da bateria ajuda a obter o máximo da sua capacidade, aumentando o ciclo de carga/descarga e melhorando a eficiência de recarga. Recomenda-se seguir as sugestões abaixo:

- adquira uma bateria adicional.
- use a alimentação CA sempre que possível, reservando a bateria para utilização em viagens

- Ejecte a Placa PC quando não estiver em uso, pois ela consome energia (para modelos seleccionados).
- Guarde a bateria num local frio e seco. A temperatura recomendada é de 10°C (50°F) a 30°C (86°F). Temperaturas mais altas aceleram a autodescarga da bateria.
- recarga excessiva diminui a vida da bateria.
- cuide do adaptador CA e da bateria

Advertência de baixa carga da bateria

Ao usar a energia da bateria, observe o indicador de energia do Windows.

Atenção: Ligue o adaptador CA logo que possível quando aparecer a advertência de baixa carga da bateria. Pode haver perda de dados se a bateria se esgotar completamente e o computador desligar.

Quando aparecer a advertência de baixa carga da bateria, a atitude a tomar dependerá da sua situação:

situação	Acção Recomendada
O adaptador CA e uma tomada eléctrica estão disponíveis.	<ol style="list-style-type: none">1. Ligue o adaptador CA no computador e na tomada de energia eléctrica.2. Guarde todos os ficheiros necessários.3. Retorne ao trabalho. <p>Desligue o computador se desejar recarregar a bateria rapidamente.</p>


situação	Ação Recomendada
Uma bateria adicional totalmente carregada está disponível.	<ol style="list-style-type: none">1. Guarde todos os ficheiros necessários.2. Feche todas as aplicações.3. Encerre o sistema operacional e desligue o computador.4. Substitua a bateria.5. Ligue o computador e retorne ao trabalho.
O adaptador CA ou uma tomada eléctrica não estão disponíveis. Não há qualquer bateria reserva.	<ol style="list-style-type: none">1. Guarde todos os ficheiros necessários.2. Feche todas as aplicações.3. Encerre o sistema operacional e desligue o computador.

SOFTWARE

UTILIZAÇÃO DO WINDOWS E SOFTWARE

Os computadores Packard Bell incluem software para o ajudar a utilizar o seu computador; os programas e categorias disponíveis no seu computador dependem do modelo adquirido. A maior parte deste software já vem instalado e está pronto a ser utilizado; no entanto, algum software pode ser fornecido num CD ou DVD e terá de ser primeiro instalado caso deseje utilizá-lo. Para tal, introduza o CD ou DVD de instalação. Um assistente de instalação irá iniciar automaticamente e tudo o que terá de fazer é seguir as instruções no ecrã.

Centro de Boas Vindas

Quando ligar o computador pela primeira vez, aparece a janela do *Centro de Boas-Vindas*. O *Centro de Boas-Vindas* apresenta-lhe as novas funções e ferramentas do Windows. Pode aceder mais tarde ao *Centro de Boas-Vindas* clicando em **Iniciar**  > **Introdução**.

Oferta de Segurança da Internet

É importante proteger o seu computador contra vírus e ataques pela Internet (consulte *Segurança* na página 58). Um pacote exaustivo de segurança de Internet, que inclui um período de subscrição gratuita, oferecido quando primeiro inicia o seu computador. Deve activar esta protecção antes de ligar à Internet. Este pacote de segurança protege o seu computador contra as mais recentes ameaças online e protege os seus dados pessoais (credenciais de contas bancárias, números de cartão de crédito, palavras-passe e muito mais).

Packard Bell Recovery Management

Para preparar o computador para opções de recuperação do sistema, deve criar um conjunto de discos de recuperação assim que for possível. Consulte página 85 para mais informações.

Windows Media Player

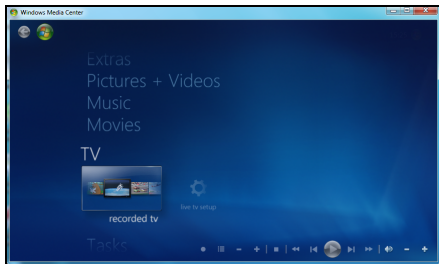
O *Windows Media Player* pode ser utilizado para reproduzir ficheiros de áudio MP3 ou WMA, CD ou a maior parte dos ficheiros de vídeo.



Nota: Não se recomenda a utilização do *Windows Media Player* para reproduzir filmes em DVD. Outros leitores de multimédia (como o *Windows Media Center*) oferecem opções de reprodução adicionais.

Windows Media Center (opcional)

Certos computadores também incluem ‘centros’ de multimédia “tudo em um” como o *Windows Media Center*. Estes programas podem gerir vários conteúdos de multimédia, apresentados com menus simples que podem ser facilmente controlados por controlo remoto. Poderá ver televisão em tempo real ou gravada (se o seu computador tiver um sintonizador de televisão), ouvir música digital, ver imagens e vídeos pessoais, criar CD e DVD ou aceder a conteúdo de serviços online.




Para instalar o programa de multimédia instalado no computador, clique em **Iniciar > Windows Media Center**.

Configurar

! **Cuidado:** Se o seu computador incluir um controlo remoto ou sintonizador de televisão eles devem estar ligados e activos antes de iniciar o programa de multimédia pela primeira vez.

Na primeira vez que iniciar o programa de multimédia, o programa irá iniciar um assistente de configuração que irá configurar algumas definições básicas. Se estiver disponível, seleccione a opção de *Configuração expresso*; poderá então configurar opções adicionais, se necessário.

 **Nota:** Se tiver uma ligação à Internet, o **Guia** (guia electrónico de programação) permite-lhe ver uma lista dos programas de televisão actuais. O guia mostra as informações do canal e da rede, para além do título, descrição e hora marcada para a emissão dos programas.

Cyberlink PowerDVD (opcional)

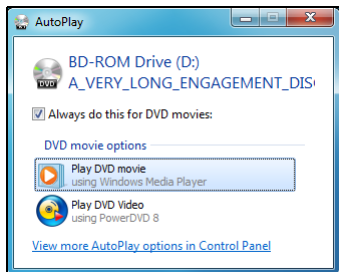
Se o seu computador estiver equipado com uma unidade Blu-ray, poderá ver os filmes Blu-ray com o *PowerDVD*. Pode iniciar o *PowerDVD* inserindo um disco Blu-ray e esperando que o programa inicie automaticamente.

Reprodução automática

A função de *Reprodução Automática* do Windows permite-lhe escolher a forma como o Windows gere os ficheiros multimédia nos dispositivos com armazenamento amovível (câmara digital, CD, DVD, etc).

Se introduziu um disco que contém ficheiros (como um DVD, chave USB ou cartão de memória), o Windows irá apresentar uma caixa de diálogo e perguntar-lhe como deseja abrir os ficheiros.

Por exemplo, se tiver introduzido um CD áudio ou um filme em DVD, o Windows irá apresentar automaticamente uma caixa de diálogo e pedir-lhe que escolha o modo de reprodução. Se o Windows lhe pedir que



escolha um leitor de DVD, recomenda-se que opte sempre por escolher o leitor de DVD incluído na sua colecção de software (por ex., *PowerDVD* ou *Windows Media Player*).

Reproduzir ficheiros transferidos

Os ficheiros transferidos podem funcionar com os programas de multimédia instalados no seu computador ou podem requerer programas específicos. Os ficheiros que incluem funções DRM poderão ser reproduzidos apenas em programas específicos (por exemplo, iTunes, Windows Media Player) ou apenas em dispositivos certificados para utilizar com cada tipo de ficheiro. Outros formatos podem requerer um *codec* de áudio ou vídeo específico, que pode não estar instalado no seu computador.

Codecs

Um *codec* é um software utilizado para **comprimir** e **descomprimir** ficheiros multimédia digitais, como músicas ou vídeos. O Windows Media Player e outros programas utilizam *codecs* para reproduzir e criar ficheiros multimédia digitais.

Por exemplo, quando copia uma música de um CD áudio para o computador, o Windows Media Player utiliza o *codec* Windows Media Audio para comprimir a música num ficheiro WMA compacto. Quando reproduz esse ficheiro WMA (ou qualquer ficheiro WMA que possa ser descarregado de um website), o Windows Media Player utiliza o *codec* Windows Media Audio para descomprimir o ficheiro, de modo que a música possa ser reproduzida através das colunas.

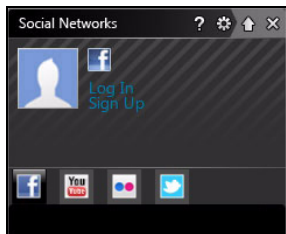
Por que recebo uma mensagem a dizer que falta um codec no computador?

Se lhe for apresentada uma mensagem afirmando que falta um codec no seu computador, poderá dever-se ao facto de estar a utilizar um ficheiro que foi comprimido com um codec que o Windows ou o Windows Media Player não inclui por predefinição. Em muitos destes casos, pode descarregar e instalar o codec em falta clicando no botão de Ajuda on-line da mensagem de erro.

Para mais informações, consulte o *Centro de Ajuda e Suporte* do Windows.

Redes sociais (opcional)

A aplicação *Redes Sociais* permite-lhe visualizar rapidamente as actualizações dos seus amigos e fazer as suas próprias actualizações sem sair do seu ambiente de trabalho. Pode receber notificações e actualizações de estado directamente no seu ambiente de trabalho, utilizando a barra lateral para monitorizar várias redes sociais (*Facebook, YouTube, Flickr e Twitter*).



Nota: *A aplicação Redes Sociais é uma opção pré-instalada e não deverá ser instalada em todos os computadores.*

Mantenha-se a par das mensagens e imagens publicadas pelos seus amigos em tempo real; uma notificação irá alertá-lo sempre que um amigo (ou subscrição) mostrar alguma actividade.

Se o teclado do seu computador possuir uma tecla *Redes Sociais* (normalmente no canto superior direito), poderá premi-la para mostrar a aplicação *Redes Sociais*.



Iniciar sessão... ou Registrar

O topo da aplicação mostra a sua imagem de perfil e informação de conta do Facebook. Se ainda não tiver criado ou acedido ao seu perfil Facebook, a imagem do topo é a anónima, branco sobre azul, sem qualquer informação mostrada.

Quando iniciar a aplicação *Redes Sociais* pela primeira vez, ser-lhe-á pedido que *Inicie* a sessão nas suas redes sociais. Se tal não acontecer automaticamente, clique em **Iniciar sessão**, no topo da janela de *Redes Sociais*. Se apenas desejar criar um novo perfil Facebook, clique em **Registrar** e siga as instruções.

Nota: *Todas as actividades sociais requerem acesso à Internet. Certifique-se que está ligado à Internet antes de utilizar esta aplicação.*

Autorizar o acesso

Para receber actualizações, tem primeiro de autorizar o acesso às suas contas de redes sociais; cada conta tem de ser activada em separado. Clique no separador da rede que deseja activar.

Tem de ter um nome de conta e palavra-passe para cada rede, ou crie uma nova conta caso ainda não tenha uma.

Se já tem uma conta, clique no botão **Iniciar sessão** para activar o acesso, ou **Registar** para criar uma conta.

Se optar por criar uma nova conta, preencha a informação pedida, com o seu endereço de email e palavra-passe adequada. Irá depois continuar com a autorização do acesso para a sua conta.

Se for pedido, autorize o acesso a todos os passos, para garantir que todas as funcionalidades de *Redes Sociais* funcionam devidamente.

***Nota:** Anote toda a informação que utiliza para novas contas, incluindo o nome de conta endereço de email e palavra-passe. Guarde esta informação num local seguro, para que a possa consultar quando acede às suas contas de futuro.*

Facebook

Se já tem uma conta Facebook, clique no botão **Iniciar sessão** para activar o acesso, ou **Registar no Facebook** para criar uma conta.

Se escolher **Registar no Facebook** preencha as informações pedidas, com o seu email e palavra-passe adequada. Irá depois continuar com a autorização do acesso para a sua conta.

Permita o acesso para todos os passos, pois irá assim garantir que todas as funcionalidades de *Redes Sociais* funcionam com normalidade.

YouTube

Se já tem uma conta YouTube, clique no botão **Iniciar sessão** para activar o acesso, caso contrário seleccione **Registar no YouTube** para criar uma conta.

flickr

Se já tem uma conta Flickr, clique no botão **Iniciar sessão** para activar o acesso, caso contrário seleccione **Registar no Flickr** para criar uma conta. Confirme que autoriza o acesso total, pois irá assim garantir que todas as funcionalidades de *Redes Sociais* funcionam com normalidade.

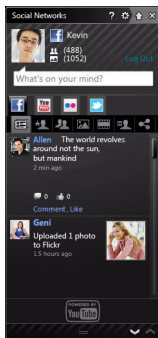
Aceder às suas redes sociais

Uma vez autorizado o acesso, a sua informação de perfil e de estado serão mostradas. Pode actualizar esta informação com um clique.



Acções rápidas


Clique numa ligação para ver mais numa nova janela, por ex. clique numa entrada do Facebook para abrir a sua conta Facebook e visualizar toda a entrada; clique no título de um vídeo Youtube para ver o vídeo.


Introduza o seu estado na caixa *Em que estás a pensar?* e clique em **Partilhar**. Os seus amigos no Facebook irão ver o seu estado instantaneamente.




Para criar um novo álbum de fotos no Facebook, seleccione as imagens que deseja adicionar, arraste-as para a sua imagem de perfil. Ser-lhe-á pedido um nome e descrição para o álbum. Clique em **Enviar** para começar a copiar as imagens para a sua conta Facebook.

Clique nas setas na barra inferior   para ver mais páginas, caso existam mais entradas que possam ser mostradas.

Clique no ponto de interrogação na barra de topo  para ver o ficheiro de ajuda para *Redes Sociais*.

Clique na seta na barra do topo  para ocultar a aplicação total e mostrar uma pequena barra de alerta na lateral do seu ecrã. Clique na barra de alerta (abaixo) para ver a janela total com um resumo das actividades do seu amigo.



Nota: Não utilize o ícone **X** para sair de *Redes Sociais*, a menos que deseja parar de enviar ou receber actualizações. Utilize a seta na barra do topo  para mostrar a barra de alerta.

Verificar os seus feeds de notícias e informação

Selecione o separador para a rede que deseja ver:




Estão disponíveis para cada rede uma série de botões. Passe com o rato por cima do botão para ver uma descrição. Seleccione o botão que deseja ver e percorra a lista de itens.

Exemplo de separadores do Facebook:



O primeiro botão, e a secção vista quando um separador é primeiro seleccionado, apresenta *Feed de notícias* (para o Facebook), *Mais vistos* para o YouTube e *Contacots* para o Flickr. Se houver mais entradas que possam ser mostradas, utilize as setas na barra inferior para ver mais páginas.

Alterar as definições

Clique no ícone definições  para aceder às definições para as redes sociais.

Live Update - Se o botão *Live Update* estiver activo, pode transferir e instalar uma versão actualizada da aplicação *Redes Sociais*.

Clique no separador para uma rede para ver as definições específicas; pode definir qual a frequência que uma rede é verificada (a frequência de actualização) e terminar de sessão de redes específicas nesta secção.

Clique na **X** para sair da secção Definições.

INTERNET

PRIMEIROS PASSOS NA INTERNET

Proteger o seu computador

É importante proteger o seu computador contra vírus e ataques pela Internet (consulte *Oferta de Segurança da Internet* na página 40 e *Segurança* na página 58). É oferecido um programa de segurança da Internet abrangente quando primeiro inicia o seu computador. Deverá activar esta protecção quanto antes, sobretudo antes de se ligar à Internet.

Escolha um Fornecedor de Servicos Internet



Utilizar a Internet faz parte de forma natural da utilização diária do computador. Em poucos passos pode ficar ligado a uma vasta colecção de conhecimentos e ferramentas de comunicação. Para efectuar estes passos, tem de seleccionar primeiro um Fornecedor de *Serviços de Internet* (ISP), que estabelece a ligação entre o computador e a Internet. Deve procurar Fornecedores de Internet disponíveis na sua região, sem se esquecer de falar com amigos e familiares sobre as suas experiências bem como consultar análises e relatórios de consumidores. O Fornecedor de Internet irá fornecer as instruções sobre como estabelecer a ligação à Internet

(pode precisar de software adicional ou uma 'caixa' especial para a ligação à linha telefónica).

Tipos de ligações


Em função do seu modelo de computador, localização e necessidades de comunicação, existem vários modos de ligação à Internet.

Dial-Up (por acesso telefónico)

Alguns computadores incluem um conector de telefone dial-up ('modem'). Isto permite-lhe ligar à Internet através da sua linha telefónica. Com a ligação por linha telefónica, não pode utilizar um modem e o telefone simultaneamente na mesma linha. Este tipo de ligação é recomendado unicamente se tiver uma utilização reduzida de Internet dado que a velocidade de ligação é baixa e o tempo de ligação é normalmente cobrado à hora.

DSL (por ex., ADSL)

A DSL (Digital Subscriber Line) é uma ligação "contínua" efectuada através da linha telefónica. Dado que a DSL e o telefone não utilizam as mesmas frequências, pode utilizar o seu telefone ao mesmo tempo que está ligado à Internet. Para poder utilizar a DSL, deve estar situado próximo de uma central do fornecedor da linha telefónica (este serviço pode não estar disponível em zonas rurais). As velocidades da ligação variam consoante a sua localização, mas a DSL fornece normalmente uma ligação à Internet muito rápida e fiável. Dado que a ligação é contínua, é normalmente cobrada uma tarifa mensal fixa.


 **Nota:** Uma ligação DSL requer um modem adequado. O modem é geralmente fornecido pelo ISP quando se regista. Muitos destes modems incluem um 'router' que fornece acesso à rede e wi-fi.

Cabo

A ligação por cabo permite um acesso Internet rápido e “contínuo” através da linha do cabo de televisão. Este serviço está normalmente disponível nas grandes cidades. Pode utilizar o telefone e ver televisão por cabo enquanto está ligado à Internet.

3G (WWAN ou 'Wireless Wide-Area Network')

Uma ligação 3G permite-lhe utilizar as redes celulares (como as utilizadas por um telemóvel) para ligar à Internet quando fora de casa. A ranhura para o cartão SIM poderá estar embutida no seu computador, ou poderá requerer um dispositivo externo, como um modem USB ou mesmo um telemóvel devidamente equipado.

 **Nota:** Se o seu computador incluir uma ranhura para cartões SIM, será necessário um cartão SIM compatível e um contrato com um fornecedor de serviços móveis.

Antes de utilizar as funcionalidades 3G, contacte o seu fornecedor de serviços para saber se existem custos adicionais, em especial de roaming.

Ligações de rede

A LAN (Rede de área local) é formada por um grupo de computadores (por exemplo, dentro de um escritório ou uma residência) que partilham uma linha de comunicações e recursos comuns. Ao configurar uma rede, pode partilhar ficheiros, dispositivos periféricos (como, por exemplo, uma impressora.) e até mesmo uma ligação à Internet. Pode configurar uma LAN utilizando tecnologias por fios (como a Ethernet) ou sem fios (como a Wi-Fi ou Bluetooth).

Redes sem fios

Uma LAN ou WLAN é uma rede de área local sem fios, que está ligada a dois computadores ou mais sem utilizar cabos. A configuração de uma rede Wi-Fi é fácil e permite partilhar ficheiros, dispositivos periféricos e uma ligação à Internet.

Quais são os benefícios de uma rede sem fios?

Mobilidade

Os sistema LAN sem fios permitem-lhe o acesso partilhado, ou de outros utilizadores da sua rede doméstica, a ficheiros e dispositivos ligados à rede, por exemplo, uma impressora ou scanner.

É também possível partilhar uma ligação à Internet com outros computadores em sua casa.

Velocidade e simplicidade de instalação

Instalar um sistema LAN sem fios pode ser rápido e fácil e acaba com a necessidade de colocar cabos através de paredes e tectos.

Componentes de uma LAN sem fios

Para configurar uma rede sem fios em casa, é necessário o seguinte:

Ponto de acesso (router)

Os pontos de acesso (routers) são transceptores de duas vias que transmitem dados para um ambiente circundante. Os pontos de acesso são uma espécie de mediadores entre redes ligadas e redes sem fios. A maioria dos routers tem um modem DSL incorporado que permite aceder a uma ligação de Internet DSL de alta velocidade. Normalmente, quando subscreve os serviços de um ISP (fornecedor de serviços Internet) é-lhe fornecido um modem/router. Leia cuidadosamente a documentação fornecida com o seu ponto de acesso/router para obter instruções de instalação detalhadas.

Cabo de rede (RJ45)

Um cabo de rede (também chamado RJ45) é utilizado para ligar o computador anfitrião ao ponto de acesso (ver ilustração abaixo); este tipo de cabo é também utilizado para ligar dispositivos periféricos ao ponto de acesso.

Adaptador sem fios



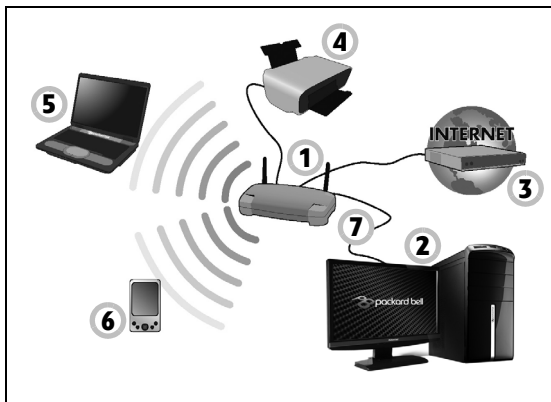

 Normalmente, já existe um adaptador sem fios interno instalado no computador. Um botão ou controlos no Windows  permitem-lhe activar ou desactivar o adaptador.


Diagrama de uma rede em funcionamento

1. Ponto de acesso/
router
2. Computadores de
secretária
3. Modem
4. Impressora
5. Computador portátil
6. PDA/Webpad
7. Cabos de rede
(RJ45)



Ligar/desligar uma Ligação de rede sem fios

A maior parte dos computadores tem um botão 'WiFi' que liga e desliga a ligação de rede. Se o seu computador tiver acesso sem fios, mas não tiver um botão *Comunicação*, poderá ligar ou desligar a sua rede sem fios, ou controlar o que é partilhado pela rede, nas opções de gestão de rede. Clique em **Iniciar**  > **Painel de Controlo** > **Rede Internet** > **Centro de Rede e Partilha**.

 **Atenção: É proibido o uso de dispositivos sem fios quando voa numa aeronave. Desligue todos os dispositivos antes de embarcar; podem prejudicar o funcionamento da aeronave, perturbar comunicações e até mesmo ser ilegais.**

Navegar na Net!

Para navegar na Internet, necessita de um programa denominado navegador de Internet. O *Internet Explorer* proporciona uma experiência mais fácil e mais segura de navegação pela Internet. Logo que tenha o seu acesso Internet instalado e estiver ligado, clique no atalho do Internet Explorer situado no seu ambiente de trabalho e torne a sua experiência da Internet num nível superior!



Funções do Internet Explorer

Esta é a página inicial do browser Internet Explorer. Aqui está uma breve descrição de alguns aspectos chave do novo browser.



1. Barra Bing: Pesquise a web e utilize as ferramentas Bing para receber alertas de notícias, preencher formulários automaticamente, manter-se em segurança quando está online e muito mais.
2. Botões Retroceder e Avançar: Percorra páginas que já visitou.
3. Barra de endereços: Introduza um endereço de Internet (ex: www.packardbell.com) e prima a tecla Enter no teclado, terá directamente acesso ao endereço que digitou.
4. Actualizar: Actualiza a página seleccionada.
5. Caixa de pesquisa: Pesquise na web sem ter de abrir uma página nova.
6. Separadores: Cada separador apresenta uma página web. Os separadores permitem-lhe alternar rapidamente de um site para outro.
7. Novo separador: Abre um novo separador com ligações para os seus sites preferidos.
8. Minimizar, maximizar ou fechar a janela.
9. Principal, Favoritos e Ferramentas: Abra a página principal; gira os seus websites favoritos, canais e histórico; aceda a ferramentas de navegação como Impressão, Segurança ou Opções.

Cuidado: O Internet Explorer inclui um *Filtro de Phishing* que o avisa e o ajuda a proteger contra possíveis páginas fraudulentas ou páginas já conhecidas como fraudulentas (páginas que parecem legítimas mas que foram concebidas para adquirir as suas informações pessoais). A barra de endereços fica amarelo e aparece uma mensagem de aviso se visitar uma página suspeita de phishing.

Website da Packard Bell

Pode começar por visitar o nosso website www.packardbell.com!

A Packard Bell está empenhada em fornecer-lhe um apoio contínuo e personalizado. Consulte a nossa secção *Support* (Apoio) para obter um apoio adequado às suas necessidades.

www.packardbell.com é o seu portal para um mundo de actividades e serviços online: visite-nos regularmente para ter acesso às informações e downloads mais recentes!

Segurança

Deve estar deseioso de explorar todas as possibilidades oferecidas pela Internet. Para garantir a sua segurança on-line, a Packard Bell pré-instalou o programa premiado, Norton Internet Security™ no seu computador.


O novo Norton Internet Security funciona discretamente em Segundo plano para bloquear as ameaças complexas actuais e proteger a sua identidade quando efectua compras, transacções bancárias ou navega on-line.

O Norton Internet Security impede o roubo de identidade on-line, detecta e elimina spyware, remove vírus e Internet worms, protege contra hackers.

Definições

O que é um vírus?

Os softwares perigosos, geralmente denominados “vírus”, são programas concebidos para infectar e danificar os computadores. A maioria dos vírus são transmitidos via Internet, e-mails ou websites perigosos. Um vírus comum replicar-se-á e passará sem ser detectado por vários computadores. Outras formas de prejuízo, como os cavalos de Tróia, worms ou spam podem infectar o seu computador de várias formas, utilizando recursos ou entupindo a rede.

 **Nota:** *Packard Bell garante que o seu computador está 100% livre de vírus na data de aquisição do produto e não cobre os danos provocados por vírus.*

O que é um Spyware?

Spyware refere-se a programas geralmente indesejados que são transferidos para o seu computador enquanto está ligado à Internet, muitas vezes sem o seu conhecimento. Uma vez o computador infectado, pode vigiar a sua actividade de navegação, recolher informações pessoais, fazer com que apareçam janelas com publicidade ou mesmo alterar a configuração do seu computador. O spyware consome recursos do seu computador, pode abrandar a sua ligação à Internet ou de todo o sistema do computador e mesmo provocar avarias.

O spyware é por vezes utilizado por empresas sem escrúpulos para controlar e identificar os sites que visita na Internet para determinar os seus hábitos de utilização da Internet e apresentar janelas de publicidade específicas no seu ecrã. No entanto, alguns tipos de spyware vão além da

simples identificação e controlo mesmo as batidas no teclado e recolhem palavras-chaves o que constitui um grande risco de segurança.

O que é um malware?

O software perigoso, também conhecido como *malware*, é um software concebido para prejudicar deliberadamente o seu computador. Por exemplo, vírus, worms e cavalos de Tróia são softwares perigosos. Para ajudar a proteger o seu computador contra malware, certifique-se de que está a utilizar software antivírus e anti-malware actualizado.

O que é uma firewall pessoal?

Uma firewall pessoal é um software concebido para evitar o acesso não autorizado ou para realizar uma rede privada. Funciona como um escudo para proteger a ligação à Internet de ligações indesejadas, algumas das quais podem tentar tomar controlo do seu computador para instalar ou redistribuir vírus ou programas nocivos. Cada ligação ao seu computador é controlada; os programas que tentem receber informações sem a sua autorização são detectados e a firewall apresenta um alerta. Pode então decidir permitir a ligação, se esta for de um programa que está a utilizar então normalmente deveria autorizá-lo (por ex., um jogo ligando para um servidor com vários jogadores ou uma enciclopédia efectuando uma actualização de conteúdos).

Como proteger o computador

A prevenção do cibercrime pode ser muito simples – quando armado com alguns conselhos técnicos e senso comum, muitos ataques podem ser evitados. Regra geral, os criminosos online estão a tentar ganhar dinheiro

o mais rápido e facilmente possível. Quando mais lhes dificultar a tarefa, mais provável é que o deixem em paz e avancem para um alvo mais fácil. As dicas em baixo oferecem informações básicas sobre como prevenir a fraude online.

Mantenha o computador actualizado com os mais recentes patches e actualizações.

Uma das melhores formas de manter os atacantes afastados do seu computador é a aplicação de patches e outras correcções de software quando são disponibilizados. Ao actualizar o seu computador regularmente, impede que os atacantes se aproveitem das falhas no software (vulnerabilidades), que de outra forma poderiam utilizar para aceder ao seu sistema.

Embora manter o computador actualizado não o proteja de todos os ataques, dificulta muito o acesso dos piratas informáticos ao seu sistema, bloqueia completamente muitos ataques básicos e automáticos e pode ser o suficiente para desencorajar o atacante menos determinado para que desista e vá procurar um computador mais vulnerável noutra local.

As versões mais recentes do Microsoft Windows e de outros softwares populares podem ser configuradas para transferir e aplicar as actualizações automaticamente, para que não se tenha de lembrar de procurar o software mais recente. Aproveitar as funções de actualização automática do seu software é um óptimo começo para se manter seguro online.

Proteja o computador com software de segurança

São necessários vários tipos de software de segurança para ter a segurança básica online. Os softwares de segurança essenciais incluem programas firewall e antivírus. Um firewall é geralmente a primeira linha de defesa do seu computador – controla quem e o que pode comunicar com o computador online. Pode pensar no firewall como uma espécie de "polícia" que observa os dados que tentam entrar e sair do computador pela Internet, permitindo as comunicações que sabe serem seguras e bloqueando o "mau" tráfego, como os ataques, impedindo-os de sequer chegarem ao computador.

A linha de defesa seguinte muitas vezes é o software antivírus, que monitoriza todas as actividades online, como as mensagens de e-mail e a navegação na Internet, e protege um indivíduo de vírus, worms, cavalos de Tróia e outros tipos de programas maliciosos. O seu software antivírus e antispyware deve ser configurado para se actualizar automaticamente e deve fazê-lo sempre que se ligar à Internet.

Os conjuntos de segurança integrados, como o Norton Internet Security, que combinam firewall, antivírus e antispyware com outras funções como antispam e controlo parental, tornaram-se muito populares por oferecerem todo o software de segurança necessário para protecção online num único pacote. Muitos consideram a utilização de um pacote abrangente de segurança uma boa alternativa à instalação, configuração e actualização de vários tipos de software de segurança.

O seu sistema da tem uma versão completa do Norton Internet Security™ pré-instalada Packard Bell. Inclui uma subscrição gratuita de teste para actualizações de protecção. Não se esqueça de o Activar!

Escolha palavras-passe fortes e mantenha-as em segurança

As palavras-passe são um facto na Internet de hoje; utilizamo-las para tudo, desde encomendar flores e realizar actividades bancárias online, até entrar no website da nossa companhia aérea preferida para ver quantas milhas acumulámos. As dicas seguintes podem ajudar a tornar as suas experiências online seguras:

- Seleccionar uma palavra-passe que não possa ser facilmente adivinhada é o primeiro passo para manter as palavras-passe em segurança e longe das mãos erradas. As palavras-passe fortes têm oito caracteres ou mais e utilizam uma combinação de letras, números e símbolos (por exemplo, # \$ % ! ?). Evite a utilização de qualquer um dos seguintes elementos como palavra-passe: o seu nome de início de sessão, qualquer coisa baseada nas suas informações pessoais, como o seu apelido, e palavras que se podem encontrar no dicionário, em especial “palavra-passe”. Tentar seleccionar palavras-passe especialmente fortes e únicas para proteger actividades como operações bancária online.
- Mantenha as suas palavras-passe num local seguro e não utilize a mesma palavra-passe para todos os serviços online.
- Altere as palavras-passe regularmente, pelo menos a cada 90 dias. Isto pode limitar os danos provocados por alguém que já tenha obtido acesso à sua conta. Se notar algo de suspeito numa das suas contas online, um dos primeiros passos que pode tomar é alterar a palavra-passe.

Proteja as suas informações pessoais

Tenha cuidado quando partilhar informações pessoais online, como o seu nome, endereço de casa, número de telefone e endereço de e-mail. Para beneficiar de muitos serviços online, terá inevitavelmente de dar informações pessoais para poder tratar da facturação e do envio dos bens comprados. Como é raro não ter de divulgar informações pessoais, a seguinte lista contém alguns conselhos sobre como partilhar informações pessoais online em segurança:

- **Esteja atento a mensagens de e-mail falsas.** As coisas que indicam que uma mensagem pode ser fraudulenta são erros ortográficos, gramática incorrecta, expressões estranhas, endereços da Internet com extensões estranhas, endereços da Internet compostos totalmente por números quando normalmente existem palavras e qualquer outra coisa invulgar. Para além disso, as mensagens de phishing muitas vezes dizem que tem que agir rapidamente para manter a sua conta aberta, actualizar a segurança ou insistem para que forneça informações imediatamente senão algo mau pode acontecer. Não morda o isco.
- **Não responda a mensagens de e-mail que pedem informações pessoais.** As empresas legítimas não utilizam mensagens de e-mail para lhe pedir informações pessoais. Em caso de dúvida, contacte a empresa por telefone ou digite o endereço da Internet da empresa no web browser. Não clique nas hiperligações destas mensagens, pois podem levá-lo para websites fraudulentos e maliciosos.

- **Mantenha-se afastado de websites utilizados para roubar informações pessoais.** Quando visitar um website, digite o endereço (URL) directamente no web browser, em vez de seguir uma hiperligação num e-mail ou mensagem instantânea. As pessoas que cometem a fraude muitas vezes forjam as hiperligações para que pareçam convincentes.

Um sítio da Internet onde se faça compras, actividades bancárias ou em que se partilhem informações confidenciais deve ter um "S" depois das letras "http" (ou seja *https://www.yourbank.com* não *http://www.yourbank.com*). O "s" quer dizer seguro e deve aparecer quando está numa área em que se pede para iniciar uma sessão ou dar outros dados confidenciais. Outro sinal de que tem uma ligação segura é o pequeno ícone de um cadeado na parte inferior do seu web browser (geralmente no canto direito).

- **Preste atenção às políticas de privacidade nos websites e no software.** É importante compreender como uma organização poderá recolher e utilizar as suas informações pessoais antes de as partilhar com eles.
- **Proteja o seu endereço de e-mail.** Por vezes, os spammers e os "phishers" enviam milhões de mensagens para endereços de e-mail que podem ou não existir com esperança de encontrarem uma potencial vítima. Responder a estas mensagens, ou mesmo transferir imagens, garante que será adicionado às listas deles para receber mais mensagens iguais no futuro. Tenha cuidado também ao publicar o seu endereço de e-mail online em grupos de notícias, blogs ou comunidades online.

As ofertas online que parecem demasiado boas para serem verdade, geralmente são

O velho ditado "nada é de graça" ainda hoje é verdade. O software supostamente "gratuito", como protecções de ecrã ou smileys, truques de investimento secretos que lhe garantem fortunas fantásticas e concursos que surpreendentemente ganhou sem se ter inscrito são iscos atraentes que as empresas utilizam para conseguir a sua atenção.

Embora possa não pagar directamente pelo software ou serviço em dinheiro, o software ou serviço grátis que pediu pode estar agrupado com software publicitário ("adware") que "espia" o seu comportamento e apresenta anúncios não desejados. Pode ter que divulgar informações pessoais ou comprar outra coisa para reclamar o seu suposto prémio. Se uma oferta parecer demasiado boa para ser verdade, pergunte a opinião de outra pessoa, leia as letras pequenas ou, melhor ainda, simplesmente ignore.

Analise regularmente os extractos bancários e dos cartões de crédito

O impacto do roubo de identidade e dos crimes online pode ser bastante reduzido se os conseguir detectar pouco depois dos seus dados serem roubados ou aquando da primeira tentativa de utilização das suas informações. Uma das formas mais fáceis de ver se algo correu mal é analisando os extractos mensais fornecidos pelo banco e pelas empresas dos cartões de crédito e ver se existe algo de anormal.


Adicionalmente, muitos bancos e serviços utilizam sistemas de prevenção de fraude que detectam comportamentos estranhos ao fazer as compras (ou seja, se viver no Texas e de repente começar a comprar frigoríficos em Budapeste). Para confirmar essas compras fora do normal, podem-lhe telefonar e pedir para as confirmar. Leve estas chamadas a sério, são a sua dica de que pode ter acontecido algum ataque e que deve tomar as acções necessárias.

Proteja o seu computador com as ferramentas de segurança do Windows

O Windows oferece várias aplicações de protecção.

Centro de Acções do Windows

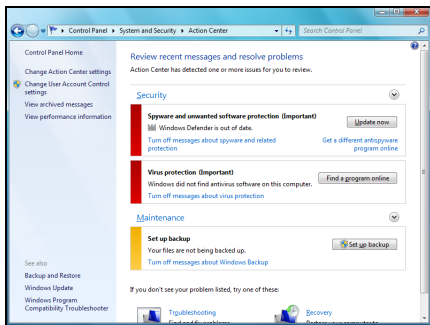
O Windows fornece uma área central a partir da qual pode controlar as definições de segurança do seu computador, ajudando-o a proteger-se de ataques via Internet e garantir que foram transferidas e instaladas as mais recentes actualizações de segurança no seu computador.

Para abrir o *Centro de Acções*, clique em **Iniciar**  > **Painel de controlo** > **Sistema e Segurança** > **Centro de Acções**.

Em alternativa, se for comunicada um alerta de segurança (na área de notificação, junto ao relógio) então pode clicar na janela de notificação ou clicar duas vezes no pequeno ícone do Alerta de segurança.

O *Centro de Ações* indica o estado e as definições utilizadas por aplicações importantes, que protegem o seu computador:

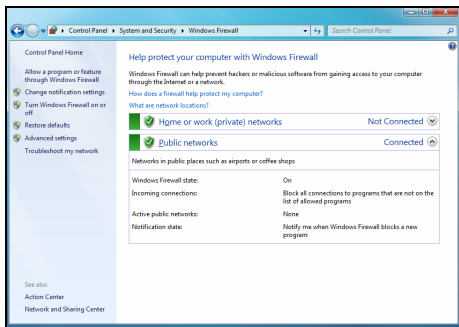
Para além disso, *Windows Firewall*, *Windows Defender* e *Actualizações Automáticas do Windows* são fornecidas pela Microsoft como parte de um sistema exaustivo para defender o seu computador. A aplicação antivírus varia de acordo com o programa instalado no seu computador




Firewall do Windows

O Windows tem uma firewall que protege o seu computador quando ligado à Internet. Evita que programas acedam à Internet sem a sua autorização.

Certos programas têm de aceder à Internet para funcionar devidamente, ou até para funcionar de todo. Se for este o caso, ser-lhe-á normalmente pedido para autorizar o acesso quando instala um programa, ou da primeira vez que o utilizar. Para verificar as definições da firewall, clique em **Iniciar** > **Painel de Controlo** > **Sistema e Segurança** > **Firewall do Windows**.



 **Nota:** Quando começa a utilizar uma Firewall, estará num 'Modo de aprendizagem'; poderá ver janelas de contexto a alertá-lo para a existência de certos programas, que conhece e nos quais confia, que querem ligar à Internet. Após um certo período de tempo, a Firewall saberá a sua lista de programas de confiança e não pedirá permissão da próxima vez que o programa se tentar ligar à Internet. A Firewall também protege o seu sistema contra programas que utilizam a internet para aceder ao seu computador; isto é por vezes necessário para permitir o acesso a actualizações de programas, transferências, etc.

Cuidado: De notar que a maior parte dos pacotes de software de segurança fornecem funcionalidades semelhantes e irão desactivar a Firewall do Windows para melhorar o desempenho do sistema.

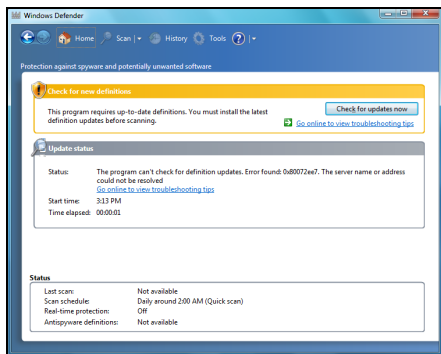
Actualizações do Windows

Se tiver uma ligação de Internet activa, o Windows pode procurar actualizações importantes para o seu computador e instalá-las automaticamente. Estas actualizações incluem patches de segurança e actualizações de programas que podem melhorar a sua experiência de trabalho com o computador e ajudar a proteger o seu computador contra novos vírus e ataques.


Windows Defender

O *Windows Defender* ajuda a proteger o seu computador contra software perigoso e indesejado, como, por exemplo, spyware e adware. O *Windows Defender* está instalado e ligado por predefinição.

Para ajudar a proteger a sua privacidade e o seu computador, o Windows Defender inclui opções de protecção em *tempo real*. A protecção em tempo real alerta-o da existência de spyware e outro software potencialmente



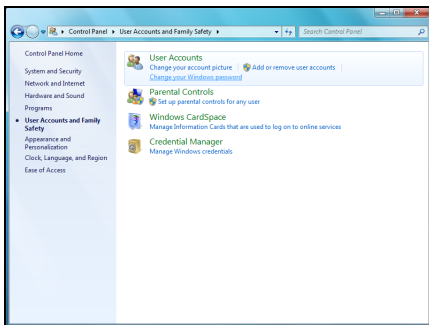
indesejado que se tente instalar ou executar no seu computador. Aparece também um aviso se os programas tentarem alterar definições importantes do Windows.

 **Nota:** O *Windows Defender* funciona com as suas definições da *Actualização do Windows* para instalar automaticamente as definições mais recentes.


Cuidado: De notar que a maior parte dos pacotes de software de segurança fornecem funcionalidades semelhantes e irão desactivar o *Windows Defender* para melhorar o desempenho do sistema.


User Account Control (Controlo de conta de utilizador)

O painel de controlo *Contas de Utilizador* pode ajudar a evitar alterações não autorizadas ao seu computador. Contas de utilizador pedirá autorização ou uma palavra-passe do administrador antes de efectuar acções que poderiam eventualmente afectar o funcionamento do computador ou que alterem definições que afectem outros utilizadores. Quando visualizar uma mensagem da Conta de utilizador, leia-a com atenção e, em seguida, certifique-se de que o nome da acção ou programa a iniciar é aquele que pretende iniciar.



Ao verificar estas acções antes de começarem, as definições da Conta do Utilizador podem ajudar a evitar que software malicioso (malware) e spyware se instale ou realize alterações ao seu computador, sem autorização.

Para aceder às definições da *Conta de Utilizador*, clique em **Iniciar**  > **Painel de Controlo** > **Contas de Utilizador e Segurança da Família** > **Contas de Utilizador**.

 **Nota:** *Pode desligar as Mensagens de Controlo da Conta de Utilizador (não recomendado) na janela de definições do Controlo da Conta de Utilizador.*

Ajustar as definições de segurança do Internet Explorer

Os sites da Internet utilizam pequenos ficheiros chamados cookies para guardar um registo das preferências do utilizador e informações. Pode ajustar as definições de segurança do browser de Internet para determinar a quantidade de informações que pretende aceitar de um website.

Para aceder às definições de segurança do Internet Explorer:

1. No Internet Explorer, clique em **Ferramentas > Opções da Internet**.
2. No separador **Privacidade**, arraste o cursor de deslocamento para cima ou para baixo para seleccionar uma definição.

Como é que sei quando o meu computador está em risco?

Se o *Centro de Acções* comunicar um alerta ou se o seu computador tiver um comportamento anormal, se se fechar sem razão ou se algum dos seus programas não funcionar correctamente, o seu computador pode estar infectado por um software perigoso. No entanto, não atribua as culpas de qualquer problema do computador a um vírus! Se suspeitar que o seu computador está infectado, a primeira coisa a fazer é actualizá-lo (caso ainda o não o tenha feito) e executar o software antivírus e anti-spyware.

ASSISTÊNCIA

UTILIZAÇÃO EM SEGURANÇA

Para tirar o máximo partido do seu novo computador e garantir que funciona sem problemas durante muito tempo, deve utilizar os seguintes programas e efectuar regularmente as acções descritas neste manual.


Manutenção

Tarefas de manutenção recomendadas

Existem várias tarefas que deverá realizar periodicamente (uma vez por mês) para garantir que o seu computador continua bem de saúde:

Verificação de erros


A utilização regular da ferramenta *Verificar disco* previne que o seu sistema fique instável e a perda de informações. Verifique e corrija dois tipos de erros:

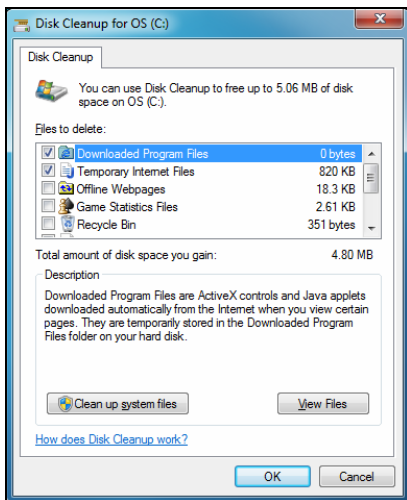
- erros do sistema de ficheiro, como ficheiros fragmentados que não foram eliminados e ficheiros com tamanhos ou datas inválidas;
 - erros físicos, que ocorrem nos discos rígidos denominados áreas de cluster e/ou sector que podem ficar gastas com o passar do tempo.
1. Clique em **Iniciar**  > **Computador**. Clique com o botão direito no ícone **Packard Bell (C:)** e seleccione **Propriedades**.
 2. Clique em **Ferramentas** e **Verificar Agora** na secção *Verificar Erros*.

3. Marque **Corrigir automaticamente erros no sistema de ficheiro** na área das opções. Se marcar **Pesquisar e tentar recuperar sectores danificados**, o seu computador irá executar a verificação de erros físicos quando reiniciar o seu computador da próxima vez. Clique em **Iniciar** para prosseguir.

Limpeza do disco

O Assistente *Limpeza de Disco* irá ajudar a libertar espaço na sua unidade de disco. Pesquisa a sua unidade e mostra ficheiros não utilizados, como ficheiros temporários da Internet, ficheiros na Reciclagem e outros ficheiros temporários que pode eliminar em segurança.

1. Clique em **Iniciar**  > **Computador**. Clique com o botão direito no ícone **Packard Bell** e seleccione **Propriedades**.
2. Seleccione o separador **Geral** e clique no botão **Limpeza de Disco** (junto do diagrama da unidade de disco).
3. Marque cada categoria na área de *Ficheiros a eliminar* que pretender eliminar e clique em **OK**.




Desfragmentador de disco

A criação e eliminação de ficheiros ao longo do tempo provocam a difusão em toda a área do disco rígido e compromete o desempenho. O *Desfragmentador de disco* ajuda a reorganizar os elementos guardados para tornar o computador mais rápido e mais eficiente.

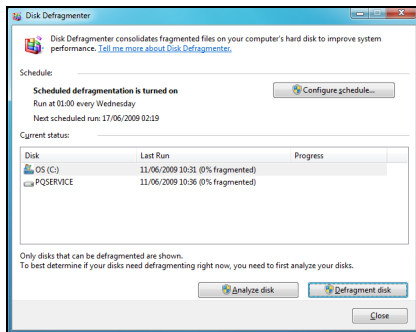
Executar o *Desfragmentador de disco* uma vez por mês (consoante a utilização do computador) diminui o desgaste e fragmentação do disco rígido e assim diminui a hipótese de ocorrência de um erro mais tarde.

1. Efectue uma *Limpeza do disco* e feche todos os programas abertos.

2. Clique em **Iniciar**  > **Computador**. Clique com o botão direito no ícone **Packard Bell** e seleccione **Propriedades**.


3. Clique em **Ferramentas** e **Desfragmentar agora...**

4. Clique no volume que pretende desfragmentar e clique em **Desfragmentar** para iniciar. O processo completo pode demorar várias horas para estar concluído. É melhor não utilizar o seu computador enquanto executa o *Desfragmentador de disco* dado que qualquer alteração no sistema pode implicar o reinício do processo. Se o seu disco rígido estiver dividido em várias partições, deverá realizar a mesma acção para cada partição.

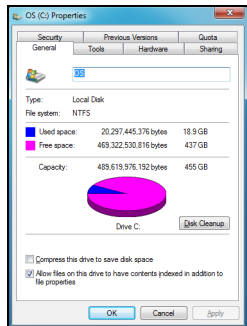


Gestão da sua unidade de disco rígido (HDD)

Verifique o espaço livre restante na sua unidade de disco rígido

1. Clique em **Iniciar**  > **Computador**.
2. Clique com o botão direito no ícone **Packard Bell** e seleccione **Propriedades**.
3. A janela *Propriedades do disco rígido* apresenta a quantidade de espaço utilizado e de espaço livre no seu disco rígido. Se o seu disco rígido estiver quase cheio (menos de 200 MB restantes), deverá ponderar libertar algum espaço.

Para saber facilmente quanto espaço está a ser utilizado e quanto está livre, coloque simplesmente o ponteiro por cima do ícone da unidade de disco rígido. A informação aparecerá automaticamente.




Libertar algum espaço no seu disco rígido

1. Esvazie a Reciclagem: Quando elimina um ficheiro do seu computador, o Windows coloca-o na Reciclagem. Todos os ficheiros eliminados permanecem aí até que decida eliminá-los definitivamente do seu computador ou restaurá-los para a localização original. Clique duas vezes em **Reciclagem** no ambiente de trabalho e clique em **Esvaziar Reciclagem**. Os elementos eliminados de dispositivos



externos, como os cartões de memória, não vão para a Reciclagem e são definitivamente eliminados.


2. Desinstale os programas que já não utiliza.

Clique em **Iniciar**  > **Painel de controlo** > **Programas** > **Programas e Funcionalidades**.

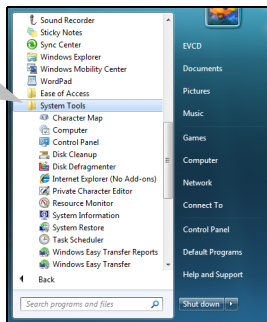
3. Guarde os ficheiros em arquivo em CD ou DVD graváveis (se o seu computador estiver equipado com um gravador de CD ou DVD) e apague-os do disco rígido.

Executar as ferramentas do sistema do Windows

O Windows possui algumas ferramentas úteis para manter o seu computador em bom estado. Utilize estas ferramentas de forma regular para manter um sistema rápido e sem problemas. Para tornar isso mais fácil, as *Ferramentas do sistema* incluem um utilitário *Tarefas programadas*, que pode personalizar para executar regularmente tarefas específicas.

Para aceder à lista de *Ferramentas de Sistema*, clique em **Iniciar**  > **Todos os Programas**, e depois na pasta **Acessórios** na lista de programas e finalmente seleccione **Ferramentas de Sistema**.


System Tools

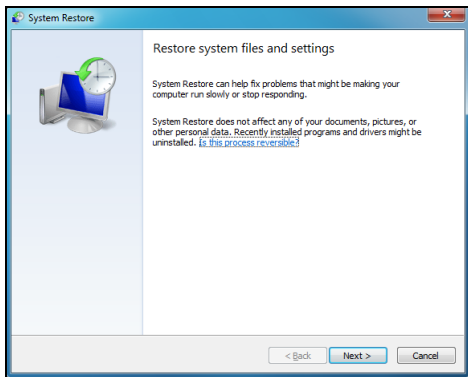


Restauração do sistema Windows.

Restauração de Sistema monitoriza as alterações ao seu computador e cria automaticamente pontos de restauração que armazenam a configuração do seu computador sempre que ocorre uma alteração importante (como instalação de programas). Pode desfazer alterações danosas no seu computador, e restaurar definições e desempenho sem remover ficheiros de dados pessoais (como documentos, histórico de navegação, fotos, favoritos ou correio electrónico).

Nota: Se apenas tiver de desinstalar um programa, não utilize o *Restauração de Sistema*. Para desinstalar um programa, utilize **Programas e Funcionalidades** no **Painel de Controlo**.

Para iniciar o *Restauração de Sistema* no ambiente de trabalho do Windows: Clique em **Iniciar**  > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Ferramentas do sistema** > **Restauração do sistema**.



Se não puder ter acesso ao ambiente de trabalho do Windows:

1. Prima a tecla **Alt+F10** durante o arranque quando aparecer o Packard Belllogótipo da. Abrirá o *programa de recuperação*.
2. Seleccione **Restauração do sistema do Windows** e clique em **Seguinte**. O computador será automaticamente reiniciado e abrirá o *Restauração do sistema*.

Opções do Restauração do sistema

Restaurar o computador para uma data anterior


Esta opção reporá o seu computador como era numa data anterior, sem afectar os documentos pessoais ou e-mails (não restaurará os documentos perdidos). Por predefinição, o Windows guarda cópias de si próprio quando são efectuadas alterações significativas no sistema

operativo (por ex. instalação de controladores ou software específico). É útil quando falha a instalação de um controlador ou quando altera as definições do sistema e este deixa de funcionar.

1. Clique em **Seguinte**.
2. Seleccione de entre a lista a data quando foi criado o ponto de restauro, e clique em **Seguinte**.
3. No ecrã de confirmação, clique em **Terminar** para restaurar o computador para a data e hora seleccionada.

Criar um ponto de restauro

O Windows cria automaticamente pontos de restauro a momentos regulares definidos ou antes da instalação de alguns programas ou controladores. Pode utilizar esta opção para criar pontos de restauro próprios, sempre que necessitar.

1. Clique em **Iniciar**  > **Painel de Controlo** > **Sistema e Segurança** > **Sistema**. Clique em **Protecção de sistema** na barra lateral, e depois clique no botão **Criar...**
2. Introduza uma descrição para poder identificar este ponto de restauro. O *Restauro do sistema* acrescenta automaticamente a data e a hora ao nome.
3. Para concluir, clique em **Criar**.

Anular o último restauro

Se o sistema continuar a falhar após restaurar o computador para uma determinada data, pode utilizar esta opção para anular o restauro.

Em alternativa, pode utilizar *Última configuração em condições conhecida* para restaurar o sistema para as definições mais recentes que funcionavam.

1. Reinicie o computador, prima **F8** para aceder opções avançadas de arranque.
2. Utilize as teclas de setas para realçar **Última configuração em condições conhecida** e prima **Enter**.

Actualizações

Dado que novos vírus, worms e outras ameaças são descobertos todos os dias, é crucial que mantenha as aplicações do seu computador e o sistema operativo actualizados.

Para manter o seu computador seguro e estável:

- Efectue actualizações quando forem recomendadas pelo *Centro de Acções do Windows*.
- Utilize as *actualizações automáticas do Windows* da Microsoft
- Execute o *Windows Update*

Segurança na Internet


O *Norton Internet Security* juntamente com outras aplicações de segurança podem proteger o seu computador de ataques via Internet e garantir que as mais recentes actualizações sejam transferidas e instaladas no seu computador. O *Norton Internet Security* realiza actualizações automáticas através do *Live Update*. Pode também iniciar

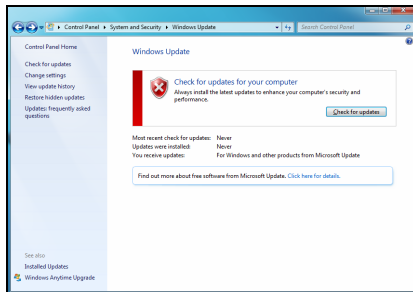
uma actualização manual a partir da interface principal do *Norton Internet Security* e da ligação *Live Update*.

Sistema operativo, software e controladores

O *Windows Update* pode ajudá-lo a manter o seu computador actualizado. Também lhe permite escolher e transferir actualizações para o sistema operativo do seu computador, software e hardware.

Novos conteúdos são adicionados regularmente no Actualizador do Windows, assim pode sempre obter as actualizações mais recentes para proteger o seu computador e mantê-lo a funcionar sem problemas.

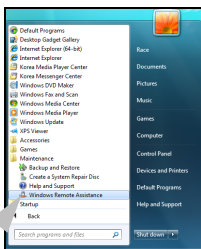
- Iniciar  > Painel de controlo > Sistema e Segurança > Windows Updates.




Assistência Remota do Windows

Assistência Remota permite aos utilizadores do Windows controlar temporariamente um computador remoto com Windows, através de uma rede ou da Internet, a fim de resolver problemas. Assistência Remota

permite diagnosticar e resolver problemas num computador sem que seja necessário estar fisicamente no local.



Windows Remote Assistance

Pode aceder à Assistência Remota clicando em **Iniciar**  > **Todos os programas** > **Manutenção** > **Assistência Remota do Windows**. Ao abrir a Assistência Remota será apresentado um ecrã em que pode escolher pedir a alguém para ajudá-lo ou oferecer-se para ajudar alguém.

RECOVERY

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Nota: *Packard Bell Recovery Management está apenas disponível num sistema operativo Windows pré-instalado.*

Se o computador apresentar problemas que não possam ser solucionados com outros métodos, poderá ter de reinstalar o sistema operativo Windows e o software e controladores carregados em fábrica. Para garantir que pode recuperar o seu computador quando necessário, deverá criar uma cópia de segurança de recuperação assim que possível.

Packard Bell Recovery Management é constituído pelas seguintes funções:

1. Cópia de segurança:

- Criar Cópia de Segurança Predefinida de Fábrica
- Salvarde Controladores e Aplicações

2. Restaure:

- Restaure o Sistema Operativo para as Predefinições de Fábrica
- Restaurar Sistema Operativo e Manter Dados de Utilizador
- Reinstalar Aplicações ou Controladores

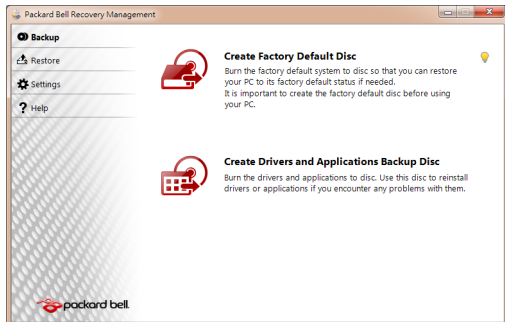
Este capítulo vai guiá-lo através deste processo.

Criar discos de recuperação

Para reinstalar utilizando discos, tem primeiro de criar um conjunto de discos de recuperação. Durante o processo, o utilizador será guiado pelas instruções apresentadas no ecrã. Leia esta mensagem de aviso atentamente!

Precaução: Se estiver a utilizar uma unidade flash USB, certifique-se que tem pelo menos 12 GB e não contém quaisquer dados.

1. Clique em **Iniciar**  > **Todos os programas > Packard Bell e**, em seguida, clique em **Packard Bell Recovery Management**.



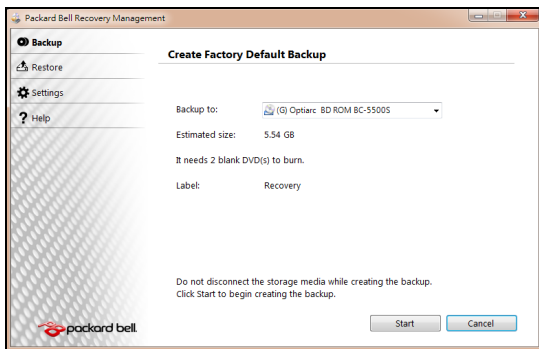
2. Para criar uma cópia de segurança de recuperação de todo o conteúdo original do disco rígido, incluindo o Windows e todo o software e controladores carregados em fábrica, clique em **Criar Disco com predefinições de fábrica**, ou caso o seu computador não tenha unidade óptica, **Criar cópia de segurança com predefinições de fábrica**.

- OU -

Para criar discos de recuperação apenas do software e controladores carregados em fábrica, clique em **Criar disco com cópia de segurança de controladores e aplicações**.

Importante: Recomendamos que crie cada um dos tipos de disco de recuperação assim que possível.

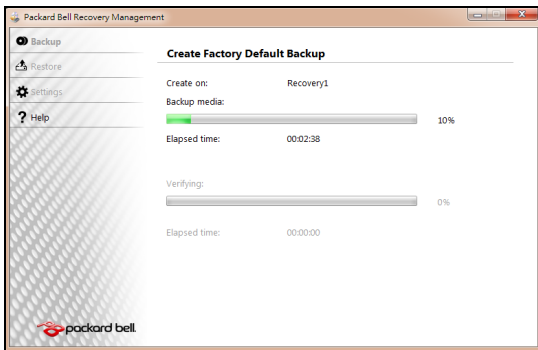
É aberta a caixa de diálogo *Criar Cópia de Segurança com Predefinições de Fábrica*.



Esta janela indica o espaço estimado do ficheiro de cópia de segurança.

- Se utilizar discos ópticos, será mostrado o número de discos vazios e graváveis que irá necessitar para concluir os discos de recuperação. Certifique-se de que dispõe do número necessário de discos em branco.

- Se utilizar um disco USB, certifique-se que tem capacidade suficiente antes de continuar.
3. Ligue o disco USB ou insira um disco vazio na unidade indicada na lista *Copiar para* e clique depois em **Seguinte**. Irá aparecer no ecrã o progresso de cópia de segurança.



4. Siga o processo até que esteja concluído:
- Se usar discos ópticos, a unidade ejecta cada disco após a gravação. Remova o disco da unidade e marque-o com uma caneta permanente. Se forem necessários vários discos, insira um novo disco quando solicitado, e depois clique em **OK**. Continue até que o processo esteja concluído.
 - Se usar um disco USB, desligue a unidade USB e marque-a com uma caneta permanente.



Importante: Escreva uma descrição única em cada disco, como “Cópia de segurança de recuperação do Windows” ou “Cópia de segurança de recuperação de aplicações/controladores”.
Certifique-se que mantém a cópia de segurança em local seguro, e onde não se esqueça.

RECUPERAR O SISTEMA

Se a assistência Packard Bell não ajudou a solucionar o seu problema, pode utilizar o programa *Packard Bell Recovery Management*. Este restaurará o computador para o mesmo estado em que o adquiriu, enquanto lhe confere a opção de manter todas as definições e dados pessoais para uma recuperação posterior.

Para recuperar o seu sistema:

1. Realize pequenas correcções.

Se apenas um ou dois itens de software ou hardware tiverem deixado de funcionar correctamente, o problema poderá ser resolvido através da reinstalação do software ou controladores do dispositivo.

Para recuperar o software e controladores pré-instalados de fábrica, consulte “*Recuperar software e controladores pré-instalados*” na página 91.

Para instruções sobre como reinstalar software ou controladores não pré-instalados, consulte a documentação desse produto ou site de assistência técnica do mesmo.

2. Reverter para um estado de sistema anterior.

Se reinstalar o software ou controladores não ajudar, então o problema poderá ser solucionado revertendo o seu sistema a um estado anterior, quando tudo estava a funcionar correctamente.

Para instruções, consulte “*Reverter para um estado de sistema anterior.*” na página 90.

3. Repor o sistema para o estado de fábrica.


Caso nada tenha solucionado o seu problema, e desejar repor o seu sistema para o estado de fábrica, consulte “*Repor o sistema para o estado de fábrica.*” na página 93.

Tipos de recuperação


Reverter para um estado de sistema anterior.

O Restauro do Sistema da Microsoft tira ‘instantâneos’ das definições do seu sistema e guarda-os como pontos de restauro. Na maior parte dos casos mais complicados de problemas de software, pode reverter para um desses pontos de restauro para voltar a ter o sistema a funcionar.

O Windows cria automaticamente um ponto de restauro adicional todos os dias, e também sempre que instala software ou controladores de dispositivo.

 **Ajuda:** Para mais informações sobre como utilizar o Restauro do Sistema da Microsoft, clique em **Iniciar**, depois clique em **Ajuda e Suporte**. Digite *restauro do sistema windows* na caixa de Pesquisa de Ajuda, e depois prima **Enter**.

Para retomar um ponto de restauro:

1. Clique em **Iniciar**  > **Painel de Controlo** > **Sistema e Segurança** > **Centro de Acção**, depois clique em **Recuperação**.
2. Clique em **Abrir Restauro do Sistema** e depois **Seguinte**.
3. Clique no ponto de restauro que deseja, clique em **Seguinte**, depois em **Concluir**. Aparece uma mensagem de confirmação.
4. Clique em **Sim**. O seu sistema será restaurado utilizando o ponto de restauro especificado. Este processo poderá demorar vários minutos e reiniciar o seu computador.


Recuperar software e controladores pré-instalados

Como passo intermédio de resolução de problemas, poderá ter de reinstalar o software e controladores do dispositivos que vieram pré-instalados com o seu computador. Pode recuperar utilizando ou o seu disco rígido ou a cópia de segurança que criou.

- Novo software – Caso tenha de recuperar software não pré-instalado no seu computador, terá de seguir as instruções de instalação desse software.
- Novos controladores de dispositivo – Caso tenha de recuperar controladores de dispositivo não pré-instalados no seu computador, terá de seguir as instruções que acompanham o dispositivo.

Abrir a ferramenta de recuperação

Se estiver a recuperar com o Windows e a informação de recuperação armazenada no seu computador:

- Clique em **Iniciar**  > **Todos os programas > Packard Bell** e, em seguida, clique em **Packard Bell Recovery Management**. O programa *Packard Bell Recovery Management* abre.
- Clique no separador *Restaurar*, depois clique em **Reinstalar Controladores ou Aplicações**. Abre-se o menu principal da Aplicação de Recuperação *Packard Bell*.



Se estiver a recuperar de uma cópia de segurança de recuperação de controlador e aplicação em discos ópticos:

- Insira o disco de cópia de segurança de recuperação de controlador e aplicação ('**Aplicações/Cópia de segurança de recuperação de controladores**') na unidade de disco.

- Reinicie o seu computador e aguarde até que o programa inicie, e depois aceda a "Reinstalar controladores ou aplicações" na página 93.

Se estiver a recuperar de uma cópia de segurança de recuperação de controlador e aplicação numa unidade USB:


- Insira a unidade USB numa porta USB. Abra a unidade USB no Explorador do Windows e clique duas vezes em **Recuperação**.
- Clique em **Reinstalar Controladores ou Aplicação de um dispositivo USB**, depois aceda a "Reinstalar controladores ou aplicações" na página 93.

Reinstalar controladores ou aplicações

1. Clique em **Conteúdo**. É aberta uma lista com o software e controladores de dispositivo.
2. Clique no ícone **instalar** para o item que deseja instalar, e depois siga as instruções no ecrã para concluir a instalação. Repita este passo para cada item que deseja reinstalar.

Repor o sistema para o estado de fábrica.


Caso o seu computador tenha problemas não recuperáveis através de outros métodos, poderá ter de reinstalar tudo para repor o sistema para o estado de fábrica. Pode reinstalar utilizando o seu disco rígido ou os discos de recuperação que criou.

 **Precaução:** Esta recuperação completa elimina tudo no seu disco rígido, depois reinstala o Windows e todo o software e controladores pré-instalados no seu sistema. Caso consiga aceder a ficheiros importantes no seu disco rígido, faça agora uma cópia de segurança dos mesmos.


- Caso ainda consiga utilizar o Windows, consulte “*Recuperar dentro do Windows*” mais abaixo.
- Caso não consiga utilizar o Windows mas o seu disco rígido original ainda esteja a funcionar, consulte “*Recuperar a partir do disco rígido durante o arranque*” na página 95.
- Caso não consiga utilizar o Windows e o seu disco rígido original tenha sido totalmente reformatado ou tiver instalado um disco rígido de substituição, consulte “*Recuperar a partir da cópia de segurança de recuperação*” na página 96.

Recuperar dentro do Windows

Para reinstalar o Windows e todo o software e controladores pré-instalados:

1. Clique em **Iniciar**  > **Todos os programas** > **Packard Bell** e, em seguida, clique em **Packard Bell Recovery Management**. O programa *Packard Bell Recovery Management* abre.
2. Clique no separador **Restaurar**, depois em **Restaurar sistema para predefinição de fábrica**. É aberta a janela de *Confirmação de Restauo*.

3. Clique em **Sim**, depois em **Iniciar**. Uma caixa de diálogo apresenta informações acerca do disco rígido para onde será recuperado o sistema operativo.

 **Precaução: Continuar o processo irá apagar todos os ficheiros no seu disco rígido.**

4. Clique em **OK**. O processo de recuperação começa por reiniciar o seu computador, e depois continua a copiar ficheiros para o seu disco rígido. Este processo poderá demorar algum tempo, mas um ecrã Packard Bell Recovery Management mostra qual o progresso actual.

Quando a recuperação terminar, uma caixa de diálogo pede-lhe que reinicie o seu computador.

5. Clique em **OK**. O seu computador reinicia.
6. Siga as instruções no ecrã para a configuração inicial do sistema.

Recuperar a partir do disco rígido durante o arranque

Para reinstalar o Windows e todo o software e controladores pré-instalados:

1. Ligue o seu computador, depois prima **Alt + F10** durante o arranque. O programa *Packard Bell Recovery Management* abre.
2. Clique em **Restaurar o sistema para as predefinições de fábrica**.

 **Precaução: Continuar o processo irá apagar todos os ficheiros no seu disco rígido.**

3. Clique em **Seguinte**. São recuperados os conteúdos pré-carregados de fábrica no seu disco rígido original. Este processo irá demorar vários minutos.

Recuperar a partir da cópia de segurança de recuperação

Para reinstalar o Windows e todo o software e controladores pré-instalados:

1. Encontre a sua cópia de segurança:

- Se estiver a usar discos ópticos, ligue o seu computador, insira o primeiro disco de recuperação de sistema (**‘Cópia de segurança de recuperação Windows’**) na unidade de disco óptico, depois reinicie o seu computador.
- Se estiver a usar um disco USB, ligue a unidade USB e ligue o seu computador.



Precaução: Continuar o processo irá apagar todos os ficheiros no seu disco rígido.

2. Se ainda não estiver activado, tem de activar o *Menu de Arranque F12* (F12 Boot Menu):

1. Prima **F2** quando inicia o seu computador.
2. Utilize as setas esquerda e direita para seleccionar o menu **Principal**.
3. Prima a tecla baixo até que esteja seleccionado **Menu de Arranque F12**, prima **F5** para alterar esta definição para **Enabled** (Activado).
4. Utilize as setas esquerda ou direita para seleccionar o menu **Sair** (Exit).
5. Selecciona **Guardar Alterações e Sair** (Save Changes and Exit) e prima **Enter**. Selecciona **OK** para confirmar.
6. O seu computador irá reiniciar.

3. Durante o arranque, prima **F12** para abrir o menu de arranque. O menu de arranque permite-lhe seleccionar o dispositivo do qual iniciar, como o disco rígido ou um disco óptico.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar a linha **CDROM/DVD** ou **USB HDD**, e depois prima **Enter**. O Windows instala a partir da cópia de segurança em vez do processo de arranque normal.
5. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo.

INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

PREVENÇÃO DE PERDAS DE AUDIÇÃO

- **Precaução:** *Poderá ocorrer perda permanente de audição caso sejam usados auscultadores ou auriculares num volume elevado durante longos períodos de tempo.*

Este dispositivo foi testado e está conforme aos requisitos de Nível de Pressão Sonora tal como definida nos padrões aplicáveis EN 50332-1 e/ou EN 50332-2.



- **Nota:** *Em França, auscultadores ou auriculares móveis para este dispositivo foram testados e cumprem o exigido pelo requisito de Pressão Sonora tal como explicitado nas normas NF EN 50332-1:2000 e/ou NF EN 50332-2:2003 como exigido pelo Artigo Francês L. 5232-1*
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

PRECAUÇÕES enquanto ouve

Para proteger os seus ouvidos, siga as instruções em baixo.

- Aumente o volume gradualmente até obter um nível de som claro e confortável.
- Não aumente o nível de volume quando já tiver obtido um nível confortável.
- Não ouça música muito alta por longos períodos de tempo.
- Não aumente o volume de som de forma a disfarçar o ruído ambiente.
- Reduza o volume se não conseguir ouvir o que as pessoas próximo de si estão a dizer.

AVISO RELATIVO AOS DISPOSITIVOS RÁDIO

- **Nota:** *A informação que se segue destina-se apenas aos modelos com LAN sem fios e/ou Bluetooth.*

Gerais

Este produto está em conformidade com as normas de radiofrequência e de segurança de qualquer país ou região em que o mesmo tenha sido aprovado para utilização sem fios. Dependendo da configuração, este produto poderá conter dispositivos de rádio sem fios (tais como módulos sem fios LAN e/ou Bluetooth). A informação que se segue é válida para produtos com tais dispositivos.

Canais de operação sem fio para domínios diferentes

América do Norte	2,412-2,462 GHz	Can01 até Can11
Japão	2,412-2,484 GHz	Can01 até Can14
ETSI (instituto de telecomunicações europeu)	2,412-2,472 GHz	Can01 até Can13

Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras previsões da Directiva 1999/5/EC.

França: Banda de frequência sem fios restritas

Algumas áreas da França têm uma banda de frequência restrita. No pior dos casos, a alimentação máxima dentro de portas é:

- 10 mW para a banda 2,4 GHz inteira (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW para frequências entre 2446,5 MHz e 2483,5 MHz
- **Nota:** *Canais de 10 até 13 inclusive operam na banda 2446,6 MHz até 2483,5 MHz.*

Existem algumas possibilidades de uso externo: Em instalação privada ou em instalação privada de pessoas públicas, uso é objecto a procedimento de autorização preliminar pelo ministro da defesa com um alimentação autorizada máxima de 100 mW na banda 2446,5 - 2483,5 MHz. Não é permitido o uso externo em instalações públicas.

Nos departamentos listados abaixo, para a toda a banda 2,4 GHz:

- A alimentação máxima autorizada dentro de portas é 100 mW

- A alimentação máxima autorizada no exterior é 10 mW

Os departamentos onde o uso da banda 2400 - 2483,5 MHz é permitida com um EIRP inferior a 100 mW dentro de portas e inferior a 10 mW no exterior:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Este requisito pode ser alterado com o tempo permitindo que você use seu cartão LAN sem fio em mais áreas dentro da França.

Contacte a ART para obter informações mais actualizadas (www.art-telecom.fr).

- **Nota:** Seu cartão WLAN transmite menos do que 100 mW, mas mais do que 10 mW.

Lista de Códigos Nacionais

Este equipamento pode ser utilizado nos seguintes países:

País	Código ISO 3166 de duas letras	País	Código ISO 3166 de duas letras	País	Código ISO 3166 de duas letras	País	Código ISO 3166 de duas letras
Áustria	AT	Alemanha	DE	Malta	MT	Reino Unido	GB
Bélgica	BE	Grécia	GR	Holanda	NT	Islândia	IS
Chipre	CY	Hungria	HU	Polónia	PL	Liechtenstein	LI
República Checa	CZ	Irlanda	IE	Portugal	PT	Noruega	NO
Dinamarca	DK	Itália	IT	Eslováquia	SK	Suíça	CH

Estónia	EE	Letónia	LV	Eslovénia	SL	Bulgária	BG
Finlândia	FI	Lituânia	LT	Espanha	ES	Roménia	RO
França	FR	Luxemburgo	LU	Suécia	SE	Turquia	TR

CE REQUISITOS DE CONFORMIDADE

Os produtos com a marca CE respeitam a Directiva de Compatibilidade Electromagnética (2004/108/CE) e a Directiva de Baixa Tensão (2006/95/CE) emitida pelo Conselho das Comunidades Europeias.



A conformidade com as referidas directivas implica a conformidade com as seguintes normas europeias:

EN55022: Características de perturbações de rádio

EN55024: Características de imunidade

EN61000-3-2: Limitação das emissões da corrente harmónica

EN61000-3-3: Limitação da flutuação da tensão em sistemas de alimentação de baixa tensão

EN60950-1: Segurança dos produtos. Se o computador incluir uma placa de rede para telecomunicações, a tomada de entrada/saída é classificada como Tensão de Rede para Telecomunicações (TNV-3).

Nota para computadores equipados com controladores e modems sem fios:

A Packard Bell declara por este meio que os dispositivos sem fio entregues com este computador incluem um transmissor rádio de baixa tensão totalmente compatível com os requisitos essenciais e todas as restantes provisões relevantes da Directiva 1999/05/CE para baixa tensão, CEM e RF dos equipamentos de rádio e equipamentos terminais de telecomunicações.



EN300328 - Compatibilidade electromagnética e assuntos de espectro radioelétrico (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Norma CEM para equipamentos e serviços radioelétricos, requisitos técnicos comuns.

EN301893 - Rede de acesso rádio de banda larga, RLAN de 5 GHz de alto desempenho, EN harmonizada que cobre os requisitos essenciais do artigo 3,2 da directiva R&TTE.

EN62311 - Norma genérica para demonstrar a conformidade de aparelhos electrónicos e eléctricos de baixa potência com as restrições básicas relacionadas com a exposição humana a campos electromagnéticos.

Lista de países aplicáveis

Este produto deve ser usado em conformidade com as leis e restrições do país de uso. Para mais informações, entre em contacto com o órgão regulador no país de uso. Consulte <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> para a lista de países mais actual.

ALTERAÇÕES REALIZADAS NO PRODUTO

Marca CE

Packard Bell não pode ser considerada responsável por alterações não autorizadas feitas pelo utilizador e respectivas consequências, que podem alterar a conformidade do produto com as certificações da marca CE.

Interferência da frequência de rádio

O fabricante não se responsabiliza por quaisquer interferências na recepção de televisão ou rádio provocadas por modificações não autorizadas neste equipamento.

CONEXÕES E LIGAÇÕES À TERRA REMOTAS

PELV (tensão muito baixa protegida)

Para garantir a integridade de tensão muito baixa do aparelho, ligue-o às portas externas apenas com circuitos eléctricos compatíveis e protecção da rede.

SELV (tensão muito baixa de segurança)

Cada entrada e saída deste produto está classificada como tensão muito baixa de segurança.

Ligações à terra remotas

Para prevenir choques eléctricos, ligue todos os computadores locais (escritório individual) e equipamento de apoio de computadores ao mesmo circuito eléctrico das ligações eléctricas do edifício. Se não tiver a certeza, verifique as ligações eléctricas do edifício para evitar situações de ligação à terra remotas.

Corrente eléctrica do edifício

Ligue apenas o equipamento a uma corrente que esteja em conformidade com as regulamentações de ligações eléctricas em vigor no seu país. No Reino Unido, as normas IEE são as seguintes.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO E CABOS

Fonte de alimentação

As tomadas de entrada e de saída da fonte de alimentação (quando equipadas) são classificadas como tensão perigosa.

Deve desligar o cabo de alimentação eléctrica e remover a bateria para desligar o equipamento da corrente eléctrica. Neste sentido, a tomada de saída deve ser instalada junto ao equipamento e deve ser de fácil acesso.

Voltagem de entrada: Consulte a etiqueta de voltagem no fundo do computador e certifique-se que o seu transformador cumpre a voltagem especificada.

O utilizador nunca deverá tentar desmontar a fonte de alimentação. A fonte de alimentação não contém componentes que possam ser substituídas pelo utilizador. A própria fonte de alimentação contém tensões perigosas que podem provocar ferimentos físicos graves.

Se a fonte de alimentação apresentar defeitos, deve devolvê-la ao revendedor.

Cabos e ficha de alimentação

Este produto requer um cabo e ficha de alimentação com ligação terra, de três fios. A ficha encaixa apenas em tomadas de electricidade ligadas à terra. Certifique-se que a tomada eléctrica está devidamente ligada à terra antes de introduzir a ficha. Não insira a ficha numa tomada de electricidade não ligada à terra. Consulte o seu electricista para obter informações mais detalhadas.

O comprimento do cabo não deve exceder os 2,5 metros. Para evitar a ocorrência de choques eléctricos, não retire nem desactive o contacto com a terra do cabo de alimentação. Se o cabo de alimentação for danificado, substitua-o. Contacte o revendedor de modo a efectuar uma substituição correcta. Na Europa, a ficha tem que estar classificada para 250 V CA, no mínimo de 10 amperes. A ficha tem que apresentar uma marca de homologação duma instituição internacional. O cabo deve ser adequado ao país do utilizador final. Contacte o revendedor ou as autoridades locais para a electricidade, se não tiver a certeza do tipo de cabo de alimentação que deve utilizar no país onde reside.

Cabos

Em relação aos cabos que não são fornecidos com o Produto na embalagem do computador:

A compatibilidade electromagnética do sistema só é garantida se o cabo e a interface tiverem uma blindagem eficiente.

É necessária a utilização de um cabo com interface blindado para USB, IEEE1394, série, impressora, jogos, áudio/vídeo analógico ou digital, Ethernet LAN, PS2, antenas de TV ou FM e, em geral, todas as interfaces de cabos de alta velocidade.

Utilize apenas cabos de telecomunicações com a marca UL n.º 26AWG ou maiores.

Apenas o cabo da Ethernet LAN ou do modem RTC pode ter um comprimento superior a 3 metros.

Packard Bell recomenda que adicione um grampo redondo de núcleo de ferrite a cada cabo ligando o seu computador a um dispositivo de hardware que não foi fornecido com o seu computador.

- Referência da ferrite: 28A-2029 da Steward (dois ganchos)

Durante a certificação do produto, a Packard Bell utilizou as seguintes qualidades de cabo:

- Cabos certificados USB2.0 da Hama 46778
- FireWire blindada IEEE1394 da Hama 50011
- Cabos de áudio/vídeo blindados RCA-RCA da Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Cabo áudio blindado da ficha estéreo da Hama 43330H, 42714H

Computadores portáteis e aquecimento interno

O adaptador CA e a parte de baixo do computador podem ficar quentes após uma utilização prolongada. Deverá ser evitado o contacto físico com ambas as partes.

REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DO CHASSIS

Antes de remover a tampa do chassis para prestar assistência ou modificar o equipamento, é necessário desligar todos os cabos de alimentação e do modem e retirar ou desactivar a bateria.

Cuidado: Alguns componentes no interior do computador pode ficar quentes após uma utilização prolongada.

Depois, tem de fechar o chassis antes de inserir os cabos e ligar o equipamento.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE LASER

Os dispositivos ópticos são testados e certificados para estarem em conformidade com as normas da Comissão Electrotécnica Internacional IEC60825-1 e EN60825-1 europeias para produtos laser de Classe 1.

Os produtos a laser da classe 1 não são considerados perigosos. Os dispositivos ópticos foram concebidos de forma a evitar qualquer exposição a radiações laser acima do nível da classe 1, durante o funcionamento normal ou nas condições de manutenção indicadas.

Os dispositivos ópticos instalados no seu computador foram concebidos para uso exclusivo enquanto componentes de tais produtos electrónicos e, logo, não estão em conformidade com os requisitos específicos do código de normas federais Sec. 1040.10 e Sec. 1040.11 para produtos a laser COMPLETOS.

Uma vez que a exposição à radiação laser é extremamente perigosa, o utilizador não deverá nunca, sob quaisquer circunstâncias, tentar desmontar o dispositivo a laser.

ACONDICIONAMENTO

O acondicionamento deste produto está em conformidade com a Directiva ambiental europeia 94/62/CE de 20 de Dezembro de 1994 e com a sua equivalente na legislação francesa pelo Decreto 98-638 de 20 de Julho de 1998.

EM CONFORMIDADE COM A CERTIFICAÇÃO REGULAMENTAR RUSSA



ME61

AMBIENTE

O NOSSO COMPROMISSO COM A PROTECÇÃO AMBIENTAL

O ambiente tem tido um papel importante na criação dos nossos produtos.

Packard Bell está empenhada em limitar o impacto ambiental dos seus produtos durante o respectivo ciclo de vida.

Começando pela fase de concepção, com uma política de aquisição muito restrita, é dado o máximo de atenção aos componentes electrónicos para limitar o seu peso em metais pesados, como chumbo, cádmio, crómio, mercúrio, etc. Pede-se aos fornecedores, de cada peça de qualquer produto, que respeitem todos os regulamentos.

No que diz respeito aos produtos no final da vida útil, foram tomadas medidas para antecipar e facilitar a reciclagem de todos os nossos produtos. Por isso, todas as peças de plástico utilizadas nos produtos da Packard Bell que pesam mais de 25 gramas têm a etiqueta ISO 11469. Esta etiqueta permite o reconhecimento rápido do material e facilita a sua valorização. Da mesma forma, os computadores de secretária são concebidos para serem facilmente desmontados, substituindo-se os parafusos por clips.

ELIMINAÇÃO DO PRODUTO

A directiva 2002/96/CE, conhecida como directiva de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE), exige que os produtos electrónicos e eléctricos usados sejam eliminados em separado dos resíduos domésticos para promover a reutilização, reciclagem e outras formas de recuperação e reduzir a quantidade de detritos a eliminar, tendo em vista a redução de aterros sanitários e incineração. O símbolo do balde do lixo riscado destina-se a lembrá-lo que estes produtos devem ser eliminados em separado. Estes regulamentos aplicam-se a todos os produtos Packard Bell e a todos os acessórios, como teclados, ratos, colunas, telecomandos, etc. Quando eliminar este tipo de produtos, consulte a autoridade local ou devolva o



equipamento usado ao seu revendedor, caso o vá substituir, de modo a se certificar de que é correctamente reciclado. Para mais informações, visite www.packardbell.com/recycling.

Eliminação de bateria (se for aplicável)

Antes de deitar fora o seu equipamento, certifique-se que retirou todas as baterias que possam estar dentro do equipamento. A legislação europeia declara que as baterias têm de ser recolhidas para serem eliminadas em separado do lixo doméstico. Não coloque as baterias usadas no balde do lixo. Coloque as baterias usadas num ponto de recolha específico, quando disponível, ou consulte o seu distribuidor ou autoridade local para saber que infra-estruturas pode usar. A sua colaboração permitirá a recolha, reciclagem e destruição seguras das baterias usadas, ajudando a proteger o ambiente e a reduzir o risco para a saúde.



Cuidado: Risco de explosão caso a bateria seja substituída por uma de tipo incorrecto. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções.

Aconselhamento relativo a mercúrio

Para produtos electrónicos contendo um monitor ou ecrã LCD/CRT retroiluminado não por LED: A(s) lâmpada(s) incluída neste produto contém mercúrio e deve ser reciclada ou destruída de acordo com as leis locais, estaduais ou federais. Para mais informações contacte a Electronic Industries Alliance em www.eiae.org. Para informações específicas quanto à destruição de lâmpadas, consulte www.lamprecycle.org.



LICENÇA DE SOFTWARE



Nota: A maioria dos softwares já está pré-instalada no seu computador Packard Bell. Estão prontos para ser utilizados e configurados. Contudo, alguns requerem a introdução de um CD ou DVD. Estes discos encontram-se na embalagem do computador.

Acordo de licença Packard Bell (produtos de CD e/ou DVD). Esta cópia do original constitui a sua prova de licença. Conserve-a como uma propriedade valiosa.

Importante!

Ler com atenção antes de instalar o software.

O Acordo de licença seguinte aplica-se a si. Trata-se de um acordo legal entre si (quer individualmente quer como entidade) e a Packard Bell. Ao instalar o software compromete-se a obedecer aos termos deste Acordo. Caso o cliente não concorde com os termos deste Acordo, deverá devolver o computador, o(s) pacote(s) de software não aberto(s) e, se existirem, os termos que o acompanham (incluindo materiais escritos e arquivos ou outro(s) recipiente(s)) ao local de aquisição para um reembolso total.

PACKARD BELL LICENÇA DE SOFTWARE

1. Concessão de Licença

Este Acordo de licença da Packard Bell (“Licença”) permite-lhe utilizar uma cópia da versão específica do SOFTWARE da Packard Bell identificado acima (que pode incluir pelo menos um disco CD ou DVD) num único computador, sob condição do SOFTWARE ser apenas utilizado num único computador a qualquer momento. Se o cliente dispuser de diversas licenças para o SOFTWARE, então poderá utilizar em qualquer momento tantas cópias do SOFTWARE quantas licenças possuir. O SOFTWARE está “a ser utilizado” num computador quando é carregado na memória temporária (isto é, a RAM) ou instalado na memória permanente (por exemplo, disco rígido, CD e/ou DVD-ROM ou noutra suporta de armazenamento desse computador), exceptuando o caso em que uma cópia é instalada num servidor de rede, com fins exclusivamente de distribuição, de outro

computador, caso em que o SOFTWARE não está “a ser utilizado”. Se o número antecipado de utilizadores do SOFTWARE exceder o número de licenças aplicáveis, então o cliente terá que dispor de um mecanismo ou processo razoável para assegurar que o número de pessoas que utilizam o SOFTWARE simultaneamente não exceda o número de licenças. Se o SOFTWARE estiver instalado de forma permanente no disco rígido ou num dispositivo de armazenamento de um computador (que não um servidor de rede) e se uma pessoa utilizar esse computador durante mais de 80% do tempo em que este está a ser utilizado, então essa pessoa poderá também utilizar o SOFTWARE num computador portátil ou doméstico.

2. Copyright

O SOFTWARE é propriedade da Packard Bell ou dos fornecedores e encontra-se protegido pelas leis de direitos de autores dos Estados Unidos da América e pela disposição do tratado internacional. Por conseguinte, deve tratar o SOFTWARE como qualquer outro material protegido pelos direitos de autor (por ex. livro ou gravação musical) excepto que pode transferir a parte do disco CD e/ou DVD do SOFTWARE, se existir, para um único disco rígido, sob condição de guardar o original apenas para fins de cópia de segurança e arquivo. O cliente não pode copiar parte do disco CD e/ou DVD do SOFTWARE ou os materiais escritos que acompanham o SOFTWARE.

3. Outras restrições

O cliente não pode alugar ou efectuar leasing do SOFTWARE, mas pode transferir o SOFTWARE e os materiais escritos que o acompanham numa base permanente desde que não retenha quaisquer cópias e desde que o destinatário concorde com os termos deste contrato. O cliente não pode alterar a engenharia, decompor ou desmontar o SOFTWARE. Qualquer transferência do SOFTWARE terá que incluir a actualização mais recente e todas as versões anteriores.

INFORMAÇÃO SOBRE LICENÇA DE SOFTWARE DE TERCEIROS E SOFTWARE DE LICENÇA LIVRE

O software pré-carregado, integrado ou distribuído de qualquer outra forma com os produtos fornecidos pela Packard Bell no contém programas de software de terceiros ou livres (o Software Livre), que são licenciados ao abrigo dos termos da Licença Pública Geral GNU (a GPL). O Software Livre é identificado como tal. As cópias, distribuição e/ou alterações que fizer do Software Livre estão sujeitas aos termos da GPL.

O software Livre é distribuído na esperança de que seja útil, mas SEM QUALQUER GARANTIA; nem mesmo com a garantia implícita de COMERCIALIZIDADE ou ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO. As provisões da Licença Pública Geral GNU devem ser sempre aplicadas: Pode aceder directamente a <http://www.gnu.org> para obter uma cópia da GPL ou escrever à Free Software Foundation, Inc. e solicitar uma cópia. A morada da Free Software Foundation, Inc é: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

Durante um período de três (3) anos com início na recepção por si deste software, pode obter um exemplar legível por uma máquina do código-fonte do Software Livre ao abrigo dos termos da GPL sem qualquer custo excepto o custo do suporte, porte e processamento, através de pedido escrito dirigido a nós.

Agradecemos que nos contacte se tiver mais questões. A nossa morada para correspondência 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

ÍNDICE

A	
Actualizar	Ambiente do computador..... 8
Actualizações automáticas do	Apoio
Windows..... 70, 83	Website da Packard Bell 58
altifalantes	Assistência 74
tecla de atalho 18	Aviso de epilepsia 13
Ambiente 107	
B	
bateria	optimizar..... 36
Advertência de baixa carga da	remover 35, 36
bateria 37	utilizar pela primeira vez..... 34
características..... 33	verificar o nível de carga 36
carregar 36	Baterias 108
condições baixas..... 37	Blu-ray..... 42
instalar..... 35	Browser 56
maximizar a duração 33	
C	
Cabo de alimentação..... 9	Centro de Boas Vindas..... 39
Cabos..... 9, 103	Codec..... 43
carregar	computador
verificar o nível..... 36	funcionalidades..... 14
CDs Áudio 40	indicador de ligado 17
D	
Desfragmentador de disco..... 76	Dispositivos multimédia amovíveis..... 28
Desinstalar o hardware..... 28	

Documentação	DSL.....	51
Website da Packard Bell.....		58
E		
Ecrã	Eliminação de bateria.....	108
teclas de atalho.....		18
F		
Ferramentas do sistema	Verificação de erros	74
Desfragmentador de disco.....	Firewall.....	60, 69
Limpeza do disco	Fornecedor de Servios Internet (ISP)	50
Restauo do sistema Windows.....		79
G		
Garantia.....	Guia electrónico de programação	42
		7
I		
INFORMAÇÃO REGULATÓRIA ...	Internet	98, 107
Interferência.....	Firewall.....	102, 60, 69
	Ligação	50, 51
L		
LAN (Rede de Área Local).....	Limpar o seu computador	10
Leitor de cartões de memória	Limpeza do disco	75
ligações	luminosidade	
rede.....	teclas de atalho.....	19
Ligações de rede.....		53
M		
Malware.....	Programa Recovery	
Manutenção	Management.....	40, 85
Ferramentas do sistema	Modem	51, 52
Gestão do HDD.....		77

N

Norton Internet Security..... 58, 62

P

Packard Bell
 portas 26
 Programa Recovery
 PowerDVD..... 42
 Management..... 40, 85
 Website: 58
Pontos de restauro..... 81
Precauções de saúde..... 11
Precauções de segurança 8

R

Recovery
 Programa Recovery
 Management..... 40, 85
 Restauro do sistema 79
rede..... 28
Remover o hardware..... 28
Remover software 77
Reprodução automática 42
Restauro do sistema 79

S

Segurança
 Actualizações..... 70, 82
 Antivírus 60
 Centro de Acções do
 Windows..... 67, 82
Software
 Licença de software 109
 Remover software 77
Spyware 59

T

Teclado
 teclas de atalho..... 19
Transferir 43

U

Última configuração em condições
conhecida 82
Unidade de disco rígido (HDD)
 Espaço livre 75
Gestão 77
Unidades
 Leitor de cartões de memória 26
universal serial bus 29

User Account Control (Controlo de conta de utilizador).....	71	Utilização em segurança	74
--	----	-------------------------------	----

V

ver		frente.....	20
direita	22	traseira	20
esquerda	20	Verificação de erros	74

W

WiFi.....	53	Centro de Boas Vindas.....	39
Windows		Restauração do sistema	79
Actualizações automáticas do		Utilizar o Windows	39
Windows.....	70, 83	Windows Defender.....	70
Assistência Remota do Windows	83	Windows Media Center	41
Centro de Acções do		Windows Media Player.....	40
Windows.....	67, 82		

Gebruikershandleiding



Packard Bell dot s serie

INHOUDSOPGAVE

De computer opstarten	4	De accu plaatsen of verwijderen	34
Draadloze verbindingen	4	De accu opladen	34
Registratie	5	Het accuniveau controleren	35
Installatie van de software.....	6	Levensduur van de accu optimaliseren....	35
Herstel	6	Waarschuwing weinig energie	36
Problemen?	7	Software	38
Basisgebruik van de computer	8	Windows en software gebruiken.....	38
Beveiliging en gebruiksgemak	8	Introductiecentrum	38
Voorzorgsmaatregelen m.b.t. de veiligheid	8	Aanbod voor internetbeveiliging.....	39
Voorzorgsmaatregelen m.b.t. gezondheid	11	Packard Bell Recovery Management.....	39
De computer leren kennen	14	Sociale netwerken (optie).....	43
Bovenkant - beeldscherm	15	Internet	49
Bovenkant - toetsenbord	16	De eerste stappen op internet	49
Speciale toetsen	17	De computer beveiligen	49
Achterkant	20	Kies een internetaanbieder	49
Linkerkant	20	Netwerkaansluitingen	52
Rechterkant.....	21	Surf op internet!.....	55
Onderkant	23	Beveiliging.....	58
De computer upgraden	25	Helpdesk	73
De computer uitbreiden met extra voorzieningen	25	Veilig computergebruik	73
Connectiviteitsopties	25	Onderhoud	73
Voeding	31	Updates	81
Wisselstroomadapter	31	Windows Hulp op afstand	83
Accu	32	Herstel	84
Kenmerken van de accu	32	Packard Bell Recovery Management	84
		Hersteldiscs aanmaken	85
		Het systeem herstellen	88
		Soorten herstel	89

Informatie over voorschriften	97
Omgeving	106
Softwarelicentie	108
Index	111

Copyright © 2011. Alle rechten voorbehouden.
Gebruikershandleiding Packard Bell dot s serie
Oorspronkelijke uitgave: 7 november 2011

Ga naar **registration.packardbell.com** en ontdek alle voordelen voor klanten van Packard Bell.

Opmerking: Alle afbeeldingen dienen alleen ter verwijzing. Daadwerkelijke configuratie kan afwijken.

DE COMPUTER OPSTARTEN


Wij danken u voor de aanschaf van een Packard Bell-computer!

Deze handleiding maakt u bekend met de functies van uw computer en begeleidt u bij het gebruik.

Nadat de computer is ingesteld en opgestart, wat wordt uitgelegd in de setupinstructies, krijgt u een aantal vragen voorgelegd om verbinding met internet te kunnen maken. De computer configureert vervolgens de geïnstalleerde software.

DRAADLOZE VERBINDINGEN

Als u verbinding wilt maken met een draadloos netwerk, controleert u eerst of de draadloze netwerkfunctionaliteit van de computer is ingeschakeld, en of de router of modem waarmee u verbinding wilt maken correct is geconfigureerd.

- Als de draadloze functionaliteit niet is ingeschakeld, drukt u op de communicatietoets (() om *Launch Manager* te openen. Controleer hier of Wi-Fi **Aan** staat.
- De computer detecteert en toont de beschikbare netwerken. Kies uw netwerk en voer, indien nodig, het wachtwoord in.
- Na een korte vertraging moet de computer verbinding met internet maken.

Als het netwerk niet wordt gedetecteerd, of als de computer geen verbinding met internet maakt, kijkt u in de documentatie van de internetaanbieder of de router. Zodra de computer start en gebruiksklaar is, opent u Internet Explorer en volgt u de instructies.

Een alternatieve methode is door een netwerkkabel op een netwerkpoort van de router aan te sluiten. Kijk in de documentatie van uw netwerkaanbieder of router.

REGISTRATIE

Als u de computer voor het eerst gebruikt, wordt aanbevolen dat u onmiddellijk registreert. Hierdoor heeft u toegang tot enkele handige voordelen, zoals:

- Snellere dienstverlening door onze getrainde medewerkers.
- Lidmaatschap van de Packard Bell community: ontvang aanbiedingen en doe mee aan enquêtes.
- Het laatste nieuws van Packard Bell.

Registreren gaat zo

Tijdens de eerste keer instellen van laptop of desktop, verschijnt een melding met de uitnodiging om te registreren. Vul de verplichte velden in en klik op **Volgende**. Het tweede venster bevat optionele velden, waardoor wij beter onze dienstverlening op uw persoonlijke wensen kunnen aanpassen.

Andere optie

Een andere methode om het Packard Bell product te registreren, is door onze website te bezoeken op **register.packardbell.com**. Kies uw land en volg de eenvoudige instructies.

Zodra we uw productregistratie ontvangen, krijgt u een bevestigingse-mail met belangrijke informatie die u op een veilige plek moet opbergen.

INSTALLATIE VAN DE SOFTWARE

De installatie van de software en het voorbereiden op het gebruik gebeurt automatisch. Dit kan enige tijd duren. Schakel de computer niet uit, wacht totdat de installatie klaar is.

HERSTEL

Maak zo spoedig mogelijk herseldisks. Met het programma Packard Bell Recovery Management kunt u hersteldisks maken en vervolgens toepassingen en stuurprogramma's van Packard Bell herstellen of opnieuw installeren. U hebt een setje writable-DVD's nodig.

PROBLEMEN?

Packard Bell levert diverse opties voor hulp bij uw aankoop.

Packard Bell ondersteuning

Noteer het serienummer van uw computer, de datum en plaats van aankoop en de modelnaam die in deze handleiding wordt genoemd. Bewaar ook uw aankoopbewijs. Noteer voordat u ons belt eventuele foutmeldingen die verschijnen als het probleem zich voordoet. Ga bij de computer zitten en schakel deze indien mogelijk in. Houd deze informatie bij de hand als u contact met ons opneemt. Zo kunnen we u beter en sneller van dienst zijn.

Packard Bell-website

Bezoek ook eens www.packardbell.com! Bezoek het onderdeel Ondersteuning: het bevat actuele informatie, hulp, stuurprogramma's en downloads.

Garantie en contactgegevens

In de Garantiegids van de computer vindt u informatie over de garantie van de computer en hoe u contact kunt opnemen met de klantenservice voor aanspraak op de garantie.

BASISGEBRUIK VAN DE COMPUTER

BEVEILIGING EN GEBRUIKSGEMAK

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. de veiligheid

Volg onderstaande richtlijnen om de computer met gemak en zonder gezondheidsproblemen te gebruiken.

Omgeving van de computer

Zorg dat de computer:

- Wordt gebruikt op een stabiel oppervlak, standaard of tafel. Een val kan de computer ernstig beschadigen.
- Niet wordt gebruikt op een oppervlak dat trilt, of tijdens sporten, trainen of andere activiteiten in een dynamische omgeving. Trillingen of bewegingen kunnen bevestigingen losmaken, interne componenten beschadigen, en zelfs resulteren in lekkage van de accu.
- Uit de buurt is van direct zonlicht en warmtebronnen.
- Uit de buurt is van magnetische velden of apparaten die statische elektriciteit genereren.
- Ten minste 30 cm (1 voet) verwijderd is van mobiele telefoons.
- Niet in een stoffige of vochtige omgeving staat.
- Niet bij water wordt gebruikt. Mors nooit enige vloeistof op of in de computer.

- Niet op een tapijt is geplaatst of op een ander oppervlak dat een elektrostatische lading kan hebben.

Kabels

Zorg dat:


- Kabels niet te strak gespannen zijn en dat niemand over de kabels kan lopen of erover kan struikelen.
- Andere apparaten niet op de kabels staan.
- De stroomkabel wordt aangesloten op de computer, voordat de stroomkabel in een stopcontact wordt gestoken.
- De stroomkabel uit het stopcontact wordt getrokken, voordat de stroomkabel uit de computer wordt getrokken.
- Drie-pins stroomkabels worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- Het stopcontact is goed toegankelijk en zo dicht mogelijk in de buurt van de computer (en niet overbelast met te veel adapters).

Als uw computer gebruik maakt van een externe stroomadapter:

- U mag de adapter niet bedekken of er objecten op plaatsen. Zorg dat de adapter tijdens het gebruik goed kan afkoelen door ruimte om de adapter vrij te laten.
- Gebruik uitsluitend de adapter die bij de computer is geleverd. Adapters kunnen weliswaar gelijk lijken, maar kunnen toch de computer beschadigen. Mocht vervanging nodig zijn, gebruikt u alleen onderdelen die gecertificeerd zijn voor uw computer.

De computer reinigen

- Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u de computer reinigt.
- Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen. Een vochtig doekje is genoeg.
- Spuit nooit reinigingsmiddel direct op het scherm.
- Als u vloeistof op uw notebook knoeit, schakelt u deze onmiddellijk uit, koppelt u de netadapter los, verwijdert u de accu en zorgt u ervoor dat de notebook volledig droog is voordat u deze weer inschakelt. Wacht indien nodig een nacht voordat u de computer opnieuw opstart.

 **Opmerking:** *Als uw computer uitbreidingsleuven voor geheugenkaarten of andere apparaten bevat, zijn wellicht plastic 'dummies' in deze kaartsleuven geplaatst. Dummies beschermen ongebruikte sleuven tegen stof, metalen objecten en andere deeltjes. Bewaar de dummies en gebruik deze als in de sleuven geen kaarten worden gebruikt.*

De computer repareren

Probeer de computer niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van de behuizing van de computer kan u blootstellen aan gevaarlijke stroomspanningen of andere risico's. Laat alle onderhoud en reparaties over aan bekwame vakmensen.

Trek de stekker uit het stopcontact en schakel bevoegd reparatiepersoneel in indien:

- de stroomkabel of stekker beschadigd, doorgesneden of gerafeld is,
- vloeistof in het product is gemorst,

- het product is blootgesteld aan regen of water,
- het product gevallen is of de behuizing beschadigd is,
- het product afwijkend gedrag vertoont, wat aangeeft dat reparatie nodig is,
- het product niet normaal functioneert als de instructies worden opgevolgd




Opmerking: *Stel alleen die zaken bij die worden behandeld in de gebruiksaanwijzing. Onjuist bijstellen van andere zaken kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uitgebreide werkzaamheden door een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.*

Vorzorgsmaatregelen m.b.t. gezondheid

- De computer en de accessoires kunnen kleine onderdelen bevatten. Houd deze buiten het bereik van kleine kinderen.
- Zorg dat u regelmatig pauzes neemt als u langere tijd werkt of achter de computer zit. Kijk af en toe weg van het computerscherm. Gebruik de computer niet als u moe bent.
- Stel de computer zodanig op dat u in een natuurlijke en ontspannen houding zit. Leg veelgebruikte zaken binnen handbereik.
- Plaats uw computer recht voor u, zodat u veilig en comfortabel kunt werken. Zorg ervoor dat het toetsenbord en touchpad zich op een comfortabele hoogte bevinden.

Wanneer u uw computer langere periodes gebruikt terwijl u aan uw bureau zit, investeer dan in een extern toetsenbord voor meer comfort.

- Ter bescherming van uw gehoor, bij gebruik van luidsprekers of koptelefoon, verhoogt u het geluidsvolume gelijkmatig totdat het geluid duidelijk en prettig te horen is; verhoog het geluidsvolume niet verder zodra uw gehoor gewend is aan het geluid. Luister niet gedurende langere tijd op hoog volume. Verhoog het volume niet om omgevingsgeluid te overstemmen; verlaag het volume als u pratende mensen in uw omgeving niet meer kunt horen.
- De onderzijde van de computer, de netvoedingsadapter en de lucht uit de ventilatieopeningen kunnen heet worden tijdens het gebruik. Vermijd lichamelijk contact en plaats de ingeschakelde computer niet op uw schoot. 
- Zorg dat de ventilatieopeningen van de computer nooit zijn geblokkeerd of afgedekt. Plaats de computer niet op een zacht oppervlak (zoals een tapijt, stoel of bed), omdat hierdoor de ventilatieopeningen kunnen worden geblokkeerd.
- Steek geen voorwerpen door de ventilatieopeningen en sleuven van dit apparaat. Deze kunnen contact maken met onderdelen waarop een gevaarlijk hoge spanning staat, of kortsluiting veroorzaken wat kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Enkele klachten aan handen, pols, armen, nek, schouders, benen en rug kunnen worden veroorzaakt of worden verergerd door bepaalde herhalende bewegingen. Type met uw polsen recht en uw handen en polsen iets boven het toetsenbord om het risico op deze klachten te beperken. Als u gedurende langere tijd pijn of een tintelend gevoel hebt, gevoelloos bent of ander ongemak ervaart, neemt u contact op met uw huisarts.

- We raden ouders aan dat zij opletten welke games hun kinderen spelen. Als uw kind een van de volgende klachten heeft: duizeligheid, onscherp zicht, kramp in ogen of spieren, flauwvallen, disoriëntatie of onvrijwillige bewegingen of stuipen, stop dan ONMIDDELIJK met het gebruik en raadpleeg uw huisarts. Deze klachten kunnen optreden, zelfs als de persoon geen medisch verleden met epilepsie heeft.

DE COMPUTER LEREN KENNEN

Nadat de computer is ingesteld volgens de instructies, bent u nu klaar voor een rondleiding door de nieuwe Packard Bell computer.



Packard Bell dot s serie


BOVENKANT - BEELDSCHERM






#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		Webcam	Webcam voor videocommunicatie.
2		Beeldscherm	Ook wel Liquid-Crystal Display (LCD) genoemd, geeft de output van de computer weer.
3		Microfoon	Interne microfoon voor geluidsopname.

BOVENKANT - TOETSENBORD













#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		Aan/uit-knop/ indicator	Schakelt de computer aan en uit. Geeft de energiestatus van de computer aan.
2		Toetsenbord	Om gegevens in te voeren in de computer. - <i>Speciale toetsen worden beschreven in pagina 17</i>
3		Touchpad	Tastgevoelig aanwijsapparaat dat functioneert als een computermuis.



#	Pictogram	Item	Beschrijving
		Energie-indicator	Geeft de energiestatus van de computer aan.
4		Accu-indicator	Geeft de batterijstatus van de computer aan. <ul style="list-style-type: none"> - <i>Opladen: Het licht is oranje als de batterij wordt opgeladen.</i> - <i>Volledig opgeladen: Het licht is blauw in de AC-modus.</i>
		Communicatie-indicator	Geeft de apparaatstatus van de draadloze verbindingen van de computer aan.
5		Kliktoetsen (links en rechts)	De linker- en rechterzijde van de knop functioneert als linker- en rechterselectieknoppen.
<p>- Opmerking: De statusindicatoren aan de voorkant zijn ook zichtbaar als het scherm gesloten is.</p>			

Speciale toetsen

Het toetsenbord van de computer bevat toetsen die speciale functies activeren. De functie van elke toets is duidelijk aangegeven door een pictogram.

Pictogram	Functie	Beschrijving
	Sneltoets voor tweede functie	Activeert een tweede functie op bepaalde toetsen. <i>Druk bijvoorbeeld op de Fn-toets om de toetsen F1 tot en met F12 te activeren.</i>

Pictogram	Functie	Beschrijving
	Sociale netwerken	Opent de toepassing Sociale netwerken. - <i>Als deze toepassing niet is geïnstalleerd, wordt met deze toets de instant messaging toepassing gestart.</i>
	Help	Opent het menu Help van de computer.
	Communicatie	Schakelt de communicatieapparaten van de computer in/uit.
	Schakeltoets voor beeldscherm	Schakelt de weergave-uitvoer tussen het scherm, externe monitor (indien aangesloten) en beide.
	Leeg scherm	Hiermee schakelt u de lamp van het beeldscherm uit om stroom te besparen. Druk op een willekeurige toets om het beeldscherm weer te activeren.
	Schakeltoets voor touchpad	Hiermee schakelt u het interne touchpad in en uit.
	Schakeltoets voor luidspreker	Hiermee schakelt u de luidsprekers in en uit.
	Volume omlaag	Hiermee verlaagt u het luidsprekervolume.
	Volume omhoog	Hiermee verhoogt u het luidsprekervolume.

<i>Pictogram</i>	<i>Functie</i>	<i>Beschrijving</i>
	Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u de helderheid van het beeldscherm.
	Helderheid verhogen	Verhoogt de helderheid van het beeldscherm.

Sneltoetsen

De computer maakt gebruik van sneltoetsen (toetscombinaties) om Num Lock, functietoetsen en de navigatieopdrachten te activeren.

Om een sneltoets te gebruiken drukt u de **Fn** -toets (linksonder) in voordat u de andere toets van de combinatie indrukt.

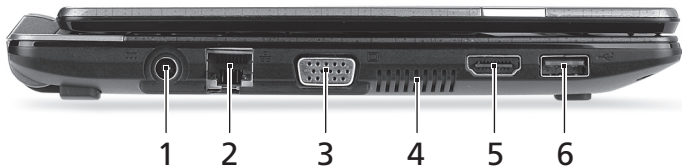
<i>Sneltoets</i>	<i>Functie</i>	<i>Beschrijving</i>
Fn + Speciale toetsen (zie pagina 17)	Functietoetsen	Activeert de toetsen F1 tot en met F12.
Fn + Pagina omhoog	Home	Springt naar het begin van een document.
Fn + Pagina omlaag	End	Springt naar het eind van een document.




ACHTERKANT





#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		Batterijnis	Bevat de batterij van de computer.

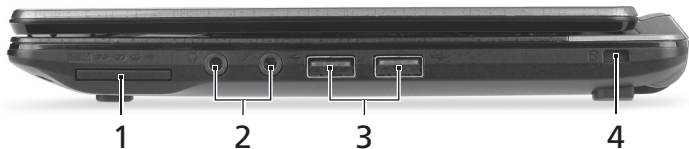
LINKERKANT








#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		Gelijkstroomaansluiting	Aansluiting voor de adapter.
2		Ethernetpoort (RJ-45)	Aansluiting voor een op Ethernet 10/100-gebaseerd netwerk.
3		Externe weergavepoort (VGA)	Aansluiting voor een beeldscherm (bijv. een externe monitor, LCD-projector).

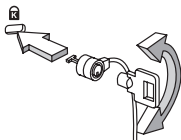
#	Pictogram	Item	Beschrijving
4		Ventilatie en koelventilator	Hierdoor blijft de computer koel. - <i>Dek de openingen nooit af.</i>
5		HDMI-poort	Ondersteunt high-definition digitale video signalen.
6		USB 2.0-poort	Aansluitingen voor usb-apparaten (bijv. usb-muis, usb-camera).

RECHTERKANT

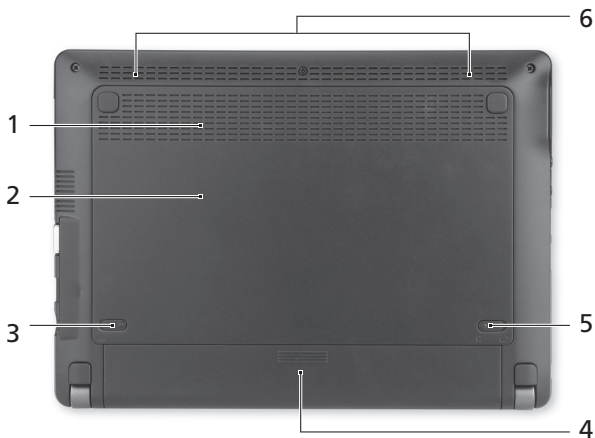




#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		Meer-in-één-kaartlezer	Accepteert Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD). - <i>Duwen om de kaart te verwijderen/plaatsen. Slechts één kaart tegelijk mag gebruikt worden.</i>



#	Pictogram	Item	Beschrijving
		Microfoonaansluiting	Aansluitingen voor externe microfoon.
2		Aansluiting voor hoofdtelefoon/ luidspreker	<p>Aansluiting voor lijn-uit audioapparaten (bijv. luidsprekers, hoofdtelefoon).</p> <p>- <i>Ondersteunt compatibele 3,5 mm hoofdtelefoon met ingebouwde microfoon (bijvoorbeeld hoofdtelefoons voor Acer smartphone).</i></p>
3		USB 2.0-poort	Aansluitingen voor usb-apparaten (bijv. usb-muis, usb-camera).
4		Kensington-slot sleuf	<p>Aansluiting voor een Kensington-compatibel computerbeveiligingslot.</p> <p>- <i>Wikkel een kabel rond een vast, onwrikbaar object, zoals een tafel of een handgreep van een lade.</i></p> <p><i>Plaats het slot in de uitsparing en draai de sleutel om zodat het slot is vergrendeld.</i></p> <p><i>Er zijn ook modellen beschikbaar zonder Kensington-slot.</i></p>



ONDERKANT



#	Pictogram	Item	Beschrijving
1		Ventilatie en koelventilator	Hierdoor blijft de computer koel. - <i>Dek de openingen nooit af.</i>
2		Geheugenvak	Bevat het hoofdgeheugen van de computer.
		Harde schijf nis	Bevat de harde schijf van de computer (vastgeschroefd).

#	Pictogram	Item	Beschrijving
3		Batterijvergrendeling	Maakt de batterij los. Gebruik een geschikt gereedschap om het los te schuiven.
4		Batterijnis	Bevat de batterij van de computer.
5		Batterijgrendel	Vergrendelt de accu op z'n plaats.
6		Luidsprekers	Leveren stereogeluid.

DE COMPUTER UPGRADEN

DE COMPUTER UITBREIDEN MET EXTRA VOORZIENINGEN

De computer kan volledig op uw wensen worden afgestemd.

Connectiviteitsopties

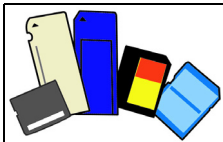
Op de diverse poorten kunt u randapparatuur aansluiten op de computer. Voor instructies over hoe u verschillende externe apparaten op de computer kunt aansluiten, leest u de volgende paragraaf voor meer details.

Geheugenkaartlezer

Geheugenkaarten worden gebruikt in diverse digitale camera's, pda's, mp3-spelers en mobiele telefoons.

Een geheugenkaart plaatsen

1. Richt de kaart met de contactpunten naar de poort en naar beneden.
2. Schuif de kaart voorzichtig in de sleuf. Als u merkt dat u kracht moet gebruiken om de kaart te kunnen plaatsen, verander dan een beetje de richting.
3. Duw tegen de kaart totdat deze op z'n plek klikt. Een klein stukje van de kaart blijft uit de sleuf steken.



Als de kaart bestanden bevat, kan in Windows het venster *Automatisch afspelen* verschijnen (afhankelijk van de gegevens op de kaart), waarin u gevraagd wordt of u een programma wilt gebruiken om de gegevens op de kaart te openen. Selecteer een optie mocht dat nodig zijn, en kies anders **Annuleren**. Als de kaart geen bestanden of onbekende bestanden bevat, wordt een venster geopend met de gegevens op de kaart.

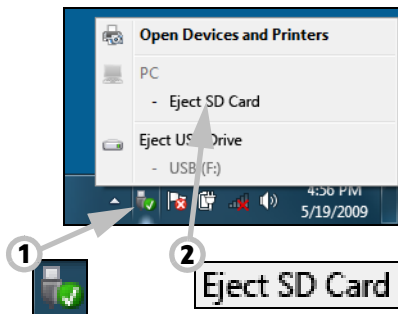
SD-, SDHC- en SDXC-kaarten

Verschillende soorten SD-kaarten maken gebruik van verschillende capaciteiten, terwijl het algemene ontwerp onveranderd is. SD-kaarten kunnen maximaal 4 GB bevatten, SDHC-kaarten maximaal 32 GB en SDXC-kaarten maximaal 2048 GB (2 TB). De computer bevat een met SDHC of SDXC compatibele kaartlezer.

Opmerking: *SDXC-geheugenkaarten kunnen uitsluitend worden gebruikt in een met SDXC compatibele kaartlezer; SD- en SDHC-kaarten kunnen in elk type kaartlezer worden gebruikt.*

Een kaart uit een geheugenkaartlezer verwijderen

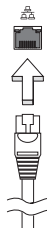
1. Klik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** in het *Meldingsgebied* (naast de klok).
2. Klik op **Sd-kaart uitwerpen** (of de naam van het toestel).
3. Wacht totdat het bericht *U kunt de hardware veilig verwijderen* verschijnt.
4. Verwijder de kaart.



Geïntegreerde netwerkmogelijkheden

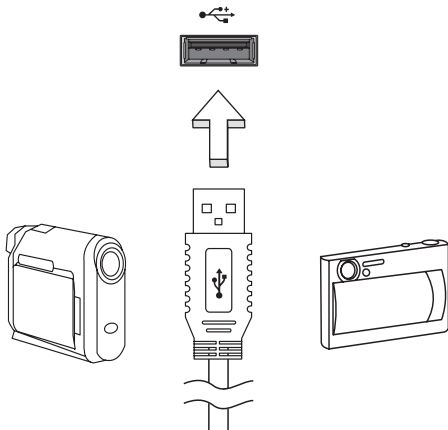
Dankzij de ingebouwde netwerkvoorziening kunt u uw computer aansluiten op een Ethernet-netwerk.

Om de netwerkfunctie te gebruiken, sluit u een ethernetkabel aan op de Ethernet (RJ-45) poort van de computer en op de aansluiting van het netwerk of netwerkhub.



Universele Seriële Bus (USB)

De Universal Serial Bus (usb) 2.0-poort is een snelle seriële bus waarop u usb kunt aansluiten en in serie kunt koppelen zonder overbelasting van de systeembronnen.



Sommige computers beschikken wellicht over één of meer usb 3.0-poorten Deze lijken op normale usb-poorten, behalve dat ze extra interne verbindingen hebben en blauw zijn. U kunt op deze poorten apparaten aansluiten die compatibel zijn met usb 3.0 zodat ze gebruik kunnen maken van hogere overdrachtsnelheden.

VGA-poort

Sluit een beeldscherm aan op een VGA-poort. De geschikte kabel wordt meestal bij het beeldscherm geleverd.

Volg deze stappen om een beeldscherm aan te sluiten op de computer:

1. Zorg dat de computer en beeldscherm zijn uitgeschakeld.
2. Sluit de videokabel aan op de beeldscherm-poort op de computer. Maak de aansluiting vast met de aanwezige schroeven.
3. Sluit de stroomkabel aan op het beeldscherm en steek het in een geaard stopcontact.
4. Volg de setupinstructies in de gebruikershandleiding van het beeldscherm.
5. Zet het beeldscherm aan en vervolgens de computer.
6. Zorg dat de huidige resolutie en vernieuwingsfrequentie niet de specificaties van het beeldscherm overschrijden. Indien nodig verandert u de beeldscherminstellingen van de computer.

Opmerking: Zo opent u de beeldscherminstellingen: Klik op **Start**, **Configuratiescherm**, **Uiterlijk en aanpassingen**. Klik op de categorie **Beeldscherm** en kies **Beeldscherminstellingen wijzigen**.

High-definition multimedia-interface (alleen op bepaalde modellen)

HDMI (High-definition multimedia-interface) is een door de industrie ondersteunde, ongecomprimeerde, volledig digitale audio/video-interface. HDMI levert een interface tussen enerzijds compatibele digitale audio/videobronnen, zoals een set-top box, DVD-speler en A/V ontvanger, en anderzijds een compatibele digitale audio en/of videomonitor, zoals een digitale televisie (DTV), via slechts één kabel.

Gebruik de HDMI-poort van de computer voor het aansluiten van high-end audio- en videoapparatuur. Door slechts één kabel te gebruiken is de installatie overzichtelijk en snel.



Koptelefoon en microfoon

Op deze twee poorten kunt u audio-apparaten aansluiten. Gebruik de koptelefoonpoort voor een stereo koptelefoon of luidsprekers. Als een audio-apparaat op de koptelefoonpoort wordt aangesloten, worden de geïntegreerde luidsprekers uitgeschakeld. Sluit op de microfoonpoort een externe microfoon aan om mono te kunnen opnemen; als een externe microfoon wordt aangesloten, wordt de geïntegreerde microfoon uitgeschakeld.

VOEDING

WISSELSTROOMADAPTER

De computer kan een externe stroomadapter gebruiken om gebruik te kunnen maken van netstroom. Er wordt een stroomkabel geleverd die geschikt is voor het land waar de computer is gekocht.

De stroomadapter levert genoeg energie om de computer te gebruiken en de batterij op te laden.



Pas op: U mag de adapter niet bedekken of er objecten op plaatsen. Houd de adapter vrij van objecten zodat de adapter tijdens het gebruik kan afkoelen.

Gebruik uitsluitend de adapter die bij de computer is geleverd. Adapters kunnen weliswaar gelijk lijken, maar kunnen toch de computer beschadigen.

Waarschuwing: Bij langdurig gebruik kunnen de adapter en de onderzijde van de computer heet worden. Dit is normaal, maar kan letsel veroorzaken na langdurig contact.

Accu

De computer gebruikt een accu die lang zonder opladen gebruikt kan worden.

Kenmerken van de accu

De accu heeft de volgende kenmerken:

- Maakt gebruik van actuele accutechnologie.
- Met een waarschuwing bij weinig energie.

De accu wordt opgeladen zodra u de computer aansluit op de adapter. De computer biedt ondersteuning voor opladen-tijdens-gebruik, zodat u de accu kunt opladen terwijl u de computer gewoon gebruikt. Als de computer echter is uitgeschakeld, wordt de accu aanzienlijk sneller opgeladen.

De accu is erg handig onderweg of tijdens stroomuitval. Het wordt aangeraden een extra volledig opgeladen accu achter de hand te houden als back-up. Vraag de verkoper voor de details over het bestellen van een reserve-accu.

De levensduur van de accu maximaliseren

Net als andere batterijen, wordt de capaciteit van de accu na verloop van tijd minder. Dit betekent dat de prestaties van de accu na verloop van tijd verminderen.

U maximaliseert de levensduur van de accu als u zich houdt aan onderstaande aanbevelingen.

Een nieuwe accu prepareren

Voordat u een nieuwe accu voor het eerst gebruikt, volgt u deze “preparatie”:

1. Plaats de nieuwe accu in de computer, zonder deze in te schakelen.
2. Sluit de adapter aan en laad de accu op.
3. Koppel de adapter los.
4. Zet de computer aan en gebruik uitsluitend accustroom.
5. Put de accu volledig uit.
6. Sluit de adapter aan en laad de accu volledig op.

Volg deze stappen totdat de accu driemaal is opgeladen en ontladen.

Gebruik deze preparatie voor alle nieuwe accu's, of als een accu gedurende langere tijd niet is gebruikt. Als de computer langer dan twee weken niet wordt gebruikt, wordt aangeraden de accu te verwijderen.

Waarschuwing: Stel de accu niet bloot aan temperaturen onder 0°C (32°F) of boven 45°C (113°F). Extreme temperaturen kunnen een negatieve invloed hebben op de accu.

Door de accupreparatie te volgen, bereidt u de accu voor om zoveel mogelijk energie vast te houden. Als u deze preparatie niet volgt, kan de accu niet de optimale capaciteit benutten, en is de levensduur korter.

De gebruiksduur van de accu wordt daarnaast negatief beïnvloed door de volgende gebruikspatronen:

- De computer continu op netstroom gebruiken met de accu geplaatst. Als u continu netstroom gebruikt, wordt aangeraden de accu te verwijderen zodra deze volledig is opgeladen.
- De accu niet volledig ontladen en opladen, zoals hierboven is beschreven.
- Frequent gebruik; hoe vaker u de accu gebruikt, hoe sneller zal het einde van de levensduur worden bereikt. Een standaard computeraccu heeft een levensduur van ongeveer 300 maal opladen.

De accu plaatsen of verwijderen

Belangrijk! Voordat u de accu verwijdert, sluit u een adapter aan als u de computer wilt blijven gebruiken. Of schakel de computer eerst uit.

Zo plaatst u de accu:

1. Richt de accu op het geopende accuvak; zorg dat de zijde met de contactpunten eerst wordt geplaatst en dat de bovenkant van de accu omhoog is gericht.
2. Schuif de accu in het accuvak en duw de accu zachtjes op z'n plek.

Zo verwijdert u de accu:

1. Schuif het accuslot open om de accu los te maken.
2. Trek de accu uit het accuvak.

De accu opladen

Laad de accu op door eerst te controleren of de accu correct in het accuvak is geplaatst. Sluit de adapter aan op de computer, en steek hem

in het stopcontact. Als de adapter op het lichtnet is aangesloten, kunt u de computer blijven gebruiken terwijl de accu wordt opgeladen. Als de computer echter is uitgeschakeld, wordt de accu aanzienlijk sneller opgeladen.

Opmerking: *U wordt aangeraden de accu op te laden voordat u naar bed gaat. Door de accu de nacht voordat u op pad gaat op te laden, kunt u de volgende dag beginnen met een volledig opgeladen accu.*

Het accuniveau controleren

De energiemeter van Windows geeft het actuele accuniveau aan. Plaats de cursor op het batterij/energiepictogram op de taakbalk om het actuele energieniveau van de accu te zien.

Levensduur van de accu optimaliseren

Door de levensduur van de accu te optimaliseren, haalt u alles uit de accu, waardoor u de accu vaker en sneller kunt opladen. U wordt aangeraden onderstaande suggesties op te volgen:

- Koop een extra accu.
- Gebruik netstroom indien mogelijk, en reserveer de accu voor onderweg.
- Als een pc-card niet wordt gebruikt, verwijdert u deze, omdat de kaart anders energie blijft verbruiken (bepaalde modellen).
- Bewaar de accu op een koele, droge plek. De aanbevolen temperatuur is 10°C (50°F) tot 30°C (86°F). Bij hogere temperaturen ontladde de accu sneller.

- Uitbundig opladen vermindert de levensduur van de accu.
- Zorg goed voor adapter en accu.

Waarschuwing weinig energie

Als u de accu gebruikt, let dan op de energiemeter van Windows.

Waarschuwing: Sluit de adapter zo snel mogelijk aan zodra de waarschuwing voor weinig energie verschijnt. Gegevens gaan verloren als de accu volledig ontladen raakt en de computer wordt uitgeschakeld.

Als de waarschuwing voor weinig energie verschijnt, gaat u, afhankelijk van de situatie, als volgt te werk:

Situatie	Aanbevolen handeling
Zowel de adapter als een stopcontact zijn beschikbaar.	<ol style="list-style-type: none">1. Sluit de adapter aan op de computer, en steek hem in een stopcontact.2. Sla alle noodzakelijke bestanden op.3. Ga verder met werken. <p>Schakel de computer uit als u de accu snel wilt opladen.</p>


Situatie	Aanbevolen handeling
Er is een extra volledig opgeladen accu beschikbaar.	<ol style="list-style-type: none">1. Sla alle noodzakelijke bestanden op.2. Sluit alle toepassingen.3. Sluit het besturingssysteem af en schakel de computer uit.4. Vervang de accu.5. Schakel de computer in en ga verder met werken.
Zowel de adapter als een stopcontact zijn niet beschikbaar. U hebt geen reserveaccu.	<ol style="list-style-type: none">1. Sla alle noodzakelijke bestanden op.2. Sluit alle toepassingen.3. Sluit het besturingssysteem af en schakel de computer uit.

SOFTWARE

WINDOWS EN SOFTWARE GEBRUIKEN

Packard Bell computers bevatten software die u helpen bij het gebruik van de computer; welke programma's en categorieën beschikbaar zijn op uw computer, is afhankelijk van het aangeschafte model. De meeste software is al geïnstalleerd en klaar voor gebruik; enkele software staat wellicht nog op een cd of dvd en moet eerst worden geïnstalleerd voordat u het kunt gebruiken. U doet dit door de cd of dvd te plaatsen. Een installatiewizard wordt automatisch gestart, en alles wat u hoeft te doen is de instructies op het scherm te volgen.

Introductiecentrum

De eerste keer dat u de computer inschakelt, wordt het venster *Introductiecentrum* geopend. Het *Introductiecentrum* laat u kennis maken met de nieuwe functies en programma's van Windows. U kunt later het *Introductiecentrum* oproepen door op **Start**  > **Aan de slag** te klikken.

Aanbod voor internetbeveiliging


Het is zeer belangrijk de computer te beveiligen tegen virussen en aanvallen via internet (zie *Beveiliging* op pagina 58). Een uitgebreid internet beveiligingspakket, inclusief een gratis proefabonnement, wordt aangeboden als u de computer voor het eerst opstart. Activeer deze beveiliging voordat u verbinding met internet maakt. Dit beveiligingspakket beveiligt de computer tegen de meest actuele online bedreigingen online en beveiligt uw persoonlijke gegevens beter (bankrekeningnummer, credit-cardnummers, wachtwoorden, etc.).

Packard Bell Recovery Management

Om uw systeem voor te bereiden op systeemherstel, dient u zo spoedig mogelijk hersteldiscs aan te maken. Zie pagina 84 voor meer informatie.

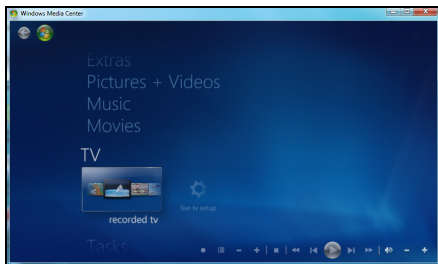
Windows Media Player

Windows Media Player kan worden gebruikt voor het afspelen van MP3- en WMA-audiobestanden, CD's en de meeste videobestanden.

 **Opmerking:** *Het is niet aan te raden Windows Media Player te gebruiken voor het afspelen van DVD-films. Andere mediaspelers (zoals Windows Media Center) bieden meer afspeelopties.*

Windows Media Center (Optie)

Sommige computers zijn voorzien van alles-in-één mediacentra, zoals *Windows Media Center*. Deze programma's kunnen verschillende soorten multimedia verwerken via eenvoudige menu's die u eenvoudig kunt selecteren met behulp van een afstandsbediening. U kunt live of




opgenomen TV bekijken (indien uw computer een TV-tuner heeft), digitale muziek beluisteren, foto's en persoonlijke video's bekijken, CD's en DVD's creëren, of toegang krijgen tot de content van online services.

U start het mediaprogramma dat op uw computer is geïnstalleerd door te klikken op **Start > Windows Media Center**.

Instellen

! **Pas op:** Als de computer is uitgerust met een afstandsbediening of TV-tuner, moeten deze zijn aangesloten en geactiveerd voordat u het mediaprogramma de eerste keer start.

De eerste keer dat u het mediaprogramma start, wordt een installatiewizard geopend voor het configureren van een aantal basisinstellingen. Indien de optie *Standaardinstallatie* beschikbaar is, selecteert u deze. Vervolgens kunt u desgewenst aanvullende opties configureren.

 **Opmerking:** Als u over een internetverbinding beschikt, kunt u de **Gids** (elektronische programmagids) gebruiken om een lijst van actuele TV-programma's te raadplegen. Deze gids toont de zender- en omroepinformatie, de naam van het programma, een omschrijving en de geplande uitzendtijd.

Cyberlink PowerDVD (optie)

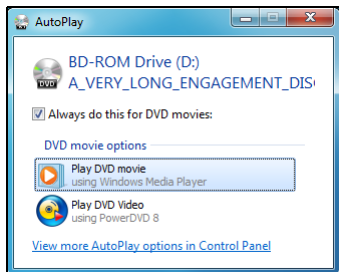
Als uw computer een Blu-ray-station bevat, kunt u Blu-ray-films afspelen met *PowerDVD*. U start *PowerDVD* door een Blu-ray-schijf in het station te plaatsen en te wachten tot het programma automatisch wordt gestart.

Automatisch afspelen

Met de Windows-functie *Autoamatisch afspelen* kunt u kiezen hoe Windows omgaat met mediabestanden op apparatuur met verwisselbare opslagmedia (digitale camera, CD, DVD, etc).

Als u een disc hebt geplaatst waarop bestanden staan (zoals een DVD, USB-stick of geheugenkaart), wordt u gevraagd hoe u de bestanden wilt openen.

Als u bijvoorbeeld een audio-CD of DVD-film in de speler plaatst, opent Windows automatisch een dialoogvenster en wordt u gevraagd hoe u die disc wilt afspelen. Als Windows u vraagt een DVD-programma te kiezen,



dan raden we u aan uw DVD's altijd af te spelen met het DVD-programma uit de softwarecollectie (bijv. *PowerDVD* of *Windows Media Player*).

Gedownloade bestanden afspelen

Sommige gedownloade bestanden kunnen worden afgespeeld met de mediaprogramma's die op uw computer zijn geïnstalleerd. Voor andere bestanden hebt u mogelijk specifieke programma's nodig. Bestanden die DRM-functies bevatten, kunnen alleen worden afgespeeld met specifieke programma's (b.v. iTunes of Windows Media Player) of op apparaten die zijn gecertificeerd voor gebruik met het overeenkomstige bestandstype. Andere indelingen vereisen mogelijk een audio- of videocodec die nog niet op de computer is geïnstalleerd.

Codecs

Een codec is software die wordt gebruikt voor het **com**primeren of **decom**primeren van een digitaal mediabestand, bijv. een muziek- of videobestand. Windows Media Player en andere programma's gebruiken codecs bij het afspelen en creëren van digitale mediabestanden.

Voorbeeld: bij het rippen van een nummer van een audio-CD naar uw computer maakt de Player gebruik van de Windows Media Audio-codec om het nummer in een compact WMA-bestand te comprimeren. Bij het afspelen van dit WMA-bestand (of ieder ander WMA-bestand dat van een website komt), gebruikt de Player de Windows Media Audio-codec om het bestand te decomprimeren zodat de muziek via uw luidsprekers afgespeeld kan worden.

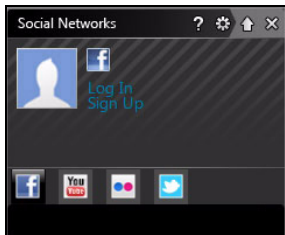
Waarom krijg ik een melding die zegt dat er een codec op mijn computer ontbreekt?

Als u een melding over een ontbrekende codec ontvangt, kan het zijn dat u een bestand gebruikt dat gecomprimeerd is met een codec waarover Windows of de Player niet standaard beschikt. In de meeste gevallen kunt u de ontbrekende codec downloaden en installeren door in de foutmelding te klikken op de knop Web Help.

Meer informatie vindt u in *Windows Help en ondersteuning*.

Sociale netwerken (optie)

Met de toepassing *Sociale Netwerken* kunt je snel updates van je vrienden bekijken en zelf updates maken zonder het bureaublad te verlaten. Je ontvangt direct alle meldingen en statusupdates op het bureaublad. Met de zijbalk houd je eenvoudig de diverse sociale netwerken in de gaten (bijv. *Facebook*, *YouTube*, *Flickr* en *Twitter*).



Opmerking: *De toepassing Sociale Netwerken is een pre-installatie optie en is daarom op sommige computers al geïnstalleerd.*

Volg de berichten van, en door je vrienden geposte afbeeldingen op de voet. Zodra een vriend (of een abonnee dienst) een activiteit onderneemt, verschijnt een niet te missen waarschuwing.

Als er op het toetsenbord van je computer een *Sociale Netwerken*-toets zit (meestal de toets rechtsboven), hoef je enkel hierop te drukken om de *Sociale Netwerken-toepassing* te openen.



Inloggen... of Aanmelden

Bovenaan de toepassing staat je profielfoto en accountgegevens van Facebook. Als je nog geen Facebook-profiel hebt aangemaakt of nog niet eerder hebt ingelogd op je profiel, zie je bovenaan een wit met blauwe standaardafbeelding zonder informatie.

Als je de *Sociale Netwerken*-toepassing voor het eerst start, word je gevraagd te *Login* bij je sociale netwerken. Gebeurt dit niet automatisch, klik dan op **Login**, bovenin het *Sociale Netwerken*-venster. Als je alleen een nieuw Facebook-profiel wilt aanmaken, klik je op **Aanmelden** en volg je de aanwijzingen.

Opmerking: *Voor alle sociale activiteiten heb je internettoegang nodig. Zorg er daarom voor dat je een internetverbinding hebt voordat je deze toepassing gebruikt.*

Toegang toestaan

Om updates te kunnen ontvangen, moet je toegang tot je sociale netwerken-account geven. Je moet dit voor iedere account apart activeren. Klik op het tabblad van het netwerk dat je wilt activeren.

Voor ieder netwerk heb je je accountnaam en wachtwoord nodig. Als je nog geen account hebt, kun je er één aanmaken.

Als je al een account hebt, klik je op de knop **Inloggen** voor toegang tot je account, of als je een account wilt aanmaken, klik je op **Aanmelden**.

Als je een nieuwe account wilt aanmaken, voer dan de gevraagde gegevens in, inclusief je e-mailadres en een geschikt wachtwoord. Daarna kun je toestemming voor toegang tot je account geven.

Wanneer daarom gevraagd wordt, sta voor alle stappen toegang toe, zo weet je zeker dat alle opties van de *Sociale Netwerken* goed functioneren.

Opmerking: *Schrijf de gegevens van je nieuwe accounts altijd op, inclusief de accountnaam, e-mailadres en wachtwoord. Bewaar deze informatie op een veilige plek, zodat je deze kunt raadplegen voor toegang tot je accounts op latere tijdstippen.*

Facebook

Als je al een Facebook-account hebt, klik je op de knop **Inloggen** voor toegang tot je account, of als je een account wilt aanmaken, klik je op **Aanmelden bij Facebook**.

Als je klikt op **Aanmelden bij Facebook**: voer de gevraagde gegevens in, inclusief je e-mailadres en een geschikt wachtwoord. Daarna kun je toestemming voor toegang tot je account geven.

Sta voor alle stappen toegang toe, zo weet je zeker dat alle features van de *Sociale Netwerken* goed functioneren.

YouTube

Als je al een Facebook-account hebt, klik je op de knop **Inloggen** om je accountgegevens in te voeren, als je een account wilt aanmaken, klik je op **Aanmelden bij Facebook**.

flickr

Als je al een flickr-account hebt, klik je op de knop **Inloggen** om toegang tot je account te activeren, als je een flickr-account wilt aanmaken, klik je op **Aanmelden bij flickr**. Bevestig volledige toegangstoestemming, zo weet je zeker dat alle features van de *Sociale Netwerken* goed functioneren.

Toegang tot je Sociale Netwerken

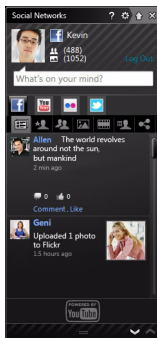
Zodra je toegangstoestemming hebt gegeven, wordt je profielfoto en statusgegevens weergegeven. Deze gegevens kun je met één enkele klik updaten.



Snelle acties


Klik op een link om deze in een nieuw venster te openen. Zo open je je Facebook-account door op een Facebook-invoer te klikken om de hele invoer te bekijken, of klik op een YouTube videotitel om de video te bekijken.


Voer in de box *Wat ben je aan het doen* je status in en klik op **Delen**. Je vrienden op Facebook zien onmiddellijk dat je status is veranderd.

Zo maak je een nieuw fotoalbum op Facebook aan: selecteer de afbeeldingen die je wilt toevoegen en sleep ze naar je profielfoto. Je vult vervolgens een albumnaam en een beschrijving van het album in. Om de afbeeldingen naar je Facebook-account te kopiëren, klik je op **Uploaden**.



Als er meer nieuwe invoeren zijn dan op de pagina wordt weergegeven, en je wilt deze pagina's toch bekijken, klik dan op de   pijlen in de balk onderin het scherm.

Om het 'help'-bestand voor *Sociale Netwerken* te openen, klik je op het vraagteken in de bovenste balk .

Klik op de pijl in de bovenste balk  om de toepassing niet helemaal, maar slechts met een waarschuwingsbalkje aan de zijkant van het scherm weer te geven. Klik op de waarschuwingsbalk (daaronder) om het hele venster te openen met daarin een samenvatting van de activiteiten van je vrienden.



Opmerking: Verlaat de toepassing *Sociale Netwerken* alleen met een klik op de **X** als je niet langer updates wilt ontvangen of verzenden. Met de  pijl in de bovenste balk geef je de waarschuwingsbalk weer.

De laatste nieuwtjes en informatie bekijken

Selecteer het tabblad van het netwerk dat je wilt bekijken:




Voor ieder netwerk zijn er een aantal netwerk-toetsen beschikbaar. Beweeg over de knop om een beschrijving weer te geven. Selecteer de knop die je wilt bekijken en scroll door de lijst met items.

Voorbeeld van Facebook-tabbladen:



Door een tabblad voor de eerste keer te selecteren, krijg je eerst de knop en een weergave te zien van *Nieuwsoverzicht* (bij Facebook), *Meest bekeken* bij YouTube en *Contacten* bij Flickr. Als er meer nieuwe invoeren zijn dan op de pagina wordt weergegeven, en je wilt deze pagina's toch bekijken, klik dan op de pijlen in de balk onderin het scherm.

Instellingen aanpassen

Om toegang tot de sociale netwerken te krijgen, klik je op het pictogram instellingen .

Live Update - Zodra de toets *Live Update* geactiveerd is, kun je een geüpdate versie van de toepassing *Sociale Netwerken* downloaden en installeren.

Klik opeen netwerktab om de specifieke instellingen te bekijken; zo kun je instellen hoe vaak een netwerk wordt gecontroleerd (de 'vernieuwen'-frequentie) en/of in dit onderdeel uitloggen uit specifieke netwerken.

Klik op **X** om de Instellingen-sectie af te sluiten.

INTERNET

DE EERSTE STAPPEN OP INTERNET

De computer beveiligen

Het is zeer belangrijk de computer te beveiligen tegen virussen en aanvallen via internet (zie *Aanbod voor internetbeveiliging* op pagina 39 en *Beveiliging* op pagina 58). Een uitgebreid internetbeveiligingsprogramma wordt voorgesteld als u de computer voor het eerst opstart. Activeer deze beveiliging zo snel mogelijk, in ieder geval voordat u verbinding met internet maakt.

Kies een internetaanbieder



Internet wordt bijna dagelijks gebruikt op de computer. U krijgt op eenvoudige wijze toegang tot kennis en diverse communicatietools. Om toegang te krijgen tot Internet dient u eerst een *Internet Service Provider (ISP)* te kiezen. Die zorgt voor de verbinding tussen uw computer en het Internet. Vergelijk de in uw regio beschikbare ISP's, vraag vrienden en familie om hun ervaringen of bekijk overzichten en consumentenonderzoeken. De ISP van uw keuze legt uit hoe u verbinding maakt met het Internet (u hebt hiervoor misschien extra software of een speciaal "kastje" dat verbinding maakt met uw telefoonlijn nodig).

Soorten aansluitingen


Er zijn verschillende manieren om verbinding met internet te maken, afhankelijk van het model van uw computer, uw locatie en uw communicatie-eisen.

Inbellen

Sommige computers bevatten een telefoon inbel ('modem')-aansluiting. Hiermee kunt u via een telefoonlijn verbinding met internet maken. Als u een inbelverbinding hebt, kunt u de modem en de telefoon niet tegelijkertijd gebruiken. Deze verbinding wordt alleen aangeraden als u weinig gebruik maakt van internet, omdat de verbindingssnelheid laag is en de verbindingstijd meestal per uur wordt berekend.

DSL (bijv. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) is een constante verbinding over de telefoonlijn. U kunt de telefoon en internet tegelijk gebruiken, omdat deze niet dezelfde frequentie gebruiken. Voor DSL moet u in de buurt van een telefoonmaatschappij wonen (soms is DSL in landelijke gebieden niet beschikbaar). Om in aanmerking te kunnen komen voor DSL, moet u zich in de buurt van een DLS-knooppunt vinden (in landelijke gebieden is deze dienst soms niet beschikbaar). De verbindingssnelheid varieert afhankelijk van waar u bent, maar meestal hebt u met DSL een zeer snelle en betrouwbare internetaansluiting. Aangezien de verbinding altijd is ingeschakeld, betaalt u een vast bedrag per maand.

 **Opmerking:** Voor een DSL-verbinding hebt u een specifieke modem nodig. U ontvangt deze doorgaans van uw ISP wanneer u een


abonnement neemt. Veel van deze modems bevatten een router, die netwerk- en WiFi-toegang biedt.

Kabel

Met een kabelverbinding hebt u een constante snelle verbinding met internet via de TV-kabel. Deze service is meestal beschikbaar in grote steden. U kunt tegelijkertijd uw telefoon gebruiken, kabel-TV kijken en internet gebruiken.

3g (WWAN of 'Wireless Wide-Area Network')

Met een 3g-verbinding kunt u gsm-netwerken (zoals die van uw mobiele telefoon) gebruiken om verbinding met internet te maken als u onderweg bent. De aansluiting voor een SIM-kaart kan geïntegreerd zijn in de computer, of u heeft een extern toestel nodig, zoals een usb-modem of zelfs een daarvoor uitgeruste mobiele telefoon.

 **Opmerking:** *Als uw computer een SIM-kaartsleuf bevat, heeft u een compatibele SIM-kaart nodig en een abonnement bij een netwerkprovider.*

Voordat u de 3g-functies kunt gebruiken, vraagt u uw netwerkprovider naar de extra kosten die in rekening worden gebracht, met name die van roaming.

Netwerkaansluitingen

Een LAN (Local Area Network) is een groep computers (bijv. in een bedrijf of thuis) die dezelfde communicatielijnen en -bronnen delen. Bij gebruik van een netwerk kunt u bestanden, randapparatuur (zoals een printer) en een internetverbinding delen. U kunt een LAN opzetten met kabels (zoals Ethernet) of met draadloze technologieën (zoals WiFi of Bluetooth).

Draadloze netwerken

Een wireless LAN of WLAN is een draadloos lokaal netwerk, dat twee of meer computers draadloos met elkaar verbindt. U kunt er bestanden, randapparatuur en een internetverbinding mee delen.

Wat zijn de voordelen van een draadloos netwerk?

Mobiliteit

Draadloze LAN-systemen zorgen ervoor dat u en andere gebruikers van uw thuisnetwerk toegang tot bestanden en apparatuur die is aangesloten op een netwerk, bijv. een printer of een scanner, kunnen delen.

U kunt ook een internetverbinding delen met andere computers in uw huis.

Eenvoudige en snelle installatie

Het installeren van een draadloos LAN gaat snel en eenvoudig en u hoeft geen kabels door wanden en plafonds te trekken.

Onderdelen van een draadloos LAN

Voor het instellen van een draadloos thuisnetwerk hebt u het volgende nodig:



Toegangspunt (router)

Toegangspunten (routers) zijn tweezijdige ontvangers die data uitzenden naar de directe omgeving. Access points (toegangspunten) fungeren als mediator tussen bekabelde en draadloze netwerken. De meeste routers hebben een ingebouwde DSL-modem waardoor u toegang kunt krijgen tot een high speed DSL-internetverbinding. De ISP (Internet Service Provider) die u hebt gekozen, levert doorgaans een modem/router bij een abonnement op hun diensten. Lees de documentatie die bij uw toegangspunt/router is geleverd zorgvuldig door voor gedetailleerde setupinstructies.

Netwerkkabel (RJ45)

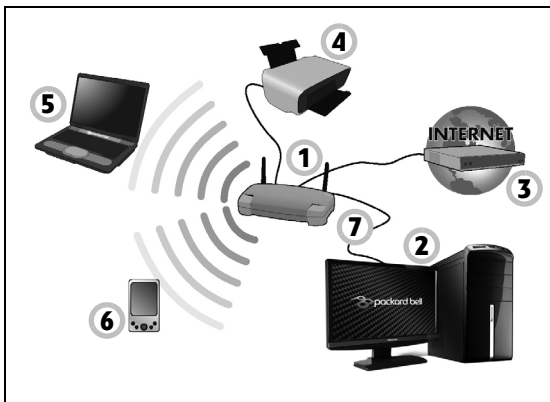
Een netwerkkabel (ook RJ45 genoemd) wordt gebruikt om de hostcomputer aan te sluiten op het toegangspunt (zie onderstaande afbeelding). Dit type kabel wordt ook gebruikt voor het aansluiten van randapparatuur op het toegangspunt.

Draadloze adapter


 Normaal gesproken wordt uw computer geleverd met een interne draadloze adapter. Een knop of besturingselement in  Windows waarmee u de adapter kunt activeren of deactiveren.

Overzicht van een netwerk

1. Toegangspunt/router
2. Desktopcomputer
3. Modem
4. Printer
5. Notebook
6. PDA/smartphone
7. Netwerkkabels (RJ45)



Een draadloze netwerkverbinding in- en uitschakelen

De meeste computers zijn voorzien van een 'WiFi'-knop, waarmee de netwerkverbinding kan worden in- of uitgeschakeld. Als de computer beschikt over Wi-Fi, maar geen *Wi-Fi*-knop heeft, kunt u met behulp van de netwerkbeheeropties het draadloos netwerk in- of uitschakelen en beheren wat via het netwerk wordt gedeeld. Klik op **Start**  > **Configuratiescherm** > **Netwerk en internet** > **Netwerk en delen**.

! **Waarschuwing: Het gebruik van draadloze toestellen aan boord van een vliegtuig is verboden. Schakel alle toestellen uit voordat u aan boord van een vliegtuig gaat; ze kunnen schadelijk zijn voor de apparatuur van het vliegtuig, communicatie verstoren en zelfs illegaal zijn.**

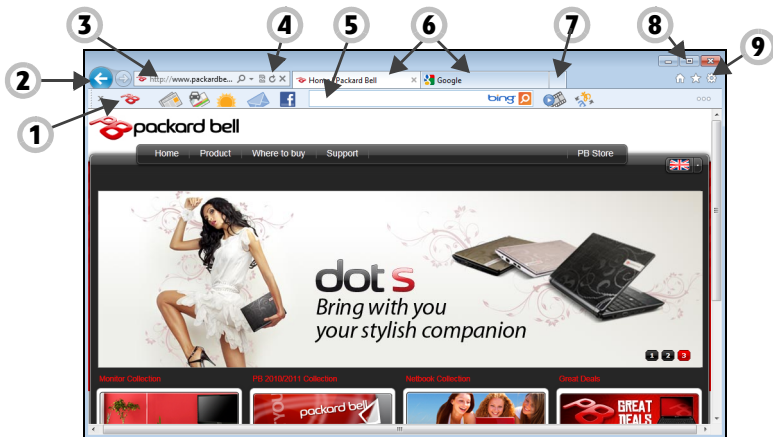
Surf op internet!

Om te kunnen internetten, hebt u een internetbrowser nodig. *Internet Explorer* is een programma waarmee u veiliger en gemakkelijker kunt internetten. Nadat u uw internettoegang hebt geïnstalleerd en verbinding hebt met internet, klikt u op de Internet Explorer-snelkoppeling op uw bureaublad en kunt internet op een geheel nieuwe manier gaan beleven!



Eigenschappen van Internet Explorer

Dit is de startpagina van de Internet Explorer-browser. Hier volgt een korte beschrijving van enkele belangrijke aspecten van uw nieuwe browser.



1. Bingbalk: Zoek op internet en gebruik hulpmiddelen van Bing om meldingen te ontvangen over nieuws, formulieren automatisch in te vullen, veiliger te internetten en meer.
2. Knoppen Vorige en Volgende: Navigeer door pagina's die al zijn bezocht.
3. Adresbalk: Typ een internetadres in (bijv.: www.packardbell.com) en druk op Enter voor toegang tot het door u ingetypte adres.
4. Vernieuwen: De geselecteerde pagina opnieuw laden.

5. Zoekvak: Doorzoek het web zonder een nieuwe pagina te openen.
6. Tabbladen: Elk tabblad toont een webpagina. Met de tabbladen kunt u onmiddellijke van de ene site naar de andere overschakelen.
7. Nieuw tabblad: Een nieuw tabblad openen met koppelingen naar uw meest populairste sites.
8. Venster minimaliseren, maximaliseren of sluiten.
9. Startpagina, favorieten en hulpprogramma's: De startpagina openen, uw favoriete websites, feeds en geschiedenis beheren en toegang krijgen tot hulpprogramma's als Afdrukken, Beveiliging en Opties.

Pas op: Internet Explorer bevat een phishingfilter, dat u waarschuwt over en helpt u te beschermen tegen mogelijke of bekende frauduleuze websites (sites die legaal lijken maar in feite zijn ontworpen om uw persoonlijke informatie te kopiëren). De adresbalk wordt geel en er verschijnt een waarschuwing wanneer wordt vermoed dat u een phishing-site bezoekt.

Packard Bell-website

Ga om te beginnen eens naar onze website, www.packardbell.com.

Packard Bell streeft ernaar u constant persoonlijke technische ondersteuning te bieden. Raadpleeg het onderdeel *Support* voor persoonlijke hulp.

www.packardbell.com is uw portal voor een wereld van online-activiteiten en -diensten: bezoek ons regelmatig voor de laatste informatie en downloads!

Beveiliging

U wilt waarschijnlijk direct surfen op het Internet om te zien wat er zoal aan informatie beschikbaar is. Packard Bell heeft Norton Internet Security™ van Symantec op uw computer geïnstalleerd zodat u veiliger kunt surfen.

Norton Internet Security wordt op de achtergrond uitgevoerd om de vele aanvallen op uw computer te blokkeren en uw identiteit te beschermen als u online winkelt, bankiert of surft.

Norton Internet Security zorgt ervoor dat anderen uw online identiteit niet kunnen misbruiken, spoort spyware op en verwijdert deze, verwijdert virussen en Internet-wormen en beschermt u tegen hackers.

Bepalingen

Wat is een virus?

Onder de algemeen bekende term 'virussen' wordt schadelijke software verstaan. De meeste virussen worden verspreid via internet, emails of schadelijke websites. Een virus vermenigvuldigt zichzelf meestal en wordt vervolgens ongemerkt doorgestuurd naar andere computers. Andere vormen van schadelijke of vervelende software, zoals Trojaanse paarden, wormen of spam, kunnen uw computer op verschillende manieren infecteren, systeembronnen verbruiken of het netwerk overbelasten.



Opmerking: Packard Bell garandeert dat uw computer 100% virusvrij was op het moment van aankoop en vergoedt geen schade ten gevolge van virussen.

Wat is spyware?

Spyware is een verzamelterm voor programma's die meestal zonder medeweten van een gebruiker naar de computer worden gedownload terwijl er verbinding is met internet. Als uw computer is geïnfecteerd door een spyware-programma, kan het programma gegevens bijhouden van de websites die u bezoekt, persoonlijke gegevens verzamelen, advertenties weergeven of zelfs de configuratie van uw computer aanpassen. Spyware verbruikt systeembronnen van de computer; kan uw internetverbinding of uw computer vertragen en zelfs tot gevolg hebben dat uw computer vastloopt.

Spyware wordt soms door malafide bedrijven gebruikt om bij te houden welke sites u bezoekt op internet, zodat ze uw interesses kunnen bepalen en op basis hiervan advertenties kunnen weergeven. Sommige spyware gaat echter verder dan het vastleggen van websites die u bezoekt. Deze programma's registreren toetsaanslagen, vangen wachtwoorden af en onderscheppen andere functies die een rol spelen bij het beveiligen van uw computer en de daarop aanwezige gegevens.

Wat is malware?

Schadelijke software, *malware* genaamd, is software die ervoor is ontworpen uw computer met opzet schade toe te brengen. Virussen, wormen en Trojaanse paarden zijn voorbeelden van schadelijke software. Om uw computer te helpen beschermen tegen malware, dient u ervoor te zorgen dat uw antivirus- en anti-malwaresoftware up-to-date is.

Wat is een persoonlijke firewall?

Een persoonlijke firewall is een programma dat onbevoegde toegang tot of vanuit een privé-netwerk voorkomt. Een firewall beschermt uw

internetverbinding tegen ongewenste verbindingen, die kunnen proberen uw computer te bedienen om zo virussen of schadelijke programma's te installeren of te verspreiden. Programma's die proberen informatie op te halen zonder uw toestemming, worden opgespoord en de firewall zal een waarschuwing geven. U kunt dan beslissen of u de verbinding accepteert. Als u verbinding wilt maken met een programma dat u op dat moment gebruikt, accepteert u normaal gesproken de verbinding (bijvoorbeeld een spel dat verbinding maakt met een multi-player server of een encyclopedie waarvan de inhoud wordt bijgewerkt).

Hoe kan ik mijn computer beveiligen?

De preventie van computermisdrijven kan eenvoudig zijn - met een beetje technische informatie en gezond verstand kunt u een groot aantal aanvallen voorkomen. Over het algemeen proberen online criminelen zo snel en makkelijk mogelijk geld te 'verdienen'. Hoe moeilijker u dit werk maakt, hoe waarschijnlijker het is dat ze u met rust laten en een makkelijker slachtoffer gaan zoeken. De onderstaande tips bieden basisinformatie over hoe u online fraude kunt voorkomen.

Houd uw computer actueel door altijd de meest recente patches en updates te installeren.

Een van de beste manieren om aanvallen te voorkomen, is patches en andere softwareverbeteringen op uw computer te installeren zodra ze beschikbaar zijn. Door uw computer regelmatig te updaten voorkomt u dat aanvallers softwarefouten (kwetsbare punten) misbruiken om in uw systeem in te breken.

Door uw computer up-to-date te houden beschermt u deze niet alleen tegen alle aanvallen maar maakt u het bovendien hackers veel moeilijker

om toegang te krijgen tot uw systeem, blokkeert u compleet vele basisaanvallen en automatische aanvallen, en zorgt u mogelijk voor voldoende ontmoediging van een niet zo enthousiaste aanvaller zodat deze een meer kwetsbare computer gaat zoeken.

Meer recente versies van Microsoft Windows en andere populaire software kunnen worden geconfigureerd voor automatisch downloaden en toepassen van updates, zodat u niet kunt vergeten te controleren of er nieuwe updates beschikbaar zijn. Gebruik deze automatische updatefuncties van uw software. Dit is een doeltreffende eerste stap in het beveiligen van uw online aanwezigheid op het internet.

Bescherm uw computer met beveiligingssoftware

Voor basisbeveiliging op het internet hebt u verschillende typen beveiligingssoftware nodig. De voornaamste beveiligingsprogramma's zijn een firewall en een antivirusprogramma. Een firewall is doorgaans het eerste beveiligingsniveau van uw computer. Deze bepaalt wie en wat online met uw computer mag communiceren. Beschouw de firewall als een soort 'politieagent' voor het bewaken van alle gegevens die via het internet van en naar uw computer worden verzonden. Communicatie die de firewall als veilig beschouwt, mag plaatsvinden. Gevaarlijk verkeer, zoals een aanval, wordt geblokkeerd voordat het uw computer bereikt.

Deze software beschermt uw computer tegen virussen, wormen, Trojaanse paarden en andere typen van schadelijke programma's. Configureer uw antivirus- en antispywaresoftware voor automatisch updaten zodat dit wordt uitgevoerd elke keer dat u verbinding maakt met het internet. In veel gevallen is het volgende beveiligingsniveau uw antivirussoftware, die alle online activiteiten zoals e-mailberichten en surfen op het web bewaakt.

Geïntegreerde beveiligingssuites zoals Norton Internet Security combineren een firewall, antivirussoftware en antispywaresoftware met andere functies zoals antispam en ouderlijk toezicht. Dergelijke suites zijn populair geworden omdat ze alle beveiligingssoftware voor online bescherming in één pakket bieden. Veel mensen vinden een uitvoerig beveiligingspakket een aantrekkelijk alternatief voor het installeren, configureren en updaten van diverse andere beveiligingssoftware.

Een complete versie van Norton Internet Security™ is al op het Packard Bell systeem geïnstalleerd. Het bevat een gratis proefabonnement voor beveiligingsupdates. Zorg dat u het Activeert!

Wachtwoorden zijn tegenwoordig onlosmakelijk verbonden met internetgebruik

We gebruiken ze voor allerhande toepassingen, van het bestellen van bloemen en online bankieren tot het aanmelden bij de website van onze favoriete luchtvaartmaatschappij om te controleren hoeveel kilometers we hebben verdiend. De onderstaande tips kunnen u helpen uw internetgebruik veiliger te maken:

- Het kiezen van een wachtwoord dat niet eenvoudig te raden is, is de eerste stap in het toepassen van veilige wachtwoorden en zorgen dat ze niet in verkeerde handen vallen. Sterke wachtwoorden bestaan uit acht tekens of meer, en zijn een combinatie van letters, cijfers en symbolen (zoals # \$ % ! ?). Het is niet aan te raden de volgende informatie als wachtwoord te gebruiken: uw aanmeldingsnaam, informatie die is gebaseerd op persoonlijke gegevens zoals uw achternaam, en woorden die in het woordenboek staan, gebruik vooral niet “wachtwoord”. Kies extra sterke, unieke wachtwoorden voor het beveiligen van activiteiten

zoals online bankieren.

- Bewaar uw wachtwoorden op een veilige plaats en gebruik bij voorkeur niet hetzelfde wachtwoord voor al uw online services.
- Wijzig uw wachtwoorden regelmatig, ten minste iedere 90 dagen. Op die manier beperkt u de schade die kan worden veroorzaakt door een persoon die al toegang heeft verkregen tot uw account. Als u verdachte activiteiten via een van uw online accounts vaststelt, is het wijzigen van uw wachtwoord een van de eerste maatregelen die u kunt nemen.

Bescherm uw persoonlijke gegevens

Ga voorzichtig te werk bij het online meedelen van persoonlijke gegevens zoals uw naam, adres thuis, telefoonnummer en emailadres. Voor een optimaal gebruik van vele online services moet u wellicht persoonlijke gegevens invoeren voor facturering en transport van de gekochte goederen. Aangezien het niet invoeren van persoonlijke gegevens zelden kan worden voorkomen, geven we hieronder enkele tips voor het veilig online meedelen van persoonlijke gegevens:

- **Let op voor valse e-mailberichten.** Frauduleuze berichten bevatten vaak spelfouten, grammaticale fouten, vreemde uitdrukkingen, websiteadressen met ongewone extensies, websiteadressen die volledig uit getallen bestaan in plaats van woorden, en alle andere dingen die niet normaal zijn. Phishingberichten vertellen u vaak dat u snel moet handelen om uw account open te houden, uw beveiliging moet updaten of onmiddellijk gegevens moet invoeren, anders gebeuren er nare dingen. Trap er niet in!
- **Reageer niet op e-mailberichten die om persoonlijke gegevens vragen.** Legale bedrijven gebruiken geen e-mailberichten om u om

persoonlijke gegevens te vragen. Als u twijfelt, neemt u telefonisch contact op met het bedrijf of typt u het webadres van het bedrijf in het adresveld van uw webbrowser. Klik niet op koppelingen in deze berichten. Deze brengen u mogelijk naar frauduleuze, valse websites.

- **Bezoek geen frauduleuze websites die worden gebruikt om persoonlijke gegevens te stelen.** Als u een website wilt bezoeken, typt u het adres (de URL) rechtstreeks in het adresveld van de webbrowser in plaats van een koppeling in een e-mail of expresbericht (IM) te volgen. Oplichters creëren vaak koppelingen die heel overtuigend kunnen zijn.

Winkelsites, banksites en andere websites met vertrouwelijke gegevens hebben normaal gesproken een 'S' na de letters 'http' (bijvoorbeeld *https://www.yourbank.com* in plaats van *http://www.yourbank.com*). Deze 'S' geeft een veilige verbinding aan en verschijnt wanneer u naar een zone gaat waar u uw aanmeldingsgegevens of andere vertrouwelijke gegevens moet invoeren. Wanneer een veilige verbinding tot stand is gebracht, verschijnt ook een klein hangslot boven of onder aan de webbrowser (doorgaans in de rechterhoek).

- **Lees het privacybeleid op websites en in software.** Het is belangrijk dat u voordat u persoonlijke gegevens meedeelt, begrijpt hoe een organisatie deze gegevens kan verzamelen en gebruiken.
- **Geef uw e-mailadres niet aan iedereen.** Spammers en phishers verzenden soms miljoenen berichten naar bestaande en onbestaande e-mailadressen in de hoop een potentieel slachtoffer te vinden. Als u op deze berichten reageert of zelfs alleen maar afbeeldingen downloadt, wordt u automatisch aan hun lijsten toegevoegd, zodat u in de toekomst

nog meer van deze berichten zult ontvangen. Wees ook voorzichtig bij het online opgeven van uw e-mailadres in nieuwsgroepen, blogs of online gemeenschappen.

Online aanbiedingen die te mooi lijken om waar te zijn, zijn dat doorgaans ook

Het oude spreekwoord "Gratis bestaat niet", geldt ook vandaag nog. Zogenaamd 'gratis' software zoals schermbeveiligers en smileys, geheime investeringstips die enorme winsten beloven en loterijen die u ongelooflijk maar waar hebt gewonnen zonder deel te nemen, zijn verleidelijke beloningen die door bedrijven worden gebruikt om uw interesse op te wekken.

U betaalt weliswaar niet rechtstreeks met geld voor deze gratis software of service, maar de software of service die u hebt besteld, bevat mogelijk reclamesoftware ('adware'), die uw gedrag registreert en ongewenste advertenties weergeeft. Mogelijk moet u persoonlijke gegevens invoeren of iets anders kopen om de 'gewonnen' prijs te claimen. Als een aanbieding te mooi lijkt om waar te zijn, vraag dan de mening van een collega, lees de kleine lettertjes, of nog beter, negeer simpelweg het hele bericht.

Controleer regelmatig uw bank- en creditcardafschriften

De gevolgen van identiteitsdiefstal en online misdrijven kunnen aanzienlijk worden beperkt als u de frauduleuze activiteit ontdekt korte tijd nadat uw gegevens zijn gestolen of de eerste keer dat de gestolen gegevens worden gebruikt. Een van de eenvoudigste manieren om diefstal van gegevens vast te stellen, is het maandoverzicht dat u van uw bank of creditcardleverancier ontvangt, te controleren op abnormale activiteit.


Talrijke banken en services gebruiken bovendien fraudepreventiesystemen die abnormaal koopgedrag registreren (als u bijvoorbeeld in Amsterdam woont maar plotseling koelkasten begint te kopen in Budapest). Mogelijk wordt u in dat geval gebeld en gevraagd de aankoop te bevestigen. Onderschat het belang van deze gesprekken niet. Ze geven aan dat mogelijk uw persoonlijke gegevens zijn gestolen en u maatregelen moet nemen.

Bescherm uw computer met Windows-beveiligingsvoorzieningen.

Windows biedt verschillende beveiligingstoepassingen.

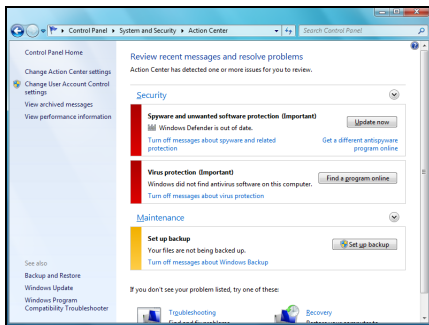
Windows Action Center

Windows biedt een centraal platform waar u de beveiligingsinstellingen van uw computer kunt beheren, zodat u beschermd bent tegen aanvallen vanaf internet en u de garantie hebt dat de laatste beveiligingsupdates op uw computer zijn gedownload en geïnstalleerd.

Om het *Action Center* te openen, klikt u op **Start**  > **Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Action Center.**


Als er een veiligheidswaarschuwing wordt gegeven (in het systeemvak, naast de klok), kunt u eventueel klikken op het ballonnetje of dubbelklikken op het kleine Beveiligingswaarschuwing-pictogram.

Het *Action Center* bevat de status en de instellingen die worden gebruikt voor de belangrijkste beveiligingstoepassingen van uw computer: Daarnaast levert Microsoft *Windows Firewall*, *Windows Defender* en *Windows Automatische Updates* als onderdeel van een veelzijdig beveiligingssysteem voor uw computer. De virusbeveiliging bestaat uit het antivirusprogramma dat op de computer is geïnstalleerd.

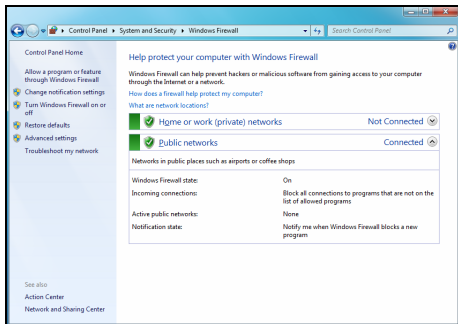



Windows Firewall

Windows bevat een firewall die de computer beveiligd als deze verbonden is met internet. Het stopt programma's die zonder toestemming verbinding met internet maken.

Bepaalde programma's moeten verbinding met internet maken om correct te functioneren, of überhaupt te kunnen functioneren. Mocht dit het geval zijn, wordt u tijdens de installatie of het eerste gebruik van het programma meestal gevraagd toestemming te verlenen. U controleert de instellingen van de firewall door te klikken op **Start**  >

Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Windows Firewall.



 **Opmerking:** Als u begint met het gebruik van een Firewall, staat deze in een 'leermodus', en ziet u meldingen die u waarschuwen dat bepaalde programma's, die u kent en vertrouwd, verbinding met internet willen maken. Na verloop van tijd leert de Firewall uw lijst met betrouwbare programma's kennen, en wordt u niet meer gevraagd toestemming te verlenen, als het programma verbinding met internet wil maken. De Firewall beveiligd tevens de computer tegen programma's die vanaf internet toegang tot uw computer proberen te krijgen, al is het soms nodig programma's toestemming te verlenen voor updates, downloads, enz.

Pas op: Let op dat de meeste beveiligingssoftwarepakketten soortgelijke functionaliteit als Windows Firewall bieden, en dat deze pakketten Windows Firewall uitschakelen om de systeemprestaties te verbeteren.

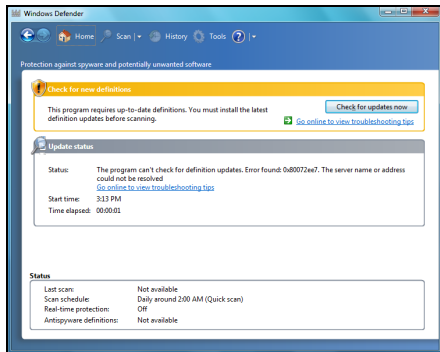
Windows-updates


Als u een actieve internetverbinding hebt, kan Windows zoeken naar belangrijke updates voor uw computer en deze automatisch installeren. Deze updates bestaan uit security patches en programma-updates die het werken met uw computer verbeteren en uw computer beschermen tegen nieuwe virussen en aanvallen.

Windows Defender

Windows Defender helpt bij de bescherming van uw computer tegen schadelijke en ongewenste software, zoals spyware en adware. Windows Defender is standaard geïnstalleerd en geactiveerd.

Met als oogmerk het beschermen van uw privacy en uw computer, bevat Windows Defender opties voor *real-time beveiliging*. Zgn. real-time beveiliging waarschuwt u, als spyware en andere mogelijk ongewenste software zichzelf probeert te installeren of geactiveerd zijn op de computer. U wordt ook gewaarschuwd als programma's proberen belangrijke Windows-instellingen te wijzigen.

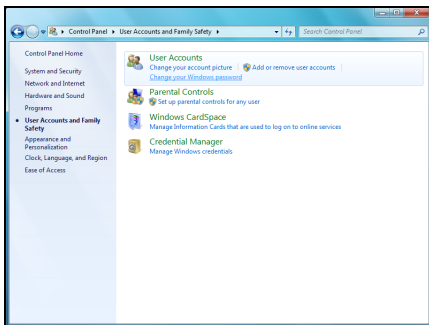


 **Opmerking:** *Windows Defender werkt samen met uw instellingen voor Windows Update om automatisch alle nieuwste definities te installeren.*


Pas op: Let op dat de meeste beveiligingssoftwarepakketten soortgelijke functionaliteit als Windows Defender bieden, en dat deze pakketten Windows Defender uitschakelen om de systeemprestaties te verbeteren.


Gebruikersaccountbeheer

Het configuratiescherm van *Gebruikersaccounts* helpt u bij het voorkomen van ongeautoriseerde wijzigingen op de computer. Gebruikersaccountbeheer vraagt u om toestemming of een beheerderswachtwoord voor het uitvoeren van acties die de werking van uw computer zouden kunnen beïnvloeden of die instellingen wijzigen die van invloed zijn op andere gebruikers. Als u een melding van Gebruikersaccountbeheer ziet, leest u deze zorgvuldig door en verzekert u zich er daarna van dat de naam van de actie of het programma dat gaat starten ook door u bedoeld is.



Door deze handelingen te controleren voordat ze worden uitgevoerd, helpen de instellingen van Gebruikersaccounts u bij het tegengaan van de installatie van kwaadwillende software (malware) en spyware, en het ongeoorloofd wijzigen van de computer door deze malware en spyware.

U opent de instellingen van *Gebruikersaccount* door te klikken op **Start**  > **Configuratiescherm** > **Gebruikersaccounts en ouderlijk toezicht** > **Gebruikersaccounts**.

 **Opmerking:** *U kunt de Gebruikersaccount besturingsberichten uitschakelen (niet aanbevolen) in het venster Gebruikersaccount besturingsinstellingen.*

Beveiligingsinstellingen voor Internet Explorer aanpassen

Internetsites maken gebruik van zogenaamde cookies (kleine bestanden) om gegevens bij te houden van gebruikersvoorkeuren en -informatie. U kunt de beveiligingsinstellingen van uw internetbrowser aanpassen om aan te geven hoe veel of hoe weinig informatie u wilt accepteren van een website.

Toegang tot beveiligingsinstellingen voor Internet Explorer:

1. Klik in Internet Explorer op **Extra > Internet-opties**.
2. Schuif op het tabblad **Privacy** de schuifregelaar omhoog of omlaag om een beveiligingsniveau te selecteren.

Hoe weet ik dat mijn computer kwetsbaar is?

Als in het *Action Center* een waarschuwing wordt weergegeven, uw computer niet goed werkt of onverwachts vastloopt, of sommige programma's niet goed functioneren, is uw computer mogelijk geïnfecteerd door schadelijke software. Maar dat betekent niet dat elk probleem in de computer wordt veroorzaakt door een virus! Als u denkt dat uw computer geïnfecteerd is, moet u direct uw antivirus- en antispyware-software bijwerken (tenzij u dat zeer recent hebt gedaan).

HELPDESK

VEILIG COMPUTERGEBRUIK

Als u uw nieuwe computer optimaal wilt benutten en wilt dat deze gedurende lange tijd probleemloos werkt, moet u de onderstaande programma's gebruiken en regelmatig de bewerkingen uitvoeren die in deze handleiding worden beschreven.

Onderhoud


Aanbevolen onderhoud

Er zijn diverse taken die u regelmatig moet uitvoeren (ongeveer eenmaal per maand), om er zeker van te zijn dat de computer goed op orde blijft:

Controleren op fouten

Gebruik regelmatig het programma *Schijf controleren* om te voorkomen dat uw computer instabiel wordt en er gegevens verloren gaan. Met het programma kunt u twee soorten fouten opsporen en verhelpen:


- bestandssysteemfouten, zoals gefragmenteerde bestanden die niet zijn verwijderd en bestanden met een ongeldige grootte of datum;
- fysieke fouten, die zich na verloop van tijd kunnen voordoen in de zogenaamde cluster- en/of sectorgebieden van een harde schijf en die het gevolg zijn van slijtage.

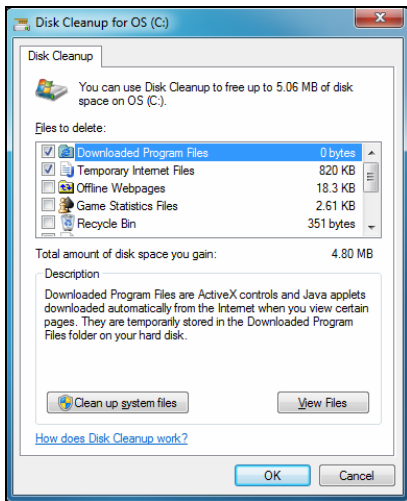
1. Klik op **Start**  > **Computer**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Packard Bell (C:)** en kies **Eigenschappen**.

- Klik op **Extra** en op **Nu controleren** in het onderdeel *Foutopsporing*.
- Selecteer **Fouten in het bestandssysteem automatisch corrigeren** bij Opties voor schijfcontrole. Als u op **Beschadigde sectoren zoeken en repareren** tikt, voert de computer de controle op fysieke fouten uit als de computer opnieuw wordt opgestart. Klik op **Starten** om te beginnen.

Schijfopruiming

De wizard *Schijfopruiming* helpt u bij het vrijmaken van ruimte op de harde schijf. Het zoekt de harde schijf af en geeft ongebruikte bestanden weer, zoals tijdelijke internetbestanden, bestanden in de prullenbak en andere tijdelijke bestanden die u zonder problemen kunt verwijderen.


- Klik op **Start**  > **Computer**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Packard Bell** en kies **Eigenschappen**.
- Kies het tabblad **Algemeen** en klik op de knop **Schijfopruiming** (naast de afbeelding van de harde schijf).
- Selecteer bij *Te verwijderen bestanden* de bestanden die u wilt verwijderen en klik op **OK**.

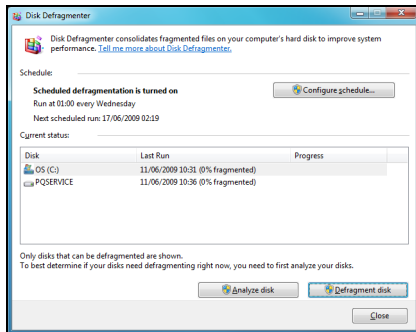


Schijfdefragmentatie

Het aanmaken en verwijderen van bestanden heeft tot gevolg dat na verloop van tijd bestanden en delen ervan verspreid over de harde schijf zijn opgeslagen. Met *Schijfdefragmentatie* kunt u de op de harde schijf opgeslagen bestanden opnieuw ordenen, zodat uw computer sneller en efficiënter werkt.

Als u *Schijfdefragmentatie* maandelijks uitvoert (afhankelijk van uw computergebruik), verkleint u de kans op fragmentatie van de schijf en daardoor de kans op eventuele fouten.


1. Voer het programma *Schijfopruiming* uit en sluit alle geopende programma's.
2. Klik op **Start**  > **Computer**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Packard Bell** en kies **Eigenschappen**.
3. Klik op **Extra** en op **Nu defragmenteren**.



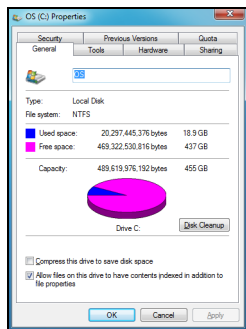
4. Klik op de schijf die u wilt defragmenteren en klik op **Defragmenteren** om de bewerking te starten. Deze bewerking kan enkele uren in beslag nemen. Het is raadzaam uw computer niet te gebruiken tijdens *Schijfdefragmentatie* omdat eventuele wijzigingen op de schijf tot gevolg hebben dat de bewerking opnieuw wordt gestart. Als uw harde schijf in verscheidene partities is verdeeld, moet u dezelfde handeling voor elke partitie uitvoeren.

Harde schijf beheren (HDD)

Controleren hoeveel ruimte er nog vrij is op uw harde schijf

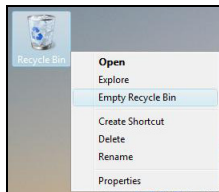
1. Klik op **Start**  > **Computer**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Packard Bell** en kies **Eigenschappen**.
3. In het venster *Eigenschappen* voor Lokaal station kunt u zien hoeveel ruimte er in gebruik is en hoeveel ruimte er nog beschikbaar is. Als uw harde schijf bijna vol is (minder dan 200 MB beschikbare capaciteit), is het een goed idee ruimte vrij te maken.

Om snel te weten te komen hoeveel ruimte van de harde schijf in gebruik is en hoeveel er nog beschikbaar is, plaatst u de muisaanwijzer op het pictogram van de harde schijf. De informatie verschijnt automatisch.




Ruimte vrijmaken op de harde schijf


1. Prullenbak legen: Als u een bestand van uw computer verwijdert, wordt het bestand in de Prullenbak geplaatst. Alle verwijderde bestanden blijven in de Prullenbak staan tot u besluit ze permanent van uw systeem te verwijderen of tot u ze op hun oude plaats terugzet. Dubbelklik op de **Prullenbak** op het bureaublad. Klik vervolgens op **Prullenbak leegmaken** of selecteer alleen de onderdelen die u wilt verwijderen. Onderdelen die u verwijdert van externe apparaten, zoals geheugenkaarten, worden niet eerst in de Prullenbak geplaatst maar worden direct permanent verwijderd.
2. Verwijder de programma's die u niet meer gebruikt:
Klikt u op **Start**  > **Configuratiescherm** > **Programma's** > **Programma's en onderdelen**.
3. Archiveer bestanden op beschrijfbare CD's of DVD's (als uw computer is voorzien van een CD- of DVD-writer) en wis ze van de harde schijf.

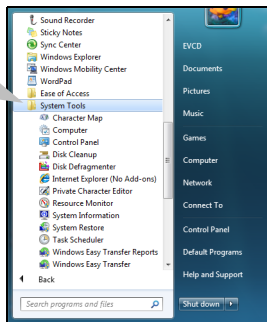


Windows Systeemwerkset gebruiken

Windows heeft verschillende handige hulpprogramma's die ervoor zorgen dat uw computer probleemloos blijft werken. Als u deze programma's regelmatig gebruikt, blijft uw computer snel en betrouwbaar! Om een en ander nog verder te vereenvoudigen, bevat *Systeemwerkset* het programma *Geplande taken*.


U opent de lijst *Systeemwerkset*, door te klikken op **Start**  > **Alle programma's**, en klik op de map **Accessoires** in de programmalijs en kies **Systeemwerkset**.

 **System Tools**



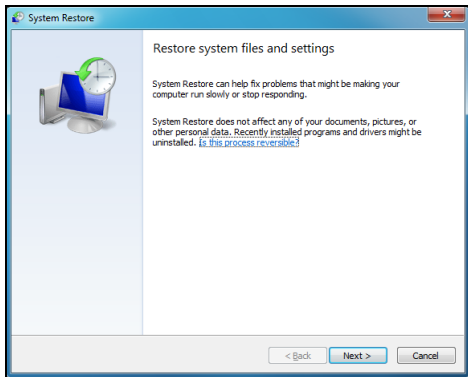
Windows Systeemherstel.

Systeemherstel houdt in de gaten wat op de computer is gewijzigd en maakt automatisch herstellpunten die de configuratie van de computer opslaan. Dit gebeurt telkens als een grote verandering optreedt (zoals het installeren van programma's). Schadelijke wijzigingen van de computer kunnen ongedaan worden gemaakt en instellingen en prestaties kunnen worden hersteld, zonder dat uw persoonlijke gegevens (zoals documenten, browsergeschiedenis, foto's, favorieten of e-mails) hoeven worden verwijderd.

 **Opmerking:** *Gebruik Systeemherstel niet als u een programma slechts wilt verwijderen. Verwijder een programma met **Programma's en onderdelen** in het **Configuratiescherm**.*

Stysteemherstel starten vanaf het bureaublad van Windows:

Klik op **Start**  > **Alle programma's** > **Bureau-accessoires** > **Systeemwerkset** > **Systeemherstel**.



Als het Windows-bureaublad onbereikbaar is:

1. Druk op **Alt+F10** tijdens het opstarten als het Packard Bell-logo verschijnt. Het *Herstelprogramma* wordt nu geopend.
2. Selecteer **Windows Systeemherstel** en klik op **Volgende**. De computer wordt automatisch opnieuw opgestart en *Systeemherstel* wordt geopend.

Opties voor Systeemherstel

Een eerdere status van de computer herstellen

Met deze optie wordt een eerdere toestand van de computer hersteld, zonder dat dit van invloed is op uw persoonlijke documenten of e-mails (documenten worden echter niet hersteld als deze verloren zijn gegaan). Windows maakt standaard zogenaamde momentopnamen wanneer er belangrijke wijzigingen in het systeem worden doorgevoerd (bijvoorbeeld het installeren van stuurprogramma's of bepaalde software). Dit is handig als de installatie van een stuurprogramma bijvoorbeeld mislukt of wanneer een gewijzigde systeeminstelling problemen veroorzaakt.

1. Klik op **Volgende**.
2. Kies in de lijst de datum waarop het herstelpunt is gemaakt en klik op **Volgende**.
3. Klik in het bevestigingsvenster op **Voltooien** om de computer te herstellen naar de geselecteerde datum en tijd.

Een herstelpunt maken

Windows maakt automatisch op geplande tijdstippen herstelpunten aan of voordat bepaalde programma's of stuurprogramma's worden geïnstalleerd. Met deze optie kunt u zelf herstelpunten maken als u denkt dat dat nodig is.

1. Klik op **Start**  > **Configuratiescherm** > **Systeem en beveiliging** > **Systeem**. Klik op **Systeembeveiliging** op de balk aan de zijkant en klik op de knop **Maken...**
2. Voer een beschrijving in voor het herstelpunt. *Systeemherstel* voegt automatisch de datum en tijd toe aan de opgegeven naam.

3. Klik op **Maken** om het herstelpunt aan te maken.

De laatste herstelbewerking ongedaan maken

Als de computer niet meer werkt nadat u de status van een bepaalde datum hebt hersteld, kunt u deze optie gebruiken om de herstelbewerking ongedaan te maken.

U kunt desgewenst ook de optie *Laatst bekende juiste configuratie* gebruiken om de laatst werkende configuratie van de computer te herstellen.

1. Start de computer opnieuw op, druk op **F8** om de geavanceerde opstartopties te openen.
2. Selecteer met de pijltoetsen **Laatst bekende juiste configuratie** en druk op **Enter**.

Updates

Aangezien er elke dag nieuwe virussen, wormen en andere bedreigingen worden gemeld, is het zeer belangrijk dat u de beveiligingsprogramma's en uw besturingssysteem up-to-date houdt.

Zo houdt u de computer veilig en betrouwbaar:

- Voer updates uit wanneer dit wordt aangegeven door het *Windows Action Center*
- Gebruik Microsoft *Windows Automatische updates*
- Voer *Windows Update* uit.

Internetbeveiliging

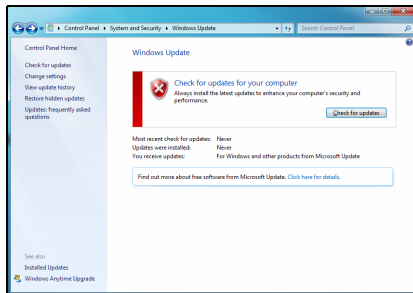
In combinatie met specifieke beveiligingsprogramma's kan *Norton Internet Security* uw computer beschermen tegen aanvallen vanaf internet en ervoor zorgen dat de laatste beveiligingsupdates zijn gedownload en geïnstalleerd. *Norton Internet Security* voert automatisch updates uit via *Live Update*. U kunt zelf een update starten via het hoofdscherm van *Norton Internet Security* en de koppeling *Live Update*.

Besturingssysteem, software en stuurprogramma's

Met *Windows Update* kunt u uw computer up-to-date houden. U kunt updates kiezen voor het besturingssysteem van uw computer, maar ook voor software en hardware.

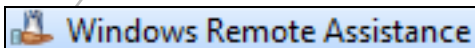
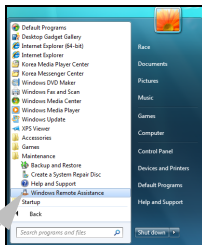
Er wordt regelmatig nieuwe inhoud toegevoegd aan de website *Windows Update*, zodat u altijd kunt beschikken over de laatste updates en oplossingen om uw computer te beschermen en probleemloos te laten functioneren.

- **Start**  > **Configuratiescherm** > **Systeem en beveiliging** > **Windows-updates**.



Windows Hulp op afstand

Met Hulp op afstand krijgt een Windows-gebruiker via een netwerk of internet tijdelijk toegang tot een Windows-computer van iemand anders om te kunnen helpen bij het oplossen van problemen op deze computer. Hulp op afstand maakt het mogelijk problemen vast te stellen en op te lossen zonder fysiek bij de computer aanwezig te zijn.



U krijgt toegang tot Hulp op afstand door te klikken op **Start** > **Alle programma's** > **Onderhoud** > **Windows Hulp op afstand**. Bij het starten van Hulp op afstand ziet u een scherm waar u kunt kiezen of u hulp wilt bieden of hulp wilt ontvangen.

HERSTEL

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Opmerking: *Packard Bell Recovery Management is uitsluitend beschikbaar als een Windows-besturingssysteem al is geïnstalleerd.*

Als uw computer problemen ondervindt die niet via andere manieren zijn op te lossen, dient u het besturingssysteem van Windows en de door de fabrikant voorgeïnstalleerde software en stuurprogramma's opnieuw te installeren. Maak zo spoedig mogelijk een herstelback-up, zodat u de computer, indien nodig, altijd kunt herstellen.

Packard Bell Recovery Management bevat de volgende functies:

1. Back-uppen:

- Maak een back-up van de standaardinstellingen.
- Stuurprogramma's en toepassingen back-uppen.

2. Herstellen:


- Standaardwaarden van het besturingssysteem herstellen.
- Besturingssysteem herstellen en gebruikersgegevens behouden.
- Stuurprogramma's of toepassingen opnieuw installeren.

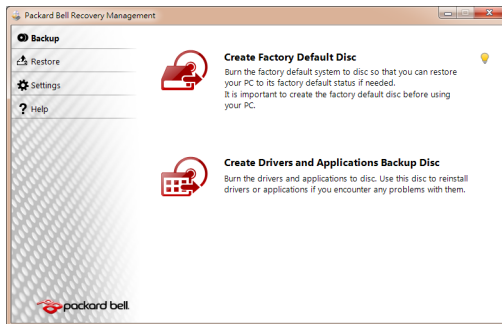
Dit hoofdstuk leidt u door elk proces.

Hersteldiscs aanmaken

Voor het opnieuw installeren met behulp van disks dient u vooraf een set hersteldiscs aan te maken. Gedurende het proces wordt u begeleid door instructies op het scherm. Lees deze zorgvuldig!

Pas op: Als u een usb-flashdrive of usb-stick gebruikt, zorg dan dat deze ten minste 12 GB groot is en geen andere gegevens bevat.

1. Klik op **Start**  > **Alle programma's** > **Packard Bell** en daarna op **Packard Bell Recovery Management**.



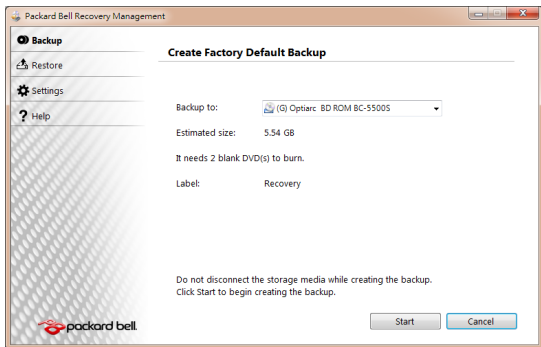
2. Klik op **Disk met fabriekswaarden maken** of, wanneer uw computer geen optisch station heeft, op **Back-up met fabriekswaarden maken** om back-ups te maken van alle gegevens op de harde schijf, inclusief Windows en alle fabriekssoftware en -stuurprogramma's.

- OF -

Voor het aanmaken van hersteldisks voor alleen door de fabrikant geïnstalleerde software en stuurprogramma's klikt u op **Back-up met stuurprogramma's en toepassingen maken**.

 **Belangrijk: We raden u aan zo spoedig mogelijk beide soorten hersteldisks aan te maken.**

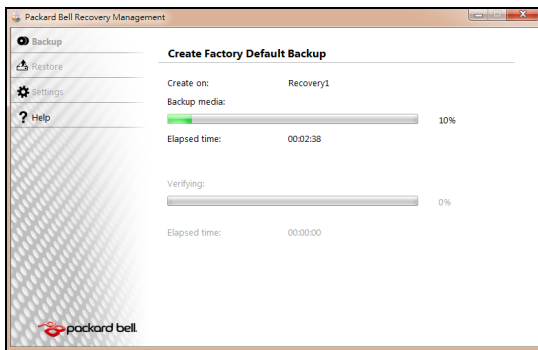
Het dialoogvenster *Disk met fabriekswaarden maken* wordt geopend.



Het dialoogvenster geeft u de geschatte grootte van het back-upbestand.

- Wanneer u optische schijven gebruikt, zal ook het aantal lege beschrijfbare schijven worden weergegeven dat u nodig hebt voor het maken van de hersteldisks. Zorg dat u het vereiste aantal vereiste identieke, lege disks bij de hand hebt.
- Wanneer u een USB-station gebruikt, moet u controleren of dat voldoende capaciteit heeft voordat u verdergaat.

3. Sluit het USB-station aan of plaats een lege disk in het station dat wordt aangegeven in de lijst *Back-uppen naar* en klik daarna op **Volgende**. De voortgang van de back-up is zichtbaar op het scherm.



4. Volg het proces totdat het voltooid is.

- Wanneer u optische schijven gebruikt, zal het station elke schijf uitwerpen wanneer het klaar is met het branden ervan. Verwijder de schijf uit het station en beschrijf deze met een permanente viltstift. Wanneer er meerdere schrijven nodig zijn, plaatst u een nieuwe schijf wanneer daar om gevraagd wordt en klikt dan op **OK**. Ga door totdat het proces voltooid is.
- Wanneer u een USB- station gebruikt, moet u het USB-station loskoppelen en beschrijven met een permanente viltstift.

 **Belangrijk: Schrijf een unieke beschrijving op elke back-up, bijvoorbeeld 'Windows herstelback-up 1 van 2' of 'Herstelback-up met toepassingen/stuurprogramma's'.**

Bewaar de back-up op een veilige plek die u niet vergeet.

HET SYSTEEM HERSTELLEN

Als Packard Bell-ondersteuning het probleem niet kon oplossen, gebruikt u het programma *Packard Bell Recovery Management*. Met dit programma kunt u de standaardconfiguratie van de computer herstellen. Het programma biedt tevens de optie alle instellingen en persoonlijke gegevens te bewaren, zodat u deze later kunt herstellen.

Zo herstelt u het systeem:

1. Voer kleine reparaties uit.

Als één of twee software- of hardware-items niet meer correct functioneren, kan het probleem wellicht worden opgelost door de software of de stuurprogramma's opnieuw te installeren.

Voor informatie over het herstellen van software en stuurprogramma's die vooraf geïnstalleerd zijn, zie "*Vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's herstellen*" op pagina 90.

Zie de documentatie van het product of het onderdeel Technische ondersteuning op de website voor instructies over het opnieuw installeren van de software en de stuurprogramma's.

2. Herstel een eerdere systeemtoestand.

Als het opnieuw installeren van software of stuurprogramma's niet helpt, dan kan het probleem wellicht worden opgelost door een eerdere, functionerende toestand van het systeem te herstellen.

Voor instructies, zie *“Een eerdere systeemtoestand herstellen”* op pagina 89.

3. Herstel de fabriekstoestand van het systeem.

Als niets het probleem heeft kunnen oplossen en u de fabriekstoestand van het systeem wilt herstellen, zie dan *“De fabriekstoestand van het systeem herstellen”* op pagina 92.

Soorten herstel

Een eerdere systeemtoestand herstellen


Microsoft Systeemherstel maakt periodiek ‘momentopnames’ van de systeeminstellingen en bewaart deze als herstelpunten. In de meeste gevallen van lastig te verhelpen softwareproblemen, kunt u terugkeren naar één van deze herstelpunten om het systeem weer aan de praat te krijgen.

Windows maakt automatisch elke dag een extra herstelpunt, en ook elke keer dat u software of stuurprogramma's installeert.



Help: Voor meer informatie over Microsoft Systeemherstel, klikt u op **Start** en klikt u op **Help en ondersteuning**. In het Zoekvak voert u *windows systeemherstel* in en drukt u op **Enter**.

Zo herstelt u een herstelpunt:

1. Klik op **Start**  > **Configuratiescherm** > **Systeem en beveiliging** > **Action Center** en klik op **Herstel**.
2. Klik op **Systeem herstellen openen**, en vervolgens op **Volgende**.
3. Klik op het gewenste herstelpunt en klik op **Volgende** en daarna op **Voltooien**. Er verschijnt een bevestiging.
4. Klik op **Ja**. Het systeem wordt hersteld met het opgegeven herstelpunt. Het herstelproces duurt enkele minuten. Eventueel wordt de computer opnieuw opgestart.

Vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's herstellen

Als onderdeel van de probleemoplossing, dient u wellicht de software en stuurprogramma's, die in de fabriek op de computer zijn geïnstalleerd, opnieuw te installeren. U kunt herstellen vanaf de harde schijf of vanaf de gemaakte back-up.

- Nieuwe software - Als u software moet herstellen die niet al op de computer was geïnstalleerd, volgt u de installatie-instructies van de betreffende software.
- Stuurprogramma's van nieuwe apparaten - Als u stuurprogramma's wilt herstellen van een apparaat dat niet vooraf op de computer zijn geïnstalleerd, volgt u de instructies van het betreffende apparaat.

Hulpprogramma voor herstel openen

Wanneer u herstelt met gebruik van Windows en de op uw computer opgeslagen herstelinformatie:

- Klik op **Start**  > **Alle programma's** > **Packard Bell** en daarna op **Packard Bell Recovery Management**. Het programma *Packard Bell Recovery Management* wordt geopend.
- Klik op het tabblad *Herstellen* en klik op **Stuurprogramm's of toepassingen opnieuw installeren**. Het hoofdmenu *Packard Bell Toepassingsherstel* wordt geopend.



Wanneer u herstelt met gebruik van een herstelback-up van stuurprogramma en toepassing op optische schijven:

- Plaats de herstelback-updisk van stuurprogramma en toepassing ('Herstelback-up met toepassingen/stuurprogramma's') in het schijfstation.

- Start uw computer opnieuw op, wacht tot het programma opstart en ga dan naar "Stuurprogramma's of toepassingen opnieuw installeren" op pagina 92.

Wanneer u herstelt met gebruik van de herstelback-up van stuurprogramma en toepassing op een USB-station:

- Steek het USB-station in de USB-poort. Open het USB-station in de Windows Verkenner en dubbelklik op **Herstel**.
- Klik op **Stuurprogramma's of toepassingen opnieuw installeren vanaf een usb-apparaat**. en ga dan naar "Stuurprogramma's of toepassingen opnieuw installeren" op pagina 92.

Stuurprogramma's of toepassingen opnieuw installeren

1. Klik op **Inhoud**. Een lijst met software en apparaatstuurprogramma's wordt geopend.
2. Klik op het pictogram **installeren** van het item dat u wilt installeren. Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien. Herhaal deze stap voor elk item dat u opnieuw wilt installeren.

De fabriekstoestand van het systeem herstellen

Als er problemen zijn opgetreden op de computer, die niet herstelbaar zijn met andere methodes, dient u wellicht alles opnieuw te installeren om het systeem naar de oorspronkelijke toestand te herstellen. U kunt herstellen vanaf de harde schijf of vanaf de gemaakte hersteldisks.




Pas op: Deze volledige herstelpoging verwijdert alles op de harde schijf. Vervolgens worden Windows en alle software en stuurprogramma's, die vooraf op het systeem waren geïnstalleerd, opnieuw geïnstalleerd. Als u nog toegang hebt tot belangrijke bestanden op de harde schijf, maakt u daar nu back-ups van.


- Als u Windows nog kunt starten, zie dan "*Herstellen vanuit Windows*" hieronder.
- Als u Windows niet meer kunt starten en de originele harde schijf functioneert nog, zie dan "*Herstellen vanaf de harde schijf tijdens het opstarten*" op pagina 94.
- Als u Windows niet kunt starten en de originele harde schijf is volledig opnieuw geformatteerd, of als u een vervangende harde schijf hebt geïnstalleerd, zie dan "*Herstellen vanaf een back-up*" op pagina 95.

Herstellen vanuit Windows

Windows en alle vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's opnieuw installeren:

1. Klik op **Start**  > **Alle programma's** > **Packard Bell** en daarna op **Packard Bell Recovery Management**. Het programma *Packard Bell Recovery Management* wordt geopend.
2. Klik op het tabblad **Herstellen** en vervolgens op **Systeem herstellen naar standaardwaarden**. Het dialoogvenster *Herstel bevestigen* wordt geopend.

3. Klik op **Ja** en op **Start**. Er verschijnt een dialoogvenster met gegevens over de harde schijf waarop het besturingssysteem wordt hersteld.

 **Pas op: Als u verder gaat, worden alle bestanden op de harde schijf gewist.**

4. Klik op **OK**. Het herstelproces begint met het opnieuw opstarten van de computer. Vervolgens worden de bestanden naar de harde schijf gekopieerd. Dit proces kan even duren, maar u ziet de voortgang op het scherm Packard Bell Recovery Management.


Als de herstellpoging is voltooid, wordt u gevraagd de computer opnieuw op te starten.

5. Klik op **OK**. De computer wordt opnieuw opgestart.
6. Volg de aanwijzingen op het scherm om het systeem in te stellen.

Herstellen vanaf de harde schijf tijdens het opstarten

Windows en alle vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's opnieuw installeren:

1. Zet de computer aan en druk tijdens het opstarten op **Alt + F10**. Het programma *Packard Bell Recovery Management* wordt geopend.
2. Klik op **Systeem herstellen naar standaardwaarden**.

 **Pas op: Als u verder gaat, worden alle bestanden op de harde schijf gewist.**


3. Klik op **Volgende**. De originele, standaardtoestand van de harde schijf is wordt hersteld. Dit duurt enkele minuten.

Herstellen vanaf een back-up

Windows en alle vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's opnieuw installeren:

1. Uw herstelback-up zoeken:

- Wanneer u optische schijven gebruikt, schakelt u uw computer in, plaatst de eerste systeemherstelschijf ('**Windows herstelback-up**') in uw optische station en start dan de computer opnieuw op.
- Wanneer u een USB-station gebruikt, sluit u het USB-station aan en schakelt uw computer in.

 **Pas op: Als u verder gaat, worden alle bestanden op de harde schijf gewist.**

2. Als het nog niet is ingeschakeld, dient u het *F12 Opstartmenu* in te schakelen:

1. Druk op **F2** als u de computer opstart.
2. Gebruik de linker- en rechterpijltoetsen om het **Hoofdmenu** te openen.
3. Druk op de pijl-omlaag totdat het **F12 Opstartmenu** is geselecteerd. Druk op **F5** om deze instelling te veranderen in **Ingeschakeld**.
4. Gebruik de linker- en rechterpijltoetsen om het **Afsluitmenu** te openen.
5. Kies **Wijzigingen opslaan en afsluiten** en druk op **Enter**. Klik op **OK** om te bevestigen.
6. De computer wordt opnieuw opgestart.

3. Druk tijdens het opstarten op **F12** om het opstartmenu te openen. In het opstartmenu kunt u kiezen vanaf welk apparaat wordt gestart, zoals de harde schijf of een optisch station.
4. Selecteer met de pijltoetsen de regel **CDROM/DVD** of **USB HDD** en druk vervolgens op **Enter**. Windows installeert vanuit de herstelback-up in plaats van de normale opstartprocedure.
5. Volg de aanwijzingen op het scherm om het herstel te voltooien.

INFORMATIE OVER VOORSCHRIFTEN

PREVENTIE VAN GEHOORBESCHADIGING

- **Pas op:** *Onherstelbare gehoorbeschadiging kan het gevolg zijn als een oortelefoon of hoofdtelefoon gedurende langere tijd op hoog volume wordt gebruikt.*

Dit toestel is getest en voldoet aan de vereisten voor het Geluidsdrukkniveau die zijn vastgesteld in de normen EN 50332-1 en/of EN 50332-2.



- **Opmerking:** *Voor Frankrijk zijn mobiele hoofdtelefoons of oortelefoons voor dit toestel getest op het voldoen aan de vereisten voor Geluidsdrukkniveau die zijn vastgelegd in de normen NF EN 50332-1:2000 en/of NF EN 50332-2:2003 zoals vereist door het Franse Artikel L. 5232-1.*
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

PAS OP tijdens het luisteren

Volg deze instructies om uw gehoor te beschermen.

- Verhoog het volume gelijkmatig totdat u alles helder en comfortabel hoort.
- Verhoog het volumeniveau niet zodra uw gehoor zich heeft aangepast.
- Luister niet gedurende langere tijd op hoog volume naar muziek.
- Zet het geluid niet harder om omgevingsgeluiden buiten te sluiten.
- Zet het geluid zachter als u gesprekken in de buurt niet meer kunt horen.

RADIO-APPARAAT REGULERINGSBERICHT

- **Opmerking:** *Onderstaande informatie over regelgeving is alleen voor modellen met wireless LAN en/of Bluetooth.*

Algemeen

Dit product voldoet aan de normen voor radiofrequenties en veiligheid van elk land of regio waarin het is goedgekeurd voor draadloos gebruik. Afhankelijk van de configuratie kan dit product al dan niet draadloze radioapparatuur bevatten (zoals draadloze LAN- en/ of Bluetooth-modules). Onderstaande informatie is voor producten met deze apparatuur.

Draadloze kanalen voor verschillende domeinen

N.-Amerika	2,412-2,462 GHz	K01 tot en met K11
Japan	2,412-2,484 GHz	K01 tot en met K14
Europa ETSI	2,412-2,472 GHz	K01 tot en met K13

Dit apparaat in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Frankrijk: Beperkte draadloze frequentiebanden

In enkele delen van Frankrijk geldt een beperkte frequentieband. De, in het meest beperkte geval, hoogst toegestane energie binnenshuis is:

- 10 mW voor de gehele 2,4 GHz band (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW voor frequenties tussen 2446,5 MHz en 2483,5 MHz
- **Opmerking:** *Kanalen 10 tot en met 13 maken gebruik van de band 2446,6 MHz tot 2483,5 MHz.*

Voor gebruik buitenshuis zijn er enkele mogelijkheden: Op het privé-eigendom of privé-eigendom van publieke personen is het gebruik gebonden aan een voorafgaande toestemmingsprocedure op het Ministerie van Defensie, met een maximaal toegestaan vermogen van 100 mW op de frequentieband 2446,5 - 2483,5 MHz. Gebruik buitenshuis in de publieke ruimte is niet toegestaan.

In onderstaande departementen geldt voor de gehele 2,4 GHz-band:

- Maximaal toegestaan vermogen binnenshuis is 100 mW
- Maximaal toegestaan vermogen buitenshuis is 10 mW

Departementen waarin de frequentieband 2400 - 2483,5 MHz mag worden gebruikt met een EIRP van minder dan 100 mW binnenshuis en minder dan 10 mW buitenshuis:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariege	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Deze vereiste zal in de toekomst waarschijnlijk veranderen, zodat u de draadloze LAN-kaart op meer plekken in Frankrijk kunt gebruiken.

Kijk op de website van ART voor de nieuwste informatie (www.art-telecom.fr).

- **Opmerking:** De WLAN-kaart zendt minder uit dan 100 mW, maar meer dan 10 mW.

Lijst met landcodes

Deze apparatuur mag in de volgende landen worden gebruikt:

Land	ISO 3166 2-lettercode	Land	ISO 3166 2-lettercode	Land	ISO 3166 2-lettercode	Land	ISO 3166 2-lettercode
Oostenrijk	AT	Duitsland	DE	Malta	MT	Verenigd Koninkrijk	GB
België	BE	Griekenland	GR	Nederland	NL	IJsland	IS
Cyprus	CY	Hongarije	HU	Polen	PL	Liechtenstein	LI
Tsjechië	CZ	Ierland	IE	Portugal	PT	Noorwegen	NO
Denemarken	DK	Italië	IT	Slowakije	SK	Zwitserland	CH
Estland	EE	Letland	LV	Slovenië	SL	Bulgarije	BG
Finland	FI	Litouwen	LT	Spanje	ES	Roemenië	RO
Frankrijk	FR	Luxemburg	LU	Zweden	SE	Turkije	TR

CE CONFORMITEITVEREISTE

Producten met het CE-keurmerk voldoen zowel aan de richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit (2004/108/EC) als aan de laagspanningsrichtlijn (2006/95/EC), die zijn uitgevaardigd door de Europese Commissie.



Compatibiliteit met deze richtlijnen houdt in dat aan de volgende Europese normen wordt voldaan:

EN55022: Storing op radiofrequenties

EN55024: Immunitetskarakteristieken

EN61000-3-2: Limieten voor uitstraling harmonischen

EN61000-3-3: Limieten voor spanningfluctuaties en rimpelspanning in laagspanningsvoedingen

EN60950-1: Productveiligheid. Als uw computer een netwerkkaart voor telecommunicatie bevat, is de in-/uitgang geclassificeerd als TNV-3 (Telecommunication Network Voltage).

Belangrijke informatie voor computers met draadloze controllers en kabelmodems:

Bij deze verklaart Packard Bell dat de draadloze apparaten, geleverd bij deze computer, zenders met een laag energieverbruik hebben, die volledig voldoen aan de strengste eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/05/EG voor laagspanning, EMC en RF van R&TTE.



EN300328 - Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumkwesties (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - EMC-norm voor radio-apparatuur en diensten, algemene technische vereisten.

EN301893 - Broadband Radio Access Networks (BRAN), 5 GHz high performance RLAN, geharmoniseerde EN-norm voor de basiseisen in artikel 3.2 van de R&TTE-richtlijn.

EN62311 - Algemene norm voor het demonstreren van de conformiteit van laagvermogende elektronische en elektrische apparaten met de basisbepalingen betreffende de blootstelling van personen aan elektromagnetische velden.

Lijst van landen waarop dit van toepassing is

Dit product moet worden gebruikt conform de voorschriften en wetten van het land waarin het wordt gebruikt. Voor meer informatie neemt u contact op met het plaatselijke kantoor van het land van gebruik. Zie <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implement.htm> voor de nieuwste landenlijst.

AANPASSINGEN VAN HET PRODUCT

CE-keurmerk

Packard Bell kan niet aansprakelijk worden gesteld voor ongeoorloofde wijzigingen die door de gebruiker zijn aangebracht en de gevolgen daarvan, welke de productconformiteit met het CE-keurmerk beïnvloeden.

Storing op radiofrequenties

De fabrikant is niet aansprakelijk voor storingen in radio- of TV-ontvangst als gevolg van ongeoorloofde wijzigingen in deze apparatuur.

AANSLUITINGEN EN EXTERNE AARDINGEN

PELV (Protected Extra Low Voltage)

Om de veiligheid van de apparatuur bij zeer lage spanningen te kunnen handhaven, mogen op de externe poorten alleen apparaten worden aangesloten waarvan de netvoeding en het zwakstroomgedeelte galvanisch van elkaar gescheiden zijn.

SELV (Safety Extra Low Voltage)

Alle in- en uitgangen van dit apparaat voldoen aan de SELV-norm (Safety Extra Low Voltage).

Externe aardverbindingen

Om elektrische schokken te voorkomen, moeten alle lokale (tot één kantoor behorende) computers en ondersteunende apparaten op dezelfde elektrische groep van het gebouw worden aangesloten. Controleer eventueel de bedrading van het gebouw om uit te sluiten dat de apparatuur extern wordt geaard.

Stroomvoorziening gebouw

Sluit de apparatuur alleen aan op een stroomvoorziening die voldoet aan de huidige voorschriften in uw woonplaats. In Nederland en België gaat het dan om de IEE-voorschriften.

VOEDING EN KABELS

Voeding

Op de voedingsingang en -uitgang (indien aanwezig) staat een gevaarlijke spanning.

U dient de stekker van de netkabel uit het stopcontact te halen en de accu te verwijderen om de apparatuur van de netspanning te ontkoppelen. Zorg daarom dat de apparatuur in de buurt van het stopcontact is opgesteld en dat het stopcontact gemakkelijk te bereiken is.

Spanning: Zie het voedingslabel aan de onderkant van de computer en zorg dat de adapter overeenkomt met de opgegeven spanning.

Onder geen voorwaarde mag de voedingseenheid door de gebruiker worden gedemonteerd. De voeding bevat geen onderdelen die u zelf kunt vervangen. In de voedingseenheid bestaan gevaarlijke spanningen die ernstig lichamelijk letsel kunnen veroorzaken.

Een defecte voedingseenheid dient u aan uw leverancier te retourneren.

Stroomkabels en stekker

Dit product maakt gebruik van een geaarde stroomkabel en stekker met drie signaalkabels. De stekker past alleen in een geaard stopcontact. Zorg dat het stopcontact correct geaard is voordat u de stekker insteekt. Plaats de stekker niet in een stopcontact zonder aarde. Neem contact op met uw elektricien voor details.

De kabel mag maximaal 2,5 meter lang zijn. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u de aarding van de netkabel nooit verwijderen of veranderen. Vervang de netkabel als deze beschadigd is. Neem voor de goede vervangingskabel contact op met uw leverancier. In Europa moet de voedingskabel geschikt zijn voor 250 V AC, minimaal 10 A. De stekker moet voorzien zijn van een internationaal keurmerk. De kabel moet kunnen worden gebruikt in het land van de eindgebruiker. Neem in geval van twijfel over het soort kabel contact op met uw leverancier.

Kabels

Voor kabels die niet zijn meegeleverd in de productverpakking:

De EMC-eigenschappen van het systeem worden alleen gegarandeerd als de kabel en interface zijn voorzien van efficiënte afscherming.

Voor toepassingen van het type USB, IEEE1394, serieel, printer, game, analoge of digitale audio/video, PS2, TV of FM-antenne, en voor alle soorten hogesnelheidsinterfaces in het algemeen is het gebruik van afgeschermd interfacekabels vereist.

Gebruik uitsluitend kabels van het type 26AWG of hoger (UL-listed).

Alleen Ethernet-netwerkkabels of RTC-modemkabels mogen een lengte van meer dan 3 meter hebben.

Packard Bell raadt u aan een klem met ferrietkern aan te brengen om iedere kabel die uw -computer verbindt met een hardwareapparaat dat niet bij uw computer is geleverd.

- Ferrietinformatie: 28A-2029 van Steward (twee lussen)

Voor de productcertificering heeft Packard Bell de volgende soorten kabels gebruikt:

- USB 2.0-gecertificeerde kabels van Hama 46778
- Afgeschermdde IEEE 1394 FireWire van Hama 50011
- Afgeschermdde RCA-RCA audio/videokabels van Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Afgeschermdde stereo-audiokabels van Hama 43330H, 42714H

Hittevorming en draagbare computers

Bij langdurig gebruik kunnen de netadapter en de onderzijde van de computer heet worden. Raak deze delen daarom niet langer dan noodzakelijk aan.

KAP VAN DE SYSTEEMKAST VERWIJDEREN EN TERUGPLAATSEN

Voordat u de systeemkast opent voor werkzaamheden in de computer, moet u de voedingskabels en modemkabels loskoppelen en de accu verwijderen of uitschakelen.

Pas op: Bij langdurig gebruik kunnen sommige onderdelen in de computer heet worden.

Daarna moet u de systeemkast weer sluiten voordat u de voedingskabel aansluit en de computer inschakelt.

VERKLARING LASERPRODUCT

De in uw computer geïnstalleerde optische instrumenten zijn getest en voldoen aan de desbetreffende eisen van de International Electrotechnical Commission IEC60825-1 en de Europese norm EN60825-1 voor laserproducten van klasse 1.

Laserproducten van klasse 1 worden als ongevaarlijk beschouwd. De optische apparaten zijn zo ontworpen dat de gebruiker tijdens normaal gebruik of voorgeschreven onderhoud nooit aan laserstraling boven het niveau van klasse 1 wordt blootgesteld.

De in uw computer geïnstalleerde optische instrumenten zijn alleen bedoeld als onderdeel van een elektronisch product en voldoen daarom niet aan de desbetreffende eisen van de Code of Federal Regulation Sec. 1040.10 en Sec. 1040.11 voor VOLLEDIGE laserproducten.

Omdat blootstelling aan laserstraling buitengewoon gevaarlijk is, mag de gebruiker in geen geval proberen de laser te demonteren.

VERPAKKING

De verpakking van dit product voldoet aan de voorwaarden van de Europese milieurechtlijn 94/62/EC van 20 december 1994 en het overeenkomstige Franse decreet 98-638 van 20 juli 1998.

VOLDOET AAN RUSSISCHE REGULERINGSCERTIFICATIE



ME61

OMGEVING

WIJ ZIJN BETROKKEN BIJ HET BESCHERMEN VAN HET MILIEU

Het milieu is een belangrijke factor van onze producten.

Packard Bell heeft zich ertoe verplicht de milieuschade van haar producten te beperken tijdens de hele gebruiksduur van de producten.

Vanaf de ontwerpfase wordt dankzij een uiterst strikt aankoopbeleid maximale aandacht geschonken aan elektronische onderdelen om hun gehalte aan zware metalen (zoals lood, cadmium, chroom, kwik, enzovoort) te beperken. Onze leveranciers moeten voor elk onderdeel van de producten aan alle voorschriften voldoen.

Wat het vernietigen van de producten op het einde van de levensduur betreft, zijn maatregelen genomen om het recyclen van al onze producten van tevoren in te plannen en te vergemakkelijken. Alle kunststof onderdelen van meer dan 25 gram in Packard Bell-producten hebben daarom het ISO 11469-label. Dit label maakt snelle identificatie van het materiaal mogelijk en vereenvoudigt valorisatie. Hetzelfde geldt voor onze desktopcomputers, waarbij de schroeven zijn vervangen door clips om eenvoudige demontage mogelijk te maken.

PRODUCT WEGGOEIEN

Volgens de richtlijn 2002/96/EG voor afval van elektrische en elektronische apparaten (AEEA) moeten elektrische en elektronische producten gescheiden van normaal huishoudelijk afval worden verwerkt. Dit bevordert hergebruik en recycling en vermindert de hoeveelheid te verwerken afval en daarmee de benodigde ruimte op het stortterrein. Het logo met de doorgekruiste klike herinnert u eraan dat deze producten gescheiden moeten worden aangeboden voor verwerking. Deze regels gelden voor alle Packard Bell-producten en alle accessoires, zoals een toetsenbord, muis, luidsprekers, afstandsbediening etc. Als u dergelijke producten wilt weggoien,



zorgt u voor een correcte recycling volgens de richtlijnen van uw gemeente of levert u de oude apparatuur bij uw winkel in. Ga voor meer informatie naar www.packardbell.com/recycling.

Batterijen/accu's weggooien (indien van toepassing)

Verwijder de batterijen/accu's voordat u uw apparatuur weggooit. Volgens Europese wetgeving moeten batterijen/accu's afzonderlijk van het huishoudvuil worden weggegooid. Gooi gebruikte batterijen/accu's niet in de vuilnisbak. Breng ze naar speciale inzamelpunten of vraag uw leverancier of gemeente om informatie. Mede door uw inspanningen wordt een veilige inzameling, recycling en vernietiging van gebruikte batterijen/accu's mogelijk, wordt het milieu beschermd en worden gezondheidsrisico's verkleind.



Pas op: Explosiegevaar indien de batterij wordt vervangen door een verkeerd soort batterij. Voer gebruikte batterijen af volgens de instructies.

Advies over kwik

Voor elektronische producten met een LCD/CRT monitor of scherm, dat niet verlicht wordt met leds: Lamp(en) in dit product bevatten kwik en dienen gerecycled of weggegooid te worden volgens de lokale of nationale wetten. Voor meer informatie, neem contact op met de Electronic Industries Alliance op www.eiae.org. Voor informatie over het verwerken van lampen, zie www.lamprecycle.org.



SOFTWARELICENTIE



Opmerking: De meeste softwaretoepassingen zijn al op uw Packard Bell - computer geïnstalleerd. Deze software is klaar voor gebruik of installatie. Sommige titels werken echter alleen met een CD of DVD. U vindt deze discs in de computerverpakking.

Packard Bell Gebruiksrechtovereenkomst (CD-ROM- en/of DVD-ROM-producten). Dit is een kopie van het originele licentiebewijs. Bewaar dit belangrijke document.

Belangrijk!

Lees dit zorgvuldig door voordat u de software installeert.

Onderstaande gebruiksrechtovereenkomst geldt voor u. Dit is een rechtsgeldige overeenkomst tussen u (als eindgebruiker of rechtspersoon) en Packard Bell. Door het installeren van de software stemt u ermee in gebonden te zijn aan de bepalingen van deze overeenkomst. Als u niet instemt met de voorwaarden van deze overeenkomst, retourneert u het complete computersysteem, eventuele ongeopende softwarepakket(ten) en de bijbehorende items (waaronder documentatiemateriaal of andere verpakkingen) op de plaats van aankoop. U krijgt dan uw geld volledig terug.

PACKARD BELL SOFTWARELICENTIE

1. Licentieverlening

Deze Packard Bell Gebruiksrechtovereenkomst (het “Gebruiksrecht”) verleent u het recht één exemplaar van de hierboven gespecificeerde Packard Bell -SOFTWARE (die kan bestaan uit ten minste één CD of DVD) te gebruiken op één stand-alone computer, met dien verstande dat de SOFTWARE op elk willekeurig moment slechts op één computer tegelijk in gebruik is. Indien u meerdere gebruiksrechten voor de SOFTWARE bezit, mag u te allen tijde net zoveel kopieën van de SOFTWARE in gebruik hebben als u gebruiksrechten hebt. “Gebruik” van de SOFTWARE op een computer betekent het laden van de SOFTWARE in het tijdelijke geheugen (d.w.z. het RAM) en de installatie in het permanente geheugen (d.w.z. de harde schijf, een CD/DVD of ander opslagmedium) van

die computer. Gebruik omvat niet de installatie van een kopie op een netwerkserver met als enig doel het distribueren naar andere computers. Indien het verwachte aantal gebruikers van de SOFTWARE het aantal gebruiksrechten zal overtreffen, dient u een redelijke methode of procedure in gebruik te nemen om te zorgen dat het aantal personen dat gezamenlijk van de SOFTWARE gebruik maakt, niet het aantal gebruiksrechten overtreft. Indien de SOFTWARE op een harde schijf of een ander opslagmedium wordt geïnstalleerd (afgezien van een netwerkserver) en één persoon meer dan 80% van de tijd gebruik maakt van die computer, dan mag diegene de SOFTWARE ook op een draagbare computer of thuiscomputer gebruiken.

2. Copyright

De SOFTWARE is eigendom van Packard Bell of haar leveranciers en wordt beschermd door de auteurswetten van de Verenigde Staten van Amerika en internationale verdragsbepalingen. Daarom moet u de SOFTWARE behandelen als ieder ander materiaal waarop auteursrechten rusten (bijv. een boek of een muziekopname) uitgezonderd van het feit dat u het CD- en/of DVD-gedeelte van de SOFTWARE, indien aanwezig, op één harde schijf mag zetten mits u het origineel alleen voor backup- of archiefdoeleinden gebruikt. Het is niet toegestaan de CD en/of DVD van de SOFTWARE of het bijbehorende documentatiemateriaal te kopiëren.

3. Andere beperkingen

Het is u niet toegestaan de SOFTWARE te verhuren of te leasen, maar u mag de SOFTWARE en het bijbehorende documentatiemateriaal overdragen op een permanente basis mits u daarbij alle kopieën overdraagt, en indien de verkrijger de bepalingen van deze overeenkomst aanvaardt. Het is u niet toegestaan de SOFTWARE te reverse-engineeren, decompileren of te disassembleren. Elke overdracht moet mede omvatten de meest recente update en alle eerdere versies.

LICENTIE-INFORMATIE SOFTWARE VAN DERDEN OF VRIJE SOFTWARE

Voorgeïnstalleerde, geïntegreerde of op andere wijze gedistribueerde software op de door Packard Bell geleverde producten bevat vrije software of software van derden (de "vrije software"), onder licentie van de GNU General Public License (de "GPL"). Vrije software is als zodanig aangeduid. Het kopiëren, distribueren en/of modificeren van de vrije software moet conform de voorwaarden van de GPL plaatsvinden.

De vrije software wordt gedistribueerd in de hoop zijn nut te bewijzen, echter ZONDER ENKELE GARANTIE; zelfs geen impliciete garantie met betrekking tot verkoopbaarheid of geschiktheid voor enigerlei doel. De bepalingen van de GNU Public License zijn altijd van toepassing. Op <http://www.gnu.org> vindt u een exemplaar van de GPL. U kunt hiervoor ook de Free Software Foundation, Inc. aanschrijven. Het adres van de Free Software Foundation, Inc is: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA. Gedurende een periode van drie (3) jaar na ontvangst van deze software kunt u na een schriftelijke aanvraag gratis, uitgezonderd de kosten van de media, verzending en handling, een volledige versie van de broncode van de vrije software krijgen onder de voorwaarden van de GPL.

Neem voor eventuele vragen contact met ons op. Ons postadres is 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

INDEX

A

aansluitingen		levensduur maximaliseren	32
netwerk.....	27	opladen	34
accu		optimaliseren	35
accuniveau controleren.....	35	verwijderen	34
de eerste keer gebruiken	33	waarschuwing weinig energie	36
installeren	34	Audio-cd's.....	39
kenmerken	32	Automatisch afspelen	41
lage energie	36		

B

Batterijen/accu's.....	107	Updates.....	69, 81
batterijen/accu's weggooien	107	Windows Action Center	66, 81
Beeldscherm		Blu-ray.....	41
sneltoetsen	18	Browser	55
Beveiliging			
Antivirus.....	60		

C

Codec.....	42	eigenschappen	14
computer		Controleren op fouten.....	73
aan indicator	17		

D

De computer reinigen	10	Documentatie	
De installatie van hardware ongedaan		Packard Bell-website.....	57
maken	27	Downloaden.....	42
		DSL.....	50

E

Elektronische programmagids..... 41

F

Firewall..... 59, 67

G

Garantie..... 7 Geheugenkaartlezer..... 25

Gebruikersaccountbeheer..... 70

H

Harde schijf Helpdesk 73

Beheer..... 76

Vrije ruimte 74

Hardware verwijderen..... 27 Herstel

helderheid Recovery Management

sneltoetsen 19 programma 39, 84

Systeemherstel 78

Herstelpunten 80

I

Informatie over voorschriften..... 97, 106 Verbinding 49, 50

Internet Internetaanbieder (isp) 49

Firewall..... 59, 67 Introductiecentrum 38

K

Kabels 9, 102

L

Laatst bekende juiste configuratie 81 luidsprekers

LAN (Local Area Network) 52 sneltoets 18

M

Malware..... 59 Modem 50

N

netwerk.....	27	Norton Internet Security.....	58, 62
Netwerkaansluitingen	52		

O

Omgeving	106	Systeemwerkset	77
Omgeving van de computer	8	Ondersteuning	
Onderhoud		Packard Bell-website.....	57
Harde schijf beheren	76	opladen	
Recovery Management		niveau controleren	35
programma	39, 84		

P

Packard Bell		-website.....	57
Recovery Management		poorten.....	25
programma	39, 84	PowerDVD.....	41

S

Schijfdefragmentatie.....	75	Storingen	101
Schijfopruiming	74	Stroomkabels.....	9
sneltoetsen	19	Systeemherstel	78
Software		Systeemwerkset	
Software verwijderen	77	Controleren op fouten.....	73
Softwarelicentie.....	108	Schijfdefragmentatie	75
Software verwijderen	77	Schijfopruiming	74
Spyware	59	Windows Systeemherstel	78
Stations			
Geheugenkaartlezer	25		

T

Toetsenbord			
sneltoetsen	19		

U

Universele Seriele Bus	28	Updates	
		Windows Automatische updates	69, 82

V

Veilig computergebruik	73	Voorzorgsmaatregelen m.b.t. gezondheid	11
Verwisselbare media-apparaten	27		
Vorzorgsmaatregelen m.b.t. de veiligheid	8		

W

Waarschuwing voor epilepsie	13	Windows Defender	69
WiFi	52	Windows gebruiken	38
Windows		Windows Hulp op afstand	83
Introductiecentrum	38	Windows Media Center	40
Systeemherstel	78	Windows Media Player	39
Windows Action Center	66, 81		
Windows Automatische updates	69, 82		

Z

zijde		rechts	21
achterkant	20	voor	20
links	20		

Brukerhåndbok



Packard Bell dot s-serien

INNHALDSFORTEGNELSE

Starte datamaskinen	4	Undersøke batterinivået	33
Trådløs tilkobling	4	Optimalisere batteriets levetid	33
Registrering	5	Advarsel om lavt energinivå på batteriet	34
Programvareinstallasjon	6	Programvare	36
Gjenoppretting	6	Bruke Windows og programvaren din	36
Har du problemer?	6	Velkomstsenter	36
Grunnleggende om datamaskinen	8	Internett-sikkerhetstilbud	37
Sikkerhet og komfort	8	Packard Bell Recovery Management	37
Forholdsregler	8	Sosiale nettverk (valgfritt)	41
Helsetiltak	11	Internett	47
Bli kjent med datamaskinen	13	Dine første trinn på nettet	47
Visning ovenfra – skjerm	14	Beskytte datamaskinen	47
Visning ovenfra – tastatur	15	Velg Internett-tjenesteleverandør	47
Spesialtaster	16	Nettverkstilkoblinger	49
Bakre visning	19	Surf på nettet!	53
Venstre visning	19	Sikkerhet	56
Høyre visning	20	Hjelpedesk	71
Bunnvisning	22	Trygg databehandling	71
Oppgrader datamaskinen	24	Vedlikehold	71
Utvide med ekstrautstyr	24	Oppdateringer	79
Tilkoblingsalternativer	24	Windows Fjernhjelp	80
Strømforsyning	29	Gjenoppretting	82
Batterieliminert	29	Packard Bell Recovery Management	82
Batteri	30	Lage gjenopprettingsdisker	83
Egenskaper for batteriet	30	Gjenopprette systemet	86
Installere eller fjerne batterisettet	32	Typer gjenoppretting	87
Lade opp batteriet	33		

Informasjon om forskrifter	94
Miljø	102
Programvarelisens	104
Stikkordregister	107

Copyright © 2011. Med enerett.
Brukerhåndbok for Packard Bell dot s-serien
Opprinnelig utgave: 7 November 2011

Besøk **registration.packardbell.com** og oppdag fordelene med å være Packard Bell-kunde.

Kommentar: Alle bilder er kun for referanseformål. Den faktiske konfigurasjonen kan variere.

STARTE DATAMASKINEN


Takk for at du kjøpte denne Packard Bell-datamaskinen!

Hensikten med denne håndboken er å gjøre deg kjent med funksjonene i datamaskinen og hjelpe deg å opparbeide erfaring i databehandling.

Etter at du har satt opp og startet datamaskinen, som vist i oppsettinstruksjoner, får du spørsmål som forenkler tilkobling til Internett. Datamaskinen vil deretter konfigurere den installerte programvaren.

TRÅDLØS TILKOBLING

Hvis du vil koble til et trådløst nettverk, må du først kontrollere at de trådløse funksjonene på datamaskinen er på, og at ruterer og modemmet du vil koble til, også er riktig konfigurert.

- Hvis trådløs ikke er på, trykker du på kommunikasjonsnøkkelen (()) for å åpne *Launch Manager* og kontrollere at Wi-Fi er **På**.
- Datamaskinen vil oppdage og vise eventuelle tilgjengelige nettverk, velge nettverket og angi passordet, ved behov.
- Etter en kort forsinkelse bør datamaskinen koble seg til Internett.

Hvis nettverket ikke oppdages, eller hvis datamaskinen ikke kobles til Internett, kan du slå opp i dokumentasjonen fra Internett-leverandøren eller i ruterhåndboken. Etter at datamaskinen har startet og du kan bruke den, åpner du Internet Explorer og følger instruksjonene.

Alternativt kan du bruke en nettverkskabel til å koble direkte til en nettverksport på ruterens. Kontakt ISP'en eller slå opp i ruterdokumentasjonen.

REGISTRERING

Når du bruker datamaskinen for første gang, bør du registrere den umiddelbart. Dette gir deg noen nyttige fordeler, for eksempel:

- raskere service fra våre kvalifiserte representanter
- Medlemskap i Packard Bell-brukergruppen: kampanjetilbud og deltakelse i kundeundersøkelser
- de siste nyhetene fra Packard Bell

Hvordan registrere deg

Under første gangs oppsett av en notisbok- eller skrivebordsmaskin vises et vindu der du blir bedt om å registrere deg. Fyll ut informasjonen og klikk på **Neste**. I det neste vinduet ser du noen valgfrie felt som vil hjelpe oss med å tilby deg mer personlig kundeservice.

Et annet alternativ

En annen måte å registrere Packard Bell-produktet på er å besøke vårt webområde på **registration.packardbell.com**. Velg landet ditt og følg de enkle instruksjonene.

Etter registrering får du en bekreftelsesmelding med viktige data som du bør oppbevare på et trygt sted.

PROGRAMVAREINSTALLASJON

Datamaskinen vil automatisk installere programvare og klargjøre datamaskinen for bruk. Dette kan ta litt tid. Ikke slå av datamaskinen, men vent til installasjonen er ferdig.

GJENOPPRETTING

Du bør opprette gjenopprettingsdisker så snart du kan. Programmet Packard Bell Recovery Management gir deg mulighet til å opprette gjenopprettingsdisker og deretter gjenopprette eller gjeninstallere applikasjoner og drivere fra Packard Bell. Du trenger en pakke med skrivbare DVD-disker.

HAR DU PROBLEMER?

Packard Bell tilbyr flere alternativer som støtte for kjøpet ditt.

Packard Bell-støtte

Skriv ned datamaskinens serienummer, dato og sted for kjøpet samt modellnavnet på omslaget på denne veiledningen. Ta også godt vare på kjøpebeviset ditt. Før du ringer oss, bør du skrive ned eventuelle feilmeldinger i forbindelse med problemet og ha datamaskinen foran deg og - om mulig - slått på. Hvis du har alt dette for hånden når du kontakter oss, er du sikret bedre og raskere service.

Packard Bell-webområde

Husk å besøke www.packardbell.com! Sjekk avsnittet om støttefunksjoner. Det inneholder oppdatert informasjon, hjelp, drivere og nedlastinger.

Garanti- og kontaktinformasjon

I datamaskinens garantihåndbok finner du informasjon om datamaskinens garanti og hvordan du kontakter teknisk støtteavdeling.

GRUNNLEGGENDE OM DATAMASKINEN

SIKKERHET OG KOMFORT

Forholdsregler

Følg retningslinjene nedenfor for å bruke datamaskinen på en komfortabel måte og unngå helseproblemer.

Datamaskinmiljø

Kontroller at datamaskinen:

- Brukes på en stabil overflate, et stativ eller bord. Et fall kan skade datamaskinen alvorlig.
- Brukes ikke på en overflate som vibrerer, og heller ikke under sport, trening eller andre aktiviteter i et dynamisk miljø. Vibrasjon eller bevegelse kan løsne fester, skade interne komponenter og til og med forårsake batterilekkasje.
- Er plassert borte fra direkte sollys og varmekilder.
- Er plassert borte fra magnetiske felt og enheter som genererer statisk elektrisitet.
- Er minst 30 centimeter unna en mobiltelefon.
- Ikke befinner seg i et støvete eller fuktig miljø.
- Brukes ikke nær vann. Søl aldri væske av noe slag i datamaskinen.

- Ikke er plassert på et teppe eller noen andre overflater som kan ha en elektrisk ladning.

Kabler

Kontroller at:


- Kabler ikke er strukket og at det ikke er fare for at personer trækker på eller snubler i dem.
- Andre enheter ikke setter kablene i klem.
- Strømkabelen blir koblet til datamaskinen før du kobler strømkabelen til stikkkontakten.
- Strømkabelen må plugges ut av stikkkontakten før du kobler strømkabelen fra datamaskinen.
- Trepinneres strømledninger er koblet til en jordet stikkontakt.
- Stikkkontakten er lett tilgjengelig og så nær datamaskinen som mulig (ikke overbelast den med for mange adaptere).

Hvis datamaskinen bruker en ekstern nettstrømadapter:

- Ikke dekk til eller plasser gjenstander på batterieliminatoren. La adapteren kjøle seg helt ned under bruk for å holde den fri for gjenstander.
- Bruk bare nettadapteren som følger med datamaskinen. Selv om andre adaptere kan virke like, kan du skade datamaskinen hvis du bruker den. Hvis en erstatning er påkrevd, bruker du bare deler som er sertifisert for bruk sammen med datamaskinen.

Rengjøring av datamaskinen

- Plugg alltid ut datamaskinen fra stikkkontakten før du rengjør den.
- Ikke bruk flytende eller aerosolbaserte rengjøringsmidler. Bruk et fuktet klut i stedet.
- Spray aldri rengjøringsproduktet direkte på skjermen.
- Hvis du søler væske på notebook-maskinen, slå den av øyeblikkelig, trekk ut kontakten på vekselstrømadapteren, ta ut batteriet og forsikre deg om at maskinen er helt tørr før du slår den på igjen. Vent om nødvendig til neste dag.

 **Merk:** Hvis datamaskinen har spor for minnekort eller tilleggsenheter, kan det stå 'juksekort' av plast i kortsporene. Jukse kort beskytter ubrukte spor mot støv, metallobjekter eller andre partikler. Ta vare på jukse kortene for å bruke dem når du ikke har virksomme kort i sporene.

Vedlikeholde datamaskinen

Ikke forsøk å vedlikeholde datamaskinen selv, ettersom åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlig spenning eller andre farer. All service skal utføres av kvalifisert servicepersonell.

Koble datamaskinen fra stikkkontakten, og overlatt service til kvalifisert servicepersonell under følgende forhold:

- strømkabelen eller pluggen er skadet eller slitt,
- væske er sølt inn i produktet,
- produktet har blitt utsatt for regn eller vann,

- produktet har blitt mistet, eller kassen er ødelagt,
- produktet fremviser tydelig endret ytelse, som angir behov for service,
- produktet fungerer ikke normalt selv om driftsinstruksjonene overholdes




Merk: *Juster bare kontroller som dekkes av driftsinstruksjonene, ettersom feilaktig justering av andre kontroller kan føre til skader og ofte vil kreve omfattende arbeid av en kvalifisert tekniker for å gjenopprette produktet til normale forhold.*

Helsetiltak

- Datamaskinen og tilbehøret kan inneholde små deler. Hold dem utenfor rekkevidde av små barn.
- Hvis du arbeider eller spiller i timevis om gangen, bør du sørge for å ta regelmessige pauser. Se bort fra datamaskinskjermen en gang i blant. Ikke bruk datamaskinen hvis du er trøtt.
- Plasser datamaskinen slik at du får en naturlig og avslappet arbeidsstilling. Legg de tingene du bruker ofte innen god rekkevidde.
- Plasser datamaskinen rett foran deg, for økt trygghet og komfort. Pass på at tastaturet og pekeplaten er i en behagelig høyde. Skjermen bør ha en avstand på cirka 45-70 cm (18-30 tommer) fra øynene dine. Hvis du bruker datamaskinen i lange perioder ved et skrivebord, kan det være lurt å investere i et eksternt tastatur for økt komfort.
- Hvis du vil beskytte hørselen ved bruk av høyttalere eller hodetelefoner, øker du volumet gradvis inntil du kan høre klart og tydelig. Ikke øk volumet etter at ørene har tilpasset seg. Ikke hør på musikk med høyt volum i lengre tidsperioder. Ikke øk volumet for å blokkere

støyomgivelser. Reduser volumet hvis du ikke kan høre folk snakke i nærheten av deg.

- Datamaskinens underside, strømadapter og luften fra ventilasjonsåpningene kan bli varme under bruk. Unngå langvarig kroppskontakt, og legg ikke datamaskinen i fanget ditt mens den er i drift. 
- Kontroller at datamaskinens ventilasjonsspor og -åpninger aldri blir blokkert eller tildekket. Ikke plasser datamaskinen på en myk overflate (for eksempel et teppe, en stol eller en seng) som kan blokkere ventilasjonsåpninger.
- Ikke skyv gjenstander av noe slag inn gjennom åpninger i kabinettet. De kan berøre farlige spenningspunkter eller kortslutte deler med brann eller elektrisk støt som følge.
- Noen helseplager i hendene, håndleddene, armene, halsen, beina og ryggen kan være knyttet til, eller forverres av, repetitive bevegelser. For å redusere risikoen for å utvikle disse plagene bør du skrive med rette håndledd og hender og håndledd svevende over tastaturet. Hvis du opplever perioder med smerte, tingling, nummenhet eller annet ubehag, bør du kontakte lege.
- Vi tilråder at foreldre overvåker barns bruk av spill. Hvis du eller barnet ditt opplever noen av følgende symptomer: svimmelhet, uskarpt syn, øye- eller muskelrykninger, tap av bevissthet, forvirrethet, ufrivillig bevegelse eller sammentrekninger, må du avslutte UMIDDELBART og søke legehjelp. Dette kan skje selv om personen ikke har noen medisinsk historie med epilepsi.

BLI KJENT MED DATAMASKINEN

Når du har satt opp datamaskinen som vist på plakaten, la oss ta en omvisning i din nye Packard Bell-datamaskin.



Packard Bell dot s-serien


VISNING OVENFRA – SKJERM






#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Webkamera	Webkamera til videokommunikasjon.
2		Skjerm	Kalles også LCD-skjerm (Liquid-Crystal Display; LCD), viser utdata fra datamaskinen.
3		Mikrofon	Intern mikrofon for lydinnspilling.

VISNING OVENFRA – TASTATUR



#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Strømknapp/ -indikator	Slår datamaskinen av og på. Angir datamaskinens strømstatus.
2		Tastatur	Legger inn data i datamaskinen. - <i>Spesialtaster er beskrevet på side 16.</i>
3		Pekeplate	Pekeenhet som reagerer på berøring og fungerer som en mus.












#	Ikon	Element	Beskrivelse
		Strømindikator	Angir datamaskinens strømstatus.
4		Batteriindikator	Angir datamaskinens batteristatus. - <i>Lading: Lampen lyser gult når batteriet lades.</i> - <i>Helt oppladet: Lampen lyser blått i nettstrømmodus.</i>
		Kommunikasjonsindikator	Angir datamaskinens status for trådløs tilkobling.
5		Klikkeknapper (venstre og høyre)	Venstre og høyre side av knappen fungerer som venstre og høyre valgknapp.

- **Merk:** Frontpanelindikatorene er synlige selv når skjermen er lukket.

Spesialtaster

Datamaskinens tastatur omfatter taster som aktiverer spesielle funksjoner. Funksjonen til hver tast er tydelig merket med et ikon.

Ikon	Funksjon	Beskrivelse
Fn	Hurtigtast for annen funksjon	Aktiverer en annen funksjon på visse taster. <i>Trykk for eksempel på Fn-tasten for å aktivere tastene F1 til F12.</i>

<i>Ikon</i>	<i>Funksjon</i>	<i>Beskrivelse</i>
	Sosiale nettverk	Åpner applikasjonen Sosiale nettverk. - Hvis dette programmet ikke er installert, vil tasten starte direktemeldingsprogrammet du bruker.
	Hjelp	Åpner hjelpemenyen for datamaskinen.
	Kommunikasjon	Aktiverer/deaktiverer datamaskinens kommunikasjonsenheter.
	Skjermbytte	Bytter mellom visning på vanlig skjerm, eksternt skjerm (hvis tilkoblet) eller begge deler.
	Blank skjerm	Slå av skjermens bakgrunnsbelysning for å spare strøm. Trykk på en hvilken som helst tast for å gå tilbake.
	Pekeplate av/på	Slår den interne pekeplaten av og på.
	Høytaler av/på	Slår høyttalerne av og på.
	Volum ned	Reduserer lydvolumet.
	Volum opp	Øker lydvolumet.
	Lysstyrke ned	Reduserer skjermens lysstyrke.
	Lysstyrke opp	Øker skjermens lysstyrke.

Hurtigtaster

Datamaskinen bruker hurtigtaster (tastekombinasjoner) for å få tilgang til Num Lock, funksjonstaster og navigeringskommandoer.

Når du skal aktivere hurtigtaster, trykker du på og holder **Fn**-tasten inne før du trykker på den andre tasten i en hurtigtastkombinasjon.

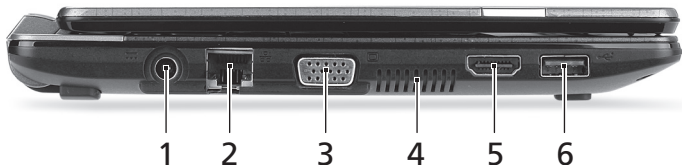
<i>Hurtigtast</i>	<i>Funksjon</i>	<i>Beskrivelse</i>
Fn + Spesialtaster (se side 16)	Funksjonstaster	Aktiver tastene F1 til F12.
Fn + Page Up	Hjemmeside	Ruller til begynnelsen av et dokument.
Fn + Page Down	End	Ruller til slutten av et dokument.




BAKRE VISNING





#	<i>Ikon</i>	<i>Element</i>	<i>Beskrivelse</i>
1		Batterirom	Huser datamaskinens batterier.

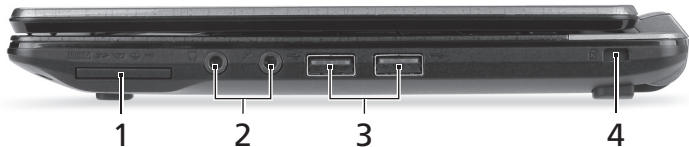
VENSTRE VISNING








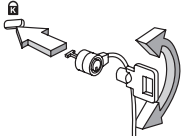
#	<i>Ikon</i>	<i>Element</i>	<i>Beskrivelse</i>
1		Strømtilkobling	Kobler til datamaskinens batterieliminatort.
2		Ethernet-port (RJ-45)	Kobler til et Ethernet 10/100-basert nettverk.
3		Port for ekstern skjerm (VGA)	Kobler til en skjermenhet (f.eks. ekstern skjerm, LCD-projektor).

#	Ikon	Element	Beskrivelse
4		Ventilasjon og kjølevifte	Lar datamaskinen holde seg kjølig. - Ikke dekk til eller blokker åpninger.
5		HDMI-port	Støtter høydefinisjons digitale videoforbindelser.
6		USB 2.0-port	Kobler til USB-enheter (f.eks. USB-mus, USB-kamera).

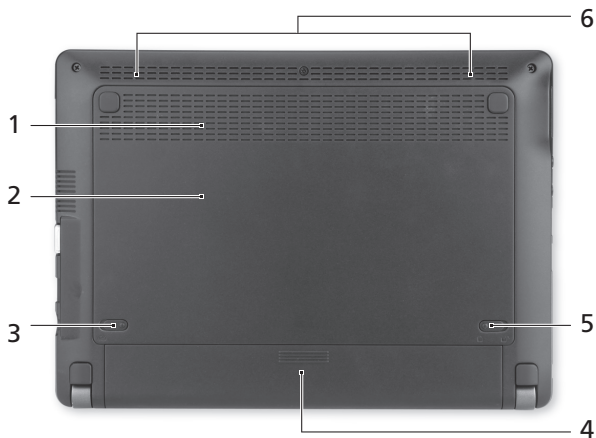
HØYRE VISNING







#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Multi-i-1-kortleser	Godtar Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO) og xD-Picture Card (xD). - Skyv inn for å fjerne/installere kortet. Bare ett kort kan operere til enhver tid.

#	Ikonelement	Beskrivelse
	 Mikrofonport	Mottar inndata fra eksterne mikrofoner.
2	 Hodetelefoner/ høytaler-kontakt	Kobler til utdataenheter for lyd (f.eks. høyttalere, hodetelefon). - <i>Støtter kompatible 3,5 mm headset med innebygd mikrofon (f.eks. Acer Smart håndholdte headset).</i>
3	 USB 2.0-port	Kobler til USB-enheter (f.eks. USB-mus, USB-kamera).
4	Spør for Kensington-lås  	Kobler til en Kensington-kompatibel sikkerhetslås for datamaskinen. - <i>Koble en sikkerhetslåskabel rundt et ubevegelig objekt som et bord eller håndtaket på en låst skuff. Sett inn låsen i sporet og vri om nøkkelen for å låse. Noen nøkkelløse modeller er også tilgjengelige.</i>

BUNNVISNING



#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Ventilasjon og kjølevifte	Lar datamaskinen holde seg kjølig. - Ikke dekk til eller blokker åpninger.
2		Minnerom	Huser datamaskinens hovedminne.
		Harddiskplass	Huser datamaskinens harddisk (sikret med skruer).

#	<i>Ikon</i>	<i>Element</i>	<i>Beskrivelse</i>
3		Batteriutløserbolt	Løser ut batteriet for fjerning. Sett inn et egnet verktøy og skyv for å løse ut batteriet.
4		Batterirom	Huser datamaskinens batterier.
5		Batterilås	Låser batteriet på plass.
6		Høytalere	Lever lyduddata i stereo.

OPPGRADERE DATAMASKINEN

UTVIDE MED EKSTRAUTSTYR

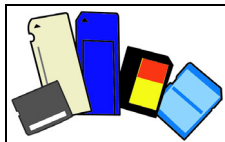
Datamaskinen din gir deg alt du trenger til mobil databehandling.

Tilkoblingsalternativer

Porter lar deg koble periferenheter til datamaskinen. Hvis du vil ha flere detaljer om tilkobling av eksterne enheter, les følgende avsnitt.

Minnekortleser

Minnekort brukes i et bredt utvalg av digitale kameraer, PDAer, MP3-spillere og mobiltelefoner.



Sette inn et minnekort

1. Juster kortet slik at kontakten peker mot porten med kontaktene vendt utover.
2. Skyv kortet forsiktig inn i porten. Hvis det virker som du må bruke kraft for å sette inn kortet, kan du prøve å rette deg opp litt.
3. Skyv kortet inn inntil det klikker på plass. Noen få millimeter med kortet vil strekke ut av sporet.

Hvis kortet inneholder filer, kan *autoavspillingsfunksjonen* i Windows vises (dette avhenger av kortets innhold) og spørre deg om du vil bruke et program for å få tilgang til kortets innhold. Velg et alternativ her hvis det passer. I motsatt fall kan du velge **Avbryt**. Hvis kortet ikke inneholder filer, eller ukjent filer, åpnes et vindu som viser deg kortets innhold.

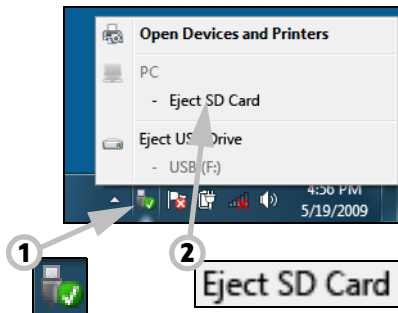
SD-, SDHC- og SDXC-kort

Forskjellige typer SD-kort dekker forskjellige kapasiteter, men bruker samme generelle design. SD-kort inneholder opptil 4 GB, SDHC-kort inneholder opptil 32 GB, og SDXC-kort kan inneholde opptil 2048 GB (2 TB). Datamaskinen tilbyr en SDHC- eller SDXC-kompatibel kortleser.

Merk: *SDXC-minnekort kan bare brukes i en SDXC-kompatibel leser. SD- og SDHC-kort kan brukes uansett type.*

Fjerne et kort fra en minnekortleser

1. Klikk på ikonet **Sikker fjerning av programvare** i *varslingsområdet* (ved siden av klokken).
2. Klikk på **Løs ut SD-kort** (eller navnet på enheten).
3. Vent til du ser meldingen om at det er *trygt å fjerne maskinvare*.
4. Fjern kortet.



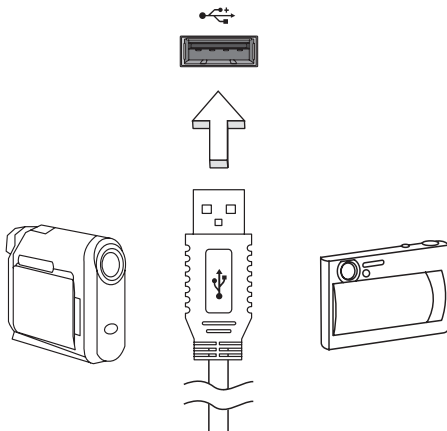
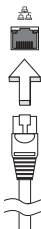
Innebygd nettverk

Den integrerte nettverksenheten gjør det mulig å koble datamaskinen din til et Ethernet-basert nettverk.

Når du skal bruke nettverksfunksjonen, kobler du en Ethernet-kabel fra Ethernet- (RJ-45) porten på datamaskinen til en nettverkskontakt eller hub i nettverket.

Universal Serial Bus (USB)

USB 2.0-porten er en høyhastighets seriebuss som lar deg koble til USB-utstyr uten å legge beslag på verdifulle systemressurser.



Visse datamaskiner kan omfatte en eller flere USB 3.0-porter. Disse ligner på standard USB-porter, bortsett fra at de omfatter ekstra interne tilkoblinger og er blå. Du kan bruke USB 3.0-kompatible enheter med disse portene for å utnytte de raskere overføringshastighetene.

VGA-port

Koble til en skjerm med en VGA-port. En passende kabel følger vanligvis med skjermen.

Følg disse trinnene for å koble en skjerm til datamaskinen:

1. Kontroller at datamaskinen er slått av og skjermens strømbryter er slått av.
2. Fest videokabelen til skjermporten på datamaskinen. Fest kabeltilkoblingen med de medfølgende skruene.
3. Koble skjermens strømkabel og plugg den inn i en forsvarlig jordet veggkontakt.
4. Følg eventuelle oppsettinstruksjoner i skjermens brukerhåndbok.
5. Slå på strømmen til skjermen, deretter datamaskinen.
6. Sørg for at gjeldende oppløsning og oppfriskingsfrekvens ikke overskrider skjermens spesifikasjoner. Om nødvendig kan du endre visningsinnstillingene som brukes av datamaskinen.

Merk: Slik får du tilgang til visningskontrollene: Klikk på **Start, Kontrollpanel, Utseende og personliggjøring**. Klikk på **Skjerm-kategorien** og velg **Endre visningsinnstillinger**.

HDMI - Høydefinisjons multimediegrensesnitt (bare for visse modeller)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er en bransjestandard for ukomprimert, heldigitalt lyd/video-grensesnitt. HDMI tilbyr et grensesnitt mellom eventuelle kompatible digitale lyd-/videokilder, for eksempel en set-top-boks, DVD-spiller og A/V-mottaker og en kompatibel digital lyd- og/eller videoskjerm, for eksempel en digital TV (DTV), over en enkelt kabel.

Bruk HDMI-porten på datamaskinen itl å koble deg til avansert lyd- og videoutstyr. mplementering med enkeltkabel gir ryddig oppsett og hurtig forbindelse.



Hodetelefon og mikrofon

Disse to portene lar deg koble til lydenheter. Bruk hodetelefonporten til å plugge inn stereohodetelefoner eller strømforsynte høyttalere. Når du plugges inn en lydenhet i hodetelefonporten, deaktiveres de innebygde høyttalerne. Bruk mikrofonporten til å koble til en ekstern mikrofon for monoinnspilling. Hvis du plugges inn en ekstern mikrofon, deaktiveres den innebygde mikrofonen.

STRØMFORSYNING

BATTERIELIMINATOR

Datamaskinen din kan bruke den medfølgende eksterne strømadapteren til å kjøre på nettstrøm. Det tilbys en strømkabel som egner seg for landet der datamaskinen ble kjøpt.

Strømadapteren tilbyr hensiktsmessig strøm for å kjøre datamaskinen og lade opp batterisettet samtidig.



Forsiktig: Ikke dekk til eller plasser gjenstander på batterieliminatoren. Ved å holde adapteren fri for gjenstander kan den holde seg kjølig under bruk.

Bruk bare nettadapteren som følger med datamaskinen. Selv om andre adaptere kan virke like, kan du skade datamaskinen hvis du bruker den.

Advarsel: Vekselstrømadapteren og undersiden av datamaskinen kan bli varme etter langvarig bruk. Dette er normalt, men kan føre til personskade ved langvarig kontakt.

BATTERI

Datamaskinen bruker et batterisett som gir deg utvidet brukstid mellom ladinger.

Egenskaper for batteriet

Batteriet har følgende egenskaper:

- Bruker moderne batteriteknologi.
- Varsler om lav spenning på batteriet.

Batteriet lades hver gang du kobler datamaskinen til batterieliminatoren. Det gjør det mulig for deg å fortsette å arbeide med datamaskinen mens batteriet lades. Lading mens datamaskinen er slått av gir imidlertid betydelig raskere lading.

Batteriet vil vise seg hendig når du er ute og reiser, eller ved strømbrudd. Det er fornuftig å ha et ekstra ladet batteri tilgjengelig i reserve. Kontakt din forhandler for detaljer om hvordan et ekstra batteri kan bestilles.

Få mer ut av batteriets levetid

I likhet med alle andre batterier vil datamaskinens batteri bli svakere over tid. Det betyr at batteriets ytelse blir dårligere med tid og bruk.

For å maksimere batteriets levetid anbefales det å følge følgende råd.

Tilpasse et nytt batteri

Før du bruker et batterisett for første gang, finnes det en "tilvenningsprosess" du bør følge:

1. Sett batteriet i uten at maskinen er slått på.
2. Koble til batterieliminatoren og lad batteriet fullt.
3. Koble fra batterieliminatoren.
4. Slå på datamaskinen og kjør på batteridrift.
5. Tøm batteriet helt ut.
6. Koble til batterieliminatoren og lad batteriet til det er fullt igjen.

Gjør dette inntil batteriet er ladet og utladet tre ganger.

Bruk denne "tilvenningsprosessen" på alle nye batterier, eller hvis batteriet ikke har vært brukt i en lengre periode. Dersom datamaskinen skal lagres for mer enn to uker, så anbefales det å fjerne batteriet.

Advarsel: Utsett ikke batteriet for temperaturer under 0°C (32°F) eller over 45°C (113°F). Ekstreme temperaturer kan forårsake skade på batteriet.

Ved å følge den beskrevne prosessen, så vil batteriet akseptere maksimal opplading. Dersom denne prosessen ikke følges, så vil batteriet ikke kunne lades maksimalt, og batteriets levetid vil også bli forkortet.

Batteriets livslengde blir også negativt påvirket av følgende bruksmåter:

- Konstant bruk av den bærbare datamaskin med batterielimator, mens batteriet er i maskinen. Hvis du ønsker å bruke nettstrøm konstant, så anbefales det å ta ut batteriet, etter at det er fullstendig ladet opp.
- Ikke å lade opp eller utlade batteriet som beskrevet overfor.
- Hyppig bruk, jo mer batteriet brukes, jo raskere vil det slites ut. Et standard batteri for bærbare datamaskiner har en livslengde som tilsvar om lag 300 oppladninger.

Installere eller fjerne batterisettet

***Viktig!** Før batteriet fjernes fra maskinen, kobler du til batterielimatoren om du fortsatt ønsker å bruke datamaskinen. Hvis ikke, slår du av datamaskinen først.*

Installering av batteri:

1. Legg batteriet på linje med den åpne batteriskuffen. Sjekk at enden med kontakter går inn først, og at batteriets overflate vender opp.
2. La batteriet gli inn i batteriskuffen, og trykk forsiktig inntil batteriet låses på plass.

Slik tar du ut batteriet:

1. Trykk på batterilåsen for å løse ut batteriet.
2. Dra batteriet ut av batteriskuffen.

Lade opp batteriet

Når du skal lade opp batteriet, sjekker du først at det er riktig installert i batteriskuffen. Plugg batterieliminatoren til maskinen og koble den til strømmettet. Du kan fortsatt bruke datamaskinen mens batteriet lades opp. Men å lade opp batteriet mens den er slått av, vil gi en betydelig raskere opplading.

***Merk:** Du rådes til å sette batteriet til lading før du går fra arbeidet for dagen. Lading av batteriet over natten gjør at du starter neste dag med fulladet batteri.*

Undersøke batterinivået

Windows energimåler viser det gjeldende nivået på batteriet. Plasser markøren over batteri-/strømikonet på oppgavelinjen for å se batteriets gjeldende energinivå.

Optimalisere batteriets levetid

Optimalisering av batteriet vil hjelpe deg med å få mest mulig ut av batteriets bruk, forlenge tiden mellom hver opplading og forbedre effektiviteten ved lading. Du rådes til å følge forslagene nedenfor:

- Kjøpe et ekstra batteri.
- Bruk batterielimator når det er mulig. Reserver bruken av batteriet til når du er ute og reiser.
- Ta ut PC-kort når de ikke er i bruk, fordi de ellers vil forbruke energi (på utvalgte modeller).

- Lagre batteriet kaldt og tørt. Den anbefalte temperaturen er 10°C til 30°C. Høyere temperatur vil føre til at batteriet lader seg selv ut raskere.
- Overdreven opplading forkorter batteriets levetid.
- Ta vare på batterieliminatort og batteri.

Advarsel om lavt energinivå på batteriet

Når maskinen brukes på batteri, så hold øye med Windows batterimåler.

Advarsel: Koble til batterieliminatoren så raskt som mulig etter at advarselen om lavt nivå på batteriet har dukket opp. Data vil gå tapt dersom batteriet blir helt utladet, og datamaskinen slår seg av selv.

Når advarselen om lavt nivå på batteriet dukker opp, så vil riktig handling avhenge av situasjonen:

Situasjon	Anbefalt handling
Batterieliminatoren og en strømkontakt er tilgjengelig.	<ol style="list-style-type: none">1. Koble batterieliminatoren til datamaskinen, og koble så til strømmettet.2. Lagre alle nødvendige filer.3. Gjenoppta arbeidet. <p>Slå av maskinen om du ønsker en rask opplading.</p>


Situasjon	Anbefalt handling
Et ekstra fulladet batteri er tilgjengelig.	<ol style="list-style-type: none">1. Lagre alle nødvendige filer.2. Lukk alle applikasjoner.3. Avslutt operativsystemet for å slå av datamaskinen.4. Bytt batteri.5. Skru på datamaskinen og fortsett med å arbeide.
Verken batterieliminatoren eller en strømkontakt er tilgjengelig. Du har ikke noe reservebatterisett.	<ol style="list-style-type: none">1. Lagre alle nødvendige filer.2. Lukk alle applikasjoner.3. Avslutt operativsystemet for å slå av datamaskinen.

PROGRAMVARE

BRUKE WINDOWS OG PROGRAMVAREN DIN

Packard Bell-datamaskiner har programvare som hjelper deg med å bruke datamaskinen. Programmene og kategoriene som er tilgjengelige på datamaskinen din, avhenger av modellen du har kjøpt. Mesteparten av denne programvaren er 'forhåndsinstallert' og klar til bruk, men en del programvare kan leveres på CD eller DVD og må først installeres hvis du vil bruke den. Hvis du vil gjøre det, setter du inn installerings-CDen eller -DVDen. En installeringsveiviser vil starte automatisk, og alt du behøver å gjøre er å følge instruksjonene på skjermen.

Velkomstsenter

Den første gangen du slår på datamaskinen, åpnes vinduet *Velkomstsenter*. *Velkomstsenter* gir deg en innføring i nye funksjoner og verktøy som finnes i Windows. Du har tilgang til *Velkomstsenter* senere ved å klikke på **Start**  > **Komme i gang**.

Internett-sikkerhetstilbud

Det er livsviktig å beskytte datamaskinen mot virus og angrep over Internett (se *Sikkerhet* på side 56). En omfattende pakke for Internett-sikkerhet, medregnet en gratis prøveabonnementsperiode, tilbys når du starter datamaskinen for første gang. Du bør aktivere denne beskyttelsen før du kobler deg til Internett. Denne sikkerhetspakken beskytter datamaskinen mot ferske online-trusler og sikrer dine personlige data (bankkontodetaljer, kredittkortnumre, passord, og annet).

Packard Bell Recovery Management

Du kan forberede datamaskinen på ytterligere alternativer for systemgjenoppretting ved å lage et sett med gjenopprettingsplater så snart som mulig. Se side 82 hvis du vil ha mer informasjon.

Windows Media Player

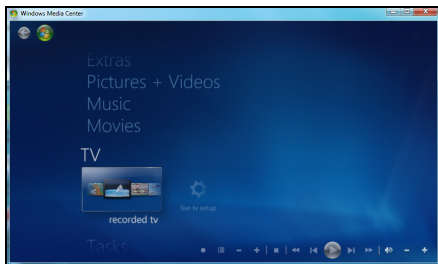
Windows Media Player kan brukes til å spille av MP3- eller WMA-lydfiler, CDer eller de fleste videofiler.



Merk: Det anbefales ikke å bruke *Windows Media Player* til å spille av DVD-filmer. Andre medieavspillere (for eksempel *Windows Media Center*) tilbyr ytterligere avspillingsalternativer.

Windows Media Center (tilleggsutstyr)

Enkelte datamaskiner inneholder også alt i ett-mediesentre, som for eksempel *Windows Media Center*. Disse programmene kan håndtere et bredt utvalg av medieinnhold, og vises med enkle menyer som lett kan styres med en fjernkontroll. Du kan se TV live eller som opptak (hvis datamaskinen din har en TV-tuner), lytte til digital musikk, se på bilder og personlige videoer, lage CDer og DVDer eller få tilgang til innhold fra elektroniske tjenester.



Du kan starte medieprogrammet som er installert på datamaskinen, ved å klikke på **Start > Windows Media Center**.

Installasjon

! **Forsiktig:** Hvis datamaskinen har en fjernkontroll eller TV-tuner, må de være tilkoblet og aktive før du starter medieprogrammet for første gang.

Første gangen du starter medieprogrammet, startes en oppsettsveiviser, som konfigurerer noen grunnleggende innstillinger. Velg alternativet *Express-oppsett* (hvis det er tilgjengelig), og deretter kan du konfigurere flere alternativer etter behov.

! **Merk:** Hvis du har en Internett-tilkobling, kan du bruke **veiledningen** (elektronisk programguide) til å vise en liste med aktuelle TV-

programmer. Da ser du kanal- og nettverksinformasjon, samt programmenes tittel, beskrivelse og sendetid.

Cyberlink PowerDVD (valgfritt)

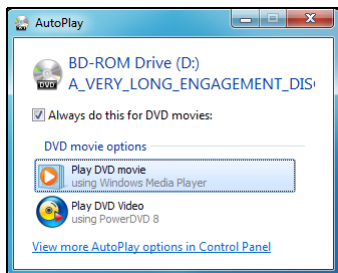
Hvis datamaskinen har en Blu-ray-stasjon, kan du se på Blu-ray-filmer med *PowerDVD*. Du kan starte *PowerDVD* ved å sette inn en Blu-ray-plate og vente på at programmet skal starte automatisk.

Automatisk avspilling

Med Windows' *AutoPlay*-funksjon (Automatisk avspilling) får du muligheten til å velge på hvilken måte Windows skal håndtere mediefiler på enheter med flyttbar lagring (digitalt kamera, CD, DVD osv.).

Hvis du har satt inn en disk som inneholder filer (for eksempel en DVD, et USB-kort eller minnekort), viser Windows en dialogboks og ber deg velge hvordan du vil åpne filene.

Hvis du for eksempel har satt inn en lyd-CD eller en DVD-film, viser Windows automatisk en dialogboks og ber deg velge hvordan du vil spille den av. Hvis Windows ber deg velge en DVD-spiller, anbefaler vi deg å alltid velge den DVD-spilleren som følger med programvaresamlingen din (for eksempel *PowerDVD* eller *Windows Media Player*).



Spille av nedlastede filer

Nedlastede filer fungerer kanskje sammen med medieprogrammene som er installert på datamaskinen, eller de kan kreve spesielle programmer. Filer som inneholder DRM-funksjoner, kan bare spilles av i spesielle programmer (f.eks. iTunes eller Windows Media Player) eller bare på enheter som er sertifisert for bruk med hver filtype. Andre formater kan kreve en spesiell lyd- eller videokodek som kanskje ikke er installert på datamaskinen.

Kodeker

En kodek er programvare som brukes til å **komprimere** eller **dekomprimere** en digital mediefil, som for eksempel en sang eller video. Windows Media Player og andre programmer bruker kodeker til å spille av og opprette digitale mediefiler.

Når du for eksempel ripper en sang fra en lyd-CD til datamaskinen, bruker spilleren Windows Medias lydkodek til å komprimere sangen til en kompakt WMA-fil. Når du spiller av denne WMA-filen (eller en hvilken som helst WMA-fil som kan hentes i direkte strømmer fra et nettsted), bruker spilleren Windows Medias lydkodek til å dekomprimere filen slik at musikken kan spilles av gjennom høyttalerne dine.

Hvorfor får jeg en melding som sier at datamaskinen min mangler en kodek?

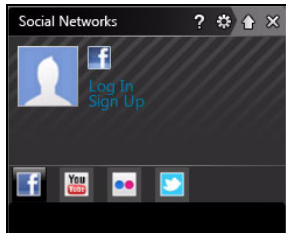
Hvis du får en melding som sier at datamaskinen din mangler en kodek, kan det være fordi du bruker en fil som ble komprimert ved bruk av en kodek som Windows eller spilleren ikke inkluderer som standard. I mange

tilfeller kan du laste ned og installere den manglende kodeken ved å klikke på Web Hjelp-knappen i feilmeldingen.

Du finner også mer informasjon under Windows *Help and Support* (Windows Hjelp og støtte).

Sosiale nettverk (valgfritt)

Programmet *Sosiale nettverk* gir deg mulighet til å vise venners oppdateringer raskt og foreta oppdateringene dine uten å forlate skrivebordet. Du kan motta varslinger og statusoppdateringer direkte til skrivebordet ved å bruke sidefeltet til å overvåke flere sosiale nettverk (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* og *Twitter*).



Merk: Programmet *Sosiale nettverk* er et forhåndsinstallert alternativ som ikke kan installeres på alle datamaskiner.

Få vite om dine venners meldinger og posterte bilder etter hvert som de skjer. Et synlig varsel forteller deg når en venn (eller et abonnement) viser en viss aktivitet.

Hvis datamaskinens tastatur har en tast for *Sosiale nettverk* (vanligvis øverst til høyre), trykker du på den for å vise programmet *Sosiale nettverk*.



Logg på... eller Registrer deg

Øverst i programmet vises profilbildet og kontoinformasjonen fra Facebook. Hvis du ennå ikke har opprettet eller brukt Facebook-profilen, er det øverste bildet den anonyme plasseholderen, hvit på blå bakgrunn, og ingen informasjon vises.

Når du først starter applikasjonen *Sosiale nettverk*, blir du bedt om å *logge på* dine sosiale nettverk. Hvis dette ikke skjer automatisk, klikker du på **Logg på** øverst i vinduet *Sosiale nettverk*. Hvis du bare vil opprette en ny Facebook-profil, klikker du på **Registrer deg** og følger instruksjonene.

Merk: *Alle sosiale aktiviteter krever Internett-tilgang. Sørg for at du er koblet til Internett før du bruker dette programmet.*

Autoriser tilgang

Hvis du vil motta oppdateringer, må du autorisere tilgang til dine sosiale nettverkskontoer. Hver konto må aktiveres separat. Klikk på kategorien for nettverket du vil aktivere.

Du trenger kontonavn og passord for hvert nettverk, eller for å opprette en ny konto hvis du ikke har en.

Hvis du allerede har en konto, klikker du på **Logg på**-knappen for å aktivere tilgang, eller på **Registrer deg** for å opprette en konto.

Hvis du velger å opprette en ny konto, fyll ut nødvendig informasjon, e-postadresse og et passende passord. Deretter kan du fortsette for å autorisere tilgang til kontoen.

Hvis du blir bedt om det, tillat tilgang for alle trinn. Dette vil sikre at alle funksjoner i *Sosiale nettverk* fungerer normalt.

Merk: Skriv ned all informasjon du bruker til nye kontoer, medregnet kontonavn, e-postadresse og passord. Oppbevar denne informasjonen på et sikkert sted slik at du kan referere til den når du skal ha tilgang til kontoene dine i fremtiden.

Facebook

Hvis du allerede har en Facebook-konto, klikker du på **Logg på**-knappen for å aktivere tilgang, eller på **Registrer deg for Facebook** for å opprette en konto.

Hvis du velger **Registrer deg for Facebook** – fyll ut ønsket informasjon med e-post og et passende passord. Deretter kan du fortsette for å autorisere tilgang til kontoen.

Tillat tilgang for alle trinn. Dette vil sikre at alle funksjoner i *sosiale nettverk* fungerer normalt.

YouTube

Hvis du allerede har en YouTube-konto, klikker du på **Logg på**-knappen for å aktivere tilgang, eller på **Registrer deg for YouTube** for å opprette en konto.

flickr

Hvis du allerede har en Flickr-konto, klikker du på **Logg på**-knappen for å aktivere tilgang, eller på **Registrer deg for Flickr** for å opprette en konto. Bekreft at du autoriserer full tilgang. Dette vil sikre at alle funksjoner i *sosiale nettverk* fungerer normalt.

Få tilgang til sosiale nettverk



Så snart du har autorisert tilgang, vises profilbildet og statusinformasjonen. Du kan oppdatere denne informasjonen med et klikk.


Hurtigtiltak

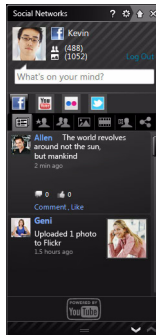
Klikk på en kobling for å se mer i et nytt vindu, dvs. klikk på en Facebook-oppføring for å åpne Facebook-kontoen og vise oppføringen; klikk på en YouTube-videotittel for å vise videoen.

Angi statusen i boksen *Hva tenker du på?* og klikk på **Del**. Vennene dine på Facebook vil se statusen din øyeblikkelig.

Hvis du vil opprette et nytt album med fotografier i Facebook, velger du bildene du vil legge til, og drar dem til profilbildet. Du blir bedt om å oppgi et albumnavn og en beskrivelse. Klikk på **Last opp** for å begynne kopiering av bildene til Facebook-kontoen.

Klikk på pilene på nederste linje   hvis du vil vise flere sider når siden har flere oppføringer enn det er plass til.

Klikk på spørsmålstegnet på øverste linje  for å vise hjelpefilen for *Sosiale nettverk*.



Klikk på pilen på øverste linje ⬆ for å skjule hele programmet og vise en liten varslingslinje på siden av skjermen. Klikk på varslingslinjen (nedenfor) for å vise hele vinduet med et sammendrag av din venns aktiviteter.



Merk: Ikke bruk ikonet **X** til å gå ut av Sosiale nettverk, med mindre du vil slutte å sende eller motta oppdateringer. Bruk pilen på øverste linje ⬆ for å vise varslingslinjen.

Sjekk dine nyhetsfeeder og informasjon

Velg kategorien for nettverket du vil vise:




En serie knapper for nettverket er tilgjengelige for hver nettverk. Hold pekeren over knappen for å vise en beskrivelse. Velg ønsket knapp og rull gjennom listen over elementer.

Eksempel på Facebook-kategorier:



Den første knappen, og avsnittet som vises når en kategori velges for første gang, er *Nyhetsfeed* (for Facebook), *Mest vist* for YouTube og *Kontakter* for Flickr. Hvis det finnes flere oppføringer enn det er plass til på siden, bruker du pilene på nederste linje for å vise flere sider.

Endre innstillinger

Klikk på innstillingsikonet  for å få tilgang til innstillinger for sosiale nettverk.

Live Update - Hvis *Live Update*-knappen er aktiv, kan du laste ned og installere en oppdatert versjon av programmet *Sosiale nettverk*.

Klikk på kategorien for et nettverk for å se bestemte innstillinger. Du kan angi hvor ofte et nettverk skal sjekkes (oppdateringsfrekvensen) og logge deg ut fra bestemte nettverk i dette avsnittet.

Klikk på **X** for å gå ut av Innstillinger-delen.

INTERNETT

DINE FØRSTE TRINN PÅ NETTET

Beskytte datamaskinen

Det er livsviktig å beskytte datamaskinen mot virus og angrep over Internett (se *Internett-sikkerhetstilbud* på side 37 og *Sikkerhet* på side 56). Et omfattende Internett-sikkerhetsprogram blir tilbudt når du starter datamaskinen for første gang. Du bør aktivere denne beskyttelsen så snart som mulig, i det minste før du kobler deg til Internett.

Velg Internett-tjenesteleverandør



Det er blitt en naturlig del av dagliglivet bruke Internett. Ved hjelp av et par enkle trinn kan du koble deg til en rekke kunnskaps- og kommunikasjonsverkty. Fr du utfrer disse trinnene, br du velge en *Internett-leverandr* (ISP) som formidler forbindelsen mellom datamaskinen din og Internett. Du br undersøke hvilke leverandrer som finnes i din region, og ikke glem spørre venner og familie om deres erfaringer eller sjekke anmeldelser og forbrukerrapporter. Internett-leverandren du velger, sender deg instruksjoner om hvordan du kobler til Internett (du trenger kanskje tilleggsprogramvare eller en spesialboks som kobles til telefonlinjen din).

Tilkoblingstyper


Avhengig av hvilken datamaskin du har, hvor du befinner deg og hvilke behov du har for kommunikasjon, finnes det flere måter du kan koble deg til Internett.

Oppringt linje

Noen datamaskiner har en kontakt for telefonoppringing ('modem'). Dette gir deg mulighet til å koble til Internett ved hjelp av telefonlinjen. Med en oppringt forbindelse kan du ikke bruke modemmet og telefonen samtidig på én telefonlinje. Denne type forbindelse anbefales bare hvis du ikke bruker Internett for mye, fordi den er treg og du vanligvis betaler timepris for den.

DSL (f.eks. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) er en "alltid på"-forbindelse som kjører over telefonlinjen. Du kan bruke telefonen samtidig som du er tilkoblet Internett, fordi DSL og telefonen ikke bruker de samme frekvensene. For å kunne få DSL, må du være i nærheten av et telefonselskaps hovedkontor (tjenesten er noen ganger utilgjengelig i distriktene). Tilkoblingshastighetene varierer avhengig av hvor du befinner deg, men DSL gir generelt en meget rask og pålitelig Internett-forbindelse. Siden forbindelsen alltid er aktiv, faktureres den vanligvis til faste månedlige satser.

 **Merk:** En DSL-tilkobling krever et egnet modem. Et modem leveres vanligvis av Internett-leverandøren når du registrerer deg. Mange av disse modemene inneholder en ruter som gir nettverks- og WiFi-tilgang.

Kabel

En kabelforbindelse gir rask og alltid aktiv Internett-service via en kabel-TV-linje. Denne tjenesten er vanligvis tilgjengelig i større byer. Du kan bruke telefonen og se på TV samtidig som du er tilkoblet Internett.

3G (WWAN eller trådløst fjernnett)

En 3G-tilkobling gir deg mulighet til å bruke mobiltelefonnettverk (for eksempel dem som brukes av en mobiltelefon) for å koble til Internett mens du er hjemmefra. Kontakten til et SIM-kort kan være innebygd i datamaskinen, eller det trengs kanskje en ekstern enhet, for eksempel et USB-modem eller en hensiktsmessig utstyrt mobiltelefon.



Merk: Hvis datamaskinen har et SIM-kortspor, trenger du et kompatibelt SIM-kort og en kontrakt med en mobiltelefonoperatør.

Før du bruker 3G-funksjonene, må du kontakte tjenesteoperatøren for å se om det vil påløpe ekstra kostnader, spesielt roamingkostnader.

Nettverkstilkoblinger

Et lokalt nettverk (LAN - Local Area Network) er en gruppe datamaskiner (for eksempel i et kontorbygg eller en bolig) som deler en felles kommunikasjonslinje og -ressurser. Når du setter opp et nettverk, kan du dele filer, ytre utstyrsenheter (som f.eks. en skriver) og en Internett-forbindelse. Du kan sette opp et LAN ved bruk av kablede teknologier (som for eksempel Ethernet) eller trådløse teknologier (som WiFi eller Bluetooth).

Trådløse nettverk

Et trådløst LAN eller WLAN er et trådløst lokalnett, det vil si at to eller flere datamaskiner er koblet sammen uten bruk av ledninger. Det er enkelt å sette opp et WiFi-nettverk der du kan dele filer, ytre utstyrsenheter og en Internett-forbindelse.

Hva er fordelene med et trådløst nettverk?

Mobilitet

Trådløse LAN-systemer tillater deg og andre brukere av hjemmenettverket ditt å dele tilgang til filer og til enheter koblet til nettverket, for eksempel en skriver eller en skanner.

Du kan også dele en Internett-forbindelse med andre datamaskiner i hjemmet ditt.

Rask og enkel installasjon

Installasjonen av et trådløst LAN-system kan utføres raskt og enkelt og eliminerer behovet for å trekke kabler gjennom vegger og tak.

Komponentene i et trådløst LAN

Du trenger følgende når du skal installere det trådløse nettverket hjemme:

Tilgangspunkt (ruter)

Tilgangspunkter (rutere) er toveis sendere/mottakere som kringkaster data inn i det omgivende miljøet. Tilgangspunkter spiller rollen som mellommann mellom kablet og trådløst nettverk. De fleste rutere har et innebygd DSL-modem som gjør det mulig for deg å få tilgang til en høyhastighets DSL Internett-forbindelse. Leverandøren av Internett-

tenester (ISP) du har valgt, leverer vanligvis et modem/en ruter sammen med abonnementet på tjenestene de leverer. Les omhyggelig dokumentasjonen som følger med ditt tilgangspunkt/din ruter og gir deg detaljerte installasjonsinstruksjoner.

Nettverkskabel (RJ45)

En nettverkskabel (også kalt RJ45) brukes til å koble verts-datamaskinen til tilgangspunktet (se illustrasjonen under). Denne typen kabel brukes også til å koble eksterne utstyrsenheter til tilgangspunktet.

Trådløs adapter



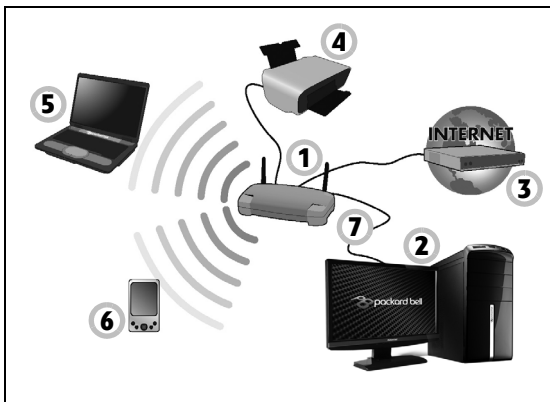

 En intern, trådløs adapter er vanligvis allerede installert på datamaskinen. En knapp eller kontroller i Windows gir deg  mulighet til å aktivere eller deaktivere adapteren.


Diagram som viser et fungerende nettverk

1. Tilgangspunkt/ruter
2. Bordmaskin
3. Modem
4. Skriver
5. Bærbar datamaskin
6. PDA/Webpad
7. Nettverkskabler (RJ45)



Slå en trådløs nettverkstilkobling av eller på

De fleste datamaskiner har en WiFi-knapp som aktiverer eller deaktiverer nettverkstilkoblingen. Hvis datamaskinen har Wi-Fi-tilgang, men ikke har en *Kommunikasjon*-knapp, kan du slå det trådløse nettverket av eller på, eller bestemme hva som deles over nettverket med alternativene for nettverksstyring. Klikk på **Start**  > **Kontrollpanel** > **Nettverk og Internett** > **Nettverks- og delingscenter**.

 **Advarsel: Bruk av trådløse enheter om bord på fly er forbudt. Slå av alle enheter før du går om bord på et fly. De kan være farlige for driften av flyet, forstyrre kommunikasjoner og til og med være ulovlige.**

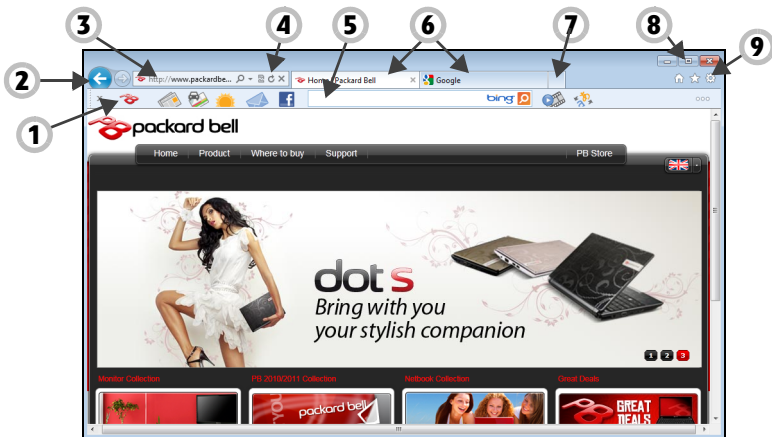
Surf på nettet!

Hvis du vil surfe på Internett, trenger du et program som kalles en nettleser. *Internet Explorer* gir en enklere og sikrere web-lesingsopplevelse. Så snart du har fått installert Internett-tilgangen din og er koblet til, klikker du på snarveien til Internet Explorer, som ligger på skrivebordet ditt, og bringer din Internett-opplevelse til et nytt nivå!



Funksjoner i Internet Explorer:

Dette er startside i nettleseren Internet Explorer. Her er en kort beskrivelse av noen av din nye nettlesers vesentlige aspekter:



1. Bing-linje: Søk på web og bruk Bing-verktøy for å varsle deg om nyheter, fyller ut skjemaer automatisk, bevare sikkerheten online og andre ting.
2. Tilbake- og Forover-knapper: Naviger gjennom sidene du allerede har besøkt.
3. Adresselinje: Tast inn en Internett-adresse (f. eks. www.packardbell.com) og trykk Enter -tasten på tastaturet, så blir du tatt direkte til den adressen du tastet.

4. Oppdater: Last den valgte siden på nytt.
5. Søkeboks: Søk på Internett uten å måtte åpne en ny side.
6. Kategorier: Hver kategori viser en webside. Kategoriene lar deg bytte fra ett område til et annet øyeblikkelig.
7. Ny kategori: Åpne en ny kategori med koblinger til dine mest populære steder.
8. Reduser, maksimer eller lukk vinduet.
9. Startside, Favoritter og Verktøy: Åpne startsidene, administrer dine favorittwebområder, feeder og historikk, og få tilgang til nettleserkommandoer, for eksempel Skriv ut, Sikkerhet eller Alternativer.

Forsiktig: Internet Explorer har et *Phishing-filter* som advarer deg om og hjelper deg å beskytte deg mot potensielle eller kjente bedrageriske webområder (områder som ser legitime ut, men som faktisk er utformet for å samle inn personlig informasjon). Adresselinjen får gul farge og en advarsel vises hvis du går til et område det mistenkes at er bedragerisk.

Packard Bell-webområde

Hvis du har lyst til å komme i gang, hvorfor ikke besøke oss på nettstedet vårt: www.packardbell.com.

Packard Bell har viet seg til å gi deg personlig tilpasset teknisk støtte til enhver tid. Sjekk under *Support* for å få hjelp som er tilpasset dine behov.

www.packardbell.com er din portal til en verden av online-aktiviteter og -tjenester: Besøk oss regelmessig for aktuell informasjon og de nyeste nedlastingene!

Sikkerhet

Du er antakelig ivrig etter å utforske alt som Internett kan tilby. For å kunne være trygg online har Packard Bell forhåndsinstallert Symantecs prisvinnende Norton Internet Security™ på datamaskinen.


Norton Internet Security kjører stille i bakgrunnen og blokkerer alle kompliserte trusler du kan møte i dag, i tillegg til at det beskytter identiteten din når du handler, bruker banktjenester eller surfer på Internett.

Norton Internet Security blokkerer elektroniske identitetstyverier, oppdager og eliminerer spionvare, fjerner virus og Internett-ormer samt verner mot hackere.

Definisjoner

Hva er et virus?

Ondsinnet programvare, vanligvis kalt "virus", er programmer designet for å smitte og skade datamaskiner. De fleste virus overføres over Internett, e-postmeldinger eller ondsinnede Web-områder. Et typisk virus kopierer seg selv og videresender seg uoppdaget til flere datamaskiner. Andre former for plageånder, som for eksempel Trojanske hester, ormer eller spam kan infisere datamaskinen på forskjellige måter, ved å bruke opp ressurser eller overbelaste et nettverk.

 **Merk:** Packard Bell garanterer at datamaskinen var 100 % fri for virus da du kjøpte den, og dekker ikke skader forårsaket av virus.

Hva er spionvare?

Spionvare er generelt uønskede programmer som lastes ned på datamaskinen din mens den er koblet til Internett, ofte uten at du vet om det. Når den først har smittet datamaskinen, kan den spionere på nettllesingen din, samle opp personlig informasjon, få popup-annonser til å dukke opp, eller til og med endre konfigurasjonen på maskinen din. Spionvare forbruker ressurser på maskinen din, den kan gjøre Internett-tilkoblingen eller hele datasystemet ditt tregere og kan til og med føre til at systemet ditt krasjer.

Spionvare brukes av og til av skruppelløse foretak til å overvåke og spore de områdene du besøker på Internett, for å kunne avgjøre hvordan du vanligvis surfer på nettet og vise målrettede popup-annonser på skjermen din. Enkelte typer spionvare gjør imidlertid mer enn å bare spore. De overvåker faktisk tastetrykk og fanger opp passord, hvilket skaper en reell sikkerhetsrisiko.

Hva er ondsinnet programvare?

Ondsinnnet programvare, also kjent under navnet malware, er programvare som er utviklet utelukkende i den hensikt å skade datamaskinen din. Eksempler på ondsinnet programvare er virus, ormer og Trojanske hester. Beskytt alltid datamaskinen din med de nyeste versjonene av antivirus- og antimalware-programmer.

Hva er en personlig brannmur?

En personlig brannmur er et program laget for å forhindre uautorisert tilgang til eller fra et privat nettverk. Den fungerer som et skjold som beskytter Internett-forbindelsen din mot uønskede tilkoblinger. Noen av disse kan prøve å ta kontroll over datamaskinen din for å installere eller videresende virus eller ondsinnede programmer. Hver tilkobling til datamaskinen din blir overvåket - programmer som prøver å oppnå informasjon uten din tillatelse blir oppfanget og brannmuren viser en varslings. Du kan da avgjøre om du vil tillate tilkoblingen, og hvis denne tilkoblingen er til et program du for tiden bruker (f. eks. et spill tilkoblet en flerspillerserver eller et leksikon som utfører en oppdatering av innholdet) kommer du vanligvis til å si OK.

Slik beskytter du datamaskinen

Det kan være enkelt å forhindre Internett-kriminalitet. Når du er utrustet med noen tekniske råd og sunn fornuft, kan mange angrep unngås. Generelt sett prøver Internett-kriminelle å tjene raske penger så enkelt som mulig. Jo vanskeligere du gjør jobben deres, jo større er sannsynligheten for at de vil la deg være og gå videre til et enklere mål. Tipsene nedenfor gir grunnleggende informasjon om hvordan du kan forhindre Internett-svindel.

Hold datamaskinen oppdatert med de nyeste rettelsene og oppdateringene

Én av de beste måtene å holde angripere borte fra datamaskinen din på er å bruke rettelser og andre programoppdateringer når de blir tilgjengelige. Ved å oppdatere datamaskinen din regelmessig blokkerer du angripere fra

å kunne utnytte programvaremangler (sårbarheter) som de ellers kunne brukt til å bryte seg inn i systemet ditt.

Du kan ikke beskytte deg mot alle angrep ved å holde datamaskinen oppdatert, men du gjør det mye vanskeligere for hackere å få tilgang til systemet, du blokkerer fullstendig mange grunnleggende og automatiske angrep, og dette kan være nok til å ta motet fra en mindre beslutsom angriper, slik at vedkommende ser etter en mer sårbar datamaskin et annet sted.

Nyere versjoner av Microsoft Windows og annen populær programvare kan konfigureres til å laste ned og bruke oppdateringer automatisk, slik at du ikke trenger å huske på å se etter de nyeste programoppdateringene. Det å utnytte autooppdateringsfunksjoner i programvaren er en god begynnelse for å være trygg på Internett.

Beskytt datamaskinen med sikkerhetsprogramvare.

Flere typer sikkerhetsprogramvare er nødvendige for å oppnå grunnleggende sikkerhet på Internett. Uunnværlig sikkerhetsprogramvare er blant annet brannmur og antivirusprogrammer. En brannmur er vanligvis datamaskinens første forsvarslinje. Den styrer hvem og hva som kan kommunisere med datamaskinen din på Internett. Du kan se på en brannmur som en slags politimann som følger med på alle data som forsøker å strømme inn og ut av datamaskinen på Internett, og som tillater kommunikasjon som han vet er trygg, og blokkerer skadelig trafikk, som for eksempel angrep, fra å nå datamaskinen din.

Neste forsvarslinje er ofte antivirusprogrammet, som overvåker all elektronisk aktivitet, som for eksempel e-postmeldinger og Internett-

surfing, og beskytter deg mot virus, ormer, trojanske hester og andre typer ondsinnede programmer. Antivirus- og antispionvareprogrammene skal konfigureres til å oppdatere seg selv, og dette bør de gjøre hver gang du kobler til Internett.

Integrerte sikkerhetspakker, for eksempel Norton Internet Security, kombinerer brannmur, antivirus- og antispionvareprogrammer med andre funksjoner som for eksempel anti-sjøppelpost og foreldrekontroll, og har blitt svært populære siden de tilbyr all sikkerhetsprogramvare som trengs for Internett-beskyttelse, i én pakke. Mange synes bruk av en sikkerhetspakke er et godt alternativ til å installere, konfigurere og oppdatere flere ulike typer sikkerhetsprogramvare.

En komplett versjon av Norton Internet Security™ er forhåndsinstallert på Packard Bell -systemet. Det følger med et gratis prøveabonnement på beskyttelsesoppdateringer. Sørg for å aktivere den!

Velg sterke passord, og oppbevar dem på et trygt sted.

Man kan ikke unngå å bruke passord på Internett i dag. Vi bruker dem til alt fra å bestille blomster og bruke nettbanktjenester til å logge på nettstedet til favorittflyselskapet vårt for å se hvor mange poeng vi har samlet opp. Følgende tips kan hjelpe deg å gjøre Internett-opplevelsene dine sikre:

- Det første trinnet for å holde passord trygge og hindre at de havner i feil hender, er å velge passord det ikke er lett å gjette seg til. Sterke passord har åtte tegn eller mer og bruker en kombinasjon av bokstaver, tall og symboler (f.eks. # \$ % ! ?). Unngå å bruke følgende som passord:

Påloggingsnavnet ditt, noe som er basert på personlige opplysninger, som for eksempel etternavnet ditt, og ord fra ordboken. Prøv å velge svært sterke, unike passord for å beskytte aktiviteter som for eksempel bruk av nettbanktjenester.

- Oppbevar passordene på et trygt sted, og prøv å ikke bruke det samme passordet for hver tjeneste du bruker på Internett.
- Endre passordene regelmessig, minst hver 90. dag. Dette kan bidra til å begrense skaden som kan forårsakes av en person som allerede har fått tilgang til kontoen din. Hvis du legger merke til noe mistenkelig med én av de elektroniske kontoene dine, er noe av det første du kan gjøre, å endre passordet.

Beskytt personlige opplysninger

Vær forsiktig når du deler personlige opplysninger som for eksempel navn, hjemmeadresse, telefonnummer og e-postadresse på Internett. Hvis du vil benytte deg av mange elektroniske tjenester, er du nødt til å oppgi personlige opplysninger for å kunne betale for og få tilsendt varer du har kjøpt. Siden det sjelden er mulig å unngå å bekjentgjøre personlige opplysninger, inneholder listen nedenfor noen råd om hvordan du kan dele personlige opplysninger på Internett på en trygg måte:

- **Vær var for falske e-postmeldinger.** Noe som indikerer at en melding kan være falsk, er stavefeil, dårlig grammatikk, uvanlige ordvalg, webområdeadresser med rare endelser, webområdeadresser som utelukkende består av tall, der det vanligvis er ord, og alt annet som virker uvanlig. I tillegg vil svindelmeldinger ofte fortelle deg at du må handle raskt for å unngå at kontoen din avsluttes, for å oppdatere

sikkerheten, eller oppfordre deg til å oppgi opplysninger umiddelbart, for ellers vil noe fælt skje. Ikke gå i fellen.

- **Ikke svar på e-postmeldinger der du blir bedt om å oppgi personlige opplysninger.** Legitime selskaper bruker ikke e-postmeldinger til å be om personlige opplysninger. Hvis du er i tvil, må du kontakte selskapet per telefon eller skrive inn nettadressen til selskapet i nettleseren. Ikke klikk på koblingene i disse meldingene da de kan sende deg til falske, skadelige webområder.
- **Styr unna falske webområder som brukes til å stjele personlige opplysninger.** Når du skal besøke et webområde, må du skrive inn adressen (webadressen) direkte i netttleseren i stedet for å følge en kobling i en e-postmelding eller direktemelding. Svindlere forfalsker ofte disse koblingene slik at de skal se overbevisende ut.
Webområder for handel, banktjenester eller annet der sensitive opplysninger oppgis, skal ha en "S" etter bokstavene "http" (dvs. *https://www.yourbank.com* not *http://www.yourbank.com*). "S" står for "sikker" og skal vises når du er på et område som krever at du logger på eller oppgir andre sensitive opplysninger. Et annet tegn på at du har en sikker tilkobling, er det lille hengelåssymbolet nederst i nettleseren (vanligvis i høyre hjørne).
- **Les personvernerklæringene på webområder og i programvare svært nøye.** Det er viktig å forstå hvordan en organisasjon kan samle inn og bruke de personlige opplysningene dine før du deler dem med organisasjonen.

- **Beskytt e-postadressen din.** Utsendere av søppelpost og svindlere sender noen ganger millioner av meldinger til e-postadresser som kanskje og kanskje ikke eksisterer, i håp om å finne et potensielt offer. Hvis du svarer på disse meldingene, eller hvis du laster ned bilder, blir du lagt til i listene deres og vil få flere av de samme meldingene i fremtiden. Du må også være forsiktig med å legge ut e-postadressen din i elektroniske nyhetsgrupper, blogger eller samfunn.

Internett-tilbud som ser for gode ut til å være sanne, er vanligvis det.

Man får ikke noe gratis, selv om dette stadig hevdes. Programvare som påstås å være "gratis", for eksempel skjermspare eller smilefjes, hemmelige investeringstips som garanterer at du vil bli rik, og konkurranser du overraskende har vunnet uten at du har deltatt, er lokkemidler selskaper benytter seg av for å få oppmerksomheten din.

Selv om du kanskje ikke akkurat må betale for programvaren eller tjenesten med penger, kan gratisprogramvaren eller -tjenesten du ba om, inneholde reklameprogramvare ("adware") som sporer atferden din og viser uønskede annonser. Du må kanskje bekjentgjøre personlige opplysninger eller kjøpe noe annet for å få utlevert den påståtte gevinsten. Hvis et tilbud ser for godt ut til å være sant, kan du spørre noen andre hva de synes, lese det som står med liten skrift, eller aller helst ignorere det.

Se gjennom kontoutskriftene dine regelmessig.

Effekten av identitetstyveri og Internett-kriminalitet kan reduseres betraktelig hvis du oppdager det like etter at opplysningene dine ble stjålet, eller når det blir gjort forsøk på å bruke opplysningene dine for første gang. Én av de enkleste måtene å oppdage at noe har gått galt på er ved å se gjennom de månedlige kontoutskriftene fra banken eller kredittkortselskapet på jakt etter noe uvanlig.

I tillegg bruker mange banker og tjenester systemer for å hindre svindel, som gjør deg oppmerksom på uvanlige kjøp (f.eks. hvis du bor i Oslo, og du plutselig begynner å kjøpe kjøleskap i Budapest). For å bekrefte at disse kjøpene er uvanlige, kan det hende at de ringer deg og ber deg bekrefte dem. Ikke ta lett på disse oppringningene. Dette er et tydelig tegn på at noe galt kan ha skjedd, og du må handle deretter.

Beskytt datamaskinen med sikkerhetsverktøy fra Windows.

Windows tilbyr en rekke programmer som beskytter datamaskinen.

Windows Sikkerhetssenter

Windows gir deg et sentralt område du kan kontrollere sikkerhetsinnstillingene i datamaskinen din fra, som hjelper deg å beskytte den mot angrep fra Internett og sikre at de nyeste sikkerhetsoppdateringene er blitt lastet ned og installert på maskinen.

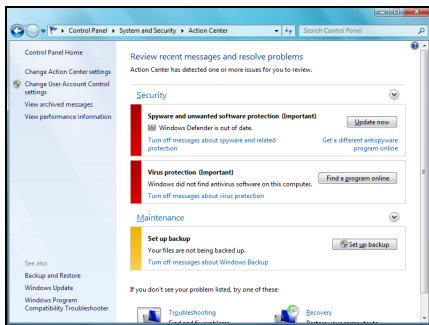
Når du skal åpne *Action Center*, klikker du på **Start**  > **Kontrollpanel** > **System og sikkerhet** > **Action Center**.

Eller, hvis det er rapportert et sikkerhetsvarsel (i systemstatusfeltet, ved siden av klokken), kan du klikke meldingsbollen eller dobbeltklikke det lille sikkerhetsvarsel-ikonet.

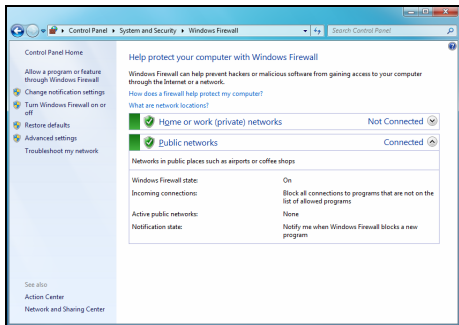
Action Center angir statusen og innstillingene brukt for de viktigste programmene som beskytter datamaskinen. I tillegg tilbyr *Microsoft Windows Firewall*, *Windows Defender* og *Windows Automatiske oppdateringer* som en del av et omfattende system for beskyttelse av datamaskinen din. Antivirusbeskyttelsen avhenger av hvilket program du har installert på maskinen.


Windows Firewall

Windows har en brannmur som beskytter datamaskinen når den er koblet til Internett. Den forhindrer at programmer får tilgang til Internett uten din tillatelse.



Visse programmer trenger tilgang til Internett for å fungere skikkelig, eller for å fungere i det hele tatt. Hvis dette er tilfellet, blir du vanligvis bedt om å gi tilgang når du installerer et program, eller første gang du bruker det. Hvis du vil kontrollere brannmurnstillingen, klikker du på **Start** > **Kontrollpanel** > **System og sikkerhet** > **Windows-brannmur**.



 **Merk:** Når du begynner å bruke en brannmur for første gang, skjer det i 'læremodus'. Du vil kanskje se popup-vinduer som forteller deg at visse programmer du kjenner og stoler på, ønsker tilgang til Internett. Etter en kort periode vil brannmurprogrammet kjenne listen over klarerte programmer og ikke be om tillatelse neste gang programmet prøver å koble til Internett. Brannmuren beskytter også datamaskinen mot at programmer på Internett forsøker å få tilgang til datamaskinen. Dette er noen ganger nødvendig for å tillate programoppdateringer, nedlastinger, osv.

Forsiktig: Merk at de fleste sikkerhetspakker tilbyr lignende funksjonalitet og vil deaktivere Windows Firewall for å forbedre systemytelsen.

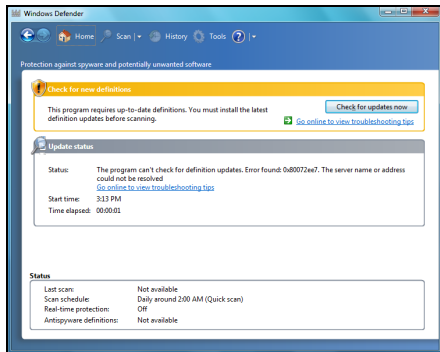
Oppdateringer i Windows

Hvis du har en aktiv Internett-forbindelse, kan Windows se etter viktige oppdateringer for datamaskinen din og installere dem automatisk. Slike oppdateringer inkluderer sikkerhetskorreksjoner og programoppdateringer som kan forenkle databehandlingen for deg og hjelpe deg å beskytte datamaskinen mot nye virus og angrep.

Windows Defender (Windowsforsvarer)

Windows Defender (Windowsforsvarer) hjelper deg å beskytte datamaskinen din mot ondsinnet og uønsket programvare av typen spionvare og reklameprogrammer (adware). **Windows Defender** (Windowsforsvarer) er installert og aktiv som standard.

Som hjelp til å beskytte ditt personvern og datamaskinen har Windows Defender alternativer for *sanntidsbeskyttelse*. Sanntidsbeskyttelse varsler deg når spionvare og potensielt uønsket programvare prøver å installere seg selv eller kjøre på datamaskinen din. Du blir også varslet hvis programmer prøver å endre viktige Windows-innstillinger.



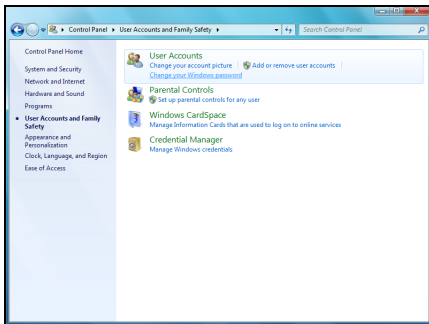


Merk: *Windows Defender (Windowsforsvarer) jobber med dine Windows Update-innstillinger for å installere de nyeste definisjonene automatisk.*


Forsiktig: Merk at de fleste sikkerhetspakker tilbyr lignende funksjonalitet og vil deaktivere Windows Defender for å forbedre systemytelsen.

User Account Control (Kontroll av brukerkontoer)

Kontrollpanelet *Brukerkontoer* kan bidra til å forhindre uautorisert tilgang til datamaskinen. Kontroll av brukerkontoer vil be deg om tillatelse eller et administratorpassord før det utføres handlinger som potensielt kunne påvirke maskinens drift eller som endrer innstillinger som påvirker andre brukere. Når du ser en melding fra Kontroll av brukerkontoer, les den nøye og forsikre deg så om at navnet på handlingen eller programmet som skal til å starte er den eller det du hadde til hensikt å starte.



Ved å verifisere disse handlingene før de starter kan Brukerkonto-innstillingene forhindre at ondsinnet programvare ("malware") og spionvare installerer eller foretar endringer av datamaskinen uten tillatelse.

Hvis du vil ha tilgang til *Brukerkonto*-innstillinger, klikker du på **Start**  > **Kontrollpanel** > **Brukerkontoer og familiesikkerhet** > **Brukerkontoer**.

 **Merk:** Du kan slå av kontrollmeldinger for brukerkontoen (ikke anbefalt) i vinduet *Kontrollinnstillinger for brukerkonto*.

Sikkerhetsinnstillinger for Internet Explorer

Internett-områder bruker små filer, kalt "cookies", til å holde rede på brukerpreferanser og -informasjon. Du kan justere sikkerhetsinnstillingene for Internett-leseren din for å angi hvor mye - eller hvor lite - informasjon du er villig til å godta fra et Web-område.

Du går inn på sikkerhetsinnstillingene for Internet Explorer på denne måten:

1. I Internet Explorer klikker du på **Verktøy** > **Alternativer for Internett**.
2. I kategorien **Sikkerhet** flytter du glidebryteren opp eller ned for å velge en innstilling.

Hvordan vet jeg at datamaskinen min er i faresonen?

Hvis *Sikkerhetscenteret* rapporterer et varsel, eller hvis datamaskinen oppfører seg på en merkelig måte, krasjer uventet, eller hvis enkelte av programmene ikke virker som de skal, kan maskinen være smittet av ondsinnet programvare. Du må likevel ikke bruke virus som unnskyldning for alle dataproblemer! Hvis du har mistanke om at datamaskinen din er smittet, må du først av alt oppdatere – hvis du ikke allerede har gjort det – og kjøre antivirus- og antispionvareprogrammene dine.

HJELPEDESK

TRYGG DATABEHANDLING

For å få mest mulig nytte og glede av din nye datamaskin og sikre at den fungerer jevnt og godt lenge, bør du bruke programmene nedenfor og regelmessig utføre de handlingene som er beskrevet i denne håndboken.


Vedlikehold

Anbefalte vedlikeholdsoppgaver

Det er flere oppgaver du bør utføre periodisk (omtrent en gang i måneden) for å sikre at datamaskinen holder seg i orden:

Feilkontroll


Ved regelmessig bruk av verktøyet *Kontroller disk* forhindrer du at systemet blir upålitelig og at informasjon går tapt. Det kontrollerer og reparerer to typer feil:

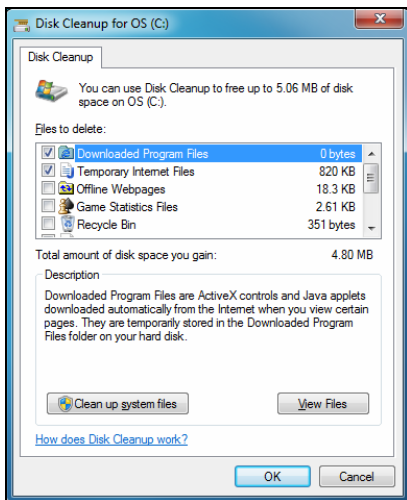
- Filsystemfeil, som for eksempel fragmenterte filer som ikke ble slettet og filer med ugyldige størrelser eller datoer,
 - fysiske feil som oppstår i harddiskenes såkalte "clusters" (klynger) og/eller sektorområder som kan bli utslitt over tid.
1. Klikk på **Start**  > **Datamaskin**. Høyreklikk på **Packard Bell (C:)** og velg **Egenskaper**.
 2. Ikk på **Verktøy** og **Kontroller** nå i *feilkontrolldelen*.

3. Kryss av ved **Reparer feil i filsystem automatisk** i området for alternativer. Hvis du merker av for **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Søk etter og forsøk gjenoppretting av defekte sektorer), vil datamaskinen utføre den fysiske feilkontrollen når du starter datamaskinen neste gang. Klikk **Start** for å gå videre.

Diskopprydding

Veiviseren for *diskopprydding* hjelper deg med å frigjøre plass på harddisken. Den søker på stasjonen og viser ubrukte filer, for eksempel midlertidige Internett-filer, filer i papirkurven og andre midlertidige filer du trykt kan slette.


1. Klikk på **Start**  > **Datamaskin**. Høyreklikk på **Packard Bell**-ikonet og velg **Egenskaper**.
2. Velg kategorien **Generelt**, og klikk deretter på **Diskopprydding**-knappen (ved siden av diagrammet for diskstasjonen).
3. Kryss av for hver kategori i området *Filer som skal slettes* som du ønsker å slette og klikk **OK**.



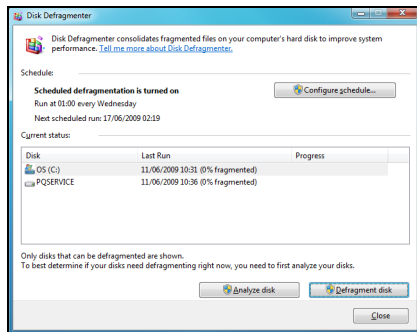
Diskdefragmentering

Med oppretting og sletting av filer blir disse, over tid, spredd tilfeldig over hele harddiskområdet. Dette påvirker ytelsen. Med *Diskdefragmentering* får du omorganisert elementene som er lagret på harddisken, slik at datamaskinen fungerer raskere og mer effektivt.

Kjører du *Diskdefragmentering* en gang i måneden (avhengig av hvordan datamaskinen blir brukt), reduserer du slitasjen på harddisken og derved også risikoen for at det skal utvikle seg en feil på et senere tidspunkt.


1. Utfør en *Diskopprydding* og lukk alle åpne programmer.
2. Klikk på **Start**  > **Datamaskin**. Høyreklikk på **Packard Bell**-ikonet og velg **Egenskaper**.
3. Klikk **Verktøy** og **Defragmenter...**
4. Klikk lagerpakken du vil defragmentere og klikk **Defragmenter** for å starte. Det

kan ta flere timer å fullføre prosessen. Det er best at du ikke bruker datamaskinen mens du kjører *Diskdefragmentering*, fordi eventuelle endringer på systemet kan få prosessen til å starte på nytt. Hvis harddisken er inndelt i flere partisjoner, bør du utføre samme handling for hver partisjon.



Administrere harddisken

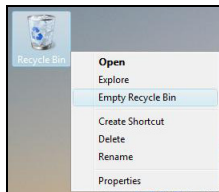
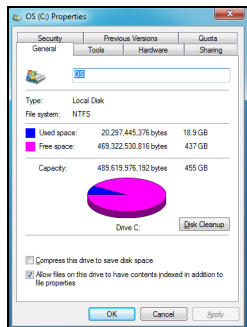
Sjekk hvor mye ledig plass det er igjen på harddiskstasjonen

1. Klikk på **Start**  > **Datamaskin**.
2. Høyreklikk på **Packard Bell**-ikonet og velg **Egenskaper**.
3. Vinduet *Egenskaper for harddisk* viser hvor mye plass som er brukt og hvor mye som er ledig på harddisken. Hvis disken din er nesten full (mindre enn 200 MB igjen), bør du vurdere å frigjøre plass.

For å finne ut på en enkel måte hvor mye plass som er brukt og hvor mye som er igjen, kan du simpelthen plassere pekeren over ikonet for harddisken. Informasjonen vises automatisk.

Frigjør plass på harddisken

1. Tøm Papirkurven: Når du sletter en fil fra maskinen, legger Windows den i papirkurven. Alle de slettede filene blir liggende der helt til du bestemmer deg for enten å slette dem fra maskinen for godt, eller å flytte dem tilbake til den opprinnelige plasseringen. Dobbeltklikk på **papirkurven** på skrivebordet og klikk så **Tøm papirkurven** eller merk bare de elementene du ønsker å slette. Elementer slettet fra eksterne enheter, som for eksempel minnekort, blir ikke lagt i papirkurven, men blir slettet for godt.




2. Avinstaller de programmene du ikke har bruk for mer.

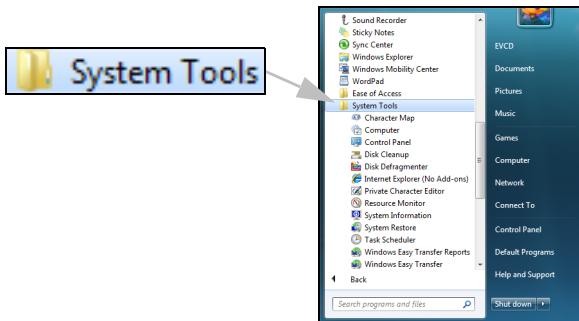
Klikker du på **Start**  > **Kontrollpanel** > **Programmer** > **Programmer og funksjoner**.

3. Arkiver filer på CDer eller DVDer med skrivetilgang (hvis datamaskinen din har en CD- eller DVD-brenner) og slett dem fra harddisken.

Kjør Windows systemverktøy


Windows inneholder noen praktiske verktøy for å holde datamaskinen i god stand. Bruk dem regelmessig for å opprettholde et raskt og pålitelig system! For å gjøre det enklere, inneholder *System Tools* (Systemverktøy) et hjelpeprogram kalt *Scheduled Tasks* (Planlagte oppgaver), som du kan tilpasse for å utføre spesifikke oppgaver med faste mellomrom.

Hvis du vil ha tilgang til listen over *Systemverktøy*, klikker du på **Start**  > **Alle programmer**, og deretter mappen **Tilbehør** i listen over programmer. Til slutt velger du **Systemverktøy**.



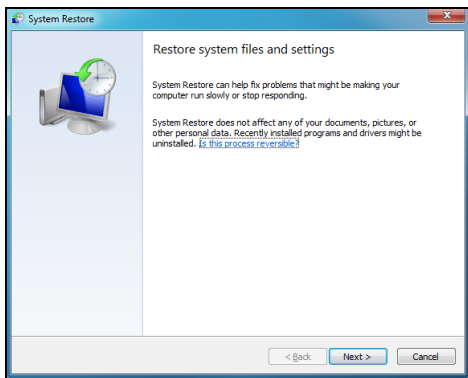
Windows systemgjenoppretting

Systemgjenoppretting overvåker endringer på datamaskinen og oppretter automatisk gjenopprettingspunkter som lagrer datamaskinens konfigurasjon hver gang en større endring finner sted (for eksempel installering av programmer). Funksjonen kan angre på skadelige endringer og gjenopprette innstillinger og ytelse uten å fjerne personlige datafiler (for eksempel dokumenter, nettleserlogg, fotografier, favoritter og e-post).

 **Merk:** Hvis du bare trenger å avinstallere et program, bør du ikke bruke Systemgjenoppretting. Hvis du vil avinstallere et program, bruker du **Programmer og funksjoner** på **kontrollpanelet**.

Slik starter du Systemgjenoppretting fra Windows-skrivebordet:

Klikk på **Start**  > **Alle programmer** > **Tilbehør** > **Systemverktøy** > **Systemgjenoppretting**.



Hvis du ikke får tilgang til Windows-skrivebordet:

1. Trykk **[Alt-F10]**-tasten ved oppstart, når Packard Bell-logoen kommer til syne. Dette vil åpne *gjenoppretingsprogrammet*.
2. Velg **Windows Systemgjenoppretting** og klikk **Neste**. Datamaskinen starter automatisk på nytt og åpner *Systemgjenoppretting*.

Alternativer for systemgjenoppretting

Gjenopprette datamaskinen til et tidligere tidspunkt


Dette alternativet tilbakestill maskinen til den tilstanden den var i på et tidligere tidspunkt, uten å påvirke dine personlige dokumenter eller e-postmeldinger (det gjenoppretter ikke tapte dokumenter heller). Som standard lagrer Windows informasjonskopier av seg selv når det utføres større endringer i operativsystemet (f. eks. driverinstallasjoner eller

spesiell programvare). Dette er nyttig hvis en driverinstallasjon mislyktes eller du endret en systeminnstillingen og endringen ikke fungerte.

1. Klikk på **Neste**.
2. Velg datoen da gjenopprettingspunktet ble opprettet, og klikk på **Neste**.
3. På bekreftelsesskjerm bildet klikker du på **Fullfør** for å gjenopprette datamaskinen til valgt dato og klokkeslett.

Opprette et gjenopprettingspunkt

Windows oppretter automatisk gjenopprettingspunkter på regelmessige, planlagte tidspunkter eller før visse programmer eller drivere blir installert. Med dette alternativet kan du lage dine egne gjenopprettingspunkter når du trenger det.

1. Klikk på **Start**  > **Kontrollpanel** > **System og sikkerhet** > **System**.
Klikk på **Systembeskyttelse** i sidefeltet, og klikk deretter på **Lag..** - knappen.
2. Tast inn en beskrivelse som identifiserer dette gjenopprettingspunktet.
Systemgjenoppretting føyer automatisk til datoen og klokkeslettet ved siden av navnet.
3. For å fullføre, klikk **Opprett**.

Angre siste gjenoppretting

Hvis systemet svikter etter at datamaskinen er blitt gjenopprettet til en viss dato, kan du bruke dette alternativet til å angre gjenopprettingen.

Eller du kan bruke *Siste fungerende konfigurasjon* til å gjenopprette systemet til de aller siste innstillingene som fungerte.

1. Start datamaskinen på nytt, og trykk på **F8** for å få tilgang til avanserte oppstartsalternativer.
2. Bruk piltastene til å merke "**Siste fungerende konfigurasjon**" og trykk [Enter].

Oppdateringer

Ettersom det oppdages nye virus, ormer og andre trusler hver eneste dag, er det en absolutt nødvendighet å holde sikkerhetsprogrammene og operativsystemet oppdatert.

Slik holder du datamaskinen sikker og pålitelig:

- Utfør oppdateringer når du blir spurt i *Windows Sikkerhetssenter*.
- Bruk Microsoft *Windows Automatiske oppdateringer*.
- Kjør *Windows Update*.

Internett-sikkerhet

Norton Internet Security, i kombinasjon med andre sikkerhetsprogrammer, kan beskytte datamaskinen din mot Internett-angrep og sørge for at de nyeste sikkerhetsoppdateringene er lastet ned og installert på datamaskinen din. *Norton Internet Security* utfører automatiske oppdateringer gjennom *Live Update*. Du kan også starte en manuell oppdatering fra hovedgrensesnittet i *Norton Internet Security* og koblingen *Live Update*.

Operativsystem, programvare og drivere

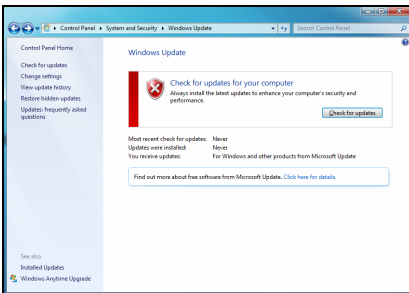
Windows Update kan hjelpe deg med å holde datamaskinen oppdatert. Funksjonen lar deg velge og laste ned oppdateringer for datamaskinens operativsystem, programvare og maskinvare.

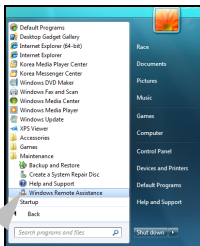
Det blir regelmessig lagt til nytt innhold på Web-området Windows Update, så du kan alltid få fatt i de nyeste oppdateringer og løsninger for å beskytte datamaskinen din og sørge for at den fortsetter å fungere jevnt og godt.

- **Start**  > **Kontrollpanel** > **System og sikkerhet** > **Windows Update**.


Windows Fjernhjelp

Med Windows Fjernhjelp kan en bruker av Windows midlertidig ta over en ekstern Windows-maskin over et nettverk eller Internettet, for å løse problemer. Fjernhjelp gjør det mulig å diagnostisere og reparere problemer som oppstår med en maskin, uten å måtte besøke den personlig.





Windows Remote Assistance

Du får tilgang til Fjernhjelp ved å klikke på **Start**  > **Alle Programmer** > **Vedlikehold** > **Windows Fjernhjelp**. Når du ser Fjernhjelp, vil du se en skjerm som gir deg valget mellom å invitere noen til å hjelpe deg eller å tilby å hjelpe noen.

GJENOPPRETTING

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Merk: Packard Bell Recovery Management er bare tilgjengelig med en forhåndsinstallert versjon av Windows.

Hvis det oppstår problemer på datamaskinen som ikke kan løses på andre måter, kan det hende at du må installere Windows-operativsystemet og fabrikkinstallert programvare og drivere på nytt. Hvis du vil sikre at du kan gjenopprette datamaskinen når du har behov for det, bør du lage en sikkerhetskopi så snart som mulig.

Packard Bell Recovery Management består av følgende funksjoner:

1. Sikkerhetskopiering:

- Lag fabrikkstandard sikkerhetskopi
- Sikkerhetskopier drivere og applikasjoner

2. Gjenoppretting:

- Gjenopprett operativsystemet til fabrikkstandard
- Gjenopprett operativsystem og behold brukerdata
- Installer drivere eller applikasjoner på nytt

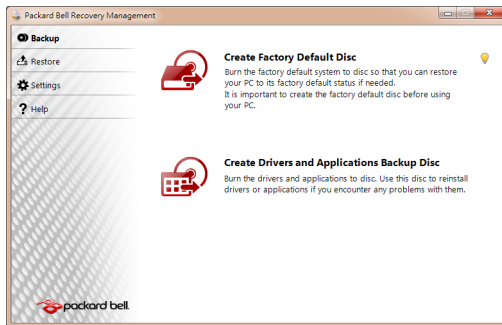
Dette kapitlet vil veilede deg gjennom alle prosessene.

Lage gjenopprettingsdisker

For å kunne installere på nytt ved hjelp av gjenopprettingsdisker må du ha laget diskene på forhånd. Du får instruksjoner på skjermen gjennom hele prosessen. Les dem nøye!

Forsiktig: Hvis du bruker en USB-flashstasjon, må den være på minst 12 GB og ikke inneholde data fra før.

1. Klikk på **Start**  > **Alle programmer** > **Packard Bell** og deretter **Packard Bell Recovery Management**.



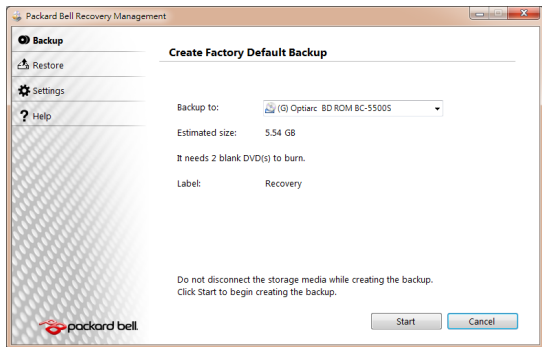
2. Du kan lage gjenopprettingsdisker for alt originalt innhold på harddisken, inkludert Windows og all fabrikkinstallert programvare og alle drivere, ved å klikke på **Lag fabrikkstandard sikkerhetskopi** eller, hvis datamaskinen ikke har en optisk stasjon, **Lag fabrikkstandard sikkerhetskopi**.

- ELLER -

Du kan lage gjenopprettingsdisker bare for fabrikkinstallert programvare og drivere ved å klikke på **Lag sikkerhetskopidisk for drivere og programmer**.

 **Viktig: Vi anbefaler at du lager hver type gjenopprettingsdisk så snart som mulig.**

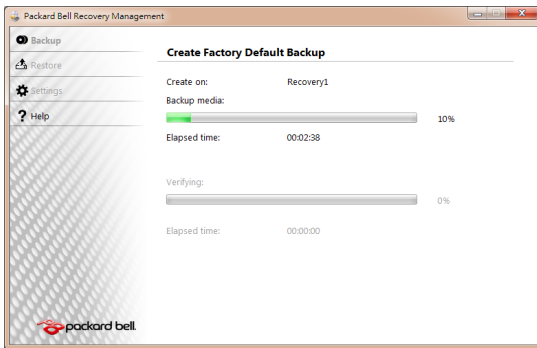
Dialogboksen *Lag fabrikkstandard sikkerhetskopi* åpnes.



Denne dialogboksen forteller deg den anslåtte størrelsen på sikkerhetskopifilen.

- Hvis du bruker optiske diskere, vil den også vise antall tomme, innspillbare diskere du trenger for å lage alle gjenopprettingsdiskene. Kontroller at du har det nødvendige antallet identiske, tomme diskere.
- Hvis du bruker en USB-disk, må du sørge for at den har nok kapasitet før du fortsetter.

3. Sett inn USB-disken eller en tom disk i stasjonen som er angitt i listen *Sikkerhetskopier til*, og klikk deretter på **Neste**. Du får vist sikkerhetskopieringens fremdrift på skjermen.



4. Følg prosessen inntil den er fullført:

- Hvis du bruker optiske disker, løser stasjonen ut hver disk etter hver som de er ferdig brent. Fjern disken fra stasjonen, og merk den med en merkepenne.
Hvis det er nødvendig med flere disker, setter du inn en ny disk når du blir bedt om det, og klikker på **OK**. Fortsett inntil prosessen er fullført.
- Hvis du bruker en USB-disk, plugges du ut USB-stasjonen og merker den med en merkepenne.



Viktig: Skriv en unik, beskrivende kommentar på hver disk, for eksempel "Gjenopprettingsdisk 1 av 2 for Windows" eller "Gjenopprettingsdisk for programmer/drivere".

Sørg for å oppbevare sikkerhetskopian på et trygt sted du vil huske på.

GJENOPPRETTE SYSTEMET

Hvis Packard Bell-støtte ikke hjelper deg med å løse problemet, kan du bruke programmet *Packard Bell Recovery Management*. Dette tilbakestiller datamaskinen til samme tilstand som den var i da du kjøpte den, og gir deg samtidig anledning til å beholde alle innstillinger og personlige data slik at du kan hente dem inn igjen senere.

Slik gjenoppretter du systemet:

1. Utføre mindre fikser.

Hvis bare ett eller to programvareelementer har sluttet å fungere korrekt, kan problemet løses ved å installere programvaren eller enhetsdriverne på nytt.

Hvis du vil gjenopprette programvaren og driverne som ble forhåndsinstallert på fabrikken, se "*Gjenopprette forhåndsinstallerte programmer og drivere*" på side 88.

Hvis du vil ha instruksjoner for gjeninstallering av programvare og drivere som ikke var forhåndsinstallert, se det produktets dokumentasjon eller webområde for teknisk støtte.

2. Gå tilbake til en tidligere systemtilstand.

Hvis gjeninstallering av programvare eller drivere ikke hjelper, kan problemet løses ved å returnere systemet til en tidligere tilstand da alt virket som det skulle.

Hvis du vil ha instruksjoner, se “*Gå tilbake til forrige systemtilstand*” på side 87.

3. Tilbakestill systemet til fabrikktilstanden.

Hvis ingenting annet har løst problemet og du vil tilbakestille systemet til fabrikktilstanden, se “*Returnere systemet til fabrikktilstanden*” på side 90.

Typen gjenoppretting

Gå tilbake til forrige systemtilstand


Microsoft Systemgjenoppretting tar med jevne mellomrom 'stillbilder' av systeminnstillingene og lagrer dem som gjenopprettingspunkter. I de fleste tilfeller av vanskelige programvareproblemer kan du gå tilbake til et av disse gjenopprettingspunktene for å få systemet i gang igjen.

Windows oppretter automatisk et ekstra gjenopprettingspunkt hver dag, og også hver gang du installerer programvare eller enhetsdrivere.



Hjelp: Hvis du vil ha mer informasjon om Microsoft Systemgjenoppretting, klikker du på **Start** og klikker på **Hjelp og støtte**. Skriv inn windows systemgjenoppretting i boksen **Hjelp til søk**, og trykk på **Enter**.

Slik går du tilbake til et gjenopprettingspunkt:

1. Klikk på **Start**  > **Kontrollpanel** > **System og sikkerhet** > **Handlingscenter** og klikk på **Gjenoppretting**.
2. Klikk på **Åpne systemgjenoppretting** og deretter på **Neste**.
3. Klikk på ønsket gjenopprettingspunkt, klikk på **Neste** og klikk på **Fullfør**.
En bekreftelsesmeldingsboks vises.
4. Klikk på **Ja**. Systemet gjenoprettes ved hjelp av det oppgitte gjenopprettingspunktet. Denne prosessen kan ta flere minutter og føre til at datamaskinen startes på nytt.


Gjenopprette forhåndsinstallerte programmer og drivere

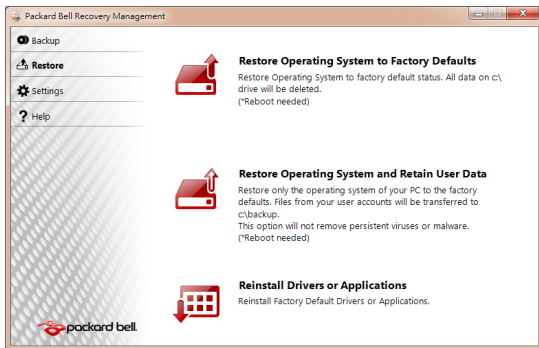
Som et ledd i feilsøkingen må du kanskje gjeninstallere programmer og enhetsdrivere som leveres forhåndsinstallert på datamaskinen fra fabrikk. Du kan gjenopprette enten ved hjelp av harddisken eller sikkerhetskopien du har opprettet.

- Ny programvare – hvis du trenger å gjenopprette programvare som ikke var forhåndsinstallert på datamaskinen, må du følge instruksjonene for installering av den programvaren.
- Nye enhetsdrivere – hvis du må gjenopprette enhetsdrivere som ikke var forhåndsinstallert på datamaskinen, følger du instruksjonene som fulgte med enheten.

Åpne gjenopprettingsverktøyet

Hvis du gjenoppretter ved hjelp av Windows og gjenopprettingsinformasjonen som er lagret på datamaskinen din:

- Klikk på **Start**  > **Alle programmer** > **Packard Bell** og deretter **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* åpnes.
- Klikk på kategorien *Gjenoppsett* og klikk på **Installer drivere eller applikasjoner på nytt**. Hovedmenyen *Packard Bell Application Recovery* åpnes.



Hvis du gjenoppretter fra en sikkerhetskopi for drivere og programmer på optiske disk:

- Sett inn sikkerhetskopidisen for drivere og programmer (**'Gjenopprettingsdisk for programmer/drivere'**) i diskstasjonen.

- Start datamaskinen på nytt og vent på at programmet starter. Gå deretter til "Installere drivere eller applikasjoner på nytt" på side 90.

Hvis du gjenoppretter fra en sikkerhetskopi for drivere og programmer på en USB-stasjon:

- Sett inn USB-stasjonen i en USB-port. Åpne USB-stasjonen i Windows Utforsker og dobbeltklikk på **Gjenoppretting**.
- Klikk på **Installer drivere eller applikasjon på nytt fra en USB-enhet**, og gå til "Installere drivere eller applikasjoner på nytt" på side 90.

Installere drivere eller applikasjoner på nytt

1. Klikk på **Innhold**. En liste over programvare og enhetsdrivere åpnes.
2. Klikk på **Installer**-ikonet for elementet du vil installere, og følg skjerminstruksjonene for å fullføre installeringen. Gjenta dette trinnet for hvert element du vil installere på nytt.

Returnere systemet til fabrikktilstanden

Hvis datamaskinen får problemer som ikke kan gjenoprettes med andre metoder, må du kanskje installere alt på nytt for å returnere systemet til fabrikktilstanden. Du kan gjeninstallere ved hjelp av enten harddisken eller gjenopprettingsdiskene du har opprettet.




Forsiktig: Denne komplette gjenopprettingen sletter alt på harddisken og gjeninstallerer Windows og alle programmer og drivere som var forhåndsinstallert på systemet. Hvis du har tilgang til viktige filer på harddisken, sikkerhetskopierer du dem nå.

- Hvis du fortsatt kan kjøre Windows, se “*Gjenopprette fra Windows*” nedenfor.
- Hvis du ikke kan kjøre Windows og den opprinnelige harddisken fortsatt fungerer, se “*Gjenopprette fra harddisken under oppstart*” på side 92.
- Hvis du ikke kan kjøre Windows og den opprinnelige harddisken har blitt fullstendig formatert på nytt, eller hvis du har installert en ny harddisk, se “*Gjenopprette fra sikkerhetskop*” på side 92.

Gjenopprette fra Windows

Slik installerer du Windows på nytt sammen med alle forhåndsinstallerte programmer og drivere:

1. Klikk på **Start**  > **Alle programmer** > **Packard Bell** og deretter **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* åpnes.
2. Klikk på kategorien **Gjenopprett** og deretter på **Gjenopprett systemet til fabrikkinnstillingene**. Dialogboksen *Bekreft gjenoppretting* åpnes.
3. Klikk på **Ja** og deretter på **Start**. En dialogboks viser informasjon om harddisken som operativsystemet skal gjenopprettes til.



Forsiktig: Å fortsette prosessen vil slette alle filer på harddisken.

4. Klikk på **OK**. Gjenoppretingsprosessen begynner med å starte datamaskinen på nytt og fortsetter med å kopiere filer til harddisken. Denne prosessen kan ta en stund, men et skjermbilde i Packard Bell Recovery Management viser deg fremdriften.

Når gjenopprettingen er ferdig, spør en dialogboks om du vil starte datamaskinen på nytt.

5. Klikk på **OK**. Datamaskinen starter på nytt.
6. Følg meldingene på skjermen for første gangs systemoppsett.

Gjenoprette fra harddisken under oppstart

Slik installerer du Windows på nytt sammen med alle forhåndsinstallerte programmer og drivere:

1. Slå på datamaskinen og trykk på **Alt + F10** under oppstart. *Packard Bell Recovery Management* åpnes.
2. Klikk på **Gjenoprett systemet fra fabrikkinnstillingene**.



Forsiktig: Å fortsette prosessen vil slette alle filer på harddisken.

3. Klikk på **Neste**. Harddiskens originale, fabrikklastede innhold blir gjenopprettet. Denne prosessen vil ta flere minutter.

Gjenoprette fra sikkerhetskopi

Slik installerer du Windows på nytt sammen med alle forhåndsinstallerte programmer og drivere:

1. Finn sikkerhetskopien for gjenoppretting:
 - Hvis du bruker optiske disk, slår du på datamaskinen, setter inn den første systemgjenopprettingsdisken (**'Gjenopprettingsdisk 1 av 2 for Windows'**) i den optiske diskstasjonen, og starter datamaskinen på nytt.

- Hvis du bruker en USB-disk, plugges du inn USB-stasjonen og slår på datamaskinen.

 **Forsiktig: Å fortsette prosessen vil slette alle filer på harddisken.**

2. Hvis den ikke er aktivert allerede, må du aktivere *F12 Oppstartsmeny*:
 1. Trykk på **F2** når du starter datamaskinen.
 2. Bruk venstre eller høyre piltast til å velge **hovedmenyen**.
 3. Trykk på nedtasten inntil **F12 Oppstartsmeny** er valgt, og trykk på **F5** for å endre denne innstillingen til **Aktivert**.
 4. Bruk venstre eller høyre piltast til å velge **Avslutt**-menyen.
 5. Velg **Lagre endringer og avslutt** og trykk på **Enter**. Velg **OK** for å bekrefte.
 6. Datamaskinen vil starte på nytt.
3. Under oppstart trykker du på **F12** for å åpne oppstartsmenyen. Oppstartsmenyen lar deg velge hvilken enhet du vil starte fra, for eksempel harddisken eller en optisk disk.
4. Bruk piltastene til å velge linjen **CDROM/DVD** eller **USB HDD**, og trykk på **Enter**. Windows installerer fra sikkerhetskopien for gjenoppretting i stedet for den normale oppstartprosessen.
5. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre gjenopprettingen.

INFORMASJON OM FORSKRIFTER

FOREBYGGING AV HØRSELSTAP

- **Forsiktig:** Permanent hørseltap kan oppstå hvis øreplugger eller hodetelefoner brukes ved høyt volum i lengre perioder.

Denne enheten er testet og funnet å overholde kravene til lydtrykk i de aktuelle standardene EN 50332-1 og/eller EN 50332-2.



- **Merk:** For Frankrike er de mobile hodetelefonene eller ørepluggene for denne enheten testet og funnet å overholde kravene til lydtrykk ifølge standard NF EN 50332-1:2000 og/eller NF EN 50332-2:2003 som påkrevd av den franske artikkel L. 5232-1.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

FORSIKTIG under lytting

Beskytt hørselen ved å følge disse instruksjonene.

- Øk volumet gradvis til lyden er klar og har et behagelig nivå.
- Ikke øk volumet etter at ørene har tilpasset seg nivået.
- Ikke hør på musikk med høyt volum i lengre tidsperioder.
- Ikke øk volumet for å stenge ute lyder i bråkete omgivelser.
- Reduser volumet hvis du ikke hører at folk snakker i nærheten.

REGULERENDE BESTEMMELSER FOR RADIOENHETER

- **Merk:** Forskriftsinformasjonen nedenfor er kun for modeller med trådløst LAN og/eller Bluetooth.

Generelt

Dette produktet overholder radiofrekvens- og sikkerhetsstandardene til ethvert land og enhver region der det er godkjent for trådløs bruk. Avhengig av konfigurasjonen kan dette produktet inneholde trådløse radioenheter eller ikke (for eksempel WLAN- og/eller Bluetooth-moduler). Nedenstående informasjon er for produkter med slike enheter.

Trådløse operasjonskanaler for forskjellige domener

N.-Amerika	2,412-2,462 GHz	Ch01 til Ch11
Japan	2,412-2,484 GHz	Ch01 til Ch14
Europa ETSI	2,412-2,472 GHz	Ch01 til Ch13

Dette utstyret overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC.

Frankrike: Begrensede frekvensbånd for trådløs kommunikasjon

Noen områder av Frankrike har et begrenset frekvensbånd. I verste fall er maksimal tillatt effekt innendørs:

- 10 mW for hele 2,4 GHz-båndet (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW for frekvenser mellom 2446,5 MHz og 2483,5 MHz
- **Merk:** Kanal 10 til 13 opererer i båndet 2446,6 MHz til 2483,5 MHz.

Det er få muligheter for utendørs bruk: På privat grunn eller den private eiendommen til offentlige personer er bruk underlagt krav om forhåndsgodkjenning fra forsvarsdepartementet, med maksimal tillatt effekt på 100 mW i båndet 2446,5 - 2483,5 MHz. Utendørs bruk på offentlig eiendom er ikke tillatt.

I distriktene nedenfor gjelder for hele 2,4 GHz-båndet:

- Maksimal tillatt effekt innendørs er 100 mW
- Maksimal tillatt effekt utendørs er 10 mW

Distrikter der bruk av 2400 - 2483,5 MHz-båndet er tillatt med en EIRP på mindre enn 100 mW innendørs og mindre enn 10 mW utendørs:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariege	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Dette kravet vil trolig endres over tid slik at du kan bruke det trådløse LAN-kortet i flere områder i Frankrike.

Forhør deg med ART om den siste informasjonen (www.art-telecom.fr).

- **Merk:** WLAN-kortet overfører mindre enn 100 mW, men mer enn 10 mW.

Liste over nasjonale koder

Dette utstyret kan opereres i følgende land:

Land	ISO 3166 2-bokstavs kode	Land	ISO 3166 2-bokstavs kode	Land	ISO 3166 2-bokstavs kode	Land	ISO 3166 2-bokstavs kode
Østerrike	AT	Tyskland	DE	Malta	MT	Storbritannia	GB
Belgia	BE	Hellas	GR	Nederland	NT	Island	IS
Kypros	CY	Ungarn	HU	Polen	PL	Liechtenstein	LI
Tsjekkisk republikk	CZ	Irland	IE	Portugal	PT	Norge	NO
Danmark	DK	Italia	IT	Slovakia	SK	Sveits	KN
Estland	EE	Latvia	LV	Slovenia	SL	Bulgaria	BG
Finland	FI	Litauen	LT	Spania	ES	Romania	RO
Frankrike	FR	Luxembourg	LU	Sverige	SE	Tyrkia	TR

KRAV TIL CE-SAMSVAR

Produkter som er CE-merket, oppfyller kravene i direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2004/108/EØF) og direktivet om lavspenning (2006/95/EØF), endret ved direktiv 93/68/EØS utstedt av Rådet for Det europeiske fellesskap.



Samsvar med disse direktivene omfatter at følgende europeiske standarder overholdes:

EN55022: Radioforstyrrelsesegenskaper

EN55024: Immunitetsegenskaper

EN61000-3-2: Begrensning av harmonisk strømgivelse

EN61000-3-3: Begrensning av spenningsvingninger og flimring i strømforsyningssystemer med lavspenning

EN60950-1: Produktsikkerhet. Hvis datamaskinen har et nettverkskort for telekommunikasjon, klassifiseres inn-/utkontakten som telekommunikasjonsnettverksspenning (TNV-3).

Merknad for datamaskiner utstyrt med trådløse kontrollere og modemer med tråder:

Erklærer Packard Bell herved at de trådløse utstyrsenheterne levert med denne datamaskinen, inneholder en laveffekts radiosender i fullt samsvar med vesentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/05/EC for Lavspenning, EMC og RF utgitt av R&TTE.



EN300328 – Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) (forhold som gjelder elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrum).

EN301489-1/-7/-17/-24 – EMC-standard for radioutstyr og -tjenester. Felles tekniske krav.

EN301893 – Nettverk for tilgang til bredbåndsradio. 5 GHz høyttelses RLAN. Harmonisert EN som dekker grunnleggende krav i artikkel 3.2 i R&TTE-direktivet.

EN62311 – Generell standard som viser om laveffektselektronikk og elektriske apparater samsvarer med grunnleggende begrensninger relatert til menneskers eksponering for elektromagnetiske felt.

Liste over aktuelle land

Dette produktet må brukes i henhold til regelverket og begrensningene som gjelder i landet det brukes i. Ytterligere informasjon er tilgjengelig på lokalkontoret i brukerlandet. Se <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implement.htm> for å se den siste landslisten.

ENDRINGER I PRODUKTET

CE-merking

Packard Bell kan ikke holdes ansvarlig for uautoriserte endringer som foretas av brukeren og for konsekvensene av dette, som kan endre produktets samsvar med CE-merkingen.

Radiofrekvensinterferens

Produsenten er ikke ansvarlig for eventuell radio- eller TV-interferens som er forårsaket av uautoriserte endringer av dette utstyret.

TILKOBLINGER OG FJERNTLIGGENDE JORDING

PELV (Protected Extra Low Voltage – beskyttet ekstra lav spenning)

For å sikre at utstyret overholder kravene til ekstra lav spenning, må det kun kobles utstyr med nettstrømbeskyttede, elektrisk kompatible kretser til de eksterne portene.

SELV (Safety Extra Low Voltage – ekstra lav sikker spenning)

Alle innganger og utganger på dette produktet er klassifisert som ekstra lav sikker spenning.

Fjerntliggende jordinger

For å forhindre elektrisk støt, må alle lokale datamaskiner (hvert enkelt kontor) og støtteutstyr for datamaskiner kobles til den samme elektriske kretsen i bygningens ledningsnett. Hvis du er usikker, bør du kontrollere bygningens ledningsnett for å unngå problemer med fjerntliggende jording.

Strømtilførsel i bygningen

Utstyret må kun kobles til strømforsyning som samsvarer med bestemmelsene for strømkabling i ditt land. I Storbritannia er dette IEE-bestemmelsene.

STRØMFORSYNING OG KABLER

Strømforsyning

Kontaktene for strøminntak og strømuttak (hvis de foreligger) er klassifisert som farlig spenning.

Du må trekke ut strømkontakten når du skal koble utstyret fra strømforsyningen (og fjerne batteriet, hvis du bruker en notebook-maskin). Stikkontakten bør derfor være installert i nærheten av utstyret og være lett tilgjengelig.

Nominell inngangsverdi: Se merkeplaten i bunnen av datamaskinen, og kontroller at batterieliminatoren overholder den angitte verdien.

Brukeren må aldri prøve å demontere strømforsyningen. Strømforsyningen har ingen deler som kan skiftes av brukeren. Inne i strømforsyningen er det farlig spenning som kan føre til alvorlig personskade.

Hvis strømforsyningen er defekt, må den returneres til forhandleren.

Strømkabler og -plugg

Dette produktet krever en trelednings jordet strømledning og -plugg. Pluggen kan bare settes inn et jordet strømuttak. Sørg for at strømuttaket er skikkelig jordet før du setter inn pluggen. Ikke sett inn pluggen i et ujordet uttak. Kontakt elektriker for å få flere detaljer.

Lengden på ledningen må ikke være mer enn 2,5 meter. For å forhindre elektriske faremomenter, må du ikke fjerne eller deaktivere jordingskontakten på strømledningen. Hvis kablet blir skadet, må den skiftes ut. Kontakt forhandleren for å få en ny av nøyaktig samme type. I Europa må kontakten være typegodkjent for 250 V (vekselstrøm), minimum 10 A. Pluggen må ha en internasjonal godkjenningssmerking. Ledningen må være egnet for bruk i sluttbrukerens land. Kontakt forhandleren eller lokale elektrisitetsmyndigheter hvis du er usikker på hvilken type strømledning du skal bruke i ditt land.

Kabler

For kabler som ikke leveres med produktet i datamaskinens emballasje:

Systemets EMC-ytelse kan bare garanteres hvis det benyttes effektiv skjerming av kablet og grensesnittet.

Bruk av skjermet grensesnittkabel er påkrevd for USB-, IEEE1394-, serielle-, skriver-, spill-, analoge eller digitale lyd/bildegrensesnitt, PS2, TV- eller FM-antenner og generelt alle grensesnitt for høyhastighetskabler.

Bruk kun UL-merkede nr. 26AWG eller større telekommunikasjonsledninger.

Det er bare Ethernet LAN- eller RTC-modemkabler som kan være mer enn 3 meter lange.

Packard Bell anbefaler at du setter en rund klips med ferrittkjerne på hver kabel som kobler datamaskinen til en maskinvareenhet som ikke ble levert med datamaskinen.

- Ferrittreferanse: 28A-2029 fra Steward (to sløyfer)

Under produktsertifisering bruker Packard Bell følgende kabelkvalitet:

- USB2.0-sertifiserte kabler fra Hama 46778
- IEEE1394 skjermet FireWire fra Hama 50011
- RCA-RCA skjermede lyd-/videokabler fra Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Stereokontakt skjermede lyd kabler fra Hama 43330H, 42714H

Varmeutvikling og bærbare datamaskiner

Vekselstrømadapteren og undersiden av datamaskinen kan bli varme etter langvarig bruk. Unngå forlenget fysisk kontakt med dem.

TA AV OG SETTE PÅ KABINETTDEKSELET

Før du fjerner dekselet på kabinettet for å utføre service eller endre utstyret, må du koble fra alle strøm- og modemledninger og ta ut eller deaktivere batteriet.

Forsiktig: Noen interne komponenter i datamaskinen kan bli varme etter forlenget bruk.

Deretter må du lukke kabinettet før du plugger utstyret inn og slår det på.

ERKLÆRING OM LASERSAMSVAR

De optiske enhetene er testet og sertifisert for å være i samsvar med standardene under International Electrotechnical Commission IEC60825-1 og europeiske EN60825-1 standarder for laserprodukter i klasse 1.

Klasse 1 laserprodukter anses ikke å innebære noen risiko. De optiske enhetene er utformet på en slike måte at det aldri foreligger menneskelig tilgang til laserstråling over et Klasse 1-nivå under normal betjening eller foreskrevne vedlikeholdsforhold.

Det optiske utstyret som er installert i datamaskinen din, er kun utformet for bruk som komponenter i slike elektroniske produkter. Derfor overholder det ikke aktuelle krav i Code of Federal Regulation Sec. 1040.10 og Sec. 1040.11 for KOMPLETTE laserprodukter.

Fordi det er svært farlig å utsette seg for laserbestråling, må brukeren under ingen omstendigheter forsøke å demontere laserenheten.

EMBALLASJE

Emballasjen til dette produktet oppfyller kravene i det europeiske direktivet om miljø (94/62/EU) fra 20. desember 1994 og tilsvarende bestemmelse 98-638 fra 20. juli 1998 i fransk lovgivning.

OVERHOLDER RUSSISK FORSKRIFTMESSIG SERTIFISERING



ME61

MILJØ

VAR FORPLIKTELSE TIL Å BESKYTTE MILJØET

Miljøet har alltid stått i fokus under produksjonen av produktene våre.

Packard Bell er forpliktet til å begrense skaden produktene påfører miljøet i hele produktets levetid.

Vi har en svært streng innkjøpspolicy, og under utviklingen av produktene er vi svært opptatt av å velge elektroniske komponenter med omhu for å begrense vekten av tungmetaller, som for eksempel bly, kadmium, krom, kvikksølv osv.

Alle leverandører blir bedt om å respektere alle forskrifter, for alle store og små produktdele. Alle plastdele som er tyngre enn 25 gram som brukes i Packard Bell-produkter, er dermed merket med ISO 11469. Dette merket gjør at materialet raskt gjenkjennes og letter valorisasjonen. Likeledes er stasjonære datamaskiner utviklet slik at de enkelt kan demonteres, da skruer er erstattet med klips.

KASSERE PRODUKTER

Direktiv 2002/96/EU, kjent under navnet WEEE-direktivet (Waste Electrical and Electronic Equipment), krever at brukte elektriske og elektroniske produkter skal kasseres atskilt fra vanlig husholdningsavfall, i den hensikt å promotere gjenbruk, resirkulering og andre former for gjenvinning og redusere mengden avfall som skal elimineres, slik at deponiene og forbrenningsmengden kan bli mindre. Søppelkasselogoen med et kryss over skal minne deg på at disse produktene må sorteres separat ved kassering. Disse reglene gjelder alle Packard Bell-produkter, og alt tilbehør, for eksempel tastatur, mus, høyttalere, fjernkontroll osv. Når du må kassere slike produkter, må du passe på at de blir resirkulert på riktig måte ved å kontakte lokale myndigheter, eller ved å levere gammelt utstyr tilbake til forhandleren hvis du skal kjøpe nytt utstyr. For informasjon, besøk www.packardbell.com/recycling.



Kassere batterier (når relevant)

Innsatsen din vil sikre at de brukte batteriene samles inn, resirkuleres og ødelegges på en sikker måte, og dette vil bidra til å beskytte miljøet og redusere helsefarer. Europeisk lovgivning krever at batterier skal samles inn atskilt fra husholdningsavfall ved kassering. Ikke kast brukte batterier sammen med vanlig avfall. Kasser brukte batterier i henhold til lokal lovgivning, eller spør forhandleren eller lokale myndigheter hvor batterier skal avhendes. Innsatsen din vil sikre at de brukte batteriene samles inn, resirkuleres og ødelegges på en sikker måte, og dette vil bidra til å beskytte miljøet og redusere helsefarer.




Forsiktig: Eksplosjonsfare hvis batteriet skiftes ut med feil batteritype. Kast brukte batterier i henhold til instruksjonene.

Advarsel om kvikksølv

For elektroniske produkter som omfatter en LCD/CRT-skjerm uten LED-bakgrunnslys: Lampe(r) inne i produktet inneholder kvikksølv og må resirkuleres eller avhendes i henhold til offentlige bestemmelser. Hvis du vil ha mer informasjon, kontakt Electronic Industries Alliance på www.eiae.org. Lampespesifikk avhendingsinformasjon er tilgjengelig på www.lamprecycle.org.



PROGRAMVARELISENS

 **Merk:** De fleste brukerprogrammene er allerede installert på Packard Bell - maskinen. De er klare til bruk eller til å konfigureres. Enkelte programmer krever imidlertid en CD eller DVD for å kunne kjøres. Du finner disse platene i emballasjen sammen med datamaskinen.

Packard Bell Lisensavtale for (CD- og/eller DVD-ROM-produkter). Denne kopien av originalen utgjør ditt lisensbevis. Den bør behandles som en verdifull eiendel.

Viktig!

Les dette nøye før du installerer programvaren.

Følgende Lisensavtale gjelder for deg. Dette er en juridisk bindende avtale mellom deg (som enkeltperson eller juridisk enhet) og Packard Bell. Ved å installere programvaren godtar du å være forpliktet av betingelsene i denne avtalen. Hvis du ikke godtar betingelsene i avtalen, må du snarest returnere hele datamaskinsystemet, den/de uåpnede programvarepakke(n) og de medfølgende betingelsedokumentene (inklusive skriftlig materiale eller annen/andre beholder(e)) på det stedet der du mottok dem, for å oppnå full refusjon.

PACKARD BELL PROGRAMVARELISENS

1. Lisensbevilning

Denne lisensavtalen med Packard Bell ("Lisensen") gir deg tillatelse til å bruke én kopi av den spesifiserte versjonen av den PROGRAMVAREN fra Packard Bell som er spesifisert ovenfor (som kan omfatte minst én CD- eller DVD-plate) på en hvilken som helst enkeltstående datamaskin, på betingelse av at PROGRAMVAREN bare er i bruk på én enkelt datamaskin til enhver tid. Hvis du har flere lisenser for PROGRAMVAREN, kan du til enhver tid ha like mange kopier i bruk som du har lisenser. PROGRAMVAREN er "i bruk" når den er lastet inn i det midlertidige minnet (dvs. RAM) eller installert i det faste minnet (for eksempel harddisk, CD- og/eller DVD eller annet lagringsmedium på denne datamaskinen), med det unntak at en kopi installert på en nettverkserver for det ene

formål å distribueres til andre datamaskiner ikke er "i bruk". Hvis det forventede antall brukere av PROGRAMVAREN vil overskride antallet gyldige lisenser, må du sørge for å ha en rimelig mekanisme eller prosess på plass for å sikre at antallet personer som bruker PROGRAMVAREN samtidig ikke overskrider antallet lisenser. Hvis PROGRAMVAREN er fast installert på harddisken eller lagringsmediet på en datamaskin (som ikke er en nettverkserver) og én person bruker denne datamaskinen mer enn 80 % av den tiden den er i bruk, kan denne personen også bruke PROGRAMVAREN på en bærbar eller en hjemmedatamaskin.

2. Ophavsrett

PROGRAMVAREN eies av Packard Bell eller deres leverandører og er beskyttet av lover om opphavsrett i USA og av internasjonale handelsavtaler. Du må derfor behandle PROGRAMVAREN som ethvert annet opphavsrettslig beskyttet materiale (f. eks. en bok eller et musikkopptak), bortsett fra at du kan overføre CD- eller DVD-platedelen av PROGRAMVAREN, hvis dette er aktuelt, til én enkelt harddisk med den betingelsen at du beholder originalen utelukkende til sikkerhetskopierings- eller arkiveringsformål. Du har ikke lov til å kopiere CD- og/eller DVD-platedelen av PROGRAMVAREN og heller ikke det skriftlige materialet som følger med PROGRAMVAREN.

3. Andre begrensninger

Du har ikke lov til å leie ut eller lease PROGRAMVAREN, men du har anledning til å overføre PROGRAMVAREN og det medfølgende skriftlige materialet på permanent basis under forutsetning av at du ikke beholder noen kopier og at mottakeren godtar betingelsene i denne avtalen. Du har ikke lov til å ta fra hverandre programkoden, dekompile eller demontere PROGRAMVAREN. Enhver overføring av PROGRAMVAREN må inkludere den nyeste oppdateringen og alle tidligere versjoner.

INFORMASJON OM TREDJEPARTSPROGRAMVARE ELLER GRATIS PROGRAMVARE

Programvare som er forhndslestet, innebygd eller p annen mte distribuert sammen med produktene fra Packard Bell, inneholder gratisprogrammer eller tredjepartsprogrammer (Gratis programvare), som er lisensiert under vilkrene i GNU General Public License (GPL). Gratis programvare er merket p den mten. Kopiering, distribusjon og/eller endring av gratis programvare m utfres i henhold til GPL.

Gratis programvare distribueres med et hp om at den skal vre nyttig, MEN den distribueres uten garanti, til og med uten den underforsttte garantien for SALGBARHET eller EGNETHET TIL ET SPESIELT FORML. Bestemmelsene i GNU General Public License skal alltid gjelde. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA. Adressen til Free Software Foundation, Inc er: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

I en periode p tre (3) r, som starter fra du mottar denne programvaren, kan du f tilsendt en fullstendig kopi av kildekode for gratisvaren i henhold til GPL-vilkrene uten omkostninger, bortsett fra kostnaden for media, leveranse og behandling, hvis du sender oss en skriftlig anmodning.

Kontakt oss hvis du har flere sprsm. Vr postadresse er 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

STIKKORDREGISTER

A

Autoplay (Automatisk avspilling)..... 39 Avinstallere maskinvare..... 25

B

Batterier 103
batterier
 Advarsel om lavt energinivå på
 batteriet 34
 egenskaper 30
 fjerning 32, 33
 første gangs bruk 31
installere 32
Lading 33
lavt nivå 34
maksimere levetiden 31
Optimalisere 33
sjekke ladingnivået 33
Blu-ray 39

D

datamaskin
 funksjoner 13
 på-indikator 16
Datamaskinmiljø 8
Diskdefragmentering 73
Diskoppyrdding 72
Dokumentasjon
 Packard Bells Web-område 55
DSL 48

E

Elektronisk programguide 38 Epilepsiadvarsel 12

F

Feilkontroll 71 Fjerne programvare 74
Firewall 58, 65 Flyttbare medieenheter 25
Fjerne maskinvare 25 Forholdsregler 8

G

Garanti	7	Systemgjenoppretting.....	76
Gjenoppretting		Gjenopprettingspunkter	78
Recovery Management- programmet	37, 82		

H

Harddisk (HDD)		Hjelpedesk.....	71
Administrasjon	74	høytaler	
Ledig plass	72	hurtigtast	17
Helsetiltak.....	11	hurtigtaster	18

I

Informasjon om bestemmelser	94, 102	Internett	
Interferens	98	Firewall.....	58, 65
Internet Service Provider (ISP).....	47	Tilkobling	47, 48

K

Kabler.....	9, 99	Kodek.....	40
kassere batterier	103		

L

Lading		Leser	53
Undersøke nivået	33	Lyd-CDer.....	37
LAN (Local Area Network)	49	lysstyrke	
Last ned.....	40	hurtigtaster	17

M

Miljø	102	Modem	48
Minnekortleser	24		

N

nettverk	26	Norton Internet Security.....	56, 60
Nettverkstilkoblinger	49		

O

Ondsinnet programvare	57	Oppdatere	
		Windows Automatiske	
		oppdateringer	67, 80

P

Packard Bell		PowerDVD.....	39
Recovery Management-		Programvare	
programmet	37, 82	Fjerne programvare.....	74
Webområde	55	Programvarelisens for	104
porter.....	24		

R

Rengjøring av datamaskinen	10
----------------------------------	----

S

Sikkerhet		Strømledninger	9
Antivirus.....	58	Support	
Oppdateringer.....	67, 79	Packard Bells Web-område	55
Windows Sikkerhetssenter.....	64, 79	Systemgjenoppretting.....	76
Siste fungerende konfigurasjon	79	Systemverktøy	
Skjerm		Diskdefragmentering	73
hurtigtaster.....	17	Diskoppyrdding	72
Spionvare	57	Feilkontroll	71
Stasjoner		Windows systemgjenoppretting	76
Minnekortleser	24		

		T	
Tastatur		tilkoblinger	
hurtigtaster	18	nettverk	26
		Trygg databehandling.....	71
		U	
USB (universal serial bus)	26	User Account Control (Kontroll av brukerkontoer)	68
		V	
Vedlikehold		visning	
Harddiskadministrasjon	74	bakre	19
Recovery Management- programmet	37, 82	front.....	19
Systemverktøy	75	høyre.....	20
Velkomstsenter	36	venstre	19
		W	
WiFi.....	49, 50	Windows Defender (Windowsforsvarer)	67
Windows		Windows Fjernhjelp.....	80
Bruke Windows	36	Windows Media Center	38
Systemgjenoppretting.....	76	Windows Media Player	37
Velkomstsenter	36	Windows Sikkerhetssenter	64, 79
Windows Automatiske oppdateringer.....	67, 80		

Brugervejledning



Packard Bell dot s-serien

INDHOLDSFORTEGNELSE

Start af computeren	4	Kontrol af batteriniveauet	33
Trådløs forbindelse	4	Optimering af batteriets levetid	34
Registrering	5	Advarsel om at batteriniveauet er lavt	34
Softwareinstallation	6	Software	36
Gendannelse	6	Brug af Windows og din software	36
Har du problemer?	6	Velkomstcenter	36
Grundlæggende om computeren	8	Tilbud om internetsikkerhed	36
Sikkerhed og komfort	8	Packard Bell Recovery Management	37
Sikkerhedsforholdsregler	8	Sociale netværk (valgfrit)	41
Sundhedsforholdsregler	11	Internet	47
Introduktion til din computer	13	De første trin på internettet	47
Fra oven - skærm	14	Beskyttelse af computeren	47
Fra oven - tastatur	15	Vælg en 'internetudbyder'	47
Speciel tast	16	Netværksforbindelser	49
Set bagfra	19	Surf på internettet!	53
Fra venstre	19	Sikkerhed	56
Fra højre	20	Helpdesk	71
Set fra bunden	22	Sikker computeranvendelse	71
Opgradering af computeren	24	Vedligeholdelse	71
Udvide med ekstraudstyr	24	Opdateringer	79
Tilslutningsmuligheder	24	Windows Fjernsupport	81
Strømforsyning	29	Gendannelse	82
Vekselsstrømsadapter	29	Packard Bell Recovery Management	82
Batteriet	30	Oprettelse af gendannelsesdiske	83
Batteripakke - karakteristika	30	Gendannelse af dit system	86
Installerer eller fjernelse af batteripakke ..	32	Gendannelsesstyper	87
Opladning af batteri	33		

Oplysninger om lovbestemmelser	94
Omgivelser	102
Softwarelicens	104
Indeks	107

Copyright © 2011. Alle Rettigheder Forbeholdes.

Packard Bell dot s-serien - Brugervejledning

Oprindeligt udgivet: 7. November 2011

Besøg **registration.packardbell.com**, og opdag fordelene ved at være en Packard Bell-kunde.

Bemærk: Alle billeder er kun ment som en reference. Faktisk konfiguration kan være anderledes.

START AF COMPUTEREN


Tak, fordi du har valgt denne Packard Bell-computer!

Denne håndbog er lavet som introduktion til funktionerne på din computer og som en hjælp til brug af den.

Når du har konfigureret og startet computeren som vist i konfigurationsvejledningen, bliver du stillet spørgsmål, som vil hjælpe dig med at oprette forbindelse til internettet. Din computer vil så konfigurere installeret software.

TRÅDLØS FORBINDELSE

Hvis du vil oprette forbindelse til et trådløst netværk, skal du først undersøge, om de trådløse funktioner på computeren er aktiveret, og at den router eller det modem, du vil oprette forbindelse til, også er korrekt konfigureret.

- Hvis trådløs forbindelse ikke er tændt, skal du trykke på kommunikationstasten (() for at åbne *Launch Manager* og sørge for, at Wi-Fi er **tændt**.
- Din computer vil registrere og vise alle tilgængelige netværk. Vælg dit netværk, og indtaste adgangskoden, hvis du bedes om det.
- Efter et kort øjeblik, skulle computeren oprette forbindelse til internettet.

Hvis dit netværk ikke registreres, eller computeren ikke opretter forbindelse til internettet, skal du søge hjælp hos din ISP eller router'ens dokumentation. Når computeren starter, og du kan bruge den, skal du åbne Internet Explorer og følge vejledningen.

Du kan alternativt bruge et netværksskabel til at oprette direkte forbindelse til en netværksport på router'en. Der henvises til din ISP eller router-dokumentationen.

REGISTRERING

Det anbefales, når du bruger computeren for første gang, at du registrerede den. Derved får du adgang til nogle nyttige fordele, f.eks.:

- Hurtigere service fra vores uddannede repræsentanter.
- Medlemskab i Packard Bell-fællesskabet: du får særtilbud og deltager i kundeundersøgelser.
- De seneste nyheder fra Packard Bell.

Sådan registrerer du

Under opsætningen af din bærbare eller skrivebordscomputer bliver der vist et vindue, der spørger, om du vil registrere dig. Udfyld oplysningerne, og klik på **Næste**. Det andet vindue, der kommer frem, indeholder valgfrie felter, som vil hjælpe os med at give dig en mere personlig kundeserviceoplevelse.

Endnu en mulighed

Du kan også registrere dit Packard Bell-produkt ved at besøge vores websted på **registration.packardbell.com**. Vælg dit land, og følg de simple instruktioner.

Når vi har registreret, får du tilsendt en bekræftelses-e-mail med vigtige oplysninger, som du bør opbevare på et sikkert sted.

SOFTWAREINSTALLATION

Din computer vil automatisk installere software og forberede din computer til brug. Det kan tage lidt tid, men du må ikke slukke for computeren. Vent til installationen er færdig.

GENDANNELSE

Du skal oprette gendannelsesdiske så hurtigt som muligt. Programmet Packard Bell Recovery Management sætter dig i stand til at oprette gendannelsesdiske, som du så kan gendanne eller geninstallere programmer og drivere fra Packard Bell. Du skal bruge en stak skrivbare dvd'er.

HAR DU PROBLEMER?

Packard Bell indeholder flere muligheder til understøttelse af dit køb.

Packard Bell support

Husk at skrive computerens serienummer, købsdato og -sted samt modelnavn i det område, der er til det på denne vejledning. Gem også købsbeviset. Hvis du ringer til os, skal du notere eventuelle fejlmeddelelser i forbindelse med problemet og om muligt have computeren klar og tændt foran dig. Vi kan yde dig en bedre og hurtigere service, hvis du har disse ting klar, når du kontakter os.

Packard Bells websted

Husk at besøge webstedet www.packardbell.dk ofte! Se i vores supportafsnit. Det indeholder opdaterede oplysninger, hjælp, drivere og downloads.

Garanti- og kontaktoplysninger

Du kan finde oplysninger om garantien på din computer, og hvordan du får kontakt med teknisk support i computerens garantivejledning.

GRUNDLÆGGENDE OM COMPUTEREN

SIKKERHED OG KOMFORT

Sikkerhedsforholdsregler

Følg disse retningslinjer, så du bruger computeren komfortabelt og for at undgå sygdomsproblemer.

Computermiljø

Sørg for, at computeren:

- Skal bruges på en fast overflade, en pult eller et bord. Et fald kan ødelægge computeren.
- Må ikke bruges på en overflade der vibrerer eller under sportsudøvelse, gymnastik eller andre aktiviteter i et dynamisk miljø. Vibration eller flytning kan løsne lukkemekanismer, ødelægge interne komponenter og også forårsage batterilækage.
- Den ikke står i direkte sollys og tæt på varmekilder.
- Det ikke er tæt på magnetiske felter eller en enhed, der genererer statisk elektricitet.
- Det er mindst 30 centimeter fra en mobiltelefon.
- Den ikke er i et støvet eller fugtigt miljø.
- Må ikke bruges nær vand. Pas på ikke at spilde væske på computeren.

- Den ikke placeres på et tæppe eller anden overflade, der kan have en elektrisk ladning.

Kabler

Sørg for, at:

- Kabler ikke strækkes, og at der ikke er nogen risiko for, at personer træder eller falder i dem.
- Andre enheder ikke ødelægger kablerne.
- Strømkablet tilsluttes til computeren, før du tilslutter kablet til stikkontakten.
- Strømkablet trækkes ud af stikkontakten, før du trækker kablet ud af computeren.
- Ledninger med tre pinde tilsluttes til en jordet elektrisk stikkontakt.
- Det er nemt at komme til stikkontakten og så tæt på computeren som muligt (overbelast den ikke med for mange adaptere).


Hvis computeren bruger en ekstern AC-adapter:

- Dæk ikke, eller placer ikke objekter på vekselstrømsadapteren. Lad adapteren kunne afkøles under brugen ved at holde den fri for objekter.
- Brug kun den vekselstrømsadapter, der blev leveret med computeren. Selv om andre adaptere kan se ud på samme måde, så kan brugen af dem ødelægge computeren. Hvis den skal udskiftes, må du kun bruge dele, der er certificeret til brug med computeren.

Rengøring af computeren

- Træk altid stikke ud af kontakten, før du rengør c computeren.

- Brug ikke væske eller aerosol-rengøringsmidler. Brug i stedet en fugtig klud.
- Sprøjt aldrig rengøringsmidler direkte på skærmen.
- Hvis du spilder væske på den bærbare computer, skal du straks slukke for den, tage sikket ud af netadapteren, tage batteriet ud og sikre, at alt er helt tørt, før du tænder den igen. Vent eventuelt til næste dag.

 **Bemærk:** Hvis computeren har stik til hukommelseskort eller udvidelsesenheder, kan der installeres plastikkort i kortstikkene. Plastikkort beskytter ubrugte stik mod støv, metalgenstande og andet. Gem plastikkortene, så de kan bruges når der ikke er kort i stikkene.


Service af computeren

Du må ikke selv forsøge at servicere computeren, da du kan komme i berøring med farlige strømførende områder eller blive udsat for andre farlige situationer, hvis du åbner eller fjerner kabinetet. Al vedligeholdelse skal overlades til kvalificerede servicepersonale.

Træk stikket ud af stikkontakten, og overlad servicering til kvalificeret personale, når:

- netledningen eller stikket er beskadiget eller flosset,
- der er spildt væske ind i produktet,
- produktet har været udsat for regn eller vand,
- produktet har været tabt, eller tasken er blevet beskadiget,
- produktet udviser en klar ændring i ydeevne, som tyder på behov for service,

- produktet ikke fungerer normalt, når betjeningsinstruktionerne følges

 **Bemærk:** *Juster kun de indstillinger, som dækkes af betjeningsinstruktionerne, da forkert justering af andre indstillinger kan medføre beskadigelse og ofte vil kræve en omfattende reparation af kvalificerede teknikere for at bringe produktet i normal driftstilstand.*

Sundhedsforholdsregler

- Computeren og tilbehøret kan indeholde små dele. Hold dem væk fra små børn.
- Hvis du arbejder eller spiller i mange timer, skal du huske på at tage regelmæssige pauser. Se væk fra computerens skærm en gang i mellem. Brug ikke computeren, hvis du er træt.
- Opstil din computer, så du kan arbejde i en naturlig og afslappet stilling. Placer ting, som du ofte anvender, inden for rækkevidde.
- Placer computeren lige foran dig. Det forhøjer sikkerheden og øger komforten. Sørg for at have tastatur og touchpad i en komfortabel højde. Øjenafstanden til skærmen skal være ca 45-70 cm (18-30 tommer). Hvis du bruger computeren i lange perioder, når du sidder ved et skrivebord, bør du investere i et eksternt tastatur for at få bedre komfort.
- Beskyt hørelse, når du bruger højtalere eller hovedtelefoner, ved at øge lydstyrken lidt efter lidt, indtil du klar og behageligt hører lyden. Øg ikke lydstyrkeniveauet, når dine ører har vænnet sig til lyden. Lyt ikke til musik ved høje lydstyrker i lange perioder. Forøg ikke lydstyrken for at overdøve støjende omgivelser. Sænk lydstyrken, hvis du ikke kan høre folk tale i nærheden.

- Computerens underside, strømforsyning og luften fra ventilationsåbninger kan blive varm under brug. Undgå uafbrudt kropskontakt, og anbring ikke computeren på skødet, mens du arbejder på den.
- Sørg for, at computerens ventilationåbninger aldrig er svært fremkommelige eller tildækkede. Placer ikke computeren på en blød overflade (f.eks. et tæppe, en stol eller en seng), som kan blokere ventilationsåbninger.
- Undlad at skubbe objekter af nogen art ind i ventilationen eller åbninger i kabinettet, da de kan komme i berøring med strømførende områder eller kortslutte dele, som kan resultere i brand eller elektrisk stød.
- Visse skader på hænder, håndled, arme, hals, skuldre, ben og ryg kan være knyttet til eller blive værre af visse gentagne bevægelser. Hvis du vil reducere risikoen for at udvikle disse skader, skal du indtaste med dine håndled lige og dine hænder og håndled over tastaturet. Hvis du oplever perioder med smerte, summen, følelsesløshed eller andet ubehag, skal du søge hjælp hos din læge.
- Vi anbefaler, at forældre overvåger brugen af spil hos deres børn. Hvis du eller dit barn oplever nogle af følgende symptomer: svimmelhed, sløret syn, øjen- eller muskel-ticks, besvimelse, desorientering, eventuelle ufrivillige bevægelser eller opkastninger, skal du **ØJEBLIKKELT** standse brugen af computeren og søge hjælp hos din læge. Det kan ske, selv om personen ikke har nogen lægelig historik for epilepsi.



INTRODUKTION TIL DIN COMPUTER

Når du har konfigureret computeren som vist på illustrationerne i vejledningen, så lad os vise dig din nye Packard Bell computer.



Packard Bell dot s-serien


FRA OVEN - SKÆRM






#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Webcam	Webkamera til videokommunikation.
2		Skærm	Den kaldes også for et LCD (Liquid-Crystal Display - flydende krystalskærm), og den viser computerens output.
3		Mikrofon	Intern mikrofon til optagelse af lyd.

FRA OVEN - TASTATUR



#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Afbryderknop/ Strømindikator	Tænder/slukker for computeren. Angiver computerens strømstatus.
2		Tastatur	Til indtastning af data på computeren. <i>- Særlige taster beskrives på side 16.</i>
3		Touchpad (pegefelt)	Et berøringfølsomt pegeredskab, der fungerer ligesom en computermus.












#	Ikon	Element	Beskrivelse
		Strømindikator	Angiver computerens strømstatus.
4		Batteriindikator	Angiver computerens batteristatus. - <i>Oplader: Lampen lyser gult, når batteriet oplader.</i> - <i>Fuldt opladet: Lampen lyser blå i AC-tilstand.</i>
		Kommunikationsindikator	Angiver status for computerens trådløse enhedsforbindelse.
5		Klik-knapper (til venstre og til højre)	Venstre og højre side af knappen fungerer som venstre og højre valgknapper.

- **Bemærk:** Frontpanelets indikatorer er synlige, selvom computerens låg er lukket.

Speciel tast

Computerens tastatur omfatter taster, der aktiverer særlige funktioner. Funktionen af hver taste er klar markeret med et ikon.

Ikon	Funktion	Beskrivelse
Fn	Genvejstaste til en anden funktion	Aktiverer en anden funktion på visse taster. <i>Tryk f.eks. på Fn-tasten for at aktivere tasterne F1 til F12.</i>

<i>Ikon</i>	<i>Funktion</i>	<i>Beskrivelse</i>
	Sociale netværk	Åbner programmet Sociale netværk. - Hvis dette program ikke er installeret, vil tasten starte programmet til onlinemeddelelser.
	Hjælp	Åbner menuen hjælp til computeren.
	Kommunikation	Aktiverer/deaktiverer computerens kommunikationsenheder.
	Skærm til/fra	Skifter skærmoutputtet mellem skærmen, en ekstern skærm (hvis den er tilsluttet) og begge to.
	Tom skærm	Slukker for skærmens baggrundslys for at spare strøm. Tryk på en vilkårlig taste for at returnere.
	Touchpad til/fra	Tænder og slukker for det interne touchpad.
	Højtaler til/fra	Tænder og slukker for højttalerne.
	Lydstyrke ned	Sænker højttalerens lydstyrke.
	Lydstyrke op	Forøger højttalerens lydstyrke.
	Lysstyrke ned	Sænker skærmens lysstyrke.
	Lysstyrke op	Forøger skærmens lysstyrke.

Hurtigtaster

Computeren bruger genvejstaster (tastekombinationer) til at få adgang til Num Lock, funktionstaster og navigationskommandoer.

Hvis du vil aktivere genvejstaster, skal du holde **Fn**-tasten nede (nederst til venstre) og derefter trykke på den anden taste i genvejstastekombinationen.

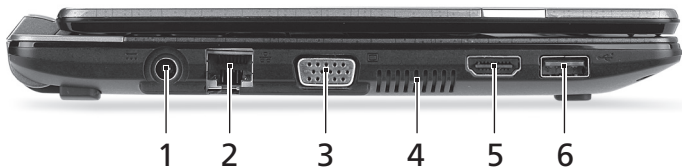
<i>Hurtigtast</i>	<i>Funktion</i>	<i>Beskrivelse</i>
Fn + særlig taste (se side 16)	Funktionstaster	Aktiverer tasterne F1 til F12.
Fn + Page Up	Home	Ruller til begyndelsen af et dokument.
Fn + Page Down	End	Ruller til slutningen af et dokument.




SET BAGFRA





#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Batterirum	Indeholder computerens batteri.

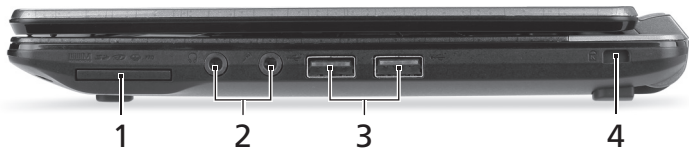
FRA VENSTRE








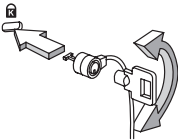
#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Jævnstrøm ind-stik	Tilslutter computerens vekselstrømsadapter.
2		Ethernet (RJ-45)-port	Tilslutter til et Ethernet 10/100-baseret netværk.
3		Port til ekstern skærm (VGA)	Tilslutter til en skærmenhed (f.eks. ekstern skærm, LCD-projektor).

#	Ikon	Element	Beskrivelse
4		Ventilation og køleblæser	Muliggør, at computeren køler af. - <i>Du må aldrig tildække eller spærre åbningerne.</i>
5		HDMI-port	Understøtter HD digitale netværksforbindelser.
6		USB 2.0-port	Tilslutter til USB-enheder (f. eks. en USB-mus, USB-kamera).

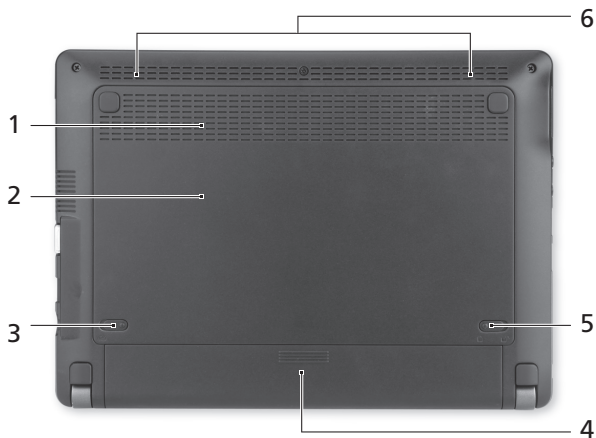
FRA HØJRE







#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Flere-i-en-kortlæser	Accepterer Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD). - <i>Skub for at fjerne/installere kortet. Der kan kun være et aktivt kort ad gangen.</i>

#	Ikon	Element	Beskrivelse
		Mikrofonstik	Accepterer input fra eksterne mikrofoner.
2		Hovedtelefoner/ højtalerstik	Tilslutter til lydenheder (f. eks. højtalere, hovedtelefoner). - <i>Understøtter kompatible 3,5 mm hovedsæt med indbygget mikrofon (f.eks. Acer smart håndholdte hovedsæt).</i>
3		USB 2.0-port	Tilslutter til USB-enheder (f. eks. en USB-mus, USB-kamera).
4	 	Åbning til en Kensington-lås	Tilslutter til en Kensington-kompatibel computers sikkerhedslås. - <i>Sno kablet til computersikkerhedslåsen rundt om en fast genstand, f.eks. et bord eller et håndtag på en låst skuffe. Sæt låsen i indhakkert, og drej nøglen, så låsen sættes fast. Der findes også modeller uden nøgle.</i>

SET FRA BUNDEN



#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Ventilation og køleblæser	Muliggør, at computeren køler af. <i>- Du må aldrig tildække eller spærre åbningerne.</i>
2		Hukommelsesrum	Her sidder computerens centrale hukommelse.
		Harddiskbås	Indeholder computerens harddisk (fastsat med skruer).

#	<i>Ikon</i>	<i>Element</i>	<i>Beskrivelse</i>
3		Frigørelsesrigel til batteri	Frigør batteriet til udtagning. Indsæt et passende værktøj, og skub for at frigøre.
4		Batterirum	Indeholder computerens batteri.
5		Batterilås	Låser batteriet på plads.
6		Højttalere	Leverer stereolydoutput.

OPGRADERING AF COMPUTEREN

UDVIDE MED EKSTRAUDSTYR

Din computer er den ultimative bærbare computer.

Tilslutningsmuligheder

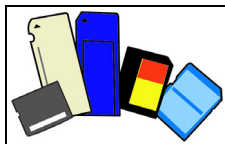
Porte sætter dig i stand til at tilslutte periferenheder til computeren. Yderligere oplysninger om at slutte forskellige ydre enheder til computeren finder du i følgende afsnit.

Hukommelseskortlæser

Hukommelseskort bruges i en lang række kameraer, PDA'er, MP3-spillere og mobiltelefoner.

Indsættelse af et hukommelseskort

1. Flugt kortet, så stikket peger mod porten med benene nedad.
2. Skub kortet forsigtigt ind i porten. Hvis du synes, at du skal bruge mange kræfter på at indsætte kortet, kan du forsøge at ændre retningen lidt.
3. Skub kortet, til det klikker på plads. Et par millimeter af kortet stikker ud fra stikket.



Hvis kortet indeholder nogle filer, vil vinduet *Automatik afspilning i Windows* blive vist (afhænger af indholdet på kortet) og spørge, om du vil bruge et program til at få adgang til indholdet på kortet. Vælg en mulighed her, hvis det er relevant, ellers vælger du **Annuller**. Hvis kortet ikke indeholder nogen filer eller ukendte filer, vises et vindue, der viser indholdet af kortet.

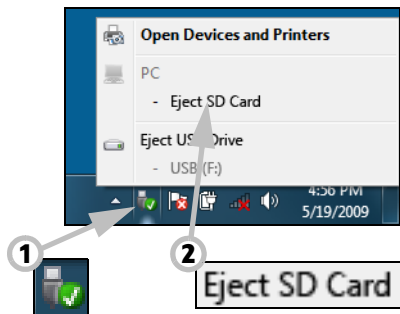
SD-, SDHC- og SDXC-kort

Forskellige typer SD-kort dækker forskellige kapaciteter, men bruger det samme generelle design. SD-kort kan indeholde op til 4 GB, SDHC-kort kan indeholde op til 32 GB, og SDXC-kort kan indeholde op til 2048 GB (2 TB). Din computer indeholder en SDHC- eller SDXC-kompatibel kortlæser.

Bemærk: *SDXC-hukommelseskort kan kun bruges i en SDXC-kompatibel læser. SD- og SDHC-kort bruges i begge typer.*

Fjernelse af et kort fra en hukommelseskortlæser

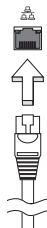
1. Klik på ikonet til **sikker fjernelse af hardware** i *meddelelsesområdet* (ved siden af uret).
2. Klik på **Skub SD-kort ud** (eller navnet på enheden).
3. Vent til meddelelsen *Sikkert af fjerne hardware* vises.
4. Fjern kortet.



Indbygget netværk

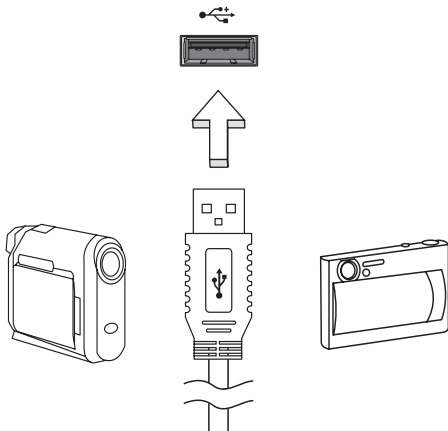
Med den indbyggede netværksfunktion kan du slutte computeren til et Ethernet-baseret netværk.

Tilslut et Ethernet-kabel fra netværksstikket (RJ-45) til venstre på computeren til et netværksstik eller en hub på dit netværk.



Universal Serial Bus (USB)

USB-porten er en seriel bus med højhastighed, som gør det muligt at tilslutte flere USB-enheder i kæde uden at bruge systemressourcer.



Visse computere kan indehold en eller flere USB 3.0-porte. De minder om standard USB-porte bortset fra, at de indeholder yderligere interne forbindelse, og at de er blå. Du kan bruge USB 3.0-kompatible enheder på disse porte for at få fordel af hurtigere overførselshastigheder.

VGA-port

Tilslut en skærm til en VGA-port Det relevante kabel er normalt inkluderet med skærmen.

Følg disse trin for at tilslutte en skærm til computeren:

1. Kontroller, at computeren er slukket, og at skærmens omskifter er slukket.
2. Tilslut videokablet til skærmens port på computeren. Fastgør kabelforbindelsen med den medfølgende skruer.
3. Tilslut skærmens strømkabel, og sæt det ind i en korrekt jordet stikkontakt i væggen.
4. Følg eventuelle konfigurationsvejledninger i skærmens brugervejledning.
5. Tænd for skærmen og bagefter computeren.
6. Sørg for, at den aktuelle opløsning og opdateringshastighed ikke overstiger specifikationerne for skærmen. Hvis det er nødvendigt, skal du ændre de skærmindstillinger, der bruges af computeren.

Bemærk: Sådan får du adgang til skærmfunktioner: Klik på **Start, Kontrolpanel, Udseende og personlige indstillinger**. Klik på kategorien **Skærm**, og vælg så **Skift skærmindstillinger**.

High-Definition Multimedia Interface (kun for udvalgte modeller)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er et industri-understøttet, ikke-komprimeret, digitalt lyd/video interface. HDMI giver et interface mellem enhver kompatibel digital lyd/videokilde, som f. eks. en set-top box, DVD-afspiller, A/V-modtager og en kompatibel digital lyd og/eller videoskærm, som f. eks. et digitalt TV (DTV) gennem et enkelt kabel.

Brug HDMI-porten på din computer når du skal tilslutte til bedre lyd- og videoudstyr. Et enkelt kabel gør opsætningen enkel og giver en hurtig forbindelse.



Hovedtelefoner og mikrofon

Disse to porte sætter dig i stand til at oprette forbindelse til lydenheder. Brug hovedtelefonporten til at tilslutte stereohovedtelefoner eller strømførte højttalere. Hvis du sætter en lydenhed til hovedtelefonporten, vil du deaktivere de indbyggede højttalere. Brug mikrofonporten til at tilslutte en ekstern mikrofon til monooptagelse. Hvis du tilslutter en ekstern mikrofon, vil du deaktivere den indbyggede mikrofon.

STRØMFORSYNING

VEKSELSSTRØMSADAPTER

Din computer kan bruge den medfølgende eksterne strømadapter (en strøm'mursten') til at køre på vekselstrøm. Der medfølger et strømkabel, som passer til det land, hvor computeren blev købt.

Strømadapteren passer til den strøm, der skal bruges til at køre computeren eller oplade batteripakken på samme tid.



Forsigtig: Dæk ikke, eller placer ikke objekter på vekselstrømsadapteren. Opbevar adapteren væk fra objekter, så den kan køle ordentligt af under brugen.

Brug kun den vekselstrømsadapter, der blev leveret med computeren. Selv om andre adaptere kan se ud på samme måde, så kan brugen af dem ødelægge computeren.

Advarsel: Vekselstrømsadapteren og undersiden af computeren kan blive varme efter langvarig brug. Det er normalt, men det kan medføre skader ved lang tids kontakt.

BATTERIET

Computeren bruger et batteri med stor kapacitet, som giver længere intervaller mellem opladninger.

Batteripakke - karakteristika

Batteripakken har følgende karakteristika:

- Anvender aktuelle teknologistandarder for batterier.
- Leverer en advarsel, om at batteriet er lavt.

Batteriet oplades, hver gang du slutter computeren til vekselstrømsadapteren. Computeren understøtter "oplad-i-brug", hvilket giver mulighed for at genoplade batteriet, mens du bruger computeren. Genopladning, når computeren er slukket resulterer, dog i en væsentlig hurtigere opladningstid.

Batteriet er nyttigt, når du rejser eller under strømafbud. Det kan anbefales at have et ekstra fuldt opladet batteri tilgængeligt som sikkerhed. Kontakt din forhandler for at få detaljer om bestilling af en ekstra batteripakke.

Maksimering af batteriets levetid

Som alle andre batterier degraderes computerens batteri med tiden. Dette betyder, at batteriets ydeevne formindskes i løbet af tid og brug.

Hvis du vil maksimere batteriets levetid, anbefales det at følge nedenstående råd.

Maksimering af batteriets levetid

Inden du anvender batteripakken for første gang, skal du følge en "konditionerings"proces:

1. Sæt det nye batteri i computeren. Tænd ikke for computeren.
2. Sæt AC-adapteren i, og oplad batteriet helt.
3. Tag netadapteren ud af computeren.
4. Tænd for computeren, og brug batteriet.
5. Aflad batteriet fuldstændigt.
6. Sæt AC-adapteren i igen, og oplad batteriet helt igen.

Følg disse trin, indtil batteriet har været ladet og afladt tre gange.

Brug denne konditioneringsproces til alle nye batterier, eller hvis batteriet ikke har været brugt i lang tid. Hvis computeren skal opbevares i mere end to uger, anbefales det at fjerne batteriet fra computeren.

Advarsel: Udsæt ikke batteripakke for temperaturer under 0°C (32°F) eller over 45°C (113°F). Ekstreme temperaturer kan påvirke batteripakken negativt.

Ved at følge konditioneringsprocessen for batterier er batteriet i stand til at acceptere maksimal ladning. Hvis du ikke følger proceduren, er du ikke sikker på at opnå den maksimale batteriladning, og det vil også forkorte batteriets levetid.

Herudover påvirkes batteriets levetid negativt ved følgende brugsmønstre:

- Brug af computeren ved konstant AC-strøm, når batteriet er isat. Hvis du vil bruge konstant AC-strøm, anbefales det at fjerne batteripakken, når det er fuldt opladt.
- Ved ikke at aflade og genoplade batteriet til dets maksimale grænser, som beskrevet herover.
- Hyppig brug, jo mere du bruger batteriet, desto hurtigere når det afslutningen på dets levetid. Som standard har et computerbatteri en levetid på omkring 300 opladninger.

Installerer eller fjernelse af batteripakke

Vigtigt! *Inden du fjerner batteriet fra computeren, skal du tilslutte AC-adapteren, hvis du ønsker fortsat at bruge din computer. Ellers skal du først slukke for computeren.*

Sådan installeres en batteripakke:

1. Juster batteriet i den åbne batteriholder, sørg for, at enderne med kontakterne sættes i først, og at batteriets øverste overflade vender opad.
2. Skub batteriet på plads i holderen, og skub forsigtigt låget til batteriet på plads.

Sådan fjernes en batteripakke:

1. Skub batteriudløseren til siden for at løsne batteriet.
2. Tag batteriet ud af batteriholderen.

Opladning af batteri

Hvis du vil oplade batteriet, skal du først kontrollere, at det er korrekt installeret i batteriholderen. Sæt AC-adapteren i computeren, og sæt den i en stikkontakt. Du kan fortsætte med at køre computeren fra en stikkontakt, mens batteriet oplades. Hvis batteriet genoplades, når computeren er slukket, resulterer det i en væsentlig hurtigere opladningstid.

***Bemærk:** Det anbefales at oplade batteriet inden dagens afslutning. Hvis du oplader batteriet i løbet af natten inden du rejser, kan du starte næste dag med et fuldt opladet batteri.*

Kontrol af batteriniveaue

Windows' strømtæller indikerer det aktuelle batteriniveau. Lad markøren hvile over batteri/strømikonet på proceslinjen for at se batteriets aktuelle opladningsniveau.

Optimering af batteriets levetid

Optimering af batteriets levetid hjælper dig med at udnytte brug af batteriet, forlænge opladnings-/afladningscyklussen og forbedre genopladningseffektiviteten. Det anbefales, at du følger nedenstående råd:

- Køb en ekstra batteripakke.
- Brug AC-strøm, når det er muligt, og gem batteriet til bærbar brug.
- Skub pc-kortet ud, hvis det ikke længere bruges, da det fortsat bruger strøm (udvalgte modeller).
- Gem batteripakken et køligt, tørt sted. De anbefalede temperaturer er 10°C til 30°C. Høje temperaturer får batteriet til at selvaflade hurtigere.
- Overdreven genopladning formindsker batteriets levetid.
- Se efter AC-adapteren og batteriet.

Advarsel om at batteriniveauet er lavt

Under brug af batteriet skal du holde øje med strømtælleren i Windows.

Advarsel: Tilslut AC-adapteren så hurtigt som muligt, efter at advarslen, om at batteriniveauet er lavt, vises. Data går tabt, hvis batteriet bliver fuldstændigt afladet, og computeren lukker ned.

Når advarslen om, at batteriniveauet er lavt, vises, anbefales følgende (afhængigt af din situation):


Situation	Anbefalet handling
AC-adapteren og en stikkontakt er tilgængelig.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="334 161 985 225">1. Sæt AC-adapteren i computeren, og sæt den i en stikkontakt.<li data-bbox="334 231 985 270">2. Gem alle nødvendige filer.<li data-bbox="334 275 985 314">3. Genoptag arbejdet. Sluk computeren, hvis du vil genoplade batteriet hurtigt.
En ekstra fuldt opladet batteripakke er tilgængelig.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="334 396 985 436">1. Gem alle nødvendige filer.<li data-bbox="334 441 985 480">2. Luk alle programmer.<li data-bbox="334 485 985 525">3. Luk operativsystemet for at lukke computeren.<li data-bbox="334 530 985 569">4. Udskift batteripakken.<li data-bbox="334 574 985 609">5. Tænd for computeren, og genoptag arbejdet.
AC-adapteren og en stikkontakt er ikke tilgængelig. Du har ingen ekstra batteripakke.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="334 614 985 653">1. Gem alle nødvendige filer.<li data-bbox="334 658 985 698">2. Luk alle programmer.<li data-bbox="334 703 985 742">3. Luk operativsystemet for at lukke computeren.

SOFTWARE

BRUG AF WINDOWS OG DIN SOFTWARE

Packard Bell computere indeholder software, der hjælper dig med at bruge computeren. Programmer og kategorier på computeren afhænger af den købte model. Det meste af denne software er forudinstalleret og klar til brug. Noget af softwaren bliver måske leveres på en CD eller DVD og skal først installeres, hvis du vil bruge den. Indsæt installations-CD'en eller -DVD'en for at gøre det. Installationsguiden starter automatisk, og du skal bare følge instruktionerne på skærmen.

Velkomstcenter

Første gang du tænder din computer, åbnes vinduet *Velkomst*. *Velkomst* præsenterer de nye funktioner og værktøjer i Windows for dig. Du kan få adgang til *velkomstcentret* senere ved at klikke på **Start**  > **Introduktion**.

Tilbud om internetsikkerhed


Det er yderst vigtigt at beskytte computeren mod virusser og angreb over internettet (se *Sikkerhed* på side 56). Du tilbydes en omfattende internetsikkerheds-suite, herunder gratis prøveabonnementsperiode, når du starter computeren første gang. Du bør aktivere denne beskyttelse, før du opretter forbindelse til internettet. Denne sikkerheds-suite beskytter computeren fra de seneste onlinetrusler og beskytter dine personlige data (bankkontooplysninger, kreditkortnumre, adgangskoder og andet).

Packard Bell Recovery Management

Når du skal forberede computeren til yderligere systemgendannelsesmuligheder, skal du så hurtigt som muligt oprette et sæt gendannelsesdiske. Se side 82 for at få yderligere oplysninger.

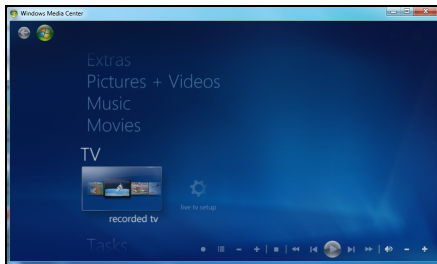
Windows Media Player

Windows Media Player kan bruges til at afspille MP3- eller WMA-lydfile, cd'er og de fleste videofiler.

 **Bemærk:** Det kan ikke anbefales at bruge Windows Media Player til at afspille dvd-film. Andre medieafspillere (f.eks. Windows Media Center) har yderligere afspilningsmuligheder.


Windows Media Center (valgfrit)

Visse computere indeholder også all-in-one-'mediecentre', som f.eks. Windows Media Center. Disse programmer kan håndtere forskellige typer multimedieindhold, som præsenteres ved hjælp af enkle menuer, der let kan styres med en fjernbetjening. Du kan se direkte eller optagede programmer (hvis din computer har en tv-tuner), lytte til digital musik, se billeder og egne videoer, oprette cd'er og dvd'er eller se indhold fra onlinetjenester.




Når du vil starte medieprogrammet, som er installeret på din computer, skal du enten klikke på **Start > Windows Media Center**.

Konfiguration

 **Forsigtig:** Hvis din computer har en fjernbetjening eller tv-tuner, skal den tilsluttes og aktiveres, før medieprogrammet startes første gang.

Første gang du starter medieprogrammet, starter en konfigurationsguide, som konfigurerer nogle grundlæggende indstillinger. Hvis indstillingen *Ekspreskonfiguration* er tilgængelig, kan du konfigurere flere indstillinger efter behov.

 **Bemærk:** Hvis du har en internetforbindelse, gør **guiden** (elektronisk programguide) det muligt at se en liste over aktuelle tv-udsendelser. Guiden viser oplysninger om kanaler og netværk, såvel som titlen på, en beskrivelse af og tidspunktet for tv-udsendelser.

Cyberlink PowerDVD (valgfrit)

Hvis din computer er udstyret med et Blu-ray-drev, kan du se Blu-ray-film med *PowerDVD*. Du kan starte *PowerDVD* ved at indsætte en Blu-ray-disk og vente, til programmet starter automatisk.

AutoPlay

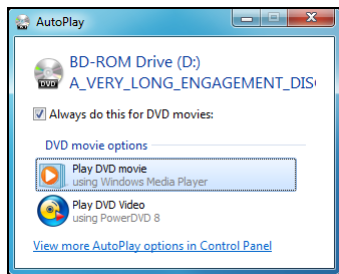
Windows-funktionen *Automatisk afspilning* gør det muligt at vælge, hvordan Windows skal håndtere mediefiler på enheder med udtageligt lager (digitalkamera, cd, dvd osv.).

Hvis du har indsat en disk, som indeholder filer (f.eks. en dvd, en USB-nøgle eller et hukommelseskort), viser Windows en dialogboks, hvor du bliver bedt om at vælge, hvordan du vil åbne filerne.

Hvis du f.eks. har indsat en musik-cd eller en dvd-film, åbner Windows automatisk en dialogboks, hvor du skal vælge, hvordan filmen eller cd'en skal afspilles. Hvis Windows beder dig om at vælge en dvd-afspiller, anbefaler vi, at du altid vælger den dvd-afspiller, som fulgte med din programsamling (f.eks. *PowerDVD* eller *Windows Media Player*).

Afspilning af downloadede filer

Downloadede filer kan bruges sammen med de medieprogrammer, der er installeret på din computer, eller også kræver de bestemte programmer. Filer, som har DRM-funktioner, kan kun afspilles med bestemte programmer (f.eks. iTunes eller Windows Media Player) eller kun på enheder, som er certificeret til brug med hver enkelt filtype. Andre formater kan kræve et bestemt lyd- eller video-codec, som muligvis ikke er installeret på computeren.



Codec'er

En codec (en forkortelse for **co**mpression/**de**compression) er software, der komprimerer eller dekomprimerer en digital mediefil som f.eks. et musiknummer eller en video. Windows Media Player og andre programmer anvender codec'er til at afspille og oprette digitale mediefiler.

Hvis du eksempelvis kopierer et nummer fra en musik-CD til din computer, bruger afspilleren Windows Media Audio codec til at komprimere det pågældende nummer i en kompakt WMA-fil. Når du afspiller denne WMA-fil (eller en vilkårlig WMA-fil, der hentes fra et websted), anvender afspilleren Windows Media Audio-codec til at dekomprimere filen, så musikken kan afspilles via dine højttalere.

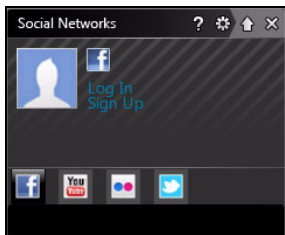
Hvorfor vises der en meddelelse om, at der mangler en codec til min computer?

Hvis der vises en meddelelse om, at der mangler en codec til din computer, kan det skyldes, at du bruger en fil, der er blevet komprimeret ved hjælp af en codec, der ikke som standard er inkluderet i Windows eller afspilleren. I mange tilfælde kan du hente og installere den manglende codec ved at klikke på web-hjælpeknappen i fejlmeddelelsen.

Se også *Windows Hjælp og support* for at få yderligere oplysninger.

Sociale netværk (valgfrit)

Programmet *Sociale netværk* sætter dig i stand til hurtigt at se dine venners opdateringer og foretage egne opdateringer uden at forlade skrivebordet. Du kan modtage meddelelser og statusopdateringer direkte på skrivebordet med sidepanelet, som overvåger flere sociale netværk (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* og *Twitter*).



Bemærk: Programmet *Sociale netværk* er et forudindstillet mulighed og kan ikke installeres på bestemte computere.

Se dine venners meddelelser og overførte billeder, når det sker. Der vises en synlig meddelelse, når en ven (eller et abonnement) viser aktivitet.

Hvis computerens tastatur har en tase til valgfrie *Sociale netværk* (normalt i øverste højre hjørne), kan du trykke på den for at vise programmet *Sociale netværk*.



Log ind... eller Tilmeld

Øverst i programmet vises dit profilbillede og kontooplysninger fra Facebook. Hvis du endnu ikke har oprettet eller fået adgang til din Facebook-profil, er billedet en anonym hvid/blå-pladsholder, og der vises ingen oplysninger.

Når du første gang starter programmet *Sociale netværk*, bedes du om at *logge ind* på dine sociale netværk. Hvis det ikke sker automatisk, skal du klikke på **Log ind** øverst i vinduet *Sociale netværk*. Hvis du bare vil oprette en ny Facebook-profil, skal du klikke på **Tilmeld** og følge vejledningen.

Bemærk: *Alle sociale aktiviteter kræver internetadgang. Sørg for, at du har forbindelse til internettet, før du bruger programmet.*

Autoriser adgang

Hvis du vil modtage opdateringer, skal du autorisere adgangen til dine sociale netværkskonti. Hver konto skal aktiveres separat. Klik på fanen for det netværk, du vil aktivere.

Du skal bruge dit kontonavn og din adgangskode for hvert netværk eller oprette en ny konto, hvis du ikke har nogen.

Hvis du allerede har en konto, skal du klikke på knappen **Log ind** for at få adgang eller **Tilmeld** for at oprette en konto.

Hvis du vælger at oprette en ny konto, skal du udfylde oplysningerne med din e-mail og en relevant adgangskode. Du vil så fortsætte med at autorisere adgangen til din konto.

Giv lov til adgang til alle trin, hvis du bedes om det. Det vil sikre, at alle sociale netværks funktioner fungerer normalt.

Bemærk: *Skriv alle oplysninger ned, som du bruger til nye konti, herunder kontonavnet, e-mail-adresse og adgangskode. Opbevar disse oplysninger skjult på et sikkert sted, så du kan finde dem, når du ønsker adgang til dine konti i fremtiden.*

Facebook

Hvis du allerede har en Facebook-konto, skal du klikke på knappen **Log ind** for at få adgang eller **Tilmeld dig Facebook** for at oprette en konto.

Hvis du vælger **Tilmeld dig Facebook**, skal du udfylde oplysningerne med din e-mail og en relevant adgangskode. Du vil så fortsætte med at autorisere adgangen til din konto.

Giv lov til adgang til alle trin. Det vil sikre, at alle *sociale netværks* funktioner fungerer normalt.

YouTube

Hvis du allerede har en YouTube-konto, skal du indtaste kontooplysninger og klikke på knappen **Log ind** for at få adgang, ellers skal du vælge **Tilmeld dig YouTube** for at oprette en konto.

flickr

Hvis du allerede har en flickr-konto, skal du klikke på knappen **Log ind** for at få adgang, ellers skal du vælge **Tilmeld dig flickr** for at oprette en konto. Bekræft, at du autoriserer fuld adgang. Det vil sikre, at alle *sociale netværks* funktioner fungerer normalt.

Adgang til dine sociale netværk



Når du har autoriseret adgang, vises dit profilbillede og dine statusoplysninger. Du kan opdatere disse oplysninger med et klik.


Hurtighandlinger

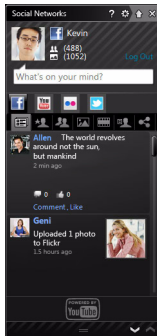
Klik på et link for at se mere i et nyt vindue. Dvs. klik på en Facebook-emne for at åbne din Facebook-konto og se hele emnet. Klik på en YouTube-videotitel for at se videoen.

Indtast din status i feltet *Hvad tænker du på?*, og klik på **Del**. Dine venner på Facebook ser øjeblikkeligt din status.

Opret et nyt album med billeder i Facebook ved at vælge de billeder, du vil tilføje, og trække dem til dit profilbillede. Du bliver anmodet om et albumnavn og en beskrivelse. Klik på **Overfør** for at starte kopieringen af billeder til din Facebook-konto.

Klik på pilene i nederste linje   for at se flere sider, hvis der er flere emner, end der kan vises på en side.

Klik på spørgsmålstegnet i øverste linje  for at se hjælpefiler om *sociale netværk*.



Klik på pilen i den øverste linje ⬆ for at skjule hele programmet og kun vise en lille advarselsslinje øverst på skærmen. Klik på advarselsslinjen (nedenunder) for at se hele vinduet med en oversigt over dine venners aktiviteter.



Bemærk: Brug ikke X-ikonet til at afslutte Sociale netværk, medmindre du vil holde op med at sende og modtage opdateringer. Brug pilen i øverste linje ⬆ til at vise advarselsslinjen.

Søgning efter nyheds-feeds og oplysninger

Vælg fanen for det netværk, du vil se:




Der er en serie knapper tilgængelige for hvert netværk. Svæv over knappen for at se en beskrivelse. Vælg den knap du vil se, og rul gennem emnelisten.

Eksempel på Facebook-faner:



Den første knap og det afsnit, der vises, når en fane vælges for første gang, er *Nyheds-feed* (for Facebook), *Mest set* for YouTube og *Kontaktpersoner* for Flickr. Hvis der er flere angivelser, end der kan vises på en side, skal du bruge pilene nederst for at se flere sider.

Ændring af indstillinger

Klik på ikonet for indstillinger  for at få adgang til indstillinger for sociale netværk.

Live Update - Hvis knappen *Live Update* er aktiv, kan du hente og installere en opdateret version af programmet *Sociale netværk*.

Klik på fanen for et netværk for at se bestemte indstillinger. Du kan have indstillet, hvor ofte et netværk kontrolleres (opdateringsfrekvens) og udlogning fra bestemte netværk i dette afsnit.

Klik på **X** for at afslutte afsnittet Indstillinger.

INTERNET

DE FØRSTE TRIN PÅ INTERNETTET

Beskyttelse af computeren

Det er yderst vigtigt at beskytte computeren mod virusser og angreb over internettet (se *Tilbud om internetsikkerhed* på side 36 og *Sikkerhed* på side 56). Du bliver tilbudt et omfattende program til internetsikkerhed, når du starter computeren for første gang. Du skal aktivere denne beskyttelse så hurtigt som muligt, og bestemt før du opretter forbindelse til internettet.

Vælg en 'internetudbyder



Brug af internettet er blevet en naturlig del af den daglige databehandling. Blot nogle få, enkle handlinger giver dig adgang til en enorm samling af viden og kommunikationsværktøjer. For at opnå dette skal du dog først vælge en *internetudbyder*, som leverer forbindelsen mellem din computer og internettet. Du skal undersøge, hvilke internetudbydere der findes i dit område, og du kan forhøre dig hos venner og familie om deres erfaringer eller læse anmeldelser og forbrugerrapporter. Den internetudbyder, du vælger, leverer en vejledning i, hvordan du opretter forbindelse til internettet (du skal evt. have et program eller en særlig 'boks', som tilsluttes til din telefonlinje).

Forbindelsestyper


Afhængigt af din computermodel, din placering og dine kommunikationsbehov er der flere måder at oprette forbindelse til internettet på.

Opkald

Nogle computere har et telefonstik til opkalds ('modem'). Det sætter dig i stand til at oprette forbindelse til internettet med en telefonlinje. Med en opkaldsforbindelse kan du ikke bruge modemmet og telefonen samtidig på samme telefonlinje. Denne type forbindelse anbefales kun, hvis du bruger internettet i begrænset omfang, fordi tilslutningshastigheden er lav, og tilslutningstiden som regel opkræves pr. time.

DSL (f.eks. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) er en fast forbindelse, der kører via telefonlinjen. Du kan bruge telefonlinjen, samtidig med at du er koblet til internettet, fordi DSL og telefoner ikke bruger de samme frekvenser. For at kunne få DSL skal du være i nærheden af et teleselskabs hovedafdeling (tjenesten er ikke tilgængelig i alle områder på landet). Forbindelseshastigheder varierer, afhængigt af hvor du befinder dig, men DSL giver generelt en meget hurtig og pålidelig internetforbindelse. Fordi forbindelsen er fast, afregnes der som regel med bestemte månedlige beløb.


 **Bemærk:** En DSL-forbindelse kræver et egnet modem. Internetudbyderen leverer som regel et modem, når du registrerer dig. Mange af disse modemmer har en 'router', som giver netværks- og Wi-fi-adgang.

Kabel

En kabelforbindelse giver hurtig og fast internetservice via en kabel-tv-linje. Denne service er som regel tilgængelig i store byer. Du kan bruge din telefon og se kabel-tv, samtidig med at du er på internettet.

3G (WWAN eller trådløst wide area network)

En 3G-forbindelse sætter dig i stand til at bruge mobilnetværk (f.eks. dem, der bruges i mobiltelefoner) til at oprette forbindelse til internettet, når du ikke er hjemme. Stikket til SIM-kortet kan være indbygget i computeren, eller der kan kræves en ekstern enhed, f.eks. et USB-modem eller også en korrekt udstyret mobiltelefon.

 **Bemærk:** Hvis computeren har et SIM-kortstik, skal du bruge et kompatibelt SIM-kort og en kontrakt med en mobiludbyder. Før du bruger 3G-funktionerne, skal du undersøge hos udbyderen, om der påløber yderligere omkostninger, især roaming.

Netværksforbindelser

Et LAN (Local Area Network, lokalnetværk) er en gruppe computere (f.eks. i en bygning eller et hjem), der deler en fælles kommunikationslinje og fælles ressourcer. Når du konfigurerer et netværk, kan du dele filer, eksterne enheder (som f.eks. en printer) og en internetforbindelse. Du kan konfigurere et LAN ved hjælp af fastkoblede teknologier (som f.eks. Ethernet) eller trådløse teknologier (som f.eks. WiFi eller Bluetooth).

Trådløse netværk

Et trådløst LAN eller WLAN er et trådløst lokalnet, der forbinder to eller flere computere med hinanden uden brug af kabler. Konfiguration af et WiFi-netværk er nemt og gør det muligt at dele filer, eksterne enheder og en internetforbindelse.

Hvad er fordelene ved et trådløst netværk?

Mobilitet

Trådløse LAN-systemer giver dig og andre brugere af dit hjemmenetværk mulighed for at få fælles adgang til filer og enheder, f.eks. en printer eller scanner, der er tilsluttet netværket.

Du kan også dele en internetforbindelse med andre computere i dit hjem.

Hurtig og ukompliceret installation

Installationen af et trådløst LAN-system kan foregå hurtigt og let, uden at der skal trækkes kabler gennem vægge og lofter.

Komponenter i et trådløst LAN

Du skal have følgende komponenter for at sætte et trådløst netværk op hjemme:

Adgangspunkt (router)

Adgangspunkter (routere) er tovejs-transceivere, der overfører data til det omkringliggende miljø. Adgangspunkter fungerer som mediator mellem trådtilsluttede og trådløse netværk. De fleste routere har et indbygget DSL-modem, der giver adgang til en højhastigheds-DSL-internetforbindelse. Den internetudbyder, du har valgt, leverer som regel

et modem/en router sammen med et abonnement på deres tjenesteydelser. Du kan finde detaljerede installationsanvisninger i dokumentationen til dit adgangspunkt/din router.

Netværkskabel (RJ45)

Et netværkskabel (også kaldt RJ45) anvendes til at tilslutte værtscomputeren til adgangspunktet (se illustrationen nedenfor). Denne type kabel bruges også til at tilslutte eksterne enheder til adgangspunktet.

Trådløs adapter



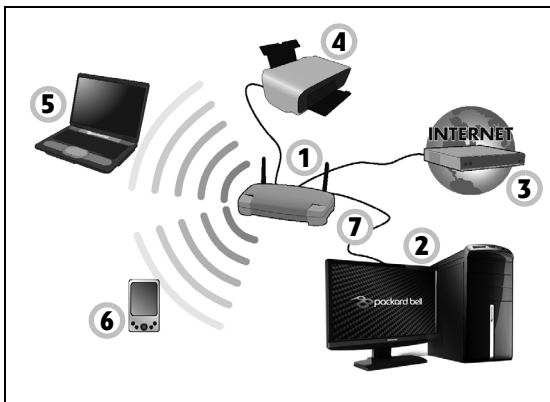

 Der er normalt på forhånd installeret en intern trådløs adapter i computeren. En knap eller kontrol i Windows sætter dig i stand  til at aktivere eller deaktivere adapteren.


Diagram over et fungerende netværk

1. Adgangspunkt/router
2. Desktopcomputer
3. Modem
4. Printer
5. Bærbar computer
6. PDA/Webpad
7. Netværkskabler (RJ45)



Tænde og slukke for en trådløs netværksforbindelse

De fleste computere har en 'WiFi'-knap, som slår netværksforbindelsen til eller fra. Hvis computeren har trådløs adgang, men ikke har en *Kommunikationsknap*, kan du aktivere/deaktivere dit trådløse netværk eller kontrollere det, der deles over netværket, via netværksstyringsmulighederne. Klik på **Start**  > **Kontrolpanel** > **Netværk og internet** > **Netværks- og delingscenter**.

 **Advarsel: Det er forbudt at bruge trådløse enheder, mens du flyver i et fly. Sluk for alle enheder, før du går om bord i flyet. De kan være farlige for flyets funktion, de kan afbryde kommunikation og endda være ulovligt.**

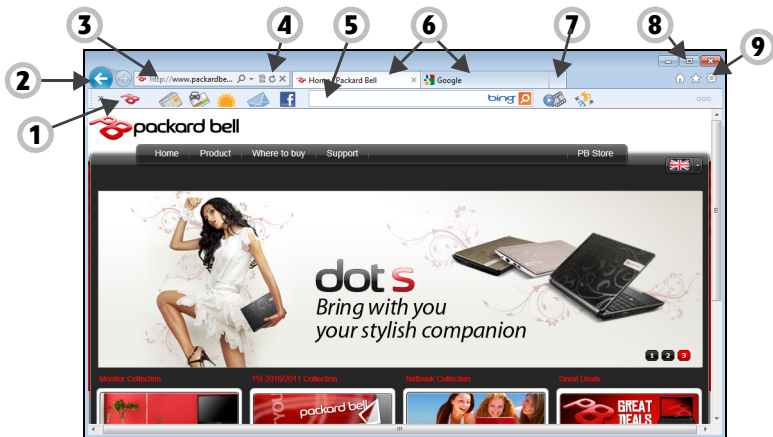
Surf på internettet!

Hvis du vil surfe på internettet, skal du bruge en såkaldt internetbrowser. *Internet Explorer* giver en lettere og sikrere weboplevelse. Når du har installeret din internetadgang og har oprettet forbindelse til internettet, kan du klikke på genvejen Internet Explorer på dit skrivebord og løfte din online-oplevelse til et nyt niveau!



Funktioner i Internet Explorer

Dette er Internet Explorer-browserens startside. Nedenfor finder du en kort beskrivelse af din nye browsers vigtigste aspekter.



1. Bing-linjen: Søg på nettet, og brug Bing-værktøjet til at varsle dig om nyheder, udfylde formularer automatisk, være sikker online og andet.
2. Knapperne Tilbage og Frem: Naviger gennem de sider, du allerede har besøgt.
3. Adresselinje: Skriv en internetadresse (f.eks.: www.packardbell.com), og tryk på Enter-tasten på tastaturet. Herefter bliver du dirigeret direkte til den adresse, du har indtastet.
4. Opdater: Genindlæs den valgte side.

5. Søgefelt: Søg på internettet uden at skulle åbne en ny side.
6. Faner: Hver fane viser en webside. Fanerne sætter dig i stand til øjeblikkeligt at skifte fra et websted til et andet.
7. Ny fane: Åbn en ny fane med links til dine mest populære websteder.
8. Formindsker, maksimerer eller lukker vinduet.
9. Start, Favoritter og Funktioner: Åbn startside, administrer dine foretrukne websteder, feeds og oversigt, og åbn browserfunktioner, f.eks. Udskriv, Sikkerhed eller Indstillinger.

Forsigtig: Internet Explorer har et *Phishing-filter*, som advarer dig og hjælper med at beskytte dig mod potentielle eller kendte svindel-websteder (websteder, som ser ud til at være i orden, men som faktisk er designet til at hente dine personlige oplysninger). Adresselinjen bliver gul, og der vises en advarselsmeddelelse, hvis du besøger et phishing-websted, der er mistanke til.

Packard Bells websted

Hvorfor ikke besøge vores websted på adressen www.packardbell.dk for at komme i gang!

Packard Bell ser det som sin opgave at yde dig vedvarende og personlig teknisk support. Se vores *Support*-sektion for at få hjælp, der er skræddersyet til netop dit behov.

www.packardbell.dk er din portal til en verden med onlineaktiviteter og -tjenester: Besøg os med jævne mellemrum for at få de seneste oplysninger og downloads!

Sikkerhed

Du er formentlig ivrig efter at udforske alt det, som internettet kan tilbyde. Packard Bell har forudinstalleret Symantec's prisbelønnede Norton Internet Security™ på din computer, så du kan føle dig sikker, når du er på nettet.

Norton Internet Security kører stille i baggrunden for at blokere dagens komplekse trusler og beskytter din identitet, når du køber ind, går i banken eller bare kigger på nettet.

Norton Internet Security blokerer onlineidentitetstyveri, finder og eliminerer spyware, fjerner virusser og internetorme og beskytter mod hackere.

Definitioner

Hvad er en virus?

Skadelig software, som typisk kaldes 'virus', er programmer, der er skrevet med henblik på at inficere og ødelægge computere. De fleste virus overføres via internettet, e-mails eller ondsindede websteder. En typisk virus kopierer sig selv og sender ubemærket sig selv videre til flere computere. Andre former for plager, som f.eks. trojanske heste, orme eller spam, kan inficere computeren på forskellige måder og opbruge ressourcer eller overfylde et netværk.



Bemærk: Packard Bell garanterer, at din computer er 100% fri for virus på købstidspunktet og yder ikke erstatning i forbindelse med skader, der er opstået som følge af virus.

Hvad er spyware?

Spyware refererer til generelt uønskede programmer, som downloades på computeren, mens den har forbindelse til internettet, som oftest uden din viden. Når den har inficeret din computer, kan den udspionere din browsingaktivitet, indsamle personlige oplysninger, forårsage pop-op-reklamer eller sågar ændre konfigurationen på computeren. Spyware bruger ressourcer på din computer. Den kan gøre din internetforbindelse eller hele computersystemet langsommere og kan endda forårsage nedbrud.

Spyware bruges til tider af skrupelløse firmaer til at overvåge og spore de websteder, du besøger på internettet, for at fastslå dine websurfingvaner og vise indholdsbestemte pop-op-reklamer på din skærm. Visse former for spyware går imidlertid længere end til blot at spore og overvåger faktiske tastetryk og opsnapper adgangskoder, hvilket udgør en alvorlig sikkerhedsrisiko.

Hvad er malware?

Skadelig software, også kaldt *malware*, er programmer, der er designet til forsætligt at skade din computer. Computervirus, orme og trojanske heste er skadelig software. Sørg for, at din computer anvender et opdateret antivirus- og antimalwareprogram for at beskytte computeren mod malware.

Hvad er en personlig firewall?

En personlig firewall er et program, der er udviklet til at forhindre uautoriseret adgang til eller fra et privat netværk. Den fungerer som et værn for at beskytte din internetforbindelse imod uønskede forbindelser,

hvoraf nogle eventuelt forsøger at overtage din computer for at installere eller sprede virus eller ondsindede programmer. Enhver forbindelse til din computer overvåges – programmer, der forsøger at hente data uden din tilladelse, genkendes, og firewall'en viser en sikkerhedsadvarsel. Herefter kan du afgøre, om du vil tillade forbindelsen. Hvis forbindelsen oprettes til et program, du aktuelt anvender (f.eks. et spil, der opretter forbindelse til en server med flere spillere eller et leksikon, der udfører en opdatering af indholdet), vil du i reglen tillade, at forbindelsen oprettes.

Sådan beskytter du din computer

Forebyggelse af kriminelle handlinger på internettet kan være ligetil. Når man er bevæbnet med en smule teknisk viden og bruger sin sunde fornuft, kan mange angreb undgås. Generelt forsøger onlinekriminelle at lave penge så hurtigt og let som muligt. Jo vanskeligere du gør det for dem, desto større er sandsynligheden for, at de lader dig i fred og går videre til et lettere mål. Nedenstående tip indeholder grundlæggende oplysninger om, hvordan du kan forhindre onlinesvindet.

Hold din computer opdateret med de nyeste programrettelser og opdateringer

En af de bedste måder at holde angribere væk fra computeren på er ved at anvende programrettelser og andre softwarerettelser, når de bliver tilgængelige. Når du opdaterer computeren med jævne mellemrum, blokerer du for angriberes forsøg på at udnytte defekter (brister) i softwaren, som de ellers kunne bruge til at bryde ind på dit system med.

Selv om din computer holdes opdateret, er den ikke beskyttet mod alle angreb, men opdateringerne gør det langt vanskeligere for hackere at få

adgang til dit system, og de blokerer mange elementære og automatiserede angreb fuldstændigt. Dette kan være tilstrækkeligt til at i det mindste den mindre ihærdige angriber søger mere sårbare mål andre steder.

De seneste versioner af Microsoft Windows og andre populære programmer kan konfigureres til at hente og anvende opdateringer automatisk, så du ikke skal huske at se efter opdateringer. Det er en rigtig god ide at benytte programmernes automatiske opdateringsfunktioner, når du vil prøve at holde dig sikker online.

Beskyt din computer med sikkerhedsprogrammer

Det er nødvendigt med flere forskellige typer af sikkerhedsprogrammer for at skabe en grundlæggende onlinesikkerhed. De vigtigste sikkerhedsprogrammer er en firewall og antivirusprogrammer. En firewall er normalt computerens første forsvarslinje. Den styrer, hvem og hvad der kan kommunikere med din computer online. Du kan tænke på en firewall som en slags "politimand", der overvåger alle data, som forsøger at bevæge sig ind og ud af din computer på internettet, og tillader kommunikation, som den ved er sikker, mens skadelig trafik som f.eks. angreb blokeres og aldrig når din computer.

Den næste forsvarslinje er i mange tilfælde dit antivirusprogram, som overvåger alle onlineaktiviteter, f.eks. e-mail-meddelelser og surfing på internettet og beskytter mod virus, computerorme, trojanske heste og andre former for skadelige programmer. Dit antivirus- og antispywareprogram skal være konfigureret, så det opdaterer sig selv, og det skal det gøre, hver gang du går på internettet.

Integrerede sikkerhedspakker som f.eks. Norton Internet Security, som indeholder både firewall, antivirus, antispyware og andre funktioner som f.eks. antispam (mod uønsket post) og forældrekontrol, er blevet populære, fordi de har alle de sikkerhedsprogrammer, der kræves for at opnå onlinebeskyttelse, i én enkelt pakke. Mange mennesker finder, at anvendelsen af en omfattende sikkerheds-suite er et attraktivt alternativ til at installere, konfigurere og opdatere forskellige typer sikkerhedssoftware.

En komplet version af Norton Internet Security™ er forudinstalleret på dit Packard Bell-system. De omfatter et gratis prøveabonnement på beskyttelsesopdateringer. Sørg for, at du aktiverer det!

Adgangskoder er en uomgængelig ting på internettet i dag

Vi bruger dem til alt – når vi bestiller blomster, går i banken online eller logge på vores foretrukne luftfartselskabs websted for at se, hvor mange point vi har samlet. Følgende tip kan være med til at gøre dine onlineaktiviteter sikre:

- Valg af en adgangskode, som ikke er let at gætte, er første trin, når du vil sørge for, at adgangskoden er sikker, så den ikke falder i de forkerte hænder. Stærke adgangskoder har otte tegn eller derover og består af en kombination af bogstaver, tal og symboler (f.eks. # \$ % ! ?). Undgå at bruge nogen af følgende som adgangskode: Dit logonnavn, en kode, der er baseret på dine personlige oplysninger, f.eks. dit efternavn, og ord, som findes i en ordbog, især "adgangskode". Prøv at vælge særligt stærke, unikke adgangskoder til beskyttelse af aktiviteter som onlinebanking.

- Opbevar dine adgangskoder på et sikkert sted, og undlad at bruge den samme adgangskode til alle tjenester, du benytter online.
- Skift adgangskode jævnligt og i det mindste med 90 dages mellemrum. På denne måde kan du begrænse den skade, der forvoldes, hvis en person allerede har fået adgang til din konto. Hvis du bemærker noget mistænkeligt på en af dine onlinekonti, er et af de første skridt, du kan tage, at ændre din adgangskode.

Beskyt dine personlige oplysninger

Udvis forsigtighed, når du deler personlige oplysninger, f.eks. dit navn, din adresse, dit telefonnummer og din e-mail-adresse online. Når du vil benytte onlinetjenester, vil du i mange tilfælde skulle oplyse personlige data med henblik på fakturering og forsendelse af købte varer. Eftersom man sjældent undgår at skulle angive personlige oplysninger, indeholder følgende liste nogle råd til, hvordan du kan dele personlige data sikkert online:

- **Hold godt øje med falske e-mail-meddelelser.** Tegn på, at en meddelelse er bedragerisk, er stavfejl, grammatiske fejl, forældede udtryksmåder, adresser på websteder med mærkelige suffikser (endelser), webstedsadresser, som kun består af tal, hvor der normalt er ord, og alt, hvad der ellers forekommer usædvanligt. Sådanne phishing-meddelelser angiver ofte, at du skal handle hurtigt for at holde din konto åben, opdatere din sikkerhed eller skynde dig at angive oplysninger, for ellers vil der ske noget uheldigt. Bid ikke på krogen!

- **Du skal ikke besvare e-mail-henvendelser, hvori du bliver bedt om at angive dine personlige oplysninger.** Pålidelige firmaer bruger ikke e-mails til at bede om dine personlige oplysninger. Hvis du er i tvivl, kan du kontakte firmaet telefonisk eller ved at skrive firmaets webadresse i adresselinjen på din webbrowser. Du skal ikke klikke på links i disse meddelelser, fordi de fører til bedrageriske og skadelige websteder.
- **Gå langt uden om falske websteder, som bruges til at stjæle personlige oplysninger.** Når du besøger et websted, skal du skrive URL-adressen direkte på adressselinjen i webbrowseren frem for at følge et link i en e-mail eller onlinemeddelelse (instant message). Svindlere forfalsker ofte disse links for at få dem til at se overbevisende ud.
Butikker, bankprogrammer eller andre websteder med følsomme oplysninger skal have et "S" efter bogstaverne "http" (dvs. *https://www.yourbank.com* og ikke *http://www.yourbank.com*). "S" står for "sikker" og bør være angivet, når du befinder dig på et område, hvor du bliver bedt om at logge på eller angive andre følsomme data. Et andet tegn på, at du har en sikker forbindelse, er det lille hængelåsikon nederst (til højre) i din webbrowser.
- **Læg mærke til politikker for behandling af personlige oplysninger på websteder og i programmer.** Det er vigtigt at forstå, hvordan en virksomhed evt. indsamler og bruger dine personlige oplysninger, før du deler dem med den.

- **Beskyt din e-mail-adresse.** Spammere, dvs. afsendere af uønskede e-mails, og "phishere" sender nogle gange millioner af meddelelser til e-mail-adresser, som muligvis og muligvis ikke findes i virkeligheden, i håb om at finde et potentielt offer. Hvis du svarer på en sådan meddelelse eller blot downloader billeder, er du sikker på at blive føjet til deres lister og modtage flere af samme meddelelser i fremtiden. Vær også forsigtig, når du angiver din e-mail-adresse online i nyhedsgrupper, på blogge eller i onlinecommunities.

Onlinetilbud, som ser for gode ud til, at det kan være rigtigt, er som regel ikke pengene værd

Det samme gælder for "gratistilbud". "Gratis" programmer, som pauseskærme eller smileys, hemmelige investeringstrick, som med garanti giver dig uanede formuer, og konkurrencer, som du overraskende nok har vundet uden at deltage i, er de lokkemidler, som firmaer bruger til at forsøge at fange din opmærksomhed med.

Selv om du måske ikke direkte betaler for et program eller en tjeneste med penge, kan det gratis program eller den gratis tjeneste, du har bedt om, være knyttet til "adware" (advertising software), som sporer din færden og viser uventede reklamer. Du vil ofte skulle afgive personlige oplysninger eller købe noget andet for at få ret til den gevinst, du angiveligt har vundet. Hvis et tilbud er så godt, at det lyder for godt til at være sandt, kan du spørge andre, hvad de synes, læse det, der står med småt, eller simpelthen ignorere tilbuddet.

Gennemse bankkonto- og kreditkortudtog regelmæssigt

Indvirkningen af identitetstyveri og onlinekriminalitet kan i vidt omfang reduceres, hvis du kan opdage det, kort tid efter at dine data er blevet stjålet, eller første gang dine data forsøges anvendt. En af de letteste måder at blive opmærksom på, at noget er gået galt, er ved at gennemgå de månedlige udtog, du får fra din bank og kreditkortselskaber, for at se, om noget ikke stemmer.

Desuden bruger mange banker og tjenester systemer til beskyttelse mod svindel, som gør opmærksom på ekstraordinære indkøb (f.eks. hvis du bor i Århus og pludselig begynder at købe køleskabe i Budapest). Sådanne indkøb vil banken eller tjenesten ofte ringe til dig for at få af- eller bekræftet. Hvis det sker, skal du tage det som et tegn på, at der er noget på færde, som du skal tage dig af.

Beskyt din computer med Windows-sikkerhedsværktøjer

Windows indeholder en række forskellige beskyttelsesprogrammer.

Windows Sikkerhedscenter

Windows har indrettet et centralt sted, hvorfra du kan kontrollere computerens sikkerhedsindstillinger. Dette er med til at beskytte computeren mod eventuelle angreb via internettet og sikrer, at de seneste sikkerhedsopdateringer er blevet hentet og installeret på computeren.

For at åbne *Action Center* skal du klikke på **Start**  > **Kontrolpanel** > **System og sikkerhed** > **Action Center**.

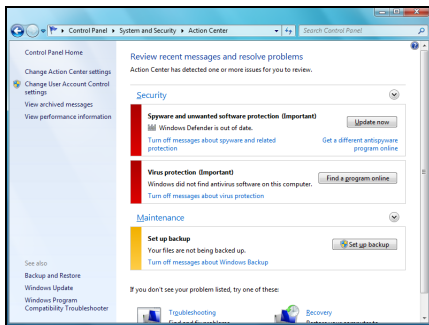
Eller, hvis der er givet en sikkerhedsadvarsel (ved siden af tidsangivelsen i meddelelsesområdet), kan du klikke på boblen med advarslen eller dobbeltklikke på det lille ikon Sikkerhedsmeddelelse.


Action Center angiver status og de indstillinger, der anvendes til vigtige programmer, der beskytter din computer. Derudover leveres

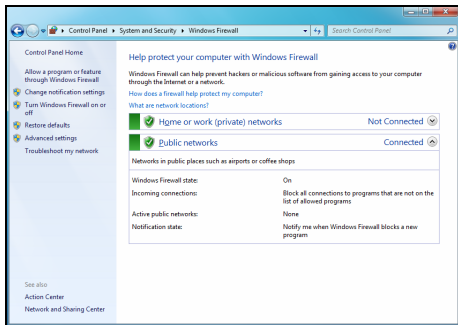
Windows Firewall, *Windows Defender* og *Windows automatiske opdateringer* af Microsoft som en del af et omfattende system til at forsvare computeren. Antivirusprogrammet afhænger af, hvilket program der er installeret på din computer.


Windows Firewall

Windows har en firewall, der beskytter computeren, når du har forbindelse til internettet. Det standser programmer fra at få adgang til internettet uden din tilladelse.



Særlige programme skal have adgang til internettet for at fungere korrekt eller overhovedet for at fungere. Hvis det er tilfældet, bliver du normalt bedt om at tillade adgang, når du installerer et program, eller du bruger det for første gang. Kontroller firewall-indstillinger ved at klikke på **Start**  > **Kontrolpanel** > **System** og **sikkerhed** > **Windows Firewall**.



 **Bemærk:** Når du første gang bruger en firewall, er den i en 'læretilstand'. Måske vil du se pop op-vinduer, der advarer dig om, at bestemte programmer, du kender og stoler på, vil have adgang til internettet. Efter et stykke tid vil Firewall kende din liste over programmer, du stoler på, og vil ikke bede om tilladelse næste gang, programmet forsøger at oprette forbindelse til internettet. Firewall beskytter også computeren mod programmer fra internettet, der forsøger at få adgang til computeren. Det er nogle gange nødvendigt at tillade adgang for programopdateringer, overførsler osv.

Forsigtig: Bemærk, at de fleste sikkerheds-suitter indeholder sammenlignelige funktioner og vil deaktivere Windows Firewall for at forbedre systemydelsen.

Windows-opdateringer

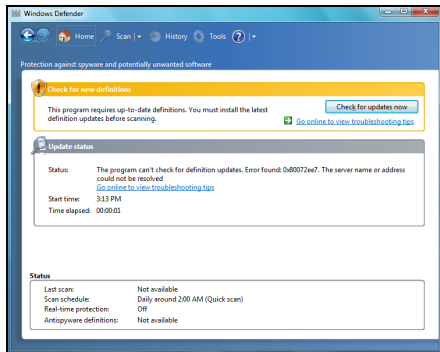
Hvis din internetforbindelse er aktiveret, kontrollerer Windows, om der er vigtige opdateringer til din computer og installerer automatisk relevante opdateringer. Disse opdateringer omfatter sikkerhedspatches og programopdateringer, der kan forbedre din computeroplevelse og hjælpe med til at beskytte computeren mod nye virus og angreb.


Windows Defender

Windows Defender hjælper med at beskytte din computer mod ondsindet og uønsket software som spyware og adware. Windows Defender er installeret på computeren og som standard aktiveret.

Som hjælp til at beskytte dine personlige oplysninger og computeren har Windows Defender muligheder for *realtidsbeskyttelse*.

Realtidsbeskyttelse advarer dig, når spyware og anden potentielt uønsket software forsøger at installere sig eller køre på computeren. Du bliver også gjort opmærksom på, hvis programmer forsøger at ændre vigtige Windows-indstillinger.

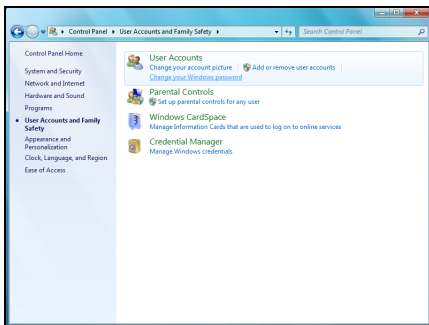


 **Bemærk:** Windows Defender samarbejder med dine indstillinger for opdatering af Windows og sikrer, at de seneste definitioner installeres automatisk.

Forsigtig: Bemærk, at de fleste sikkerheds-suiter indeholder sammenlignelige funktioner og vil deaktivere Windows Firewall for at forbedre systemydelsen.


Brugerkontokontrol

Kontrolpanelet for *brugerkonti* kan hjælpe med at forhindre uautoriserede ændringer til din computer. Brugerkonti beder om din tilladelse eller en administratoradgangskode, før der udføres handlinger, der potentielt kan påvirke computerens funktionsmåde eller ændre indstillinger, der kan påvirke andre brugere. Når der vises en meddelelse fra Brugerkonti, bør du læse denne meddelelse omhyggeligt igennem og derefter kontrollere, at navnet på den handling eller det program, der er ved at blive startet, er den eller det, du ville starte.



Ved at bekræfte disse handlinger, før de starter, kan brugerkontoindstillingerne hjælpe med at forhindre skadelig software (malware) og spyware i at blive installeret eller foretage ændringer til computeren uden tilladelse.

Få adgang til *brugerkontoindstillinger* ved at klikke på **Start**  > **Kontrolpanel** > **Brugerkonti og familiesikkerhed** > **Brugerkonti**.

 **Bemærk:** Du kan deaktivere kontrolmeddelelser for brugerkonto (anbefales ikke) i vinduet *Indstillinger for brugerkontokontrol*.

Justér sikkerhedsindstillinger for Internet Explorer

Websteder anvender små filer, såkaldte cookies, til at holde styr på brugerindstillinger og -oplysninger. Du kan justere indstillingerne for din internetbrowser for at fastslå, hvor mange eller hvor få oplysninger, du er villig til at acceptere fra et websted.

Adgang til sikkerhedsindstillinger i Internet Explorer:

1. I Internet Explorer klikker du på **Funktioner > Internetindstillinger**.
2. Flyt skyderen op eller ned for at vælge en indstilling under fanen **Beskyttelse af personlige oplysninger**.

Hvordan ved jeg, hvornår min computer er i fare?

Hvis *Action Center* udsender en advarsel, eller hvis din computer opfører sig uberegneligt, uventet går ned, eller hvis nogle programmer ikke virker, som de skal, er din computer muligvis inficeret med skadelig software. På den anden side kan du ikke give en virus skylden for ethvert computerproblem! Hvis du har mistanke om, at computeren er inficeret, skal du først opdatere og derefter køre antivirus- og antispywareprogrammet – hvis du ikke allerede har gjort det.

HELPDESK

SIKKER COMPUTERANVENDELSE

For at få mest muligt ud af din nye computer og sikre, at den kører uden problemer i lang tid, bør du bruge programmerne herunder og jævnligt udføre de handlinger, der er beskrevet i denne håndbog.


Vedligeholdelse

Anbefalede vedligeholdelsesopgaver

Der er flere opgaver, som du skal udføre regelmæssigt (ca. en gang om måneden) for at sikre, at din computer er sund.

Fejlsøgning


Regelmæssig brug af værktøjet *Kontroller disk* forhindrer, at systemet bliver upålideligt. Samtidig undgår du tab af data. Værktøjet kontrollerer og reparerer to fejltyper:

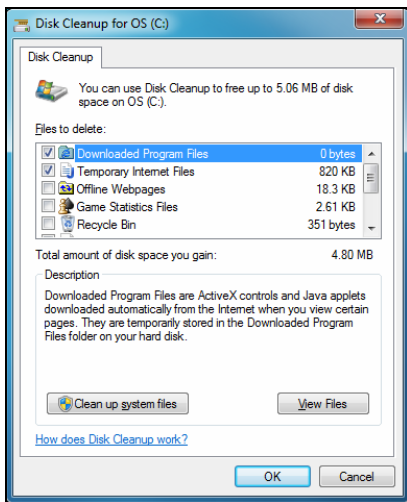
- Filsystemfejl, som f.eks. fragmenterede filer, der ikke blev slettet, og filer med ugyldige størrelser eller datoer.
 - Fysiske fejl, som forekommer i harddiskens såkaldte klynge- og/eller sektorområder, som kan blive slidt med tiden.
1. Klik på **Start**  > **Computer**. Højreklik på ikonet **Packard Bell (C:)**, og vælg **Egenskaber**.
 2. Klik på **Funktioner** og **Undersøg nu i fejlkontrolafsnittet**.

3. Markér **Ret fejl i filsystemet automatisk** i området Indstillinger for diskkontrol. Hvis du markerer **Scan efter, og forsøg gendannelse af dårlige sektorer**, vil computeren udføre den fysiske fejlkontrol, når du genstarter computeren. Klik på **Start** for at fortsætte.

Diskoprydning

Guiden *Diskoprydning* hjælper dig med at frigøre plads på dit drev. Den gennemsøger drevet og viser ubrugte filer, f.eks. midlertidige internetfiler, filer i Papirkurv og andre midlertidige filer, som du sikkert kan slette.


1. Klik på **Start**  > **Computer**. Højreklik på **Packard Bell**-ikon, og vælg **Egenskaber**.
2. Vælg fanen **Generelt**, og klik på knappen **Diskoprydning** (ved siden af diagrammet for drevet).
3. Markér i området *Filer, der skal slettes* hver kategori, som du vil slette, og klik på **OK**.

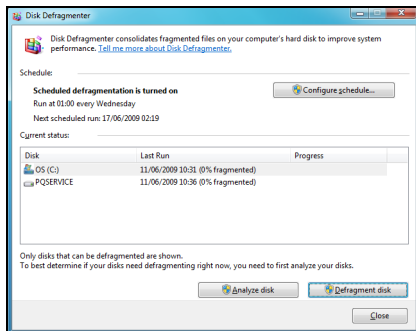


Diskdefragmentering

Med oprettelse og sletning af filer forekommer der med tiden spredning på hele harddiskområdet, hvilket påvirker ydeevnen. *Diskdefragmentering* hjælper med at omarrangere de elementer, der er gemt på harddisken, så computeren kan køre hurtigere og mere effektivt.


Ved at køre *Diskdefragmentering* en gang om måneden (afhængigt af computeranvendelse) reduceres slitagen på harddisken, hvilket reducerer risikoen for, at en fejl opstår senere.

1. Udfør *Diskoprydning*, og luk alle åbne programmer.
2. Klik på **Start**  > **Computer**. Højreklik på **Packard Bell**-ikon, og vælg **Egenskaber**.
3. Klik på **Funktioner** og **Defragmenter nu**.
4. Klik på det, du vil defragmentere, og klik på **Defragmenter** for at starte. Hele processen kan tage flere timer at gennemføre. Det er bedst, at du ikke bruger computeren, mens du kører *Diskdefragmentering*, fordi eventuelle ændringer i systemet kan forårsage, at processen starter forfra. Hvis din harddisk er opdelt i flere partitioneringer, skal du udføre den samme handling for hver partitionering.



Administration af harddisken

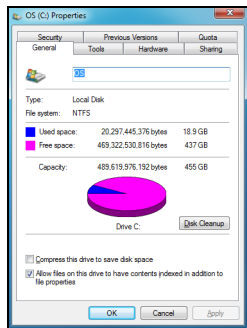
Kontrollér, hvor meget ledig plads der er på harddisken

1. Klik på **Start**  > **Computer**.
2. Højreklik på **Packard Bell**-ikon, og vælg **Egenskaber**.
3. Vinduet *Egenskaber for harddisk* viser, hvor meget af harddisken, der er anvendt, og hvor meget ledig plads, der er. Hvis harddisken næsten er fyldt op (mindre end 200 MB ledig diskplads), bør du overveje at frigøre plads på den.


Hvis du hurtigt vil se, hvor meget plads der er brugt, og hvor meget plads der er ledig på harddisken, skal du placere markøren på ikonet for harddisken. Informationen vises automatisk.

Frigør plads på harddisken

1. Tøm papirkurven: Når du sletter en fil på computeren, anbringer Windows den i papirkurven. Alle slettede filer bliver i papirkurven, indtil du beslutter at slette dem permanent fra din computer eller gendanne dem på deres oprindelige placering. Dobbeltklik på **papirkurven** på skrivebordet, og klik på **Tøm papirkurv**, eller vælg kun de elementer, du vil slette. Elementer, der er slettet på eksterne enheder, som f.eks. hukommelseskort, flyttes ikke til papirkurven, de slettes permanent.




2. Afinstaller de programmer, du ikke længere bruger.

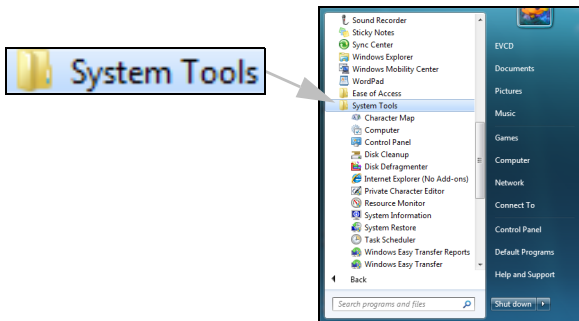
Klikke på **Start**  > **Kontrolpanel** > **Programmer** > **Programmer og funktioner**.

3. Gem filer på skrivbare cd'er eller dvd'er (hvis din computer er udstyret med en cd- eller dvd-brænder), og slet dem fra harddisken.

Kør Windows Systemværktøjer

Windows indeholder nogle praktiske værktøjer til at holde computeren "i god form". Brug disse værktøjer regelmæssigt for at opretholde et driftssikkert og hurtigt system! For at gøre det nemmere indeholder *Systemværktøjer* hjælpeprogrammet *Planlagte opgaver*, som du kan tilpasse til at køre specifikke opgaver regelmæssigt.

Få adgang til listen over *Systemværktøj* ved at klikke på **Start**  > **Alle programmer** og derefter mappen **Tilbehør** i listen over programmer, og vælg så endelig **Systemværktøj**.




Windows Systemgendannelse.

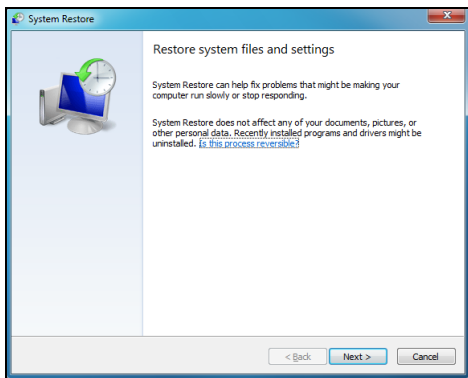
Systemgendannelse overvåger ændringer på computeren og opretter automatisk gendannelsespunkter, der gemmer computerens konfigurationer hver gang, der foretages en større ændring (f.eks. ved installation af programmer). Du kan annullere ødelæggende ændringer til computeren og gendanne indstillinger og ydelse uden at fjerne dine personlige datafiler (f.eks. dokumenter, browseroversigt, billeder, favoritter eller e-mails).



Bemærk: Hvis du kun skal fjerne et program, skal du ikke bruge *Systemgendannelse*. Fjern et program med **Programmer og funktioner i kontrolpanelet**.

Sådan startes Systemgendannelse fra Windows-skrivebordet:

Klik på **Start**  > **Alle programmer > Tilbehør > Systemværktøjer > Systemgendannelse**.



Hvis du ikke kan få adgang til Windows-skrivebordet:

1. Tryk på tasten **Alt+F10** under opstart, når Packard Bell-logoet vises. Herefter åbnes *gendannelsesprogrammet*.
2. Vælg **Windows Systemgendannelse**, og klik på **Næste**. Computeren genstarter automatisk og åbner *Systemgendannelse*.

Indstillinger i Systemgendannelse

Gendan computeren, som den var på et tidligere tidspunkt


Med denne indstilling vender computeren tilbage til den måde, den var på, på en tidligere dato uden at påvirke dine personlige dokumenter eller e-mails (den gendanner heller ikke dokumenter, der er gået tabt). Windows gemmer som standard snapshots (øjebliksbilleder) af sig selv, når der foretages store ændringer til operativsystemet (f.eks.

driverinstallationer eller specifik software). Dette er nyttigt, hvis en driverinstallation mislykkedes, eller hvis du ændrede en systemindstilling, og det ikke fungerede.

1. Klik på **Næste**.
2. Vælg i kalenderen den dato, hvor gendannelsespunktet blev oprettet, og klik på **Næste**.
3. På bekræftelseskærmen klikker du på **Udført** for at gendanne computeren til den valgte dato og tid.

Opret et gendannelsespunkt

Windows opretter automatisk gendannelsespunkter med regelmæssige, fastlagte mellemrum eller før bestemte programmer eller drivere installeres. Med denne indstilling kan du oprette dine egne gendannelsespunkter efter behov.

1. Klik på **Start**  > **Kontrolpanel** > **System og sikkerhed** > **System**.
Klik på **Systembeskyttelse** i sidelinjen, og klik så på knappen **Opret...**
2. Indtast en beskrivelse for at identificere dette gendannelsespunkt.
Systemgendannelse tilføjer automatisk dato og klokkeslæt til dette navn.
3. Klik på **Opret** for at udføre.

Fortryd min sidste gendannelse

Hvis systemet bryder ned, efter at computeren er gendannet til en bestemt dato, kan du bruge denne indstilling til at fortryde gendannelsen.

Du kan også bruge *Sidste kendte fungerende konfiguration* til at gendanne systemet til de seneste indstillinger, der fungerede.

1. Genstart computeren ved at trykke på **F8** for at få adgang til avancerede startmuligheder.
2. Brug piltasterne til at markere **Sidste kendte fungerende konfiguration**, og tryk på **Enter**.

Opdateringer

Eftersom der opdages nye virus, orme og andre trusler hver eneste dag, er det af afgørende vigtighed, at du holder dine sikkerhedsprogrammer og operativsystemet opdateret.

Sådan bevarer du computeren sikker og pålidelig:

- Udfør opdateringer, når du får besked herom fra *Windows Action Center*
- Brug Microsoft *Windows Automatiske opdateringer*
- Kør *Windows Update*


Internetsikkerhed

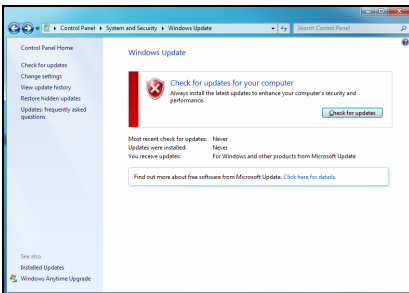
Norton Internet Security kan sammen med andre sikkerhedsprogrammer beskytte computeren imod angreb, der kommer fra internettet, og sikre, at de seneste sikkerhedsopdateringer er blevet downloadet og installeret på computeren. *Norton Internet Security* gennemfører automatisk opdateringer via *Live Update*. Du kan også starte en manuel opdatering fra hovedgrænsefladen til *Norton Internet Security* og linket *Live Update*.

Operativsystem, software og drivere

Windows Update kan hjælpe dig med at holde computeren opdateret. Det giver dig mulighed for at hente opdateringer til computerens operativsystem, programmer og hardware.

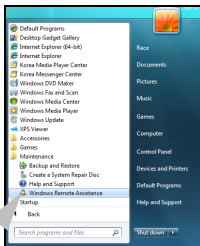
Der føjes jævnligt nyt indhold til Windows Update, så du kan altid hente de seneste opdateringer og løsninger for at beskytte computeren og sørge for, at den kører problemfrit.


- **Start**  > **Kontrolpanel** > **System og sikkerhed** > **Windows Updates**.




Windows Fjernsupport

Fjernsupport sætter Windows-brugere i stand til midlertidigt via et netværk eller internet at overtage kontrollen over en fjerncomputer for at løse problemer. Ved hjælp af Fjernsupport er det muligt at diagnosticere og løse problemer på en computer uden at være fysisk til stede, der hvor computeren befinder sig.



 **Windows Remote Assistance**

Du kan få adgang til Fjernsupport ved at klikke på **Start**  > **Alle programmer** > **Vedligeholdelse** > **Windows Fjernsupport**. Efter at du har startet Fjernsupport, vises der et skærmbillede, hvor du kan vælge at invitere nogen til at hjælpe dig eller tilbyde at hjælpe nogen.

GENDANNELSE

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Bemærk: Packard Bell Recovery Management er kun tilgængeligt med et forudinstalleret Windows-operativsystem.

Hvis der opstår problemer med din computer, som ikke kan løses på andre måder, skal du evt. geninstallere Windows-operativsystemet og programmer og drivere, som var installeret fra fabrikkens side. Hvis du sikre dig, at du kan gendanne computeren, når du har brug for det, skal du oprette en gendannelsessikkerhedskopiering så hurtigt som muligt.

Packard Bell Recovery Management består af følgende funktioner:

1. Sikkerhedskopier:

- Opret fabriksstandardsikkerhedskopiering
- Sikkerhedskopier drivere og programmer

2. Gendan:

- Gendan operativsystemet til fabriksstandarderne
- Gendan operativsystem og bevar brugerdata
- Geninstaller drivere eller programmer

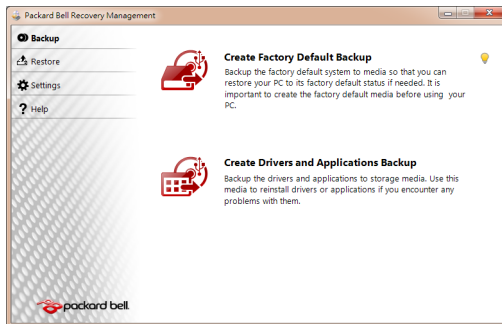
Dette kapitel beskriver hver proces.

Oprettelse af gendannelsesdiske

Når du vil geninstallere ved hjælp af diske, skal du oprette et sæt gendannelsesdiske på forhånd. Du får hjælp under hele processen via anvisninger på skærmen. Læs dem nøje!

Forsigtig: Hvis du bruger et USB Flash-drev, skal du sørge for, at den er pp mindst 12 GB, og at den ikke indeholder data.

1. Klik på **Start**  > **Alle programmer** > **Packard Bell**, og klik så på **Packard Bell Recovery Management**.



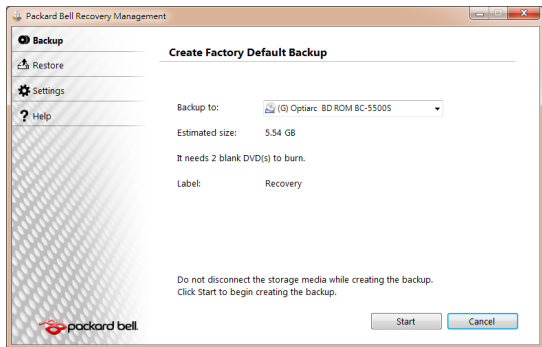
2. Hvis du vil oprette sikkerhedskopi til gendannelse med alt oprindeligt indhold på harddisken, herunder Windows og alle fabriksindlæste programmer og drivere, skal du klikke på **Opret fabriksstandarddisk**, eller hvis computeren ikke har optisk drev **Opret fabrikstandard sikkerhedskopiering**.

- ELLER -

Hvis du kun vil oprette gendannelsesdiske for de fabriksindlæste programmer og drivere, skal du klikke på **Opret sikkerhedskopi med drivere og programmer**.

! **Vigtigt: Det anbefales at oprette begge typer gendannelsesdiske så hurtigt som muligt.**

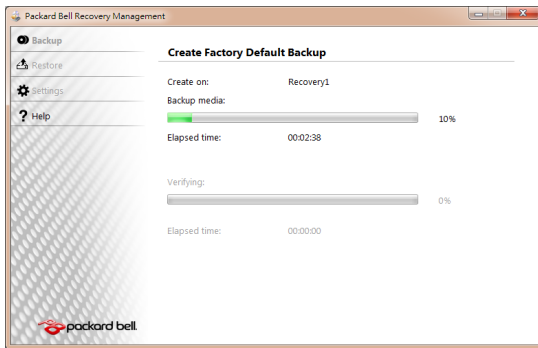
Dialogboksen *Opret fabriksstandardsikkerhedskopiering* åbnes.



Denne dialogboks fortæller dig en anslåede størrelse på sikkerhedskopieringsfilen.

- Hvis du bruger optiske diske, vil den også vise antal tomme, optagbare diske, som skal bruges til gendannelsesdiske. Sørg for at have det nødvendige antal identiske, tomme diske.
- Hvis du bruger en USB-disk, skal du sørge for, at der er nok kapacitet på den, før du fortsætter.

3. Indsæt USB-disken eller en tom disk i det drev, der angives på listen *Sikkerhedskopier til*, og klik derefter på **Næste**. Du vil få vist sikkerhedskopieringens status på skærmen.



4. Følg processen, indtil den er færdig:

- Hvis du bruger optiske diske, vil drevet skubbe hver disk ud, når det er færdig med at brænde den. Fjern diske fra drevet, og marker den med en markering, der ikke kan slettes.
Hvis der kræves flere diske, skal du indsætte en ny disk, når dubedes om det og så klikke på **OK**. Forsæt, indtil processen er fuldført.
- Hvis du bruger en USB-disk, skal du trække USB-drevet ud og markere det med en markering, der ikke kan slettes.



Vigtigt: Skriv en entydig, beskrivende tekst på hver sikkerhedskopieringsdisk, f.eks. "Windows-gendannelsesdisk" eller "Gendannelsesdisk med programmer/drivere".

Sørg for, at du opbevarer sikkerhedskopien på et sikkert sted, som du kan huske.

GENDANNELSE AF DIT SYSTEM

Hvis Packard Bell-support ikke kunne hjælpe dig med problemet, kan du bruge programmet *Packard Bell Recovery Management*. Gendannelsesprogrammet gendanner den tilstand, som computeren var i, da du købte den, og samtidig får du mulighed for at bibeholde alle indstillinger og personlige data, så du kan hente dem på et senere tidspunkt.

Sådan gendanner du systemet:

1. Udfør mindre rettelser.

Hvis det kun er en eller to ting inden for software eller hardware, der er holdt op med at fungere korrekt, kan problemet løses ved at geninstallere softwaren eller enhedsdriverne.

Hvis du vil gendanne software og drivere, der var forudinstalleret på fabrikken, skal du se under "*Gendannelse af forudinstalleret software og drivere*" på side 88.

Oplysninger om geninstallation af software og drivere, der ikke var forudinstalleret, skal du se i produktets dokumentation eller på det tekniske supportwebsted.

2. Vend tilbage til en tidligere systemtilstand.

Hvis geninstallation af software eller drivere ikke hjælper, kan problemet løses ved at returnere systemet til en tidligere tilstand, hvor alt fungerer korrekt.

Vejledning findes under “*Vende tilbage til en tidligere systemtilstand*” på side 87.

3. Nulstil systemet til fabriksstandarden.

Hvis intet andet har løst problemet, og du vil nulstille systemet til fabriksstandarden, kan du se under “*Returnering af systemet til fabriksstandarden.*” på side 90.

Gendannelsestyper

Vende tilbage til en tidligere systemtilstand


Microsoft Systemgendannelse tager regelmæssigt ‘snapshots’ af systemindstillingerne og gemmer dem som gendannelsespunkter. I det fleste tilfælde med svært løselige softwareproblemer kan du returnere til et af disse gendannelsespunkter for at få systemet til at køre igen.

Windows opretter automatisk et yderligere gendannelsespunkt hver dag og også hver gang, du installere software eller enhedsdrivere.



Hjælp: Yderligere oplysninger om Microsoft Systemgendannelse findes ved at klikke på **Start** og så på **Hjælp og support**. Indtast *windows systemgendannelse* i søgefeltet, og tryk på **Enter**.

Sådan returnerer du til et gendannelsespunkt:

1. Klik på **Start**  > **Kontrolpanel** > **System og sikkerhed** > **Løsningscenter**, og klik så på **Gendannelse**.
2. Klik på **Åbn systemgendannelse** og derefter **Næste**.
3. Klik på det gendannelsespunkt, du ønsker, og klik på **Næste** og så **Udfør**. Der vises en bekræftelsesmeddelelse.
4. Klik på **Ja**. Dit system gendannes ved hjælp af det gendannelsespunkt, du angav. Denne proces kan tage flere minutter og kan genstarte computeren.


Gendannelse af forudinstalleret software og drivere

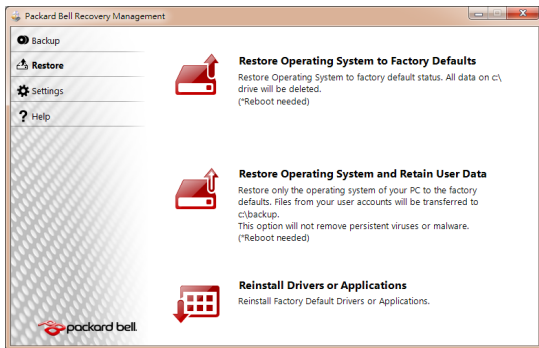
Du skal måske geninstallere den software og de enhedsdrivere, der var forudinstalleret på computeren fra fabrikken som et fejlfindingstrin. Du kan gendanne enten fra harddisken eller den sikkerhedskopi, du har oprettet.

- Ny software - Hvis du skal gendanne software, der ikke var forudinstalleret på computeren, skal du følge den softwares installationsvejledning.
- Nye enhedsdrivere - Hvis du har brug for at gendanne enhedsdrivere, der ikke blev leveret forudinstalleret på computeren, skal du følge den vejledning, der kom med enheden.

Åbning af gendannelsesværktøjet

Hvis du gendanner med Windows, og gendannelsesoplysningerne gemmes på computeren:

- Klik på **Start**  > **Alle programmer** > **Packard Bell**, og klik så på **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* åbnes.
- Klik på fanen *Gendan* og så klikke på **Geninstaller driver eller programmer**. Hovedmenuen *Packard Bell Application Recovery* åbner.



Hvis du gendanner fra en driver- og programgendannelsessikkerhedskopiering på optiske diske:

- Indsæt driver- og programgendannelsessikkerhedskopieringen (**Gendannelsesdisk med programmer/drivere**) i diskdrevet.

- Genstart computeren, og vent på, at programmet starter. Gå så til "Geninstallation af drivere eller programmer" på side 90.

Hvis du gendanner fra driver- og programgendannelsessikkerhedskopieringen på et USB-drev:

- Indsæt USB-drevet i en USB-port. Åbn USB-drevet i Windows Explorer, og dobbeltklik på **Gendannelse**.
- Klik på **Geninstallere drivere eller programmer fra en USB-enhed**, gå så til "Geninstallation af drivere eller programmer" på side 90.

Geninstallation af drivere eller programmer

1. Klik på **Indhold**. En liste over software og enhedsdrivere vises.
2. Klik på ikonet **Installer** for det emne, du vil installere, og følg så skærmprompterne for at gennemføre installationen. Gentag dette trin for hvert emne, du vil geninstallere.

Returnering af systemet til fabriksstandarden.

Hvis computeren oplever problemer, der ikke kan gendannes med andre metoder, skal du måske geninstallere alt for at returnere systemet til fabriksstandarden. Du kan geninstallere enten med harddisken eller de gendannelsesdiske, du har oprettet.





Forsigtig: Denne fuldstændige gendannelse sletter alt på harddisken og geninstallere Windows og alt software og alle drivere, der var forudinstalleret på systemet. Hvis du kan få adgang til vigtige filer på harddisken, så sikkerhedskopier dem nu.

- Hvis du stadig kan køre Windows, se under “*Gendannelse fra selve Windows*” nedenfor.
- Hvis du ikke kan køre Windows, og din oprindelige harddisk stadig fungerer, se under “*Gendannelse fra harddisken under start*” på side 92.
- Hvis du ikke kan køre Windows, og din oprindelige harddisk er fuldstændigt genformateret, eller du har installeret en udskiftningsdisk, skal du se under “*Gendannelse fra din sikkerhedskopiering til gendannelse*” på side 92.

Gendannelse fra selve Windows

Sådan geninstalleres Windows og alt forudinstalleret software og alle drivere:

1. Klik på **Start**  > **Alle programmer** > **Packard Bell**, og klik så på **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* åbnes.
 2. Klik på fanen **Gendan** og så på **Gendan systemet til fabriksindstillingerne**. Dialogboksen *Bekræft gendannelse* åbner.
 3. Klik på **Ja** og så på **Start**. En dialogboks viser oplysninger om den harddisk, som operativsystemet gendannes til.
-  **Forsigtig: Fortsættelse af processen vil slette alle filer på harddisken.**
4. Klik på **OK**. Gendannelsesprocessen begynder ved at genstarte computeren og så fortsætte med at kopiere filer til harddisken. Denne proces kan tage et stykke tid, men en Packard Bell Recovery Management-skærm viser dig status.

Når gendannelsen er færdig, vil en dialogboks bede dig genstarte computeren.

5. Klik på **OK**. Din computer genstarter.
6. Følg skærmprompterne til førstegangs konfiguration.

Gendannelse fra harddisken under start

Sådan geninstalleres Windows og alt forudinstalleret software og alle drivere:

1. Tænd for computeren, og tryk så på **Alt+F10** under start. *Packard Bell Recovery Management* åbnes.
2. Klik på **Gendan system fra fabriksindstillingerne**.




Forsigtig: Fortsættelse af processen vil slette alle filer på harddisken.

3. Klik på **Næste**. Din harddiske oprindelige, fabriksbaserede indhold gendannes. Denne proces kan tage flere minutter.

Gendannelse fra din sikkerhedskopiering til gendannelse

Sådan geninstalleres Windows og alt forudinstalleret software og alle drivere:

1. Find din gendannelsessikkerhedskopiering:
 - Hvis du bruger optiske diske, skal du tænde for computere, indsætte den første systemgendannelsesdisk (**'Windows-gendannelsesdisk'**) i det optiske drev og genstarte computeren.
 - Hvis du bruger en USB-disk, skal du indsætte USB-drevet og tænde for computeren.

 **Forsigtig: Fortsættelse af processen vil slette alle filer på harddisken.**

2. Du skal aktivere *F12 Startmenu*, hvis den ikke allerede er aktiveret:
 1. Tryk på **F2**, når du starter computeren.
 2. Brug venstre- eller højrepiletasterne til at vælge menuen **Hoved**.
 3. Tryk på Ned-tasten, indtil **F12 Startmenu** er valgt. Tryk på **F5** for at ændre denne indstilling til **Aktiveret**.
 4. Brug venstre- eller højrepiletasterne til at vælge menuen **Afslut**.
 5. Vælg **Gem ændringer og afslut**, og tryk på **Enter**. Vælg **OK** for at bekræfte.
 6. Din computer til genstarte.
3. Under starten skal du trykke på **F12** for at åbne startmenuen. Startmenuen sætter dig i stand til at vælge den enhed, der skal startes fra, f.eks. harddisken eller en optisk disk.
4. Brug piletasterne til at vælge linjen **CDROM/DVD** eller **USB HDD**, og tryk så på **Enter**. Windows installerer fra gendannelsessikkerhedskopien i stedet for den normal startproces.
5. Følg prompterne på skærmen for at gennemføre gendannelsen.

OPLYSNINGER OM LOVBESTEMMELSER

FORHINDRE HØRETAB

- **Forsigtig:** Der kan opstå permanent høretab, hvis øretelefonen eller hovedtelefoner bruges ved høje lydstyrker i lang tid ad gangen.

Denne enhed er testet, så den overholder lydtrykniveauekravene, som de kræves af gældende EN 50332-1- og/eller EN 50332-2-standarder.



- **Bemærk:** For Frankrig er mobilhovedtelefoner eller øretelefoner til denne enhed testet, så de overholder lydtrykskravene, som de kræves i de gældende NF EN 50332-1:2000- og/eller NF EN 50332-2:2003-standarder som kræves af den franske Artikel L. 5232-1.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

UDVIS FORSIGTIGHED, når du lytter

Som beskyttelse af din hørelse skal du følge disse instruktioner.

- Forøg lydstyrken gradvis, indtil du kan høre klart og behageligt.
- Forøg ikke lydstyrken, når dine ører har vænnet sig til denne.
- Lyt ikke til musik ved høje lydstyrker i lange perioder.
- Forøg ikke lydstyrken for at fortrænge støjende omgivelser.
- Sænk lydstyrken, hvis du ikke kan høre personer, der taler i nærheden af dig.

BEMÆRKNING OM REGULERING AF RADIOENHED

- **Bemærk:** Nedenstående oplysninger om reguleringer gælder kun for modeller med trådløst LAN og/eller Bluetooth.

Generelt

Dette produkt overholder retningslinjerne for radiofrekvenser og sikkerhedsstandarderne i de lande og områder, hvor det er godkendt til trådløs brug. Afhængigt af konfigurationen kan dette produkt indeholde trådløse radioenheder (f.eks. trådløse LAN- og/eller Bluetooth-moduler). Oplysningerne nedenfor gælder for denne type enheder.

Trådløse driftskanaler til forskellige domæner

Nordamerika	2,412-2,462 GHz	Kanal01 til Kanal11
Japan	2,412-2,484 GHz	Kanal01 til Kanal14
Europe ETSI	2,412-2,472 GHz	Kanal01 til Kanal13

Dette udstyr overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Frankrig: Begrænsede trådløse frekvensbånd

Nogle områder i Frankrig har et begrænset frekvensbånd. Den maksimalt tilladte strøm indenføre er i værste tilfælde:

- 10 mW for hele 2,4 GHz-båndet (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW for frekvenser mellem 2446,5 MHz og 2483,5 MHz
- **Bemærk:** Kanal 10 til 13 inklusive kører i båndet 2446,6 MHz til 2483,5 MHz.

Der er få muligheder for udendørs brug: På privat ejendom eller på privat ejendom, der tilhører offentlige personer, kan brugen være underlagt en forudgående godkendelsesprocedure fra Forsvarsministeriet med maksimal tilladt strøm på 100 mW i 2446,5 - 2483,5 MHz-båndet. Brug udendøre på offentlig ejendom er ikke tilladt.

I de nedenfor viste departementer i hele 2,4 GHz-båndet:

- Maksimalt tilladt strøm indendøre er 100 mW
- Maksimalt tilladt strøm udendøre er 10 mW

Departementer, hvor brugen af 2400 - 2483,5 MHz-båndet er tilladt med en EIRP på mindre end 100 mW indenføre og mindre end 10 mW udendøre:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Dette krav vil sikkert blive ændret over tid, hvilket giver dig mulighed for at bruge trådløse LAN-kort i flere områder i Frankrig.

Undersøg hos ART for at få de seneste oplysninger (www.art-telecom.fr).

- **Bemærk:** Dit WLAN-kort overfører mindre end 100 mW men mere end 10 mW.

Liste over nationale koder

Dette udstyr kan bruges i følgende lande:

Land	ISO 3166 2-bogstavets kode	Land	ISO 3166 2-bogstavets kode	Land	ISO 3166 2-bogstavets kode	Land	ISO 3166 2-bogstavets kode
Østrig	AT	Tyskland	DE	Malta	MT	Storbritannien	GB
Belgien	BE	Grækenland	GR	Holland	NL	Island	IS
Cypern	CY	Ungarn	HU	Polen	PL	Liechtenstein	LI
Tjekkiet	CZ	Irland	IE	Portugal	PT	Norge	NO
Danmark	DK	Italien	IT	Slovakiet	SK	Schweiz	CH
Estland	EE	Letland	LV	Slovenien	SL	Bulgarien	BG
Finland	FI	Litauen	LT	Spanien	ES	Rumænien	RO
Frankrig	FR	Luxembourg	LU	Sverige	SE	Tyrkiet	TR

CE KRAV OM OVERENSSTEMMELSE

Produkter med CE-mærke opfylder bestemmelserne i EMC-direktivet (2004/108/EØF) og Lavspændings-direktivet (2006/95/EØF) ændret ved direktiv 93/68/EØF udgivet af EU-kommissionen.



Overholdelse af disse direktiver kræver overensstemmelse med følgende europæiske standarder:

EN55022: Karakteristikker for radiofrekvensforstyrrelser

EN55024: Immunitetskarakteristikker

EN61000-3-2: Begrænsning af harmonisk strømudstråling

EN61000-3-3: Begrænsning af spændingsfluktuationer og flimren i lavspændingsforsyningssystemer

EN60950-1: Produktsikkerhed. Hvis din computer er udstyret med et telekommunikationsnetværkskort, er I/O-soklen klassificeret som TNV-3 (Telecommunication Network Voltage).

Bemærkning om computere, der er udstyret med trådløse styreenheder og modem med kabel:

Packard Bell erklærer herved, at de trådløse enheder, der er leveret med denne computer, indeholder en lavspændingssender og -modtager, der fuldt ud overholder kravene i Direktivet 1999/05/EØF om lavspænding, elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) og radiofrekvens (RF) for radio- og teleterminaludstyr.



EN300328 - Aspekter vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet og radiofrekvenser (ERM).

EN301489-1 - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) for radioudstyr og tjenester, fælles tekniske krav.

EN301893 - Bredbåndsradioksesnet (BRAN), 5 GHz high-performance RLAN, Harmoniseret EN omfatter essentielle krav fra artikel 3,2 af R&TTE direktiv.

EN62311 - Generisk standard til demonstration af elektronisk og elektrisk laveffektudstyrs overensstemmelse med de grundlæggende restriktioner, der er relateret til menneskelig påvirkning af elektromagnetiske felter.

Liste over omfattede lande

Dette produkt må kun benyttes i nøje overensstemmelse med anvendelseslandets gældende bestemmelser og begrænsninger. Yderligere oplysninger kan fås hos den ansvarlige myndighed i det land, hvor enheden anvendes. Se <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> for den seneste laneliste.

ÆNDRINGER AF PRODUKTET

CE-mærkning

Packard Bell kan ikke drages til ansvar for ikke-tilladte ændringer af udstyret, som er foretaget af brugeren, og følgerne heraf, som kan betyde, at produktet ikke længere overholder CE-mærkningen.

Radiofrekvens-interferens

Producenten er ikke ansvarlig for eventuelle forstyrrelser (interferens) fra radio eller fjernsyn forårsaget af ikke-godkendte ændringer af dette udstyr.

TILSLUTNINGER OG JORDFORBINDELSE

PELV (Protected Extra Low Voltage)

For at sikre korrekt ekstra-lav spænding på udstyret må de eksterne porte kun tilsluttes udstyr med lysnetbeskyttede elektrisk kompatible kredsløb.

SELV (Safety Extra Low Voltage)

Enhver ind- og udgang på dette produkt er klassificeret som SELV (Safety Extra Low Voltage – sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding).

Jordforbindelse

For at undgå elektrisk stød skal alle lokale computere (på de enkelte kontorer) og hjælpeudstyr til computere tilsluttes til det samme elektriske kredsløb i bygningens elektriske ledningsnet. Hvis du er usikker på dette, skal bygningens elektriske ledningsnet kontrolleres for at undgå problemer med jordforbindelsen.

Strømforsyning

Udstyret må kun tilsluttes sådanne strømforsyninger, der opfylder de gældende forskrifter for elektriske installationer i dit land. I Danmark følges IEE-reglerne (Intelligent Energi i Europa).

STRØMFORSYNING OG KABLER

Strømforsyning

Indgangen og (eventuelt) udgangen til strømforsyningen er klassificeret som farlig spænding.

Du skal tage ledningen ud af stikkontakten for at afbryde strømmen til udstyret (og fjerne batteriet, hvis du bruger en bærbar computer). Derfor bør stikkontakten sidde i nærheden af udstyret, så den er nem at komme til.

Inputklassifikation: Der henvises til klassifikationsmærket nederst på computeren. Sørg for, at din strømadapter overholder den angivne klassifikation.

Forsøg ikke på nogen måde at skille strømforsyningen ad. Der er ingen dele i strømforsyningen, der kan udskiftes af brugeren. Strømstyrken i strømforsyningen er så kraftig, at der er fare for alvorlig personskade.

En defekt strømforsyning skal indleveres til forhandleren.

Strømkabler og -stik

Dette produkt kræver en tre-polet jordet strømledning og -stik. Stikket passer kun til en stikkontakt med jord. Sørg for, at stikkontakten er korrekt jordet, inden du sætter stikket i stikkontakten. Sæt ikke stikket i en stikkontakt uden jord. Kontakt en elektriker for yderligere oplysninger.

Netledningen må ikke være længere end 2,5 meter. Jordforbindelseslederen må ikke fjernes eller deaktiveres, da den beskytter mod elektriske ulykker. Udskift netledningen, hvis den bliver ødelagt. Kontakt din forhandler, så du er sikker på at få samme type. I Europa skal stikket være beregnet til 250 VAC, mindst 10 A. Stikket skal være forsynet med en internationalt anerkendt godkendelsesmærkning. Ledningen skal være beregnet til brug i slutbrugerens land. Kontakt forhandleren eller den relevante myndighed, hvis du er usikker på, om ledningen kan anvendes i dit land.

Kabler

Kabler, der ikke er leveret med produktet i computerens emballage:

Systemets EMC-ydelse (den elektromagnetiske kompatibilitet) kan kun garanteres, hvis der anvendes effektiv afskærmning til kabel og interface.

Der kræves interfacekabel med afskærmning til USB, IEEE1394, seriel, printer, spil, analog eller digital lyd/video, PS2, tv- eller FM-antennor og i det hele taget til alle højhastighedskablers interface.

Brug kun UL Listed No. 26AWG eller større ledninger til telekommunikationsudstyr.

Kun Ethernet LAN eller RTC-modemkabler må have en længde på over 3 meter.

Packard Bell anbefaler, at der sættes en rund ferritkerne på hvert kabel, der forbinder - computeren med en hardwareenhed, der ikke fulgte med computeren.

- Anbefalet ferrit: 28A-2029 fra Steward (to løkker)

Under produktcertificeringen anvendte Packard Bell følgende kabelkvalitet:

- USB2.0-certificerede kabler fra Hama 46778
- IEEE1394 skærmet FireWire fra Hama 50011
- RCA-RCA skærmet Audio/Video-kabler fra Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Stereo jack, skærmede audio-kabler fra Hama 43330H, 42714H

Varmeudvikling og bærbare computere

Netadapteren og undersiden af computeren kan blive varme efter langvarig brug. Undgå vedvarende fysisk kontakt med dem.

FJERNELSE OG MONTERING AF KABINETTETS DÆKSEL

Inden kabinetkets dæksel fjernes for at servicere eller ændre udstyret, skal alle strøm- og modemkabler trækkes ud af stikkontakten, og batteriet skal udtages eller deaktiveres.

Forsigtig: Visse komponenter inden i computeren kan blive varme efter længere tids brug.

Derefter skal kabinettet lukkes, før du sætter stikket i en stikkontakt og tænder for udstyret.

ERKLÆRING VEDRØRENDE KORREKT BRUG AF LASERUDSTYR

De optiske enheder er afprøvet og certificeret og er fundet i overensstemmelse med Den Internationale Elektrotekniske Kommission IEC60825-1 og for Klasse 1-laserprodukter i de europæiske EN60825-1-standarder.

Laserprodukter i Klasse 1 betragtes ikke som farlige. De optiske enheder er designet således, at mennesker aldrig kan udsættes for laserstråling, der overstiger et Klasse 1-niveau under normal betjening eller de tilladte vedligeholdelsesforhold.

De optiske enheder, der er installeret på computeren, er kun beregnet til anvendelse som komponenter i et sådant elektronisk produkt og er derfor ikke i overensstemmelse med de relevante krav i Code of Federal Regulation Sec. 1040.10 og Sec. 1040.11 for KOMPLETTE laserprodukter.

Eftersom det er yderst farligt at blive udsat for laserstråling, må brugeren under ingen omstændigheder forsøge at skille laserenheden ad.

EMBALLAGE

Emballagen til dette produkt overholder EU's miljødirektiv 94/62/EC af 20. december 1994 og tilsvarende regler i det franske lovdekret 98-638 af 20. juli 1998.

OVERHOLDER RUSSISK REGULERENDE CERTIFICERING



ME61

OMGIVELSER

VORES TILSAGN OM MILJØBESKYTTELSE

Miljø ligger os på sinde i forbindelse med vores produkter.

Packard Bell arbejder vi målrettet for at begrænse miljøbelastningen fra vores produkter i hele produktets levetid.

Med udgangspunkt i designfasens meget strenge indkøbspolitik gives elektroniske komponenter størst mulig opmærksomhed med henblik på at begrænse deres andel af tungmetaller som f.eks. bly, kadmium, krom, kviksølv etc. Leverandører bliver bedt om, for hver produkt del, at respektere alle lovbestemmelser.

Med hensyn til levetid og bortskaffelse etc. af produkter har vi taget forholdsregler, som skal foregribe og lette genvendelsen af alle vores produkter. Således får alle plastikdele, som vejer mere end 25 gram, og som bruges i Packard Bell-produkter, mærket ISO 11469. Dette mærke gør det let at genkende materialet og fremmer dets valorisering. På samme måde designes stationære computere, så de let kan skilles ad, og skruer erstattes af clips.

BORTSKAFFELSE AF PRODUKTER

Ifølge Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) kræves, at brugte elektriske og elektroniske produkter skal bortskaffes særskilt fra normalt husholdningsaffald for at fremme genanvendelse, genbrug og andre former for genvinding og formindske den affaldsmængde, der skal fjernes, med henblik på at reducere affaldsdeponering og afbrænding. Logoet med den overkrydsede affaldsspand har til formål at minde dig om, at disse produkter skal sorteres separat ved bortskaffelse. Disse regler gælder alle dine Packard Bell-produkter og også alle perifere enheder som f.eks. tastatur, mus, højttalere, fjernbetjening etc. Når du skal skille dig af med sådanne produkter, skal du sørge for, at



de genbruges korrekt, enten ved at forhøre dig om fremgangsmåden hos de lokale myndigheder eller ved at returnere dit gamle udstyr til din forhandler, hvis du køber nyt. Du kan få flere oplysninger ved at besøge www.packardbell.com/recycling.

Bortskaffelse af batterier/batteripakker (hvis det er relevant)

Før du skiller dig af med dit udstyr, skal du huske at fjerne alle batterier, som sidder i udstyret. I henhold til europæisk lovgivning skal batterier samles og bortskaffes adskilt fra husholdningsaffald. Smid ikke brugte batterier i affaldsspenden. Bortskaf dine brugte batterier via steder, hvor de indsamles, eller spørg din forhandler eller de lokale myndigheder til råds. På denne måde bidrager du til en sikker indsamling, genanvendelse og destruktion af brugte batterier og er med til at beskytte miljøet og reducere sundhedsrisici.




Forsigtig: Risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert batteritype. Bortskaf brugte batterier som anvist.

Kviksølvsforholdsregler

For elektroniske produkter der indeholder en ikke-LED-baggrundsoplyst LCD/CRT-skærm: Pærerne inde i dette produkt kan indeholde kviksølv og skal genbruges eller bortskaffes i overensstemmelse med lokale eller statslige love. Yderligere oplysninger fås ved kontakt til Electronic Industries Alliance på www.eiae.org. For specifikke oplysninger om bortskaffelse af lyskilder se www.lamprecycle.org.



SOFTWARELICENS

 **Bemærk:** De fleste softwareapplikationer er i forvejen installeret på din Packard Bell computer. De er klar til brug eller klar til installation. Visse programmer kræver dog en cd-rom eller en dvd for at køre. Disse diske findes i computerpakken.

Packard Bell Licensaftale (cd- og/eller dvd-produkter). Denne kopi af originalen er dit licensbevis. Du bedes opbevare den på et sikkert sted.

Vigtigt!

Læs omhyggeligt følgende, før softwaren installeres.

Følgende licensaftale gælder for dig. Dette er en juridisk aftale mellem dig (enten enkeltperson eller en enhed) og Packard Bell Ved at installere softwaren indvilger du i at være bundet af betingelserne i nærværende aftale. Hvis du ikke kan acceptere denne aftales betingelser, skal du straks returnere hele computersystemet, eventuelle uåbnede softwarepakker og de medfølgende betingelser (herunder trykte materialer eller andre opbevaringskasser) til det sted, hvorfra du har fået materialerne med henblik på at få en fuldstændig refundering.

PACKARD BELL SOFTWARELICENS

1. Licensgivning

Denne Packard Bell Licensaftale ("Licens") giver dig tilladelse til at anvende én (1) kopi af den specificerede version af Packard Bell SOFTWARE som angivet herover (som omfatter mindst én (1) CD- eller DVD-disk) på en hvilken som helst enkeltcomputer, forudsat at SOFTWAREN til enhver tid kun er i brug på én computer. Hvis du har flere Licenser til SOFTWAREN, så kan du på et hvilket som helst tidspunkt have så mange kopier af SOFTWAREN i brug, som du har Licenser. SOFTWAREN er "i brug" på en computer, når den er indlæst i den midlertidige hukommelse (dvs. RAM-hukommelsen) eller installeret i den permanente hukommelse (dvs. harddisk, cd og/eller dvd eller anden lageringsenhed på denne computer). Undtaget herfra er en kopi, som er installeret på en

netværksserver med distribution af anden computer som eneste formål. Denne kopi er ikke "i brug". Hvis det forventede antal brugere af SOFTWAREN overskrider antallet af Licenser, som må anvendes, skal der tages forholdsregler, som sikrer, at antallet af personer, der bruger SOFTWAREN samtidigt, ikke overskrider antallet af Licenser. Hvis SOFTWAREN er installeret permanent på harddisken eller en computers lagringsenhed (dvs. en anden computer end en netværksserver), og én person bruger denne computer mere end 80% af den tid, den er i brug, så kan denne person også bruge SOFTWAREN på en bærbar computer eller hjemmecomputer.

2. Copyright

SOFTWAREN ejes af Packard Bell eller dets leverandører og er beskyttet af De Forenede Staters ophavsretslove og internationale traktatbestemmelser. Derfor skal SOFTWAREN behandles som ethvert andet ophavsretligt beskyttet materiale (f.eks. en bog eller en musikoptagelse) med den undtagelse, at du kan overføre den del af SOFTWAREN, der eventuelt er på cd'en og/eller dvd'en, til en enkelt harddisk, forudsat, at du beholder originalen udelukkende til sikkerhedskopierings- eller arkiveringsformål. Det er ikke tilladt at kopiere den del af SOFTWAREN, der findes på cd- og/eller dvd-disk, eller det trykte materiale, som følger med SOFTWAREN.

3. Andre begrænsninger

Du må ikke udleje eller lease SOFTWAREN, men du må overføre SOFTWAREN og tilhørende skriftlige materialer permanent, forudsat at du ikke beholder nogen kopier, og at modtageren accepterer vilkårene i denne Aftale. Du må ikke foretage reverse engineering, dekompile eller disassemblere af SOFTWAREN. Alle overførsler af SOFTWAREN skal omfatte den seneste opdatering og alle tidligere versioner.

OPLYSNINGER OM SOFTWARE FRA TREDJEPART ELLER GRATIS SOFTWARELICENS

Software, som er indlæst på forhånd, integreret eller på anden måde distribueres med de produkter, som Packard Bell leverer, indeholder gratis softwareprogrammer eller softwareprogrammer fra tredjepart ("Gratis Software"), som gives i licens i henhold til vilkårene GNU "GPL" (General Public License). En markering på den Gratis Software angiver, at den er gratis. Kopiering, distribution og/eller ændring af den Gratis Software er underlagt vilkårene i GPL-licensen.

Den Gratis Software distribueres i det håb, at den vil vise sig nyttig, men UDEN NOGEN GARANTIER, selv uden stiltiende garantier for SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Bestemmelserne i GNU GPL-licensen gælder til enhver tid. Du kan gå ind på <http://www.gnu.org> direkte for at erhverve en kopi af GPL-licensen eller skrive til den Free Software Foundation, Inc. og anmode om en kopi. Adressen på den Free Software Foundation, Inc er: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

I en periode på tre (3) år, som indledes, når du modtager denne software, kan du ved skriftlig henvendelse til os omkostningsfrit få en komplet maskinlæsbar kopi af kildekoden til den Gratis Software i henhold til vilkårene i GPL-licensen. Du vil dog blive opkrævet et beløb til dækning af medier, forsendelse og ekspedition.

Kontakt os, hvis du har spørgsmål. Vores postadresse er 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

INDEKS

A

Automatisk afspilning 39

B

Batterier 103

batteriet

Advarsel om at batteriniveauet er

lavt 34

brug for første gang 31

egenskaber 30

fjernelse 33

forhold ved lavt niveau 35

installere 32

kontrol af opladeniveau 33

Maksimering af levetid 31

Oplader 33

optimering 34

Blu-ray 38

bortskaffelse af batterier 103

Browser 53

Brugerkontokontrol 48

C

Codec 40

computer

funktioner 13

indikator for aktivitet 16

Computermiljø 8

D

Diskdefragmentering 73

Diskoprydning 72

Dokumentation

Packard Bells websted 55

Drev

Hukommelseskortlæser 24

DSL 48

E

Elektronisk programguide 38

Epilepsiadvarsel 12

F

Fejlsøgning.....	71	Fjernelse af software.....	74
Firewall	57, 65	Flytbare medieenheder	25
Fjernelse af hardware	25		

G

Garanti.....	7	Systemgendannelse	76
Gendannelse		Gendannelsespunkter	78
Programmet Recovery		genvejstaster	18
Management.....	37, 82		

H

Harddisk		Hent	39
Administration.....	74	højttalere	
Ledig plads.....	72	genvejstaste.....	17
Helpdesk.....	71	Hukommelseskortlæser.....	24

I

Interferens.....	98	Forbindelse	47, 48
Internet		internetudbydere	47
Firewall.....	57, 65		

K

Kabler	9, 99
--------------	-------

L

LAN (Local Area Network).....	49	lysstyrke	
Lyd-cd'er	37	genvejstaster	17

M

Malware.....	57	Modem	48
Miljø.....	102		

N

netværk	26	Norton Internet Security	56, 60
Netværksforbindelser	49		

O

Opdater		Oplader	
Windows Automatiske opdateringer	67, 80	kontrol af niveau	33
		Oplysninger om lovbestemmelser....	94, 102

P

Packard Bell		Websted	55
Programmet Recovery Management.....	37, 82	porte.....	24
		PowerDVD.....	38

R

Rengøring af computeren.....	9
------------------------------	---

S

Sidste kendte fungerende konfiguration..	79	Spyware.....	57
Sikker computeranvendelse	71	Strømledninger	9
Sikkerhed		Sundhedsforholdsregler	11
Antivirus.....	58	Support	
Opdateringer	67, 79	Packard Bells websted	55
Windows Sikkerhedscenter	64, 79	Systemgendannelse.....	76
Sikkerhedsforholdsregler	8	Systemværktøjer	
Skærm		Diskdefragmentering	73
genvejstaster	17	Diskoprydning	72
Software		Fejlsøgning	71
Fjernelse af software	74	Windows Systemgendannelse	76
Softwarelicens.....	104		

T

Tastatur		tilslutninger	
genvejstaster	18	netværk.....	26

U

universal serial bus 26

V

Vedligeholdelse

vis

 Harddiskadministration 74

 Programmet Recovery Management 37, 82

 Systemværktøjer 75

Velkomstcenter 36

 bagfra 19

 forfra 19

 fra højre 20

 fra venstre 19

W

WiFi 49, 50

Windows

 Brug af Windows 36

 Systemgendannelse 76

 Velkomstcenter 36

 Windows Automatiske opdateringer 67, 80

Windows Defender 67

Windows Fjernsupport 81

Windows Media Center 37

Windows Media Player 37

Windows Sikkerhedscenter 64, 79

Användarhandbok



Packard Bell dot s-serien

INNEHÅLL

Starta datorn	4	Kontrollera batterinivå	34
Trådlös anslutning	4	Optimera batteriets livslängd.....	34
Registrering	5	Varning om låg batterinivå	35
Programinstallation	6	Programvara	37
Återställning	6	Använda Windows och program.....	37
Har du problem?	6	Välkomstcenter	37
Grundläggande om datorer	8	Internetsäkerhetserbjudande	38
Säkerhet och komfort	8	Packard Bell Recovery Management.....	38
Säkerhetsåtgärder	8	Sociala nätverk (tillval)	42
Hälsöåtgärder	11	Internet	48
Bekanta dig med datorn	14	De första stegen på nätet	48
Vy över ovsidan - bildskärm	15	Skydda din dator	48
Vy över ovsidan - tangentbord	16	Välj en Internetleverantör	48
Specialtangenter	17	Nätverksanslutningar	51
Vy bakifrån	20	Surfa på nätet!.....	54
Vy från vänster	20	Säkerhet.....	57
Vy från höger.....	21	Helpdesk	70
Vy underifrån	23	Säker datoranvändning	70
Uppgradera datorn	25	Underhåll	70
Expandera med tillval	25	Uppdateringar	77
Anslutningsalternativ.....	25	Windows Fjärrhjälp.....	79
Strömtillförsel	30	Återställning	80
Nätadapter	30	Packard Bell Recovery Management	80
Batteripaket	31	Skapa återställningsskivor	81
Batteripaketets egenskaper	31	Återställa systemet	84
Sätta i eller ta ut batteripaketet	33	Återställningstyper.....	85
Ladda batteriet.....	34		

Normer	92
Miljö	100
Programlicens	102
Index	105

Copyright © 2011. Med ensamrätt.

Packard Bell dot s-serien - Användarhandbok

Ursprunglig utgåva: 7 November 2011

Besök **registration.packardbell.com** och upptäck fördelarna med att vara kund hos Packard Bell.

Anmärkning: Alla bilder är endast avsedda för referensändamål. Den faktiska konfigurationen kan variera.

STARTA DATORN



Tack för att du har valt en Packard Bell-dator!

Den här guiden är avsedd att presentera datorns funktioner och hjälpa dig att förstå din dator.

När datorn har installerats och startats enligt installationsanvisningarna ställer den frågor som hjälper dig med anslutningen till Internet. Därefter konfigurerar datorn den installerade programvaran.

TRÅDLÖS ANSLUTNING

Om du vill ansluta till ett trådlöst nätverk kontrollerar du först att datorns trådlösa funktioner är aktiverade och att routern eller modemmet du vill ansluta till har rätt konfiguration.

- Om trådlösa funktioner inte har aktiverats trycker du på kommunikationsknappen (()) för att öppna *Launch Manager* och se till att Wi-Fi är **På**.
- Datorn identifierar och visar tillgängliga nätverk. Välj önskat nätverk och ange lösenord vid behov.
- Efter en kort stund ansluts datorn till Internet.

Om ditt nätverk inte identifieras eller datorn inte ansluts till Internet läser du Internetleverantörens eller routerns dokumentation. När datorn har startat och går att använda öppnar du Internet Explorer och följer anvisningarna.

Du kan även använda en nätverkskabel för att ansluta direkt till en nätverksport på routern. Läs Internetleverantörens eller routerns handbok.

REGISTRERING

Vi rekommenderar att du registrerar datorn redan första gången du använder den. På så sätt får du bland annat tillgång till följande förmåner:

- Snabbare service från vår specialutbildade kundtjänstpersonal.
- Medlemskap i Packard Bells användargemenskap: kampanjerbjudanden och möjlighet att delta i kundenkäter.
- Senaste nytt från Packard Bell.

Så här registrerar du dig

När du startar datorn första gången visas ett fönster med en registreringsinbjudan. Fyll i uppgifterna och klicka på **Nästa**. Det andra fönstret som visas innehåller valfria fält som hjälper oss att anpassa vår kundservice till just dig.

Alternativt registreringssätt

Du kan även registrera din produkt genom att besöka Packard Bells webbplats på: **registration.packardbell.com**. Välj bara ditt land och följ sedan de enkla anvisningarna.

Efter registrering skickar vi en bekräftelse till dig via e-post. E-postmeddelandet innehåller viktiga uppgifter som du bör förvara på ett säkert ställe.

PROGRAMINSTALLATION

Datorn installerar programvaran automatiskt och förbereder sig för användning. Det kan ta lite tid. Stäng inte av datorn utan vänta tills installationen är klar.

ÅTERSTÄLLNING

Du bör skapa återställningsskivor snarast möjligt. Med programmet Packard Bell Recovery Management kan du skapa återställningsskivor som sedan kan användas till att återställa eller återinstallera program och drivrutiner från Packard Bell. Du behöver några skrivbara DVD-skivor.

HAR DU PROBLEM?

Packard Bell har flera alternativ som stöd för ditt inköp.

Packard Bell-support

Skriv ned datorns serienummer, inköpsdatum och -ställe samt modellnamn på avsett område i den här handboken. Spara även inköpskvittot. Om du ringer oss antecknar du eventuella felmeddelanden rörande problemet och har datorn framför dig – helst påslagen. Om du har den här informationen till hands när du kontaktar oss, kan vi erbjuda dig bättre och snabbare service.

Packard Bells webbplats

Besök www.packardbell.se ofta! Ta en titt på vår supportsektion – den innehåller uppdaterad information, hjälp, drivrutiner och saker att hämta.

Garanti- och kontaktinformation

Du hittar information om garantin för din dator och uppgifter om hur du kontaktar teknisk support i datorns garantiguide.

GRUNDLÄGGANDE OM DATORER

SÄKERHET OCH KOMFORT

Säkerhetsåtgärder

Följ riktlinjerna nedan för bekväm användning av datorn och för att undvika hälsoproblem.

Datormiljö

Se till att följande gäller för datorn:

- Placeras för användning på ett stabilt underlag, ställ eller bord. Datorn kan skadas allvarligt vid ett fall.
- Inte används på vibrerande underlag eller vid utövande av idrott, motion eller andra aktiviteter som inbegriper häftiga rörelser. Vibrationer eller rörelser kan medföra att fästen lossnar, interna komponenter skadas och till och med batteriläckage.
- Placeras på avstånd från direkt solljus och värmekällor.
- Placeras på avstånd från magnetfält eller enheter som genererar statisk elektricitet.
- Placeras minst 30 centimeter (en fot) från mobiltelefoner.
- Inte placeras i en dammig eller fuktig miljö.
- Inte används nära vatten. Spill aldrig ut någon form av vätska över eller i datorn.

- Inte placeras på en matta eller någon annan yta som kan vara elektriskt laddad.

Kablar

Se till att:


- Kablarna inte är spända och att det inte finns risk för att någon går eller snubblar på dem.
- Andra enheter inte krossar kablarna.
- Nätsladden ska anslutas till datorn innan du ansluter nätsladden till elnätuttaget.
- Dra ut nätsladden ur elnätuttaget innan du kopplar bort nätsladden från datorn.
- Nätsladdar med tre kontaktstift ska anslutas till ett jordat eluttag.
- Nätuttaget är lätt åtkomligt och så nära datorn som möjligt (överbelasta det inte med för många adaptrar).

Om datorn använder en extern nätströmsadapter:

- Täck inte över eller ställ föremål på nätadaptern. Se till att adaptern ventileras ordentligt vid användning genom att placera den på avstånd från andra föremål.
- Använd bara den nätadapter som levereras tillsammans med datorn. Även om andra adaptrar kan ha liknande utseende kan datorn skadas om de används. Använd bara delar som är certifierade för användning med datorn om någon del måste bytas ut.

Rengöra datorn

- Dra alltid ut datorns nätsladd ur nätuttaget före rengöring.
- Använd inte flytande rengöringsmedel eller sprayrengöring. Använd en fuktad duk i stället.
- Spruta aldrig rengöringsprodukter direkt på skärmen.
- Om du spiller vätska på den bärbara datorn ska du omedelbart stänga av den, koppla bort nätadaptern, ta bort batteriet och torka datorn noggrant innan den sätts på igen. Låt den torka över natten, om så behövs.

 **Obs!** Om datorn har platser för minneskort eller expansionsenheter kan du sätta in kortattrapper i plast på kortplatserna. Attrapper skyddar kortplatser som inte används från damm, metallföremål och andra partiklar. Spara attrapperna för att sätta i när inga kort används på kortplatserna.


Underhåll av datorn

Försök inte att laga datorn själv. Om du öppnar eller tar bort delar kan du utsätta dig själv för farlig spänning eller andra risker. Allt underhåll ska skötas av kvalificerad servicepersonal.

Koppla ur datorn ur vägguttaget och lämna den till kvalificerad servicepersonal i följande fall:


- När väggkontakten eller nätsladden är skadad eller klämd,
- Om vätska har spillts in i produkten,
- Om produkten har utsatts för regn eller vatten,

- Om produkten har tappats eller höljet har skadats,
- Om produkten tydligt börjar uppföra sig annorlunda än tidigare tyder det på att den behöver servas,
- Om produkten inte fungerar normalt även om användningsinstruktionerna följs

 **Obs!** *Justera bara de kontroller som nämns i användarinstruktionerna eftersom felaktig justering av andra kontroller kan medföra att skada och ofta kräva ett större reparationsarbete av en kvalificerad tekniker för att återföra produkten till normalskick.*

Hälsötgärder

- Datorn och tillbehören kan innehålla smådelar. Håll dem utom räckhåll för små barn.
- Om du använder datorn för arbete eller spel under flera timmar ska du ta regelbundna raster. Titta bort från datorskärmen då och då. Använd inte datorn om du är trött.
- Placera datorn så att du kan arbeta naturligt och avslappnat. Placera enheter som du ofta använder så att du lätt kan komma åt dem.
- Det blir mer bekvämt och dessutom säkrare om du ställer datorn rakt framför dig. Se till att tangentbordet och pekplattan befinner sig på bekväm höjd. Skärmen ska vara på ett avstånd av 45-70 cm (18-30 tum) från ögonen.
Om du använder datorn under långa perioder medan du sitter vid ett skrivbord, investera i ett externt tangentbord för bättre komfort.

- Skydda hörseln när du använder högtalare eller hörlurar genom att först höja volymen gradvis tills du hör klart och utan ansträngning. Höj inte volymen ytterligare efter att öronen har vant sig. Lyssna inte på för hög volym under längre perioder. Höj inte volymen för att kompensera för bullriga miljöer. Sänk volymen om du inte kan höra människor tala runt omkring dig.
- Datorns undersida, nätadaptorn och luften från ventilationsöppningarna kan bli varma under drift. Undvik kontinuerlig kroppskontakt och placera inte datorn i knät när den är igång. 
- Se till att datorns ventilationsöppningar och andra öppningar aldrig är blockerade eller täckta. Placera inte datorn på en mjuk yta (t.ex. en matta, stol eller säng) som kan blockera ventilationsöppningarna.
- Tryck aldrig in föremål av någon form genom ventilationsöppningarna eller öppningarna i höljet eftersom de kan komma i kontakt med farliga strömförande delar eller orsaka kortslutning hos vissa delar vilket kan resultera i brand eller elchock.
- Vissa besvär med händer, handleder, armar, nacke, axlar, ben och rygg kan vara knutna till eller förvärras av visa repetitiva rörelser. Minska risken för att utveckla sådana besvär genom att skriva med raka handleder och låt händer och handleder flyta ovanför tangentbordet. Om du upplever smärta, stick, domningar eller andra obehag kontaktar du en läkare.

- Vi rekommenderar att föräldrar övervakar sina barns spelanvändning. Om du eller ditt barn upplever något av följande symptom: yrsel, suddigt seende, ögon- eller muskelryckningar, medvetlöshet, förvirring, oavsiktliga rörelser eller kramp avbryts användningen OMEDELBART och en läkare kontaktas. Det här kan hända även om personen inte har en sjukdomshistoria som omfattar epilepsi.

BEKANTA DIG MED DATORN

När du har installerat datorn enligt illustrationen i instruktionsfoldern vill vi beskriva din nya bärbara Packard Bell-dator.



Packard Bell dot s-serien


VY ÖVER OVANSIDAN - BILDSKÄRM






#	Ikön	Objekt	Beskrivning
1		Webbkamera	Webbkamera för videokommunikation.
2		Bildskärm	Kallas även Liquid-Crystal Display (LCD), visar utdata från datorn.
3		Mikrofon	Inbyggd mikrofon för ljudinspelning.

VY ÖVER OVANSIDAN - TANGENTBORD




#	Ikön	Objekt	Beskrivning
1		Av-/på-knapp/ indikator	Slår på och stänger av datorn. Anger om datorn är av eller på.
2		Tangentbord	För inmatning av data i datorn. <i>- Specialtangenter beskrivs på sidan 17.</i>
3		Pekplatta	Beröringskänslig pekenhet som fungerar som en datormus.











#	Ikon	Objekt	Beskrivning
		På-indikator	Anger om datorn är av eller på.
4		Batteriindikator	Anger status för datorns batteri. - <i>Laddar: Lyser orange när batteriet laddas.</i> - <i>Fulladdad: Lyser blått då datorn är ansluten till nätström.</i>
		Kommunikation-sindikator	Anger status för datorns trådlösa anslutningsenhet.
5		Klickknappar (vänster och höger)	Knappens vänstra och högra sida fungerar som vänster och höger valknapp.

- **Obs:** Indikatorerna på frontpanelen syns även när datorhöljet är stängt.

Specialtangenter

På datorns tangentbord finns knappar som aktiverar särskilda funktioner. Funktionen hos varje knapp är tydligt markerad med en ikon.

Ikon	Funktion	Beskrivning
Fn	Snabbknapp för den andra funktionen	Aktiverar en andra funktion för vissa knappar. <i>T.ex. trycker du på knappen Fn för att aktivera knapparna F1 till F12.</i>
	Sociala nätverk	Öppnar programmet för sociala nätverk. - <i>Om programmet inte är installerat startas programmet för snabbmeddelanden med den här knappen.</i>

<i>Ikon</i>	<i>Funktion</i>	<i>Beskrivning</i>
	Hjälp	Öppnar datorns hjälpmeny.
	Kommunikation	Aktiverar/avaktiverar datorns kommunikationsenheter.
	Växla bildskärm	Växlar visning mellan datorns bildskärm och en extern monitor (om ansluten) och båda.
	Skärmsläckare	Stänger av bildskärmens bakgrundsbelysning för att spara ström. Återgå genom att trycka på en valfri tangent.
	Aktivera pekplatta	Aktivera/inaktivera den interna pekplattan.
	Aktivera/inaktivera högtalare	Sätt på/stäng av högtalarna.
	Sänk volymen	Sänker högtalarvolymen.
	Höj volymen	Höjer högtalarvolymen.
	Minska ljusstyrka	Minskar bildskärmens ljusstyrka.
	Öka ljusstyrkan	Ökar bildskärmens ljusstyrka.

Snabbtangenter

Datorn använder snabbknappar (knappkombinationer) för tillgång till Num Lock, funktionsknappar och navigeringskommandon.

Du aktiverar snabbknappar genom att hålla ned **Fn** (längst ned till vänster) innan du trycker på den andra knappen i snabbknappskombinationen.

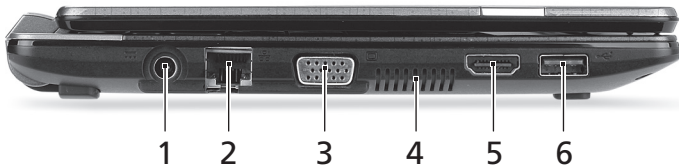
<i>Snabbtangenter</i>	<i>Funktion</i>	<i>Beskrivning</i>
Fn + Specialknappar (se sidan 17)	Funktionstang enter	Aktiverar knapparna F1 till F12.
FN + Sida upp	Startsida	Bläddrar till dokumentets början.
FN + Sida ner	Slut	Bläddrar till dokumentets slut.




VY BAKIFRÅN





#	Ikön	Objekt	Beskrivning
1		Batterifack	Avsett för datorns batteripack.

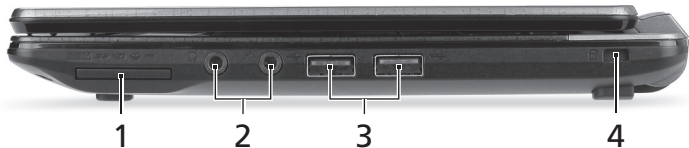
VY FRÅN VÄNSTER








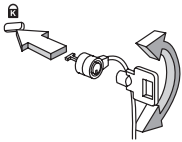
#	Ikön	Objekt	Beskrivning
1		DC in-anslutning	Ansluts till datorns nätadapter.
2		Ethernet-port (RJ-45)	Ansluts till ett Ethernet 10/100-baserat nätverk.
3		Port för extern bildskärm (VGA)	Anslutning till en visningsenhet (t.ex. extern bildskärm, LCD-projektor).

#	Ikon	Objekt	Beskrivning
4		Ventilationsöppningar och kylfläkt	Möjliggör att datorn hålls sval. - <i>Täck eller blockera aldrig öppningarna.</i>
5		HDMI-port	Har stöd för digitala videoanslutningar av högdefinitionstyp.
6		USB 2.0-port	Anslutning för USB -enheter (t.ex. USB-mus, USB-kamera).

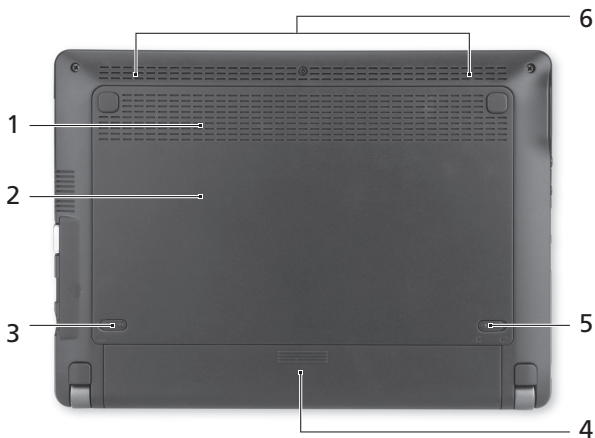
VY FRÅN HÖGER







#	Ikon	Objekt	Beskrivning
1		Flera-i-1-kortläsare	Avsedd för Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD). - <i>Tryck för att ta bort/sätta i kortet. Endast ett enda kort kan vara aktivt åt gången.</i>

#	Ikön	Objekt	Beskrivning
		Mikrofoningång	Anslutning för externa mikrofoner.
2		Utgång för hörlurar/ högtalare	Anslutning för externa ljudenheter (t.ex. högtalare, hörlurar). - <i>Stöder kompatibla 3,5 mm headset med inbyggd mikrofon (t.ex. headset från Acer smart handheld).</i>
3		USB 2.0-port	Anslutning för USB -enheter (t.ex. USB-mus, USB-kamera).
4	 	Skåra för Kensingtonlås	Ansluts till ett Kensington-kompatibelt datorskyddslås. - <i>Lägg en låsvajer runt ett fast föremål, t.ex. ett bord eller handtaget till en låst skrivbordslåda. Sätt in låset i uttaget och lås det sedan genom att vrida om nyckeln. Vissa modeller är dock nyckellösa.</i>

VY UNDERIFRÅN



#	Ikön	Objekt	Beskrivning
1		Ventilationsöppningar och kylfläkt	Möjliggör att datorn hålls sval. - <i>Täck eller blockera aldrig öppningarna.</i>
2		Minnesfack	Här finns datorns huvudminne.
		Hårddiskfack	Utrymme för datorns hårddisk (fastskruvad).

#	Ikön	Objekt	Beskrivning
3		Hake för frigöring av batteriet	Frigör batteriet före borttagning. Sätt i ett lämpligt verktyg och skjut för att frigöra.
4		Batterifack	Avsett för datorns batteripack.
5		Batterilås	Låser batteriet på plats.
6		Högtalare	Avger utgående stereoljud.

UPPGRADERA DATORN

EXPANDERA MED TILLVAL

Din dator ger möjlighet till en komplett mobil datoranvändning.

Anslutningsalternativ

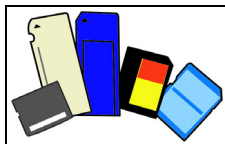
Med hjälp av portar kan du ansluta kringutrustning till datorn. I följande avsnitt finns mer information om hur du ansluter olika externa enheter till datorn.

Minneskortsläsare

Minneskort används i ett stort urval av digitalkameror, handdatorer, MP3-spelare och mobiltelefoner.

Sätta i ett minneskort

1. Rikta in kortet så att kontakterna pekar mot kortplatsen och är vända neråt.
2. Skjut försiktigt in kortet i kortplatsen. Det ska inte kännas som om du måste använda våld för att få in kortet, i så fall bör du rikta om det en aning.
3. Tryck in kortet tills det snäpper fast. Några millimeter av kortet sticker ut utanför kortplatsen.



Om kortet innehåller filer kan fönstret *Windows automatisk uppspelning* visas (beroende på kortets innehåll) och fråga om du vill använda ett program för att komma åt innehållet på kortet. Markera ett alternativ här om tillämpligt, annars väljer du **Avbryt**. Om kortet inte innehåller några filer eller okända filer öppnas ett fönster som visar innehållet på kortet.

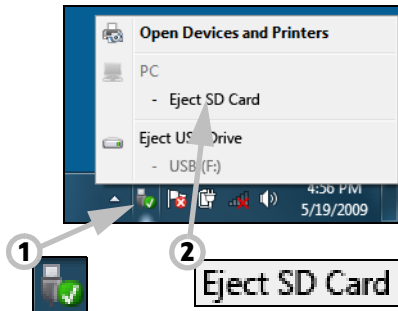
SD, SDHC och SDXC-kort

Olika typer av SD-kort täcker olika kapaciteter, samtidigt som de använder samma konstruktion. SD-kort innehåller upp till 4 GB, SDHC-kort innehåller upp till 32 GB, och SDXC-kort innehåller upp till 2048 GB (2 TB). Din dator har en SDHC eller SDXC kompatibel kortläsare.

Obs! *SDXC minneskort kan endast användas i en SDXC-kompatibel läsare; SD och SDHC-kort kan användas i båda typerna.*

Ta bort ett kort från en minneskortsläsare

1. Klicka på ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i meddelandefältet (bredvid klockan).
2. Klicka på **Mata ut SD-kort** (eller namnet på enheten).
3. Vänta tills meddelandet *Nu är det säkert att ta bort maskinvara* visas.
4. Ta bort kortet.



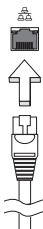
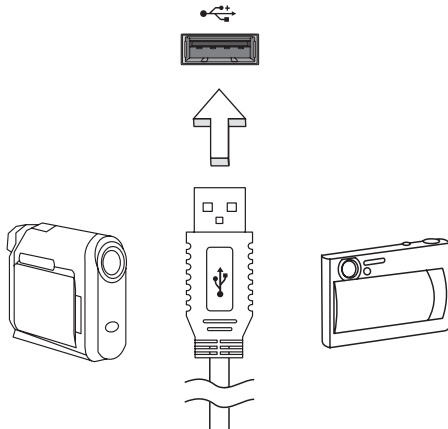
Inbyggd nätverk

Med de inbyggda nätverksfunktionerna kan du ansluta din dator till ett Ethernet-baserat nätverk.

Anslut en Ethernet-kabel från Ethernet-porten (RJ-45) på datorns chassi till ett nätverksuttag eller en hubb i ditt nätverk.

Universell seriebuss (USB)

USB 2.0-porten är en snabb seriebuss som du kan ansluta USB-enheter till utan att belasta systemresurserna.



Vissa datorer kan ha en eller flera USB 3.0-portar. De liknar vanliga USB-portar men innehåller fler interna anslutningar och är blå. Du kan använda USB 3.0-kompatibla enheter med de här portarna för att dra nytta av snabbare överföringshastighet.

VGA-utgång

Anslut till en bildskärm med VGA-utgången. Rätt kabel levereras vanligen tillsammans med bildskärmen.

Följ de här stegen för att ansluta en bildskärm till datorn.

1. Kontrollera att datorn är avstängd och att bildskärmens strömbrytare är avstängd.
2. Anslut videokabeln till bildskärmsanslutningen på datorn. Säkra kabelanslutningen med de medföljande skruvarna.
3. Anslut bildskärmens strömkabel och koppla in den i ett jordat vägguttag.
4. Följ eventuella installationsanvisningar i bildskärmens användarhandbok.
5. Slå på strömmen till bildskärmen och sedan till datorn.
6. Se till att aktuell upplösning och uppdateringsfrekvens inte överskrider bildskärmens specifikationer. Ändra vid behov visningsinställningarna som används av datorn.

Obs! Tillgång till bildskärmskontroller: Klicka på **Start, Kontrollpanel, Utseende och anpassning. Klicka på kategorin **Visning** och välj sedan **Ändra visningsinställningar**.**

HD-multimediegränssnitt (bara för vissa modeller)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett okomprimerat, helt digitalt ljud/videogränssnitt med branschstöd. HDMI är ett gränssnitt mellan alla kompatibla digitala ljud-/videokällor, till exempel en digitalbox, DVD-spelare och A/V-mottagare och en kompatibel digital ljud-och/eller videomottagare, till exempel en digital TV (DTV) via en enda kabel.

Använd datorns HDMI-port för att ansluta till avancerad ljud-och videoutrustning. Implementering med en enda kabel möjliggör prydlig installation och snabb anslutning.



Hörlurar och mikrofon

Du kan ansluta ljudenheter till de här två anslutningarna. Använd hörlursanslutningen för att koppla in stereohörlurar eller högtalare med extern strömförsörjning. Om du kopplar in en ljudenhet i hörlursanslutningen avaktiveras de inbyggda högtalarna. Använd mikrofonanslutningen för att ansluta en extern mikrofon för inspelning av monoljud. Om du kopplar in en extern mikrofon avaktiveras den inbyggda mikrofonen.

STRÖMTILLFÖRSEL

NÄTADAPTER

Du kan använda den medföljande, externa nätadaptern (nätdel) för att mata datorn med växelström. En nätkabel som lämpar sig för det land där datorn köptes medföljer.

Nätadaptern ger tillräckligt mycket effekt för att driva datorn och ladda batteriet samtidigt.



Var försiktig: Täck inte över eller ställ föremål på nätadaptern. Genom att hålla adaptern fri från föremål kyls den ordentligt vid användning.

Använd bara den nätadapter som levereras tillsammans med datorn. Även om andra adapterar kan ha liknande utseende kan datorn skadas om de används.

Varning: Nätadaptern och datorns undersida kan bli varma under långvarig användning. Det är normalt men kan orsaka skador vid långvarig kontakt.

BATTERIPAKET

Datorn drivs av ett batteri som ger lång användningstid mellan laddningarna.

Batteripaketets egenskaper

Batteripaketet har följande egenskaper:

- Använder modern batteriteknologi och standarder.
- Varnar om att batterinivån är låg.

Varje gång du ansluter datorn till elnätet med nätadaptern laddas batteriet. Datorn stöder laddning vid användning, så att du kan arbeta med datorn även då den laddar. Det går dock betydligt fortare att ladda batteriet då datorn är avstängd.

Batteriet är bra att ha då du reser, eller vid strömavbrott. Vi rekommenderar att du har ett fulladdat batteri tillgängligt i reserv. Kontakta din återförsäljare för information om beställning av extra batteripaket.

Maximera batteriets livslängd

I likhet med alla batterier kommer din dators batteri att försämrats med tiden. Detta innebär att batteriets prestanda kommer att minska med tid och användning.

Rekommendationerna nedan är till för att förlänga batteriets livslängd.

Förbereda ett nytt batteripaket

Innan du använder ett batteripaket för första gången ska du låta det genomgå vissa förberedelser:

1. Sätt i batteriet i datorn. Slå inte på datorn.
2. Anslut nätadaptern och ladda upp batteriet till max.
3. Koppla bort nätadaptern.
4. Slå på datorn och använd den under batteridrift.
5. Ladda ur batteriet fullständigt.
6. Återanslut nätadaptern och ladda upp batteriet till max igen.

Genomgå denna procedur tills batteriet laddats upp och ur fullständigt tre gånger.

Använd den här proceduren med alla nya batterier, eller för batterier som inte har använts på länge. Om datorn ska stå oanvänd i mer än två veckor skall du avlägsna batteriet från enheten.

Varning: Utsätt aldrig batterier för temperaturer under 0°C (32°F) eller över 45°C (113°F). Extrema temperaturförhållanden kan orsaka allvarlig skada på batteripaketet.

Då du genomför förberedelseproceduren för ett batteri förbereds det att kunna laddas upp till maximal nivå. Om du inte följer denna procedur kommer du inte att kunna ladda upp batteriet maximalt, och kommer också att förkorta batteriets effektiva livslängd.

Dessutom påverkas batteriets livslängd negativt av följande användningsmönster:

- Att alltid driva datorn med nätström då batteriet är insatt. Om du vill använda nätström konstant rekommenderar vi dig att avlägsna batteripaketet efter att det är helt uppladdat.
- Att inte ladda upp och ur batteriet till max, som beskrivs ovan.
- Flitig användning – ju oftare du använder batteriet, desto fortare kommer dess effektiva livslängd att ta slut. Ett vanligt datorbatteri har en kapacitet på ungefär 300 laddningar.

Sätta i eller ta ut batteripaketet

Viktigt! Innan du tar ur batteriet ur datorn måste du ansluta nätadaptern om du vill fortsätta använda datorn. Annars ska du stänga av datorn först.

Gör så här för att montera i ett batteripaket:

1. Placera batteriet ovanför batterifacket, och kontrollera att den kontaktförsedda änden går i först, och att batteriets ovansida pekar uppåt.
2. För in batteriet i batterifacket och tryck försiktigt till dess batteriet låser sig på plats.

Gör så här för att montera ur ett batteripaket:

1. För batterispärren åt sidan för att lösgöra batteriet.
2. Tag ut batteriet från batterifacket.

Ladda batteriet

Se till att batteriet är korrekt installerat i batterifacket innan du påbörjar laddning. Anslut nätadaptern till datorn, och anslut den andra ändan till nätuttag. Du kan fortsätta köra datorn på nätström medan batteriet laddar. Det går dock betydligt fortare att ladda batteriet när datorn är avstängd.

***Obs!** Vi rekommenderar att du laddar batteriet innan du avslutar dagens arbete. Ladda alltid batteriet över natten när du ska ge dig ut på en resa så att det är fulladdat nästa dag.*

Kontrollera batterinivå

Energimätaren i Windows anger aktuell batterinivå. Håll markören ovanför batteriikonen i aktivitetsfältet för att visa batteriets aktuella nivå.

Optimera batteriets livslängd

Genom att optimera batteriets livslängd utnyttjar du batteridriften till fullo, förlänger laddnings/urladdningscykeln, och förbättrar laddningseffektiviteten. Vi rekommenderar att du följer nedanstående anvisningar:

- Köp ett batteripaket att ha i reserv.
- Använd nätström närhelst så är möjligt, och reservera batteriet för användning “on the road”.
- Ta ut PC-kortet om det inte används, eftersom det annars kommer att fortsätta förbruka energi (vissa modeller).

- Förvara batteripaketet torrt och svalt. Rekommenderad temperatur är 10°C (50°F) till 30°C (86°F). Högre temperaturer gör att batteriet självurladdar snabbare.
- Alltför flitig återuppladdning minskar batteriets livslängd.
- Ta väl hand om din nätadapter och ditt batteri.

Varning om låg batterinivå

Var uppmärksam på energimätaren i Windows då du använder batteridrift.

Varning! Anslut nätadaptern så snart som möjligt efter varning om låg batterinivå. Du kommer att förlora information om batteriet laddas ur fullständigt så att datorn stängs av.

Vid varning om långt batteri rekommenderar vi följande tillvägagångssätt:

Situation	Rekommenderad åtgärd
Nätadaptern och ett nätuttag finns tillgängliga.	<ol style="list-style-type: none">1. Anslut nätadaptern till datorn och därefter till nätuttaget för strömförsörjning.2. Spara alla nödvändiga filer.3. Återuppta arbetet. <p>Stäng av datorn om du snabbt vill ladda upp batteriet.</p>


Situation	Rekommenderad åtgärd
Ett fulladdat batteripaket finns tillgängligt som reserv.	<ol style="list-style-type: none">1. Spara alla nödvändiga filer.2. Stäng alla program.3. Avsluta operativsystemet för att stänga av datorn.4. Byt batteripaket.5. Slå på datorn och fortsätt ditt arbete.
Nätadaptern eller nätuttag saknas. Du har inget batteripaket i reserv.	<ol style="list-style-type: none">1. Spara alla nödvändiga filer.2. Stäng alla program.3. Avsluta operativsystemet för att stänga av datorn.

PROGRAMVARA

ANVÄNDA WINDOWS OCH PROGRAM

Packard Bell-datorer innehåller program som hjälper dig använda datorn. Vilka program och kategorier som finns tillgängliga varierar mellan olika modeller. De flesta av dessa program är förinstallerade och klara att användas; vissa program kan dock medfölja på CD eller DVD och måste installeras för att kunna användas. För att göra det sätter du i installationsskivan (CD eller DVD). Ett installationsprogram startar automatiskt och allt du behöver göra är att följa anvisningarna på skärmen.

Välkomstcenter

Första gången du slår på datorn öppnas fönstret *Välkomstcenter*. I *Välkomstcenter* introduceras de nya funktionerna och verktygen i Windows. Du får tillgång till *Välkomstcenter* senare genom att klicka på **Start**  > **Komma igång**.

Internetsäkerhetserbjudande


Det är mycket viktigt att du skyddar datorn från virus och attacker över Internet (se *Säkerhet* på sidan 57). En omfattande svit för Internetsäkerhet inklusive en kostnadsfri abonnemangsprovperiod erbjuds när du startar datorn första gången. Du bör aktivera skyddet innan du kopplar upp dig mot Internet. Den här säkerhetssviten skyddar datorn mot de senaste onlinehoten och skyddar dina personliga data (bankkontouppgifter, kreditkortsnummer, lösenord, med mera).

Packard Bell Recovery Management

Förbered datorn för systemåterställningsalternativ genom att skapa en uppsättning återställningsskivor så snart som möjligt. Se sidan 80 för ytterligare information.

Windows Media Player

I *Windows Media Player* kan du spela upp MP3- eller WMA-ljudfiler, CD-skivor och de flesta videofiler.

 **Obs!** Du bör inte använda *Windows Media Player* för att spela upp DVD-filmer. I andra mediaspelare (som t.ex. *Windows Media Center*) finns fler uppspelningssalternativ.

Windows Media Center (tillval)

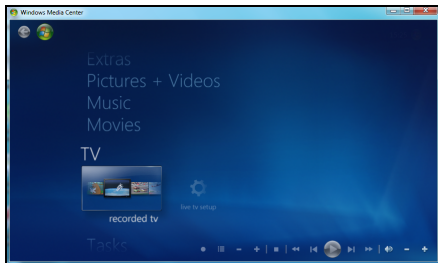
I vissa datorer finns även allt-i-ett-mediecenter som t.ex. *Windows Media Center*. Dessa program kan hantera många olika multimedieinnehåll. De har enkla menyer som lätt kan styras via en fjärrkontroll. Du kan titta på direktsända eller inspelade TV-program (om datorn har en TV-mottagare), lyssna på digital musik, visa bilder och egna videoklipp, skapa CD- och DVD-skivor eller komma åt innehåll från onlinetjänster.


Du startar medieprogrammet i datorn genom att klicka på **Start** > **Windows Media Center**.

Installation

! Var försiktig: Om en fjärrkontroll eller TV-mottagare medföljer till datorn måste de anslutas och aktiveras innan medieprogrammet startas första gången.

Första gången du startar medieprogrammet visas en konfigurationsguide i vilken vissa grundläggande inställningar konfigureras. Välj alternativet för *Snabbinstallation* i förekommande fall. Sedan kan du konfigurera ytterligare alternativ vid behov.



 **Obs!** Om du har en Internetanslutning kan du se en lista över aktuella TV-program i **Guide** (elektronisk programguide). I den visas kanal- och nätverksinformation samt programmets titel, beskrivning och planerad sändningstid.

Cyberlink PowerDVD (tillval)

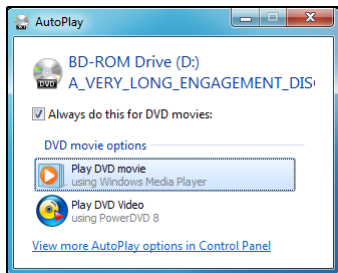
Om datorn är försedd med en Blu-ray-enhet kan du se Blu-ray-filmer via *PowerDVD*. Du startar *PowerDVD* genom att sätta i en Blu-ray-skiva och vänta medan programmet startar automatiskt.

AutoPlay

Med funktionen Windows *AutoPlay* kan du välja hur Windows ska hantera mediefiler i enheter med flyttbara lagringsenheter (digitalkameror, CD, DVD, osv.).

Om du har satt i en disk (som t.ex. en DVD-skiva, USB-nyckel eller ett minneskort) som innehåller filer, visas en dialogruta i Windows där du uppmanas att välja hur du vill att filerna ska öppnas.

Om du till exempel satt i en ljud-CD eller DVD-film, visar Windows automatiskt en dialogruta och ber dig välja hur du vill spela den. Om Windows ber dig att välja en DVD-spelare, rekommenderar vi att du alltid väljer den DVD-spelare som ingår i din programsamling (t.ex. *PowerDVD* eller *Windows Media Player*).



Spela upp hämtade filer

Hämtade filer kanske fungerar med medieprogrammen i datorn. I annat fall krävs specifika program. Filer med DRM-funktioner går bara att spelas upp i vissa program (t.ex. iTunes, Windows Media Player) eller bara i enheter som certifierats för användning med respektive filtyp. För andra format krävs eventuellt en viss ljud- eller video-codec som kanske inte finns installerad i datorn.

Codec

En codec är programvara som används för att **komprimera** eller **expandera** en digital mediefil som innehåller t.ex. ljud eller bild. Windows Media Player och andra program använder codec för att spela upp och skapa digitala mediefiler.

Om du t.ex. kopierar en låt från en ljud-CD till datorn används Windows Media Audio-codec i spelaren för att komprimera låten till en kompakt WMA-fil. När du spelar upp denna WMA-fil (eller någon annan WMA-fil som strömmas från en webbplats), används Windows Media Audio-codec i spelaren för att expandera filen så att musiken kan spelas upp i dina högtalare.

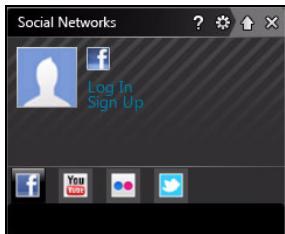
Varför får jag ett meddelande som säger att min dator saknar en codec?

Om du får ett sådant meddelande kan det bero på att aktuell fil har komprimerats med en codec som Windows eller spelaren inte har i sin standardlista. I de flesta fall kan du ladda ned och installera en codec som saknas genom att klicka på knappen Web Help (webbhjälp) i felmeddelandet.

Mer information finns i *Windows Hjälp och support*.

Sociala nätverk (tillval)

Med programmet *Sociala nätverk* kan du snabbt se dina vänners uppdateringar och göra egna uppdateringar utan att lämna skrivbordet. Du kan ta emot meddelanden och statusuppdateringar direkt på skrivbordet och använda sidpanelen för att bevaka flera sociala nätverk (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* och *Twitter*).



Obs! Programmet *Sociala nätverk* är ett förinstallerat alternativ som kanske inte är installerat i vissa datorer.

Bli uppmärksam på dina vänners meddelanden och skickade bilder i takt med att de anländer. Ett meddelande visar när en vän (eller ett abonnemang) uppvisar aktivitet.

Om knappen *Sociala nätverk* finns på datorns tangentbord (normalt knappen längst upp till höger) kan du trycka på den för att visa programmet *Sociala nätverk*.



Logga in... eller registrera dig

Längst upp i programmet visas din profilbild och kontoinformation från Facebook. Om du ännu inte har skapat eller gått till din Facebook-profil är den övre bilden den anonyma, vita/blå platshållaren och ingen information visas.

När du startar programmet *Social Networks* första gången ombeds du att **Logga in** på dina sociala nätverk. Om det inte sker automatiskt klickar du på **Logga in** längst upp i fönstret *Sociala nätverk*. Om du bara vill skapa en ny Facebook-profil klickar du på **Registrera** och följer anvisningarna.

Obs! Alla sociala aktiviteter kräver tillgång till Internet. Se till att du är ansluten till Internet innan du använder det här programmet.

Godkänn åtkomst

Om du vill ta emot uppdateringar måste du godkänna åtkomst till dina konton för sociala nätverk. Varje konto måste aktiveras separat. Klicka på fliken för det nätverk du vill aktivera.

Du behöver kontonamn och lösenord för varje nätverk eller för att skapa ett nytt konto om du inte redan har ett.

Om du redan har ett konto klickar du på knappen **Logga in** för att aktivera åtkomst eller på **Registrera** för att skapa ett konto.

Om du väljer att skapa ett nytt konto fyll i den begärda informationen tillsammans med din e-postadress och ett lämpligt lösenord. Sedan kan du fortsätta godkänna åtkomst till ditt konto.

Vid behov, tillåt åtkomst för alla steg så säkerställer du att alla funktioner i *Sociala nätverk* fungerar normalt.

Obs! Anteckna alla information du använder för nya konton, inklusive kontonamn, e-postadress och lösenord. Göm den här informationen på en säker plats så att du kan använda den när du går till dina konton i framtiden.

Facebook

Om du redan har ett Facebook-konto klickar du på knappen **Logga in** för att aktivera åtkomst eller på **Registrera i Facebook** för att skapa ett konto.

Om du väljer **Registrera i Facebook**- fyll i den begärda informationen tillsammans med din e-postadress och ett lämpligt lösenord. Sedan kan du fortsätta godkänna åtkomst till ditt konto.

Tillåt åtkomst för alla steg så säkerställer du att alla funktioner i *Sociala nätverk* fungerar normalt.

YouTube

Om du redan har ett YouTube-konto anger du kontoinformation och klickar på knappen **Logga in** för att aktivera åtkomst eller väljer **Registrera i YouTube** för att skapa ett konto.

flickr

Om du redan har ett flickr-konto klickar du på knappen **Logga in** för att aktivera åtkomst eller väljer **Registrera i flickr** för att skapa ett konto. Bekräfta att du godkänner fullständig åtkomst så säkerställer du att alla funktioner i *Sociala nätverk* fungerar normalt.

Åtkomst till dina sociala nätverk

När du har godkänt åtkomst visas din profilbild och statusinformation. Du kan uppdatera informationen med ett klick.


Snabbåtgärder

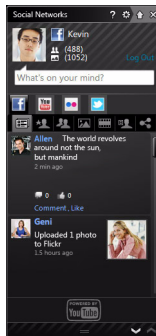
Klicka på en länk för att se mer i ett nytt fönster. Dvs. klicka på en Facebook-post för att öppna Facebook-kontot och visa hela posten, klicka på en videotitel i YouTube för att visa videon.

Ange din status i rutan *Vad tänker du på?* och klicka på **Dela**. Dina vänner på Facebook ser din status direkt.

Om du vill skapa ett nytt fotoalbum i Facebook väljer du de bilder som ska läggas till och drar dem till din profilbild. Du ombeds ange ett albumnamn och beskrivning. Klicka på **Överför** för att börja kopiera bilderna till ditt Facebook-konto.

Klicka på pilarna i det nedre fältet   för att se fler sidor om det finns fler poster än vad som kan visas på en sida.

Klicka på frågetecknet i det övre fältet  om du vill se hjälpfilen för *Sociala nätverk*.



Klicka på pilen i det övre fältet ⬆ för att dölja det fullständiga programmet och visa ett litet aviseringsfält längst upp på skärmen. Klicka på aviseringsfältet (nedan) för att se hela fönstret med en översikt över dina vänners aktiviteter.



Obs! Använd inte ikonerna **X** för att avsluta Sociala nätverk om du inte vill sluta skicka och ta emot uppdateringar. Använd pilen i det övre fältet ⬆ för att visa aviseringsfältet.

Studera nyhetsflöden och information

Välj fliken för det nätverk du vill visa:




En rad knappar för nätverket finns för alla nätverk. Håll markören över knappen för att se en beskrivning. Välj den knapp du vill se och rulla genom listan över objekt.

Exempel på Facebook-flikar:



Den första knappen och den sektion som visas när en flik väljs är *Nyhetsflöde* (för Facebook), *Mest visade* för YouTube och *Kontakter* för Flickr. Om det finns fler poster än vad som kan visas på en sida använder du pilarna i det nedre fältet för att se fler sidor.

Ändra inställningar

Klicka på inställningsikonen  för att gå till inställningar för de sociala nätverken.

Live Update - om knappen *Live Update* är aktiv kan du hämta och installera en uppdaterad version av programmet *Sociala nätverk*.

Klicka på fliken för ett nätverk för att se specifika inställningar - du kan ange hur ofta ett nätverk kontrolleras (uppdateringsfrekvens) och logga ut från specifika nätverk i den här sektionen.

Klicka på **X** för att avsluta sektionen Inställningar.

INTERNET

DE FÖRSTA STEGEN PÅ NÄTET

Skydda din dator

Det är mycket viktigt att du skyddar datorn från virus och attacker över Internet (se *Internetsäkerhetserbjudande* på sidan 38 och *Säkerhet* på sidan 57). När du startar datorn för första gången blir du erbjuden ett heltäckande program för Internetsäkerhet. Du bör aktivera det här skyddet så fort som möjligt, i synnerhet innan du ansluter till Internet.

Välj en Internetleverantör



Att använda Internet har blivit en naturlig del av vårt dagliga datorarbete. Med bara några enkla steg kan du få tillgång till ett enormt utbud av kunskap och kommunikationsverktyg. För att kunna fullborda dessa steg måste du först välja en *Internetleverantör* som ombesörjer anslutningen mellan din dator och Internet. Undersök vilka Internetleverantörer som finns i din region. Hör med vänner och familjen om deras erfarenheter och/eller kontrollera granskningar och konsumentrapporter. Den Internetleverantör du väljer kommer att tillhandahålla anvisningar om hur du ansluter till Internet (du behöver eventuellt ytterligare programvara eller en speciell "box" som ansluter din telefonlinje).

Anslutningstyper


Beroende på datormodell, plats och dina kommunikationsbehov kan du ansluta till Internet på många sätt.

Uppringning

Vissa datorer har en port för anslutning av telefonsladd ('modemport'). Via den kan du ansluta till Internet via telefonledningen. Med en uppringd anslutning kan du inte använda modemmet och telefonen samtidigt på samma telefonlinje. Denna typ av anslutning rekommenderas enbart om du har begränsad användning för Internet, eftersom anslutningshastigheten är låg och kostnaden vanligen debiteras per timme när du är uppkopplad.

DSL (t.ex. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) är en ständigt aktiv anslutning som går via telefonledningen. Eftersom DSL och telefonen inte använder samma frekvenser kan du använda telefonen samtidigt som du är ansluten till Internet (det kräver ett "mikrofilter" på varje telefonuttag för att undvika störningar). För att kunna använda DSL måste du befinna dig i närheten av ett telefonbolags centralstation (tjänsten är ibland otillgänglig i glesbygdsområden). Anslutningshastigheten varierar beroende på uppkopplingsplats, men DSL ger i allmänhet en mycket snabb och tillförlitlig Internetanslutning. Eftersom anslutningen alltid är aktiv debiteras vanligtvis fasta månadsavgifter.


 **Obs!** För DSL-anslutning krävs ett lämpligt modem. Internetleverantören tillhandahåller vanligtvis ett modem när du tecknar ett abonnemang. I många av dessa modem ingår en "router" som tillhandahåller nätverks- och Wi-Fi-åtkomst.

Kabel

En kabelanslutning ger snabb och ständigt aktiv Internettjänst via en kabel-TV-ledning. Den här tjänsten är vanligen tillgänglig i stora städer. Du kan använda telefonen och titta på kabel-TV samtidigt som du är ansluten till Internet.

3G (WWAN eller 'Wireless Wide-Area Network')

Med en 3G-anslutning kan du använda mobilnät (kommunikationsnät för mobiltelefoner) för att ansluta till Internet när du befinner dig utanför hemmet. En SIM-kortplats kan vara inbyggd i datorn eller så kan det behövas en extern enhet, som ett USB-modem eller en mobiltelefon med de funktioner som krävs.

 **Obs:** Om datorn har en inbyggd SIM-kortplats måste du även ha ett kompatibelt SIM-kort och ett avtal med en mobiloperatör. Innan du använder 3G-funktionerna bör du kontrollera med operatören om ytterligare avgifter tillkommer, i synnerhet roamingavgifter.

Nätverksanslutningar

Ett lokalt nätverk (LAN) är en grupp datorer inom till exempel en kontorsbyggnad eller ett hem, som delar kommunikationslinje och resurser. När du upprättar ett nätverk kan du dela filer, kringutrustning (till exempel en skrivare) och en Internetanslutning. Du kan installera ett lokalt nätverk genom att använda trådbunden teknik (till exempel Ethernet) eller trådlös teknik (till exempel Wi-Fi eller Bluetooth).

Trådlösa nätverk

Ett trådlöst LAN eller WLAN är ett trådlöst lokalt nätverk, i vilket två eller flera datorer sammankopplas utan att kablar används. Det är enkelt att installera ett Wi-Fi-nätverk och du kan dela filer, kringutrustning och en Internetanslutning.

Vilka är fördelarna med ett trådlöst nätverk?

Rörlighet

Med trådlösa LAN-nätverk kan du och andra användare i ditt hemnätverk dela på åtkomst till filer och enheter, t.ex. en skrivare eller skanner, som är anslutna till nätverket.

Du kan även dela en Internetanslutning mellan flera datorer i ditt hem.

Snabb och enkel installation

Installation av ett trådlöst LAN-system kan gå snabbt och enkelt och man slipper dra kablar genom väggar och tak.

Komponenter i ett trådlöst LAN-nätverk

För installation av ett trådlöst hemnätverk behövs följande komponenter:



Åtkomstpunkt (router)

En åtkomstpunkt (router) är en tvåvägs sändare/mottagare som sänder ut data i omgivande miljö. Åtkomstpunkter är förmedlare mellan trådbundna och trådlösa nätverk. De flesta routrar har ett inbyggt DSL-modem som gör att du kan använda en DSL-baserad Internetanslutning med hög hastighet. Normalt ingår ett modem/router i abonnemanget från din Internetleverantör. Läs noggrant igenom installationsanvisningarna i dokumentationen som medföljer åtkomstpunkten/routeren.

Nätverkskabel (RJ45)

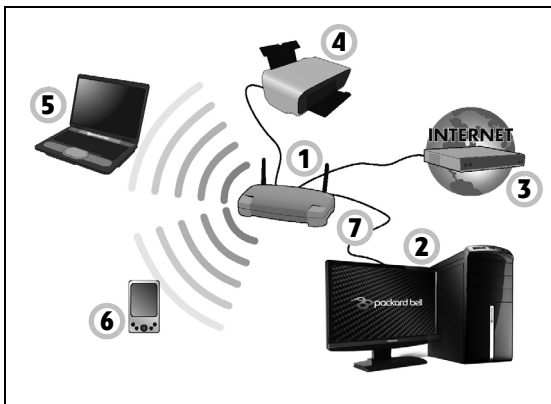
En nätverkskabel (kallas även RJ45) används för att ansluta värddatorn till åtkomstpunkten (se bilden nedan). Denna typ av kabel används även för att ansluta kringutrustning till åtkomstpunkten.

Trådlös adapter


 En intern trådlös adapter finns normalt redan installerad i datorn. Med en knapp eller kontrollen i Windows kan du  aktivera eller inaktivera adaptern.


Schema över ett fungerande nätverk

1. Åtkomstpunkt/router
2. Stationär dator
3. Modem
4. Skrivare
5. Bärbar dator
6. Handdator/
smarttelefon
7. Nätverkskablar (RJ45)



Aktivera/avaktivera en trådlös nätverksanslutning

På de flesta datorer finns en 'WiFi'-knapp med vilken nätverksanslutningen kan aktiveras/inaktiveras. Om datorn har trådlös åtkomst men inte har knappen *Kommunikation* kan du slå på och av det trådlösa nätverket och kontrollera vad som sprids över nätverket med alternativen för nätverkshantering. Klicka på **Start**  > **Kontrollpanelen** > **Nätverk och Internet** > **Nätverks- och delningscenter**.

 **Varning: Det är förbjudet att använda trådlösa enheter under flygningar i flygplan. Stäng av alla enheter innan du går ombord på flygplanet – de kan utgöra en risk för flygplanets styrsystem, störa radiokommunikation och till och med vara olagliga att använda.**

Surfa på nätet!

För att surfa på Internet behöver du ett program som kallas Internetläsare. Med *Internet Explorer* kan du surfa enkelt och säkert. Så fort du har Internetåtkomst klickar du på genvägen Internet Explorer på skrivbordet och får en Internetupplevelse på en helt ny nivå!



Funktioner i Internet Explorer

På bilden nedan visas startsidan i webbläsaren Internet Explorer. Här följer en kort beskrivning av några huvudfunktioner i din nya webbläsare.



1. Bing-fält: Sök på webben och använd Bing-verktyg för att meddela dig om nyheter, fylla i blanketter automatiskt, surfa säkert, med mera.
2. Knapparna Bakåt och Framåt: Navigera genom sidor du redan har besökt.
3. Adressfält: Ange en Internetadress (t.ex. www.packardbell.com) och tryck på Enter på tangentbordet. Då kommer du direkt till den adress du angav.
4. Uppdatera: Ladda om den valda sidan.

5. Sökruta: Sök på webben utan att behöva öppna en ny sida.
6. Flikar: Varje flik visar en webbsida. Med flikarna kan du snabbt växla från en sajt till en annan.
7. Ny flik: Öppna en ny flik med länkar till dina populäraste webbplatser.
8. Minska, maximera eller stäng fönstret.
9. Hem, favorite och verktyg: Öppna hemsidan, hantera dina favoritwebbplatser, feeds och historia, och få tillgång till sökverktyg, såsom Skriv ut, Säkerhet eller Alternativ.

Var försiktig: I Internet Explorer finns ett *nätfiskefilter* som varnar dig om och hjälper till att skydda dig från eventuella eller kända bedrägeriwebbplatser (webbplatser som ser lagenliga ut men i själva verket är utvecklade för att stjäla dina personliga uppgifter). Om du besöker en misstänkt nätfiskeplats blir adressfältet gult och ett varningsmeddelande visas.

Packard Bells webbplats

Besök gärna vår webbplats, www.packardbell.se för att komma igång!

Packard Bell satsar på att förse dig med fortlöpande och personlig support. Se vår *supportsektion* för att få hjälp som är skraddarsydd för dina behov.

www.packardbell.se är din portal till en värld av online-aktiviteter och -tjänster: besök oss regelbundet för den senaste informationen och de senaste hämtningsbara filerna!

Säkerhet

Du är förmodligen ivrig att utforska allt som Internet har att erbjuda. För att du ska vara säker online har Packard Bell förinstallerat Symantecs prisbelönta Norton Internet Security™ i din dator.


Norton Internet Security körs tyst i bakgrunden för att spärra dagens komplexa hot och skydda din identitet när du shoppar, sköter bankaffärer eller surfar på Internet.

Norton Internet Security hindrar identitetsstöld online, upptäcker och eliminerar spionprogram, tar bort virus och Internet-maskar samt skyddar mot hackers.

Definitioner

Vad är ett virus?

Elakartade program, vanligen kallade virus, är avsedda att infektera och skada datorer. De flesta virus överförs via Internet, e-postmeddelanden eller webbplatser med skadligt innehåll. Ett typiskt virus förökar och sprider sig oupptäckt till flera datorer. Andra typer av otyg, till exempel trojanska hästar, maskar eller spam, kan infektera datorn på olika sätt genom att förbruka resurser eller blockera ett nätverk.

 **Obs!** Packard Bell garanterar att din dator var helt fri från virus vid tiden för inköpet, och garantin täcker inte skador som uppkommit på grund av virus.

Vad är spionprogram?

Med spionprogram (spyware) avses vanligen oönskade program som laddas ned till datorn medan den är uppkopplad mot Internet, ofta utan att du vet om det. När de har infekterat datorn kan de spionera på dina surfaraktiviteter, samla ihop personlig information, orsaka att popup-annonser dyker upp eller till och med ändra datorns konfiguration. Spionprogram förbrukar resurser på datorn, de kan göra Internetanslutningen eller hela datorsystemet långsammare och även orsaka krascher.

Spionprogram används ibland av samvetslösa företag för att övervaka och spåra de platser du besöker på Internet, så att de kan fastställa dina webbsurfvanor och visa målriktade popup-annonser på din skärm. Vissa spionprogram går dock längre än simpel spårning och övervakar faktiskt tangentbordstryckningar och fångar in lösenord och andra funktioner, vilket utgör en definitiv säkerhetsrisk.

Vad är sabotageprogram?

Skadlig programvara, kallas även *sabotageprogram*, är programvara som utvecklats för att avsiktligt skada din dator. Virus, maskar och trojanska hästar är exempel på skadlig programvara. Använd uppdaterade anti-virusprogram och anti-sabotageprogram för att skydda datorn mot skadlig programvara.

Vad är en personlig brandvägg?

En personlig brandvägg är ett program som har konstruerats för att förhindra obehörig åtkomst till eller från ett privat nätverk. Den fungerar som en sköld och skyddar Internetanslutningen från obehöriga Internetanvändare, som kanske försöker ta kontrollen över din dator och installera eller sprida virus eller skadliga program. Alla anslutningar till din dator övervakas. Om ett program tar emot information utan ditt medgivande, visas ett varningsmeddelande. Därefter kan du bestämma om anslutningen ska godkännas. Vanligtvis väljer du att godkänna anslutningar till program som du använder (till exempel när ett spelprogram ansluts till en server för flera spelare eller när innehållet i ett uppslagsverk uppdateras).

Hur du skyddar din dator

Förebyggande av brott på nätet kan vara okomplicerat – många attacker kan undvikas om du följer tekniska råd och använder sunt förnuft. Generellt sett försöker online-brottslingarna tjäna pengar så snabbt och enkelt som möjligt. Ju svårare du gör det för dem att göra sitt jobb, desto sannolikare är det att de lämnar dig och satsar på ett enklare mål. Tipsen nedan innehåller grundläggande information om hur du kan förhindra bedrägerier online.

Håll din dator aktuell med de senaste korrigeringsfilerna och uppdateringarna.

Ett av de bästa sätten att hålla hackers borta från din dator är att tillämpa korrigeringsfiler och andra programrättelser så snart de blir tillgängliga. Genom att regelbundet uppdatera din dator blockerar du hackers från att

utnyttja programbrister (sårbarheter) som de i annat fall kan använda sig av för att bryta sig in i ditt system.

Även om du håller din dator uppdaterad får du inte skydd mot alla attacker, men det blir mycket svårare för hackers att komma åt ditt system. Många enkla och automatiska attacker blockeras helt och hållet och det kan vara nog för att avskräcka en osäker hacker som istället ger sig på en mer sårbar dator på annat håll.

De senaste versionerna av Microsoft Windows och i andra vanliga program går att konfigurera så att uppdateringar hämtas och installeras automatiskt varvid du inte behöver komma ihåg att söka efter den senaste programversionen. Utnyttja funktionerna för automatisk uppdatering i programvaran så har du nått en bra bit på väg att vara säker online.

Skydda din dator med säkerhetsprogram.

Flera typer av säkerhetsprogram behövs för grundläggande säkerhet online. Säkerhetsprogramvara baseras på brandväggs- och antivirusprogram. En brandvägg är vanligtvis din dators första försvarslinje – den styr med vem och om vad du kan kommunicera online. Föreställ dig en brandvägg som en "polisman" som granskar alla data som försöker strömma in i och ut ur din dator på Internet. "Polismannen" tillåter kommunikation som är säker och hindrar "dålig" trafik från att aldrig nå fram till din dator.

Nästa försvarslinje är ofta antivirusprogrammet som övervakar alla online-aktiviteter som e-postmeddelanden och surfning på webben och skyddar en individ mot virus, maskar, trojanska hästar och andra skadliga program. Dina antivirus- och antispionprogram ska konfigureras så att de uppdaterar sig själva varje gång du kopplar upp dig mot Internet.

I ett integrerat säkerhetspaket som t.ex. Norton Internet Security kombineras program för brandvägg, antivirus, antispionprogram med andra program för antispam och föräldrakontroll. Denna typ har blivit populär eftersom den erbjuder alla säkerhetsprogram som krävs för skydd online i ett enda paket. Många tycker att användning av en omfattande säkerhetssvit är ett tilltalande alternativ till att installera, konfigurera och uppdatera flera olika typer av säkerhetsprogram.

En komplett version av Norton Internet Security™ är förinstallerad i ditt Packard Bell-system. Det inkluderar en gratis prenumeration på skyddsuppdateringar. Se till att aktivera programmet!

Välj starka lösenord och förvara dem på säkert ställe.

Lösenord är något som vi får leva med på Internet. De används överallt, från att beställa blommor till att utföra bankaffärer online och till att logga in på favoritflygbolagets webbplats för att se hur många poäng vi kommit upp i. Följande tips kan bidra till att göra dina online-aktiviteter säkra:

- Val av ett lösenord som inte är lätt att gissa är första steget att hålla det säkert så att det inte faller i orätta händer. I starka lösenord ingår minst åtta tecken och en kombination av bokstäver, siffror och symboler (t.ex. # \$ % ! ?). Undvik att använda någon av nedanstående uppgifter som ditt lösenord: ditt inloggningsnamn, allt som bygger på personuppgifter som t.ex. efternamn, och ord som kan hittas i ett lexikon, i synnerhet "lösenord". Försök välja särskilt starka, unika lösenord för att skydda aktiviteter som t.ex. bankaffärer online.
- Förvara dina lösenord på ett säkert ställe och försök att inte använda samma lösenord för alla tjänster online.

- Ändra lösenord regelbundet, minst var 90:e dag. Därigenom kan en skada som orsakats av att någon redan fått åtkomst till ditt konto minskas. Om du märker något misstänkt med något av dina konton online är det första steget att byta ut lösenordet.

Skydda dina personuppgifter.

Var försiktig när du lämnar ut personuppgifter som ditt namn, hemadress, telefonnummer och e-postadress online. För många online-tjänster måste du lämna ut personuppgifter t.ex. om du vill köpa varor och få dem levererade till dig. Det är nästan omöjligt att inte avslöja personuppgifter och därför finner du nedan en del råd om hur detta ska kunna ske säkert online:

- **Se upp med falska e-postmeddelanden.** Saker som indikerar att ett meddelande kan vara falskt är felstavningar, dålig grammatik, konstiga fraser, webbplatsadresser med underliga tillägg, webbplatser som enbart utgörs av siffror där det normalt ska stå ord och annat som inte verkar normalt. Dessutom kan det förekomma nätfiskemeddelanden i vilka du uppmanas agera snabbt för att inte ditt konto ska stängas, att du måste uppdatera din säkerhet, eller lämna uppgifter omedelbart och om du inte gör det kommer något illa att inträffa. Låt dig inte luras.
- **Svara inte på e-postmeddelanden i vilka du uppmanas ange personuppgifter.** Seriösa företag använder inte e-postmeddelanden för att begära personuppgifter. Om du är tveksam, kontakta företaget per telefon eller skriv in företagets webbplats i din webbsökare. Klicka inte på någon länk i ett sådant meddelande eftersom den kanske för dig till en falsk, skadlig webbplats.

- **Besök inte falska webbplatser som används för att stjäla personuppgifter.** När du ska besöka en webbplats, skriv hellre in adressen (URL) direkt i webbläsaren än att följa en länk i ett e-postmeddelande eller direktmeddelande. Bedragare förfalskar ofta en sådan länk för att den ska se övertygande ut.
En webbplats för shopping, bankaffärer eller dylikt där det förekommer känsliga uppgifter ska ha ett "S" efter bokstäverna "http" (dvs. <https://www.yourbank.com> inte <http://www.yourbank.com>). Detta "s" står för säker och ska visas när du befinner dig i ett område där du uppmanas logga in eller lämna ut andra känsliga datauppgifter. Ett annat tecken på att du har en säker anslutning är den lilla låsikonen nederst i webbläsaren (vanligen i högra hörnet).
- **Var uppmärksam på sekretesspolicyn som gäller på webbplatser och i program.** Det är viktigt att förstå hur en organisation samlar in och använder dina personuppgifter innan du lämnar ut dem.
- **Skydda dina e-postadresser.** Spam- och nätfiskebedragare skickar ibland ut miljontals meddelanden till e-postadresser som antingen finns eller inte finns i hopp om att hitta ett möjligt offer. Om du svarar på dess meddelanden eller hämtar bilder, kommer du med säkerhet att hamna på deras lista och få fler meddelanden av samma slag i framtiden. Var även försiktig med att publicera din e-postadress i nyhetsgrupper, blogg eller onlineforum.

Erbjudanden online som ser för bra ut för att vara sanna är ofta det.

Det gamla talesättet "det finns alltid gratis ost i rättfällan" gäller även idag. Förmodade "gratisprogram" som skärmsläckare eller smileys, hemliga investeringstricks som gör dig omätligt rik och tävlingar som du

förvånansvärt vunnit utan att ha deltagit i är lockbeten som används av företagen för att väcka ditt intresse.

Även om du inte direkt betalat kontant för programmet eller tjänsten i fråga kan den vara ihopbuntad med något annonsprogram ("adware") som spårar ditt beteende och visar oönskad reklam. Du kanske måste avslöja personuppgifter eller köpa något annat för att kunna kvittera ut din vinst. Om ett erbjudande ser för bra ut för att vara sant, fråga någon annan vad han/hon anser, läs det finstilla eller ännu bättre, ignorera erbjudandet.

Granska kontoutdrag för bank- och kreditkort med jämna mellanrum.

Effekten av en identitetsstöld och ett brott online kan till stor del minskas om du upptäcker det kort tid efter det att dina data stulits eller när det första försöket att använda uppgifterna görs. Ett av de lättaste sätten att komma på att något är fel är att regelbundet granska saldoutdragen som ditt bank- och kreditkortsföretag sänder ut.

Dessutom använder sig många banker och tjänsteföretag av brottsförebyggande system som reagerar på ovanligt individuellt beteende (om du t.ex. bor i Texas och plötsligt börjar köpa kylskåp i Budapest). För att bekräfta ett sådant onormalt inköp, kan det hända att de ringer upp dig och ber dig bekräfta köpet. Ta inte för lätt på ett sådant samtal. Det innebär att något allvarligt kan ha inträffat och att du bör vidta de åtgärder som krävs.

Skydda din dator med Windows säkerhetsverktyg.

I Windows finns det olika skyddsprogram.

Windows Action Center

Från en och samma plats i Windows kan du kontrollera datorns säkerhetsinställningar, skydda datorn mot intrång och säkerställa att de senaste säkerhetsuppdateringarna har hämtats och installerats.

Du öppnar *Action Center* genom att klicka på **Start**  > **Kontrollpanelen** > **System och säkerhet** > **Action Center**.

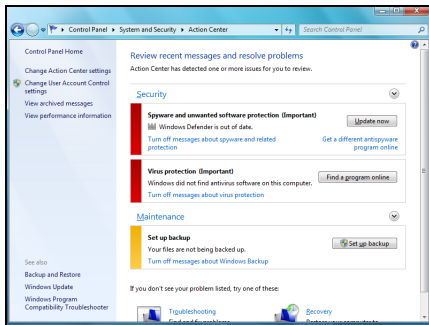
Om en säkerhetsvarning visas (i meddelandefältet, vid klockan) kan du öppna Säkerhetscenter genom att klicka på meddelandeikonen eller genom att dubbelklicka på den lilla Säkerhetsvarningsikonen.

I *Action Center* kan du kontrollera vilken status och vilka inställningar som används i viktiga skyddsprogram i datorn:

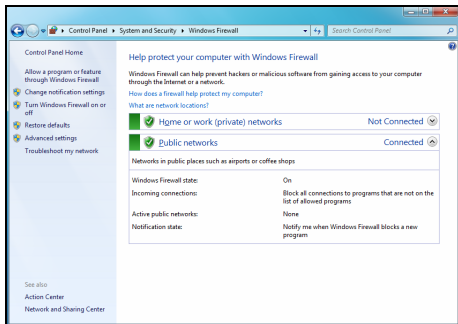
Dessutom ingår *Windows-brandväggen*, *Windows Defender* och *Windows automatiska uppdateringar* från Microsoft som ytterligare delar i ett heltäckande försvarssystem för din dator. Antivirusprogrammet varierar enligt programmet som är installerat i datorn.

Windows -brandväggen

Windows har en brandvägg som skyddar datorn när den är ansluten till Internet. Den stoppar program från att ansluta till Internet utan din tillåtelse.



Vissa program måste ha åtkomst till Internet för att fungera korrekt eller för att fungera överhuvudtaget. I sådana fall blir du vanligen uppmanad att tillåta programmet åtkomst när det installeras, eller första gången du använder det. Kontrollera brandväggsinställningarna genom att klicka på **Start** > **Kontrollpanelen** > **System och säkerhet** > **Windows-brandväggen**.



Obs! När du börjar använda en brandvägg befinner den sig i "inlärningsläge", vilket gör att det kan dyka upp popup-meddelanden som varnar när vissa program som du känner till och litar på vill ansluta till Internet. Efter en viss tidsperiod har brandväggen lärt sig din lista över tillförlitliga program och frågar då inte efter tillåtelse nästa gång som programmet försöker ansluta till Internet. Brandväggen skyddar dessutom datorn från program på Internet som försöker komma åt din dator, det kan dock ibland vara nödvändigt att tillåta åtkomst för programuppdateringar och filhämtningar osv.

Var försiktig: Observera att de flesta säkerhetsprogramsviter har liknande funktioner och avaktiverar Windows-brandväggen för att förbättra systemprestandan.

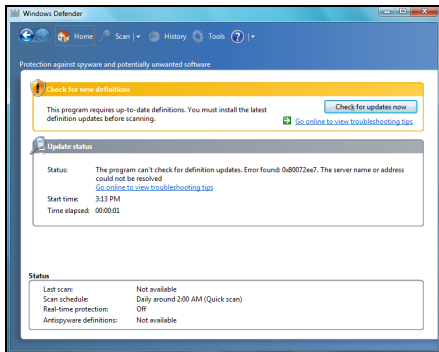
Windows-uppdateringar


Om datorns Internetanslutning är aktiverad kan du söka efter och installera viktiga Windows-uppdateringar med hjälp av en automatisk funktion. Uppdateringarna innehåller till exempel säkerhetskorrigeringar och programuppdateringar som kan förbättra datorns funktioner och skydda den mot nya virus och intrångsförsök.

Använda Windows Defender (Windows-försvaren)

Windows Defender hjälper dig att skydda datorn mot skadlig och oönskad programvara, t.ex. spion- och reklamprogram. Windows Defender är installerat och aktiverat som standard.

För att hjälpa dig skydda dina personuppgifter och din dator innehåller Windows Defender alternativ för *skydd i realtid*. Skyddsvarningar i realtid varnar dig om när spionprogram och andra potentiellt oönskade program försöker att installera sig eller köra på din dator. Du meddelas även när program försöker ändra viktiga Windows-inställningar.

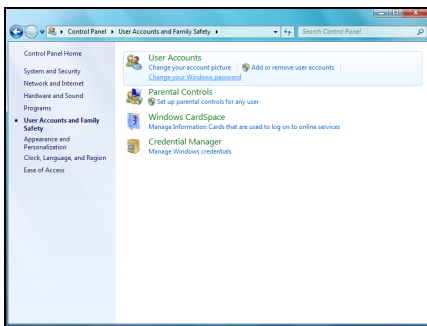


 **Obs!** Windows Defender fungerar med dina inställningar för Windows Update så att de senaste definitionerna installeras.

Var försiktig: Observera att de flesta säkerhetsprogramsviter har liknande funktioner och avaktiverar Windows Defender för att förbättra systemprestandan.


Kontroll av användarkonto

Kontrollpanelen *Användarkonton* kan hjälpa till att förhindra obehöriga ändringar av datorn. Med Användarkonton uppmanas du att lämna tillstånd eller ett administratörslösenord för åtgärder som eventuellt kan påverka datorns drift eller åtgärder som ändrar inställningar som påverkar andra användare. När du ser ett meddelande om Användarkonton, läs det noggrant och kontrollera att namnet på åtgärden eller programmet som är på väg att starta är den/det du tänkt att starta.



Genom att bekräfta dessa åtgärder innan de startar kan inställningar för Användarkonton hjälpa till att förhindra skadliga program och spionprogram från att installera sig eller utföra ändringar av datorn utan tillåtelse.

Öppna inställningar för *Användarkonto* genom att klicka på **Start**  > **Kontrollpanelen** > **Användarkonton och familjesäkerhet** > **Användarkonton**.

 **Obs!** Du kan stänga av meddelanden från Kontroll av användarkonton (rekommenderas inte) i inställningsfönstret för Kontroll av användarkonton.

Säkerhetsinställningar för Internet Explorer

Internetplatser använder små filer som kallas cookies för att hålla reda på användarinställningar och -information. Du kan justera webbläsarens säkerhetsinställningar för att bestämma hur mycket – eller hur lite – information du vill acceptera från en webbplats.

Följ anvisningarna nedan för att komma åt säkerhetsinställningarna för Internet Explorer:

1. I Internet Explorer klickar du på **Verktyg** > **Internet-alternativ**.
2. På fliken **Sekretess** flyttar du skjutreglaget uppåt eller nedåt för att välja en inställning.

Hur vet jag när datorn är utsatt för risk?

Om *Action Center* rapporterar en varning, eller om datorn uppför sig underligt, kraschar oväntat eller om några av dina program inte fungerar korrekt, kan det hända att datorn är infekterad med elakartad programvara. Skyll dock inte alla datorproblem på virus! Om du misstänker att datorn är infekterad ska du först uppdatera, om du inte redan har gjort det, och köra antivirus- och antispyonprogrammet.

HELPDESK

SÄKER DATORANVÄNDNING

För att få ut mesta möjliga av din nya dator och säkerställa att den fungerar korrekt under lång tid bör du använda programmen nedan och regelbundet utföra åtgärderna som beskrivs i denna handbok.


Underhåll

Rekommenderade underhållsaktiviteter

Det finns flera åtgärder du bör utföra regelbundet (cirka en gång i månaden) för att säkerställa att datorn håller sig i god trim:

Felkontroll


Använd *diskkontrollvertyget* regelbundet för att förhindra att datorn blir otillförlitlig och att information går förlorad. Det kontrollerar och reparerar två typer av fel:

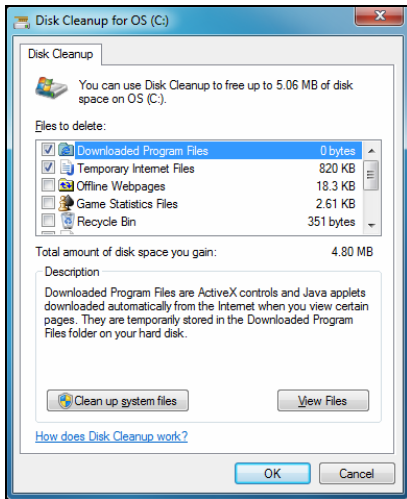
- Filsystemfel, till exempel fragmenterade filer som inte tagits bort och filer med ogiltiga storlekar eller datum.
 - Fysiska fel, som inträffar på hårddiskens så kallade kluster- och/eller sektorområden, vilka kan slitas med tiden.
1. Klicka på **Start**  > **Dator**. Högerklicka på ikonen **Packard Bell (C:)** och markera **Egenskaper**.
 2. Klicka på **Verktyg** och **Kontrollera nu** i sektionen för *felkontroll*.

3. Markera **Reparera fel i filsystemet automatiskt** i alternativområdet. Om du markerar **Sök efter och försök att reparera skadade sektorer** kommer datorn att utföra fysisk felkontroll när du startar den nästa gång. Klicka på **Start** för att fortsätta.

Diskrensning

Guiden *Diskrensning* hjälper dig frigöra utrymme på hårddisken. Den söker igenom hårddisken och visar sedan filer som inte används, t.ex. tillfälliga Internetfiler, filer i Papperskorgen och andra temporära filer som du kan ta bort utan risk.


1. Klicka på **Start**  > **Dator**. Högerklicka på ikonen **Packard Bell** och välj **Egenskaper**.
2. Klicka på fliken **Allmänt** och klicka på knappen **Diskrensning** (bredvid hårddiskdiagrammet).
3. Markera varje kategori som du vill ta bort i området *Filer att ta bort* och klicka på **OK**.

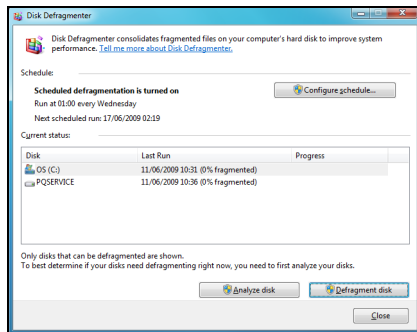


Diskdefragmenteraren

När filer skapas och tas bort med tiden sprids de över hela hårddisksområdet, vilket påverkar prestandan. Med *Diskdefragmenteraren* kan du byta plats på de objekt som finns på hårddisken så att datorn fungerar snabbare och mer effektivt.


Om du kör *Diskdefragmenteraren* en gång per månad (beroende på datoranvändningen) reduceras påfrestningarna på hårddisken och således minskar risken för att fel inträffar senare.

1. Genomför en *Diskrensning* och stäng alla öppna program.
2. Klicka på **Start**  > **Dator**. Högerklicka på ikonen **Packard Bell** och välj **Egenskaper**.
3. Klicka på **Verktyg** och **Defragmentera nu....**
4. Klicka på volymen du vill defragmentera och sedan på **Defragmentera** för att starta. Hela processen kan ta flera timmar. Du bör inte använda datorn medan *Diskdefragmenteraren* körs, eftersom ändringar i systemet kan leda till att processen startar om. Om hårddisken är indelad i flera partitioner bör du utföra samma åtgärd på varje partition.



Hantera hårddisken

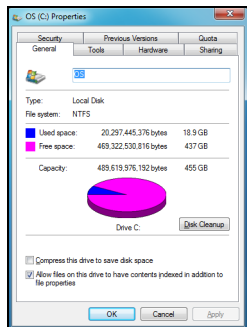
Kontrollera hur mycket ledigt utrymme du har kvar på hårddisken

1. Klicka på **Start**  > **Dator**.
2. Högerklicka på ikonen **Packard Bell** och välj **Egenskaper**.
3. I *hårddiskens* *egenskapsfönster* kan du se hur mycket av hårddiskutrymmet som är använt, och hur mycket som ännu är ledigt. Om hårddisken nästan är full (mindre än 200 MB kvar) bör du frigöra en del utrymme.

För att se hur mycket utrymme som är upptaget och hur mycket som är ledigt, placerar du helt enkelt pekaren över hårddiskikonen. Informationen visas automatiskt.

Frigöra utrymme på hårddisken

1. Töm Papperskorgen: När du tar bort en fil från datorn placeras den i Papperskorgen i Windows. Alla borttagna filer finns kvar där tills du beslutar dig för att ta bort dem permanent från datorn eller återställa dem till deras ursprungliga plats. Dubbelklicka på **Papperskorgen** på skrivbordet och klicka på **Töm papperskorgen** eller markera bara de objekt som du vill ta bort. Objekt som tas bort från externa enheter, till exempel minneskort, hamnar inte i Papperskorgen, utan tas bort permanent.




2. Avinstallera program du inte använder längre:

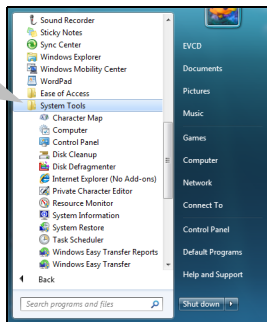
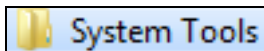
Klicka på **Start**  > **Kontrollpanelen** > **Program** > **Program och funktioner**.

3. Arkivera filer på en extern hårddisk, skrivbara CD- eller DVD-skivor (om datorn är utrustad med en CD- eller DVD-brännare) och ta bort dem från hårddisken.

Köra Windows systemverktyg


Windows innehåller praktiska verktyg för att hålla datorn i gott skick. Använd dessa verktyg regelbundet för att hålla systemet tillförlitligt och snabbt! För att göra det lättare för dig inkluderar *systemverktygen* en *schemaläggare* som du kan anpassa för att köra specifika uppgifter regelbundet.

Öppna listan *Systemverktyg* genom att klicka på **Start**  > **Alla program**, sedan på mappen **Tillbehör** på programlistan och välj slutligen **Systemverktyg**.



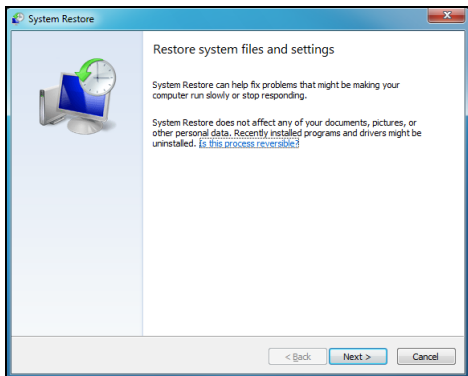
Windows Systemåterställning

Systemåterställning övervakar ändringar i din dator och skapar automatiskt återställningspunkter som lagrar datorns konfiguration varje gång en större förändring sker (t.ex. installation av program). Det kan ångra skadliga ändringar i din dator och återställa inställningar och prestanda utan att ta bort dina personliga datafiler (till exempel dokument, webbihistorik, bilder, favoriter eller e-post).

 **Obs!** Om du bara behöver avinstallera ett program ska du inte använda Systemåterställning. Avinstallera ett program genom att använda **Program och funktioner i Kontrollpanelen**.

Starta Systemåterställning från skrivbordet i Windows:

Klicka på **Start**  > **Alla program** > **Tillbehör** > **Systemverktyg** > **Systemåterställning**.



Följ anvisningarna nedan om du inte kan komma åt Windows-skrivbordet.

1. Tryck på knappen **Alt+F10** vid start när logotypen Packard Bell visas. Då öppnas *återställningsprogrammet*.
2. Välj **Windows Systemåterställning** och klicka på **Nästa**. Datorn startas om automatiskt och öppnar *Systemåterställning*.

Alternativ för systemåterställning


Återställa datorn till en tidigare konfiguration

Det här alternativet återställer datorn till en konfiguration från ett tidigare datum utan att påverka dina personliga dokument eller e-postmeddelanden (det återställer heller inte förlorade dokument). Som standard sparar Windows ögonblicksbilder av sig själv när omfattande ändringar görs i operativsystemet (till exempel drivrutinsinstallationer eller installationer av specifik programvara). Detta är användbart när en drivrutinsinstallation misslyckats, eller när du ändrat en systeminställning och den inte fungerade.

1. Klicka på **Nästa**.
2. Välj det datum på listan då återställningspunkten skapades och klicka på **Nästa**.
3. På bekräftelseskärmen klickar du på **Slutför** för att återställa datorn till valt datum och tid.

Skapa en återställningspunkt

Windows skapar automatiskt återställningspunkter vid regelbundet schemalagda tider eller innan vissa program eller drivrutiner installeras. Du kan använda detta alternativ för att skapa egna återställningspunkter vid behov.

1. Klicka på **Start**  > **Kontrollpanel** > **System och säkerhet** > **System**.
Klicka på **Systemskydd** i sidofältet och sedan på knappen **Skapa...**
2. Ange en beskrivning för att identifiera denna återställningspunkt.
Systemåterställning lägger automatiskt till datum och tid till detta namn.
3. Klicka på **Skapa** för att slutföra.

Ångra den senaste återställningen

Om datorn inte fungerar efter att du återställt den till en viss återställningspunkt, kan du ångra återställningen med det här alternativet.

Alternativt kan du använda *Senast fungerande konfiguration* för att återställa datorn till de senaste inställningarna som fungerade.

1. Starta om datorn, tryck på **F8** för att visa avancerade startalternativ.
2. Använd piltangenterna för att välja **Senast fungerande konfiguration** och tryck på **Enter**.

Uppdateringar

Eftersom nya virus, maskar och andra hot upptäcks varje dag är det mycket viktigt att du håller säkerhetsprogrammen och operativsystemet uppdaterat.

Hålla datorn säker och tillförlitlig:

- Genomför uppdateringar när du uppmanas till det av *Windows Action Center*.
- Använd *automatiska uppdateringar i Microsoft Windows*.
- Kör *Windows Update*.

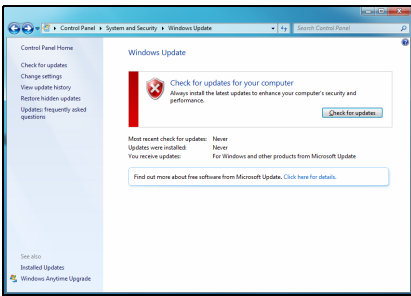
Internetsäkerhet


Norton Internet Security, i kombination med andra säkerhetsprogram, kan skydda din dator mot Internetintrång och säkerställa att de senaste säkerhetsuppdateringarna har hämtats och installerats i datorn. *Norton Internet Security* utför automatisk uppdateringar via *Live Update*. Du kan även starta en manuell uppdatering från huvudgränssnittet i *Norton Internet Security* och länken *Live Update*.

Operativsystem, programvara och drivrutiner

Med *Windows Update* kan du hålla datorn uppdaterad. Du kan välja och hämta uppdateringar för datorns operativsystem, programvara och maskinvara.

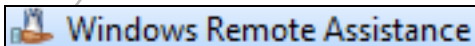
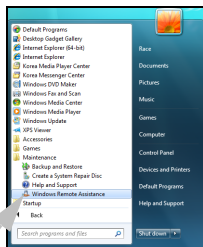
Nytt innehåll läggs till på *Windows Update* regelbundet, så du kan alltid hämta de senaste uppdateringarna och lösningarna för att skydda datorn och hålla den i gott funktionskick.




- Start  > Kontrollpanelen > System och säkerhet > Windows Update.

Windows Fjärrhjälp

Via Fjärrhjälp kan en Windows-användare temporärt ta över en fjärransluten Windows-dator över ett nätverk eller Internet för att lösa problem. Han/hon kan då diagnostisera och reparera fel i en dator utan att personligen besöka den.



Fjärrhjälpens startas genom att du klickar på **Start**  > **Alla program** > **Underhåll** > **Windows Fjärrhjälp**. När Fjärrhjälpens öppnats visas en skärmbild på vilken du kan välja att be någon om hjälp eller erbjuda hjälp.

ÅTERSTÄLLNING

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Obs! Packard Bell Recovery Management är endast tillgängligt med ett förinstallerat Windows operativsystem.

Om datorn har problem som inte går att åtgärda med några andra metoder, måste du eventuellt installera om Windows-operativsystemet och fabriksinstallerade program och drivrutiner. Du bör skapa en återställningsskiva snarast möjligt för att garantera att du kan återställa datorn vid behov.

Packard Bell Recovery Management har följande funktioner:

1. Säkerhetskopiering:

- Skapa säkerhetskopior med fabriksinställningarna
- Säkerhetskopiera drivrutiner och program

2. Återställning:

- Återställ operativsystemet till fabriksinställningarna
- Återställ operativsystemet men spara användardata
- Ominstallera drivrutiner eller program

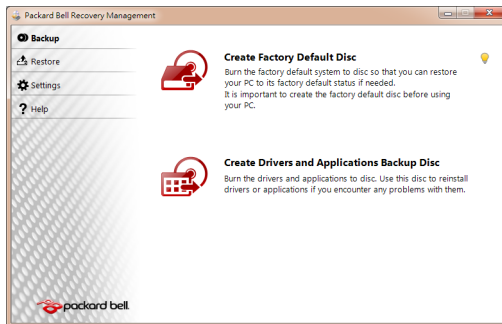
I detta kapitel hittar du en stegvis beskrivning av varje process.

Skapa återställningsskivor

För att kunna installera om via skivor måste du skapa en uppsättning återställningsskivor i förväg. Du får anvisningar på skärmen under hela processen. Läs dem noggrant!

Var försiktig: Om du använder en USB-flashenhet ser du till att den kan lagra minst 12 GB och inte innehåller data.

1. Klicka på **Start**  > **All Programs** > **Packard Bell**, och därefter på **Packard Bell Recovery Management**.



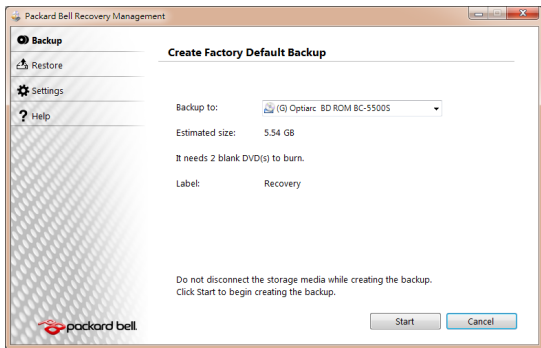
2. För att skapa återställningskopior för allt originalinnehåll på hårddisken, inklusive Windows och alla fabriksinstallerade program och drivrutiner klicka på **Skapa säkerhetskopior med fabriksinställningarna**, eller om din dator inte har en optisk drivenhet. **Skapa säkerhetskopior med fabriksinställningarna**.

- ELLER -

Klicka på **Skapa säkerhetskopior av drivrutiner och program** om du bara vill skapa återställningsskivor för fabriksinstallerade program och drivrutiner.

! **Viktigt: Vi rekommenderar att du skapar varje typ av återställningsskiva så snart som möjligt.**

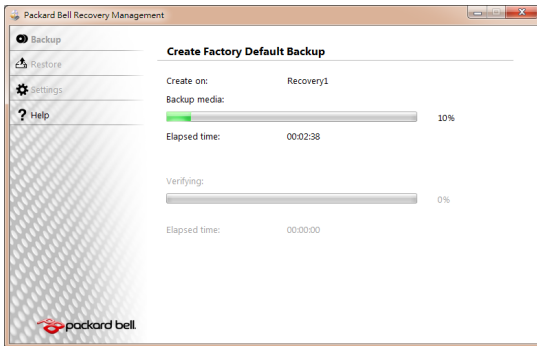
Dialogrutan *Skapa en säkerhetskopior för fabriksinställningar* öppnas.



Den här dialogrutan lämnar uppgifter om beräknad storlek på säkerhetskopian.

- Om du använder optiska skivor, får du också reda på hur många tomma, inspelningsbara skivor du behöver för att kunna slutföra återställningsskivorna. Kontrollera att du har det antal identiska, tomma skivor som krävs.

- Använder du en USB-disk, se till att du har tillräcklig kapacitet innan du fortsätter
3. Anslut USB-disk eller sätt i en tom skiva i den enhet som anges i listan *Säkerhetskopiera till* och klicka därefter på **Nästa**. Du ser säkerhetskopieringens förlopp på skärmen.



4. Följ processen tills den har slutförts.
- Om du använder optiska skivor, matar enheten ut skivorna när de har bränts. Avlägsna disken från drivenheten och märk den med en permanent märkpenna.
Om flera skivor krävs, sätter du i en ny skiva när du uppmanas till det. Klicka därefter på **OK**. Fortsätt tills processen har slutförts.
 - Om du använder en USB-flashenhet, koppla från USB-flashenheten och märk den med en permanent märkpenna.



Viktigt: Skriv en unik, beskrivande text på respektive skivetikett, t.ex. "Windows, "säkerhetskopia för återställning" eller "Säkerhetskopia för återställning av program/drivrutiner"

Se till att förvara säkerhetskopiorna på en säker plats som du kommer ihåg.

ÅTERSTÄLLA SYSTEMET

Om Packard Bells support inte åtgärdade problemet kan du använda programmet *Packard Bell Recovery Management*. Då återställs datorn till samma tillstånd som när du köpte den, samtidigt som alla inställningar och personliga data behålls och kan hämtas senare.

Återställa systemet:

1. Utföra mindre rättelser

Om bara ett eller två program- eller maskinvaruobjekt har slutat fungera på rätt sätt kan problemet kanske lösas genom att ominstallera programmet eller enhetsdrivrutiner.

Uppgifter om återställning av program och drivrutiner som förinstallerades på fabrik finns i "*Återställa förinstallerade program och drivrutiner*" på sidan 86.

Anvisningar om ominstallation av program och drivrutiner som inte var förinstallerade finns i produktdokumentationen eller på en webbplats med teknisk support.

2. Återgå till ett tidigare systemtillstånd.

Om ominstallation av program eller drivrutiner inte hjälper kan problemet kanske lösas genom att återställa systemet till ett tidigare stadium när allt fungerade på rätt sätt.

Anvisningar finns i "*Återgå till ett tidigare systemtillstånd*" på sidan 85.

3. Återställa systemet till fabriktillståndet.

Om inget annat har löst problemet och du vill återställa systemet till fabriktillståndet läser du "*Återställa systemet till fabriktillståndet*" på sidan 88.

Återställningstyper

Återgå till ett tidigare systemtillstånd.


Microsoft System Restore tar regelbundna "ögonblicksbilder" av systeminställningarna och sparar dem som återställningspunkter. I de flesta fall där programproblem visar sig svåra att lösa kan du återgå till en av de här återställningspunkterna för att få systemet att fungera igen.

Windows skapar automatisk en extra återställningspunkt varje dag samt varje gång du installerar program eller enhetsdrivrutiner.



Hjälp: Mer information om användning av Microsoft System Restore finns om du klickar på **Start** och sedan på **Hjälp och support**. Ange Windows System Restore i rutan Sök i Hjälpen och tryck sedan på **Enter**.

Återgå till en återställningspunkt:

1. Klicka på **Start**  > **Kontrollpanelen** > **System och säkerhet** > **Action Center** och sedan på **Återställning**.
2. Klicka på **Öppna Systemåterställning** och sedan på **Nästa**.
3. Klicka på önskad återställningspunkt och på **Nästa**, sedan på **Slutför**.
En meddelanderuta för bekräftelse visas.
4. Klicka på **Ja**. Systemet återställs enligt den angivna återställningspunkten. Processen kan ta flera minuter och datorn kan startas om.

Återställa förinstallerade program och drivrutiner

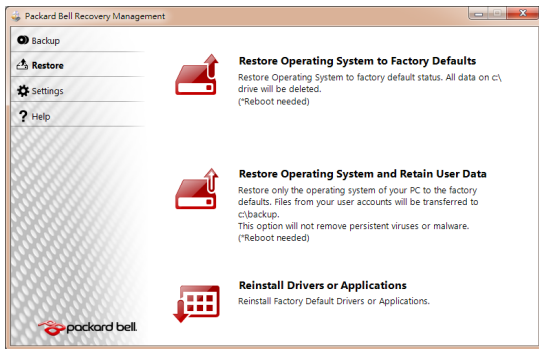
Du kan som ett felsökningssteg behöva återinstallera program och enhetsdrivrutiner som förinstallerades i datorn från fabriken. Du kan antingen återställa med hjälp av hårddisken eller backupskivan som du har skapat.

- Ny programvara – om du måste återställa program som inte var förinstallerade i datorn följer du programvarans installationsanvisningar.
- Nya enhetsdrivrutiner – om du måste återställa enhetsdrivrutiner som inte var förinstallerade i datorn följer du anvisningarna som levererades med enheten.

Öppnar återställningsverktyget

Om du återställer med Windows och återvinningsinformationen lagrad på din dator:

- Klicka på **Start**  > **All Programs** > **Packard Bell**, och därefter på **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* öppnas.
- Klicka på fliken **Återställ** och sedan på **Ominstallera drivrutiner och program**. Huvudmenyn *Packard Bell Programåterställning* öppnas.



Om du återställer från säkerhetskopian med drivrutiner och program på optiska skivor:

- Sätt in säkerhetskopian för drivenheter och programåterställning ('**Apps/Drivers Recovery Backup**') i skivenheten.
- Starta om din dator och vänta på att programmet startar, gå sedan till "Ominstallera drivrutiner eller program" på sidan 88.

Om du återställer från säkerhetskopiering från drivrutiner och program på en USB-flashenhet:

- Sätt in USB-enheten till en USB-port. Öppna USB-enheten i Windows Explorer och dubbelklicka på **Återställning**.
- Klicka på **Installera om drivrutiner eller program från en USB-enhet**, gå sedan till "Ominstallera drivrutiner eller program" på sidan 88.

Ominstallera drivrutiner eller program

1. Klicka på **Innehåll**. En lista över program och enhetsdrivrutiner öppnas.
2. Klicka på **installationsikonen** för det objekt du vill installera och följ sedan anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen. Upprepa det här steget för alla objekt som du vill återinstallera.

Återställa systemet till fabriksstillståndet.

Om datorn får problem som inte går att åtgärda med andra metoder kan du behöva återinstallera allt för att återställa systemet till fabriksstillståndet. Du kan återinstallera antingen med hjälp av hårddisken eller de återställningsskivor som du har skapat.




Var försiktig: Den här fullständiga återställningen raderar allt på hårddisken och installerar sedan om Windows samt alla program och drivrutiner som var förinstallerade i systemet. Om du har åtkomst till viktiga filer på hårddisken säkerhetskopierar du dem nu.

- Om du fortfarande kan köra Windows läser du "*Återställa inifrån Windows*" nedan.

- Om du inte kan köra Windows och din ursprungliga hårddisk fortfarande fungerar läser du "*Återställa från hårddisken under start*" på sidan 90.
- Om du inte kan köra Windows och den ursprungliga hårddisken har omformaterats helt och hållet eller om du har installerat en ersättningshårddisk läser du "*Återställa från säkerhetskopior*" på sidan 90.

Återställa inifrån Windows

Ominstallera Windows och alla förinstallerade program och drivrutiner:

1. Klicka på **Start**  > **All Programs** > **Packard Bell**, och därefter på **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* öppnas.
2. Klicka på fliken **Återställ** och sedan på **Återställa systemet till fabriksinställningarna**. Dialogrutan *Bekräfta återställning* öppnas.
3. Klicka på **Ja** och sedan på **Start**. I en dialogruta visas information om hårddisken som operativsystemet återställs till.

 **Var försiktig:** Om du fortsätter med processen raderas alla filer på hårddisken.

4. Klicka på **OK**. Återställningsprocessen börjar med att datorn startas om och fortsätter sedan med kopiering av filer till hårddisken. Det kan ta lite tid men på skärmen Packard Bell Recovery Management visas förloppet.

När återställningen är klar visas en dialogruta med ett meddelande om att starta om datorn.

5. Klicka på **OK**. Datorn startas om.
6. Följ uppmaningarna på skärmen för systeminstallation för första gången.

Återställa från hårddisken under start

Ominstallera Windows och alla förinstallerade program och drivrutiner:

1. Slå på datorn och tryck sedan på **Alt+F10** under start. *Packard Bell Recovery Management* öppnas.
2. Klicka på **Återställa systemet till fabriksinställningarna**.



Var försiktig: Om du fortsätter med processen raderas alla filer på hårddisken.

3. Klicka på **Nästa**. Hårddiskens ursprungliga, fabriksladdade innehåll återställs. Processen tar flera minuter.

Återställa från säkerhetskopior

Ominstallera Windows och alla förinstallerade program och drivrutiner:

1. Hitta dina säkerhetskopior
 - Om du använder optiska skivor, starta datorn och sätt i den första skivan för systemåterställning ('**Windows Recovery Backup**') i den optiska diskenheten, starta sedan om datorn.
 - Om du använder en USB-disk, koppla in USB-flashenheten och sätt på din dator.



Var försiktig: Om du fortsätter med processen raderas alla filer på hårddisken.

2. Om den inte redan är aktiverad, måste du aktivera *F12 Startmeny*:
 1. Tryck på **F2** när du startar datorn.
 2. Använd vänster eller höger pilknapp för att välja **huvudmenyn**.
 3. Tryck på nedåtknappen tills **F12 Startmeny** markeras och tryck sedan på **F5** för att ändra inställningen till **Aktiverad**.
 4. Använd vänster eller höger pilknapp för att välja menyn **Avsluta**.
 5. Välj **Spara ändringar och avsluta** och tryck på **Enter**. Markera **OK** för att bekräfta.
 6. Din dator startar om.
3. Under start trycker du på **F12** för att öppna startmenyn. I startmenyn kan du markera vilken enhet att starta från, exempelvis hårddisken eller en optisk skiva.
4. Använd pilknapparna för att markera raden **CDROM/DVD** eller **USB HDD**, och tryck sedan på **Enter**. Windows installeras från säkerhetskopian istället för den normala uppstartningsprocessen.
5. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra återställningen.

NORMER

FÖREBYGGANDE AV HÖRSELSKADA

- **Var försiktig:** *Permanent hörselskada kan uppstå om öronsnäckor eller hörlurar används vid hög volym under längre perioder.*

Denna enhet har testats för att uppfylla ljudtryckskraven enligt gällande EN 50332-1 och/eller EN 50332-2 standarder.



- **Obs:** *För Frankrike, hörlurar eller öronssnäckor för mobiltelefoner för denna enhet har testats för att uppfylla ljudtryckskraven enligt gällande NF EN 50332-1:2000 and/or NF EN 50332-2:2003 standarder enligt French Article L. 5232-1.*
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

VAR FÖRSIKTIG vid lyssning

Följ instruktionerna nedan för att skydda din hörsel.

- Höj volymen gradvis tills du hör klart och bekvämt.
- Öka inte volymen efter det att dina öron har anpassat sig.
- Lyssna inte på musik med för hög volym under längre perioder.
- Öka inte volymen för att utestänga ljud i omgivningen.
- Sänk volymen om du inte hör människor som talar nära dig.

FÖRESKRIFTER FÖR ENHETER FÖR RADIOTRAFIK

- **Obs:** *Normer för nedanstående gäller bara för modeller med trådlöst nätverk (WLAN) och/eller Bluetooth.*

Allmänt

Denna produkt överensstämmer med tillämpliga riktlinjer för radiofrekvenser och säkerhetsnormer i de länder och områden som den har godkänts för trådlös användning. Vissa konfigurationer av denna produkt innehåller enheter för trådlös radiokommunikation (t.ex. moduler för trådlöst nätverk (WLAN) och/eller Bluetooth). Nedanstående information gäller produkter med sådana enheter.

Trådlösa driftskanaler för olika domäner

Nordamerika	2,412-2,462 GHz	Ch01 genom Ch11
Japan	2,412-2,484 GHz	Ch01 genom Ch14
Europa ETSI	2,412-2,472 GHz	Ch01 genom Ch13

Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG.

Frankrike: Begränsat trådlöst frekvensband

Vissa delar av Frankrike har ett begränsat frekvensband. Det värsta fallet av max tillåten ström inomhus är:

- 10 mW för hela 2,4 GHz band (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW för frekvenser mellan 2446,5 MHz och 2483,5 MHz
- **Obs:** *Kanalerna 10 till 13 inklusive verkar i band 2446,6 MHz till 2483,5 MHz.*

Det finns få möjligheter för utomhusbruk: På privat egendom eller på offentliga personers privata egendom, är användning föremål för ett preliminärt tillståndsförfarande från försvarsdepartementet, med högsta tillåtna effekt på 100 MW i 2446,5 till 2483,5 MHz-bandet. Användning utomhus på allmän egendom är inte tillåtet.

I avdelningarna som listas nedan, för hela 2,4 GHz-bandet:

- Maximal tillåten ström inomhus är 100 mW
- Maximal tillåten ström utomhus är 10 mW

Avdelningar inom vilka användning av 2400 till 2483,5 MHz-bandet är tillåtet med en EIRP på mindre än 10 mW inomhus och mindre än 10mW utomhus:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariege	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Detta krav kommer sannolikt att ändras över tid, så att du kan använda ditt trådlösa LAN-kort i flera områden inom Frankrike.

Vänligen kontrollera med ART för den senaste informationen (www.art-telecom.fr).

- **Obs:** Ditt WLAN-kort sänder mindre än 100 mW, men mer än 10 mW.

Lista över nationella koder

Denna utrustning kan användas i följande länder:

Land	ISO 3166 2 bokstäver	Land	ISO 3166 2 bokstäver	Land	ISO 3166 2 bokstäver	Land	ISO 3166 2 bokstäver
Österrike	AT	Tyskland	DE	Malta	MT	Storbritannien	GB
Belgien	BE	Grekland	GR	Neder- länderna	NT	Island	IS
Cypern	CY	Ungern	HU	Polen	PL	Liechtenstein	LI
Tjeckiska republiken	CZ	Irland	IE	Portugal	PT	Norge	NO
Danmark	DK	Italien	IT	Slovakien	SK	Schweiz	CH
Estland	EE	Lettland	LV	Slovenien	SL	Bulgarien	BG
Finland	FI	Litauen	LT	Spanien	ES	Rumänien	RO
Frankrike	Fr	Luxemburg	LU	Sverige	SE	Turkiet	TR

CE -KOMPATIBILITETSKRAV

Produkter med CE-märkning uppfyller både direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2004/108/EEG) och lågspänningsdirektivet (2006/95/EEG) utfärdat av Europeiska gemenskapernas råd.



Uppfyllande av dessa direktiv innebär även att nedanstående europeiska standarder är uppfyllda.

EN55022: Radiostörning

EN55024: Okänslighet

EN61000-3-2: Begränsning av harmoniska strömmar

EN61000-3-3: Begränsning av spänningsfluktuation och flimmer i lågspänningsförsörjningssystem

EN60950-1: Produktsäkerhet. Om datorn har ett telekommunikationskort, klassas in/utgången som telenätsspänning (Telecommunication Network Voltage, TNV-3).

För datorer med trådlösa styrenheter och trådanlutna modem gäller:

Härmed intygar, Packard Bell att de trådlösa enheter som medföljer denna dator inkluderar radiosändare med låg effekt, vilken uppfyller kraven i lågspänningsdirektivet 1999/05/EG, EMC och RF för R&TTE.



EN300328 - Elektromagnetisk kompatibilitet och ERM (Radio Spectrum Matters).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och radiotjänster, gemensamma tekniska krav.

EN301893 - Bredbandsnätverk med radioåtkomst, 5 GHz högpresterandes RLAN, harmoniserad EN som täcker viktiga krav i artikel 3.2 i R&TTE-direktivet.

EN62311 - Allmän standard som visar uppfyllandet hos elektroniska och elektriska lågeffektsapparater med de grundläggande begränsningarna som relateras till mänsklig exponering för elektromagnetiska fält.

Lista över tillämpliga länder

Produkten måste användas i enlighet med de bestämmelser och begränsningar som gäller i aktuellt land. Kontakta ansvarig myndighet i användningslandet för ytterligare information. På <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> finns den senaste landslistan.

ÄNDRINGAR AV PRODUKTEN

CE-märkning

Packard Bell ansvarar inte för eventuella icke godkända ändringar som användaren utför, vilka gör att produkten inte längre uppfyller specifikationerna för CE-märkning, eller för konsekvenser därav.

Radiofrekventa störningar

Tillverkaren ansvarar inte för radio- eller TV-störningar som orsakas av otillåtna ändringar av utrustningen.

ANSLUTNINGAR OCH FJÄRRJORD

PELV (Protected Extra Low Voltage)

För att säkerställa extra låg spänning för utrustningen får endast utrustning som har nåtskyddade, elektriskt kompatibla kretsar anslutas till de externa portarna.

SELV (Safety Extra Low Voltage)

Samtliga in- och utgångar på denna produkt är klassade som Safety Extra Low Voltage.

Jordning

För att förhindra elektriska stötar ska alla lokala (enskilda kontorsdatorer) datorer och kringutrustning anslutas till samma elektriska krets i byggnaden. Om du är osäker kontrollerar du byggnadens ledningsdragning för att undvika jordpotentialskillnader.

Elnät

Anslut endast utrustningen till nät som uppfyller landets aktuella elsäkerhetsbestämmelser. I Storbritannien gäller IEE-bestämmelserna.

STRÖMFÖRSÖRJNING OCH KABLAR

Strömtillförsel

Ingången, och i förekommande fall utgången, för nätanslutning klassas som farlig spänning.

För att göra utrustningen spänningslös måste du dra ut nätsladden ur vägguttaget och ta ur batteriet. Av detta skäl bör vägguttaget finnas nära datorn och vara lätt åtkomligt.

Ineffektsklassning: Se effektklassningsetiketten på datorns undersida och kontrollera att nätadaptorn är kompatibel med de angivna klassningsvärdena.

Försök aldrig under några som helst omständigheter att ta isär nätsladden. Strömförsörjningsenheten innehåller inga delar som kan bytas ut av användaren. I strömförsörjningsenheten finns farlig spänning, som kan orsaka allvarlig personskada.

En defekt strömförsörjningsenhet ska lämnas tillbaka till återförsäljaren.

Nätkablar och stickpropp

Den här produkten kräver en jordad nätkabel med tre ledare och stickpropp. Kontakten passar bara i ett jordat eluttag. Se till att eluttaget är ordentligt jordat innan du sätter i stickproppen. Sätt inte i kontakten i ett eluttag som inte är jordat. Kontakta din elektriker om du vill ha information.

Sladden får inte vara längre än 2,5 meter. Försök aldrig utföra ändringar av nätsladdens jordade kontakt. Det kan innebära risk för allvarliga elstötar. Om sladden skadas ska den bytas ut i sin helhet. Kontakta din återförsäljare för att få rätt typ av utbytesladd. I Europa måste kontakten vara godkänd för 250 V växelström, min. 10 A. Kontakten måste vara märkt med en internationell godkännandesymbol. Sladden måste vara lämpad för användning i det aktuella landet. Fråga din datorhandlare eller lokala elmyndighet till råds om du är osäker på vilken typ av nätsladd som ska användas i landet.

Kablar

För kablar som inte levereras med produkten i datorförpackningen gäller:

Systemets EMC-prestanda garanteras endast om kabeln och kontakten är effektivt skärmda.

Skärmd gränssnittskabel krävs för USB, IEEE1394, serieport, skrivare, spel, analog eller digital audio/video, PS2, TV- eller FM-antennerna samt i regel alla kabelgränssnitt för höga hastigheter.

Använd endast UL-listade telekommunikationskablar typ 26AWG eller större.

Endast Ethernet LAN- eller RTC-modemkablar kan vara längre än 3 meter.

Packard Bell rekommenderar att du sätter på en rund ferritkärnsklämma på varje kabel som förbinder datorn med en maskinvaruenhet, som inte levererats tillsammans med datorn.

- Ferrit-referens: 28A-2029 från Steward (två slingor)

Under produktcertifieringen har Packard Bell använt följande kabelkvalitet:

- USB2.0-certifierade kablar från Hama 46778
- IEEE1394 skärmd FireWire från Hama 50011
- RCA-RCA skärmade ljud-/videokablar från Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Stereouttag med skärmade ljudkablar från Hama 43330H, 42714H

Värmeavgivning från bärbara datorer

Nätadaptern och datorns undersida kan bli varma under långvarig användning. Undvik längre fysisk kontakt med adaptern och datorns undersida.

TA BORT OCH SÄTTA TILLBAKA HÖLJET

Innan du tar bort chassits hölje för service eller för att modifiera utrustningen måste du koppla bort alla nät- och modemsaddar samt ta ur batteriet.

Var försiktig: En del komponenter inne i datorn kan bli heta efter lång användningstid.

Du måste därefter sätta tillbaka höljet igen innan du sätter i kontakten och slår på utrustningen.

MEDDELANDE OM LASERSTRÅLNING

De optiska enheterna är testade och certifierade för att överensstämma med International Electrotechnical Commission IEC60825-1 och europeisk standard EN60825-1, standarder för laserprodukter klass 1.

Laserprodukter klass 1 betraktas inte som farliga. De optiska enheterna är konstruerade på sätt som inte utsätter människor för laserstrålning över nivån för klass 1 under normal drift eller vid föreskrivet underhåll.

De optiska enheterna i datorn är avsedda att användas uteslutande som komponenter i sådana elektroniska produkter, och uppfyller därför inte kraven i den federala förordningen avsnitt 1040.10 och avsnitt 1040.11 för KOMPLETTA laserprodukter.

Eftersom laserstrålning är mycket skadlig, får du under inga omständigheter försöka demontera laserenheten.

EMBALLAGE

Emballaget för denna förpackning uppfyller det europeiska miljödirektivet 94/62/EG från 20 december 1994 och dess motsvarighet i den franska lagstiftningen i förordningen 98-638 från 20 juli 1998.

UPPFYLLER RYSKA MYNDIGHETERS CERTIFIERINGSKRAV



ME61

MILJÖ

VÅRT ENGAGEMANG I MILJÖSKYDD

Miljön ligger som grund för våra produkter.

Packard Bell har åtagit sig att begränsa den miljöpåverkan som företagets produkter utgör under deras livscykel.

Det börjar vid designfasen med en mycket strikt upphandlingspolicy och maximal uppmärksamhet på elektroniska komponenter för att begränsa deras vikt i tunga metaller som t.ex. bly, kadmium, krom, kvicksilver, osv. Leverantörerna ombeds, för varje komponent i alla produkter, att följa alla föreskrifter.

När det gäller förbrukade produkter har åtgärder vidtagits för att underlätta återvinning av alla våra produkter. Följaktligen är alla plastdelar som väger mer än 25 gram i Packard Bell-produkter märkta ISO 11469. Med hjälp av detta märke kan man snabbt identifiera materialet och underlätta dess valorisation. På liknande sätt är stationära datorer konstruerade så att de enkelt kan demonteras, med klämmor istället för skruvar.


AVFALLSHANtering

Enligt 2002/96/EG-direktivet (WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment) för avfallshantering av elektroniska produkter ska förbrukade elektriska och elektroniska produkter avfallshandteras separat från det vanliga hushållsavfallet, så att de ska kunna återanvändas och återvinnas samt mängden deponerat avfall och förbränning minimeras. Logotypen med en överkryssad soptunna finns där för att påminna dig om att dessa produkter måste sorteras separat för kassering. Dessa regler gäller för alla dina Packard Bell-produkter och även alla tillbehör som t.ex. tangentbord, mus, högtalare, fjärrkontroll, osv. När du måste kassera sådana produkter ser du till att de återvinns på rätt sätt genom att kontrollera med lokal myndighet eller genom att returnera din gamla utrustning till återförsäljaren om du byter ut den. Information finns på www.packardbell.com/recycling.



Avfallshantering av batterier (i förekommande fall)

Innan du kasserar någon utrustning ska du ta bort alla batterier i den. Enligt europeisk lagstiftning får inte batterier kasseras med hushållsavfall. Kasta inte förbrukade batterier i soptunnan. Kassera begagnade batterier via batteriinsamling om så är möjligt eller kontakta din distributör eller lokal myndighet för att få information om var/hur förbrukade batterier ska kasseras. Din insats möjliggör säker insamling, återvinning och förstörelse av förbrukade batterier och bidrar till att skydda miljön och minska hälsorisker.

 **Var försiktig: Om du sätter i batterier av fel typ finns risk för explosion. Avfallshandera förbrukade batterier enligt anvisningarna.**

Råd angående kvicksilver

För elektroniska produkter som innehåller en icke-LED-bakgrundsupplyst LCD/CRT-skärm eller -display: Lampan/lamporna i produkten innehåller kvicksilver och måste återvinnas eller kasseras i enlighet med lokal, statlig eller federal lagstiftning. Om du vill ha mer information kontaktar du Electronic Industries Alliance på www.eiae.org. Besök www.lamprecycle.org för information om hantering av lampavfall.



PROGRAMLICENS



Obs! De flesta programmen har redan installerats i Packard Bell-datorn. De kan användas eller ställas in direkt. Vissa program kräver dock en CD- eller DVD-skiva för att kunna köras. De skivor som behövs hittar du i datorförpackningen.

Packard Bell Licensavtal (CD- och/eller DVD-produkter). Denna kopia av originalet utgör ditt licensbevis. Betrakta det som värdefullt egendom.

Viktigt!

Läs noggrant igenom detta innan programvaran installeras.

Följande licensavtal gäller för dig. Detta är ett rättsligt bindande avtal mellan dig (som individ eller juridisk person) och Packard Bell Genom att installera programvaran accepterar du att villkoren i avtalet gäller för dig. Om du inte accepterar villkoren i det här avtalet ska du snarast möjligt returnera hela datorsystemet, öppnade programvarupaketet, tillsammans med medföljande villkor (inklusive skriftligt material och pärmar eller andra förvaringsanordningar) till anskaffningsplatsen, för att erhålla full återbetalning.

PACKARD BELL PROGRAMLICENS

1. Licenstillstånd

Detta licensavtal ("licens") från Packard Bell tillåter dig att använda en kopia av den ovan angivna versionen av Packard Bells PROGRAMVARA (som inkluderar minst en CD- eller DVD-skiva) på vilken dator som helst, under förutsättning att PROGRAMVARAN endast används på en dator i taget. Om du har flera licenser för PROGRAMVARAN kan du vid varje given tidpunkt använda lika många kopior av PROGRAMVARAN som du har licenser. PROGRAMVARAN "används" i en dator när den är laddad i det icke-permanenta minnet (t.ex. RAM) eller installerat i det permanenta minnet (t.ex. på hårddisk, CD och/eller DVD eller annan lagringsenhet i datorn). En kopia som finns installerad i en nätverksserver enkom för distributionssyfte till andra datorer anses inte "användas". Om det förväntade antalet användare av PROGRAMVARAN kommer att överstiga antalet

tillämpliga licenser måste du ha en mekanism eller process för att med rimlig grad av säkerhet kontrollera att det antal personer som samtidigt använder PROGRAMVARAN inte överstiger antalet licenser. Om PROGRAMVARAN är permanent installerad på hårddisken eller på en lagringsenhet i en dator (utom en nätverksserver), och en person använder denna dator under mer än 80% av dess användningstid, kan den personen också använda PROGRAMVARAN på en bärbar dator eller hemdator.

2. Copyright

PROGRAMVARAN ägs av Packard Bell eller dess leverantörer och skyddas av amerikanska upphovsrättslagar och internationella överenskommelser. Du måste därför behandla PROGRAMVARAN som allt annat upphovsrättsmaterial (t.ex. en bok eller en musikinspelning) förutom att du får överföra den del av PROGRAMVARAN som finns på CD- och/eller DVD-skivan, om sådan finns, till en enskild hårddisk under förutsättning att du behåller originalet enbart för säkerhetskopiering eller arkivering. Du får inte kopiera den del av PROGRAMVARAN som finns på CD- och/eller DVD-skivan och inte heller skriftligt material som tillhör PROGRAMVARAN.

3. Andra begränsningar

Du får inte hyra eller leasa ut PROGRAMVARAN, men du kan överföra PROGRAMVARAN och medföljande skriftligt material permanent, under förutsättning att du inte behåller några kopior och att mottagaren accepterar villkoren i avtalet. Du får inte dekompilera eller ta isär programvaran eller utföra så kallad "reverse engineering" på den. Eventuell överföring av PROGRAMVARAN måste inkludera den senaste uppdateringen och samtliga tidigare versioner.

INFORMATION OM LICENS FÖR TREDJEPARTSPROGRAM ELLER GRATISPROGRAM

Programvara som förinstalleras, inbäddas eller på annat sätt distribueras med produkter från Packard Bell innehåller gratis- eller tredjepartsprogram ("Gratisprogramvara") som är licensierade under villkoren i GNU General Public License ("GPL"). Gratisprogramvaran är märkt som sådan. Vid kopiering, distribution och/eller ändring av Gratisprogramvaran gäller villkoren i GPL.

Gratisprogramvaran distribueras i förhoppningen att den kommer att bli användbar, men UTAN NÅGON GARANTI; till och med utan underförstådd garanti för ALLMÄN LÄMPLIGHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL. Villkoren i GNU General Public License (allmän licens) gäller alltid. Du kan gå till <http://www.gnu.org> direkt om du vill hämta en kopia av GPL, eller skriv till Free Software Foundation, Inc. och begär en kopia. Adressen till Free Software Foundation, Inc är: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

Under en period på tre (3) år från det datum du fick programvaran kan du, genom att skicka en skriftlig beställning till oss, få en fullständig maskinläsbar kopia av källkoden för Gratisprogramvaran under villkoren i GPL. Kopian är gratis du betalar bara för media, frakt och hantering.

Kontakta oss om du har några frågor. Vår adress är 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

INDEX

A

anslutningar		Systemåterställning.....	75
nätverk	27	Återställningspunkter	77
Återställning		avfallshantering av batterier	101
Program för Recovery		Avinstallera maskinvara	26
Management.....	38, 80	Avinstallera program	73

B

batteri		optimering	34
använda första gången.....	32	ta ut.....	33, 34
egenskaper	31	varning om låg batterinivå.....	35
förhållanden med låg nivå.....	35	Batterier	101
förlänga livslängden	31	Bildskärm	
installera	33	snabbtangenter	18
kontrollera laddningsnivån.....	34	Blu-ray	40
laddning	34	Brandvägg	59, 65

C

Codec	41
-------------	----

D

dator		Diskrensning.....	71
funktioner	14	Dokumentation	
på-indikator	17	Packard Bells webbplats	56
Datormiljö	8	DSL	49
Diskdefragmenteraren	72		

E

Elektronisk programguide.....	40	Epilepsivarning.....	13
Enheter			
Minneskortsläsare.....	25		

F

Felkontroll.....	70	Flyttbara medieenheter.....	26
------------------	----	-----------------------------	----

G

Garanti.....	7
--------------	---

H

Hälsötgärder	11	Ledigt utrymme.....	71
Hämtning	41	Helpdesk	70
Härdisk		högtalare	
Hantering.....	73	snabbtangent.....	18

I

Internet		Brandvägg.....	59,65
Anslutning.....	48,49	Internetleverantör (ISP)	48

K

Kablar	9,97	Kontroll av användarkonto	68
--------------	------	---------------------------------	----

L

laddning		Ljud-CD-skivor.....	38
kontrollera nivån.....	34	ljusstyrka	
LAN (lokalt nätverk)	51	snabbtangenter	18

M

Miljö.....	100	Modem	49,50
Minneskortsläsare.....	25		

N

Nätssladdar	9	Normer	92, 100
nätverk.....	27	Norton Internet Security	57, 61
Nätverksanslutningar	51		

P

Packard Bell		PowerDVD.....	40
Program för Recovery		Programvara	
Management.....	38, 80	Avinstallera program.....	73
Webbplats	56	Programlicens.....	102
portar.....	25		

R

Rengöra datorn	10
----------------------	----

S

Sabotageprogram.....	58	Spionprogram	58
Säker datoranvändning.....	70	Störningar	96
Säkerhet		Support	
Antivirus.....	59	Packard Bells webbplats.....	56
Uppdateringar.....	67, 77	Systemåterställning	75
Windows Action Center.....	65, 78	Systemverktyg	
Säkerhetsåtgärder	8	Diskdefragmenteraren	72
Senast fungerande konfiguration.....	77	Diskrensning.....	71
snabbtangenter	19	Felkontroll.....	70
Spela upp automatiskt.....	40	Windows Systemåterställning.....	75

T

Ta bort maskinvara	26	Tangentbord	
		snabbtangenter	19

U

Underhåll		universell seriebuss.....	27
Hårddiskhantering.....	73	Uppdatera	
Program för Recovery		Automatiska uppdateringar i	
Management.....	38, 80	Windows	67, 78
Systemverktyg.....	74		

V

Välkomstcenter	37	framifrån	20
visa		från vänster	20
bakifrån.....	20	höger.....	21

W

Webbläsare.....	54	Välkomstcenter.....	37
Wi-Fi.....	51	Windows Action Center.....	65, 78
Windows		Windows Defender	67
Använda Windows	37	Windows Fjärrhjälp.....	79
Automatiska uppdateringar i		Windows Media Center.....	39
Windows.....	67, 78	Windows Media Player.....	38
Systemåterställning.....	75		

Käyttöohjekirja



Packard Bell dot s -sarja

SISÄLLYSLUETTELO

Tietokoneen käynnistäminen	4	Akun varaustilan tarkistaminen	32
Langaton yhteys	4	Akun kestoajan optimointi	32
Rekisteröinti	5	Alhaisen varaustilan varoitus	33
Ohjelmiston asennus	5	Ohjelmisto	34
Palauttaminen	6	Windows-käyttöjärjestelmän ja ohjelmiston	
Ongelmia?	6	käyttäminen	34
Tietokoneen perusasiat	7	Aloituskeskus	34
Turvallisuus ja mukavuus	7	Internetin suojaustarjous	35
Turvallisuustoimenpiteet	7	Packard Bell Recovery Management	35
Terveystoimenpiteet	10	Sosiaaliset verkot (valinnainen)	39
Tietokoneeseen tutustuminen	12	Internet	45
Näkymä ylhäältä - näyttö	13	Ensiaskleet Internetissä	45
Näkymä ylhäältä - näppäimistö	14	Tietokoneen suojaaminen	45
Erikoisnäppäimet	15	Valitse Internet-palveluntarjoaja	45
Taustanäkymä	18	Verkkoyhteydet	47
Vasen näkymä	18	Surfaaminen Internetissä	50
Oikea näkymä	19	Suojaus	53
Pohjanäkymä	21	Helpdesk	66
Tietokoneesi päivittäminen	23	Tietokoneen turvallinen käyttäminen	66
Tietokoneen laajentaminen	23	Kunnossapito	66
Liitettävyys	23	Päivitykset	74
Virtalähde	28	Windowsin Etätuki	76
Verkkosovitin	28	Palauttaminen	77
Akku	29	Packard Bell Recovery Management	77
Akun ominaisuudet	29	Palautuslevyjien luominen	78
Akun asentaminen tai irrottaminen	31	Järjestelmän palauttaminen	81
Akun lataaminen	31	Palautustyytit	82

Oikeudellisia tietoja	89
Ympäristö	97
Ohjelmiston käyttöoikeus	99
HAKEMISTO	102

Copyright © 2011. Kaikki oikeudet pidätetään.

Packard Bell dot s -sarjan Käyttöohjekirja

Ensimmäinen julkistus: 7 Marraskuu 2011

Vieraile osoitteessa **registration.packardbell.com** ja löydä hyödyt Packard Bell – asiakkaana olemisesta.

Huomautus: Kaikki kuvat ovat vain viitteellisiä. Todellinen kokoonpano voi vaihdella.

TIETOKONEEN KÄYNNISTÄMINEN


Kiitos, kun hankit Packard Bell -tietokoneen.

Tässä käyttöoppaassa kuvataan tietokoneen toiminnot, ja siinä on ohjeita tietokoneen käytöstä.

Kun olet asennusohjeiden mukaisesti asentanut ja käynnistänyt tietokoneen, se esittää kysymyksiä, jotka auttavat internettiin yhdistämisessä. Tietokone konfiguroi sitten asennetut ohjelmat.

LANGATON YHTEYS

Yhdistääksesi langattomaan verkkoon, tarkista ensin, että tietokoneen langattomat ominaisuudet ovat päällä, ja että reititin tai modeemi johon haluat yhdistää on myös oikein asennettu.

- Jos langattomat ominaisuudet ei ole päällä, paina tietoliikenne-näppäintä (()), josta avautuu *Käynnistyksen hallinta (Launch Manager)* ja varmista, että Wi-Fi on **Päällä**.
- Tietokone havaitsee ja näyttää tarjolla olevat verkot. Valitse verkko ja syötä salasana mikäli se on tarpeen.
- Pienen viiveen jälkeen tietokoneen pitäisi yhdistää internettiin.

Jos verkkoa ei havaita tai tietokone ei yhdistä internettiin, lue Internet-palveluntarjoajan tai reitittimen dokumentaatiot. Kun tietokone on käynnistynyt ja voit käyttää sitä, avaa Internet Explorer ja seuraa ohjeita.

Vaihtoehtoisesti käytä verkkokaapelia yhdistämään suoraan reitittimen verkkoporttiin. Lue Internet-palveluntarjoajan tai reitittimen opas.

REKISTERÖINTI

Kun käytät tietokonettasi ensimmäisen kerran, on suositeltavaa, että rekisteröit sen. Tämä antaa sinulle pääsyn joihinkin hyödyllisiin etuihin, kuten:

- Nopeampi palvelu koulutetuilta edustajiltamme.
- Jäsenyys Packard Bell -yhteisössä: vastaanottaa myyinnedistämistä ja osallistua asiakastutkimuksiin
- Uusimmat uutiset Packard Bell'ilta.

Kuinka rekisteröityä

Tietokoneen alkukäynnistyksen aikana ilmestyvä ikkuna kutsuu rekisteröitymään. Täytä tiedot ja napsauta **Seuraava**. Näkemäsi toinen ikkuna sisältää valinnaisia kenttiä, jotka auttavat meitä tarjoamaan sinulle miellyttävämmän asiakaspalvelukokemuksen.

Toinen vaihtoehto

Toinen keino rekisteröidä Packard Bell –tuotteesi on vieraillla web-sivullamme osoitteessa **registration.packardbell.com**. Valitse maasi ja seuraa yksinkertaisia ohjeita.

Rekisteröitymisen jälkeen sinulle lähetetään vahvistussähköposti, jossa on tärkeää tietoa. Pidä tämä tallessa.

OHJELMISTON ASENNUS

Tietokone asentaa automaattisesti ohjelmia ja valmistelee tietokoneen käyttökuntoon. Tämä voi kestää jonkin aikaa. Älä sammuta tietokonetta, odota kunnes asennus on päättynyt.

PALAUTTAMINEN

Sinun kannattaa luoda palautuslevyt niin pian kuin mahdollista. Packard Bell Recovery Management -ohjelma antaa sinun luoda palautuslevyt ja sitten palauttaa tai asentaa Packard Bell'in tarjoamia ohjelmia tai ajureita. Tarvitset paketin kirjoitettavia DVD-levyjä.

ONGELMIA?

Packard Bell tarjoaa useita vaihtoehtoja ostoksesi tueksi.

Packard Bell tuki

Muista kirjoittaa tietokoneen sarjanumero, ostopäivä ja -paikka ja mallin nimi tähän oppaaseen niille varattuun kohtaan. Säilytä myös ostosite. Jos soitat asiakaspalveluun, kirjoita ensin muistiin ongelmaan liittyvä mahdollinen virheilmoitus ja, jos mahdollista, asetu tietokoneen ääreen ja kytke se päälle. Kun nämä tiedot ovat helposti käytettävissä ottaessasi yhteyttä, voimme palvella sinua paremmin ja nopeammin.

Packard Bellweb-sivusto

Muista käydä osoitteessa www.packardbell.com usein! Tarkasta Tuki-osio; se sisältää ajan tasalla olevaa tietoa, ohjeita, laiteohjaimia ja latauksia.

Takuu- ja yhteystietoja

Voit etsiä tietoja tietokoneesi takuuasioista ja kuinka ottaa yhteyttä tekniseen tukeen tietokoneesi Takuuoppaasta.

TIETOKONEEN PERUSASIAT

TURVALLISUUS JA MUKAVUUS

Turvallisuustoimenpiteet

Seuraa alla lueteltuja ohjeita, jotta pystyt käyttämään tietokonetta mukavasti ja vältät terveysongelmat.

Tietokoneen ympäristö

Varmista, että tietokone:

- Käytetään vakaalla tasolla, jalustalla tai pöydällä. Putoaminen voi vahingoittaa tietokonetta pahasti.
- Ei saa käyttää tärisevän tason päällä tai urheiltaessa, harrastettaessa liikuntaa tai muita harrastuksia muuttuvassa ympäristössä. Tärinä tai liike voi löysentää kiinnitysosia, vahingoittaa sisäisiä komponentteja ja jopa aiheuttaa jopa akun vuotamista.
- On poissa suorasta auringonpaisteesta ja lämmönlähteistä.
- On poissa magneettisista kentistä tai laitteista, jotka tuottavat staattista sähköä.
- Pidetään ainakin 30 senttimetrin (yhden jalan) päässä kännykästä.
- Ei ole pölyisessä tai kosteassa ympäristössä.
- Ei saa käyttää veden lähellä. Älä kaada tietokoneen päälle tai sen sisään nesteitä.
- Ei ole matolla tai millään muulla pinnalla, jolla voi olla sähkövaraus.

Kaapelit

Varmista, että

- Kaapelit ei ole rasittuneet, ja että niiden päälle ei astuta tai niihin kompastuta.
- Toiset laitteet eivät riko kaapeleita.
- Virtajohto on kytkettynä tietokoneeseen ennen virtajohdon kytkemistä virtarasiaan.
- Virtajohto on irrotettu virtarasiasta ennen virtajohdon irrottamista tietokoneesta.
- Kolmenastaiset virtajohdot on kytketty maadoitettuun pistorasiaan.
- Pistorasia on helposti käsillä ja niin lähellä tietokonetta, kuin mahdollista (älä ylikuormita sitä liian monella laitteella).


Jos tietokoneessa on ulkoinen verkkosovitin:

- Älä peitä tai aseta esineitä verkkosovittimen päälle. Anna sovittimen jäähtyä kunnolla käytön aikana pitämällä esineet pois sen lähetyviltä.
- Käytä ainoastaan tietokoneen mukana toimitettua verkkosovittinta. Vaikka muut sovittimet näyttävät samanlaisilta, niiden käyttäminen voi vahingoittaa tietokonetta. Jos jokin osa on vaihdettava, käytä vain osia, jotka on hyväksytty käytettäväksi tietokoneessasi.

Tietokoneen putsaminen

- Irrota tietokone pistoriasta ennen putsausta.
- Älä käytä nestemäisiä tai aerosoleja sisältäviä puhdistusaineita, sen sijaan käytä kosteaa rättiä.

- Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan ruutuun.
- Jos kannettavan tietokoneen päälle roiskuu nestettä, kytke välittömästi tietokone pois päältä ja irrota virtajohto. Älä kytke tietokonetta uudestaan päälle, ennen kuin se on varmasti kulunut kokonaan. Odota tarvittaessa seuraavaan päivään.

 **Huomautus:** Jos tietokoneesi sisältää muistikorttien tai laajennuslaitteiden aukkoja, korttiaukkoihin voidaan laittaa muoviset 'jäljitelmat'. Täytekortit suojaavat käyttämättömiä korttipaikkoja pölyltä, metalliesineiltä, ja muulta lialta. Säilytä täytekortit, jotta voit käyttää niitä, kun korttipaikoissa ei ole kortteja.

Tietokoneen huoltaminen

Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kansien avaaminen tai poistaminen altistaa sinut vaarallisille jännitteille tai muille vaaroille. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.

Irrota tietokoneen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:

- jos verkkojohto tai pistoke on viallinen, poikki tai hankautunut,
- jos laitteen sisään kaatunut nestettä,
- jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut,
- jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut,
- jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa,
- jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu.



Huomautus: Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.

Terveystoimenpiteet

- Tietokone ja sen lisävarusteet saattavat sisältää pieniä osia. Pidä ne lasten ulottumattomissa.
- Jos teet töitä tai pelaat useita tunteja kerrallaan, muista pitää säännöllisiä taukoja. Katso pois päin tietokoneen ruudusta aina silloin tällöin. Älä käytä tietokonetta väsyneenä.
- Sijoita tietokone niin, että voit työskennellä luonnollisessa ja rennossa asennossa. Sijoita säännöllisesti käyttämäsi tarvikkeet niin, että ulotut niihin helposti.
- Aseta tietokone suoraan eteesi. Tarkista, että näppäimistö ja ohjauslevy ovat miellyttävällä korkeudella. Näytön tulee olla noin 45 - 70 cm (18-30 tuumaa) etäisyydellä silmistä.
Jos käytät tietokonettasi pitkiä aikoja kotona työpöydällä, hanki ulkoinen näppäimistö, koska sitä on mukavampi käyttää.
- Kun käytät kaiuttimia tai kuulokkeita, lisää kuulosi suojaamiseksi äänenvoimakkuutta asteittain, kunnes kuulet selvästi ja vaivattomasti; älä lisää äänenvoimakkuutta sen jälkeen kun korvasti ovat tottuneet. Älä kuuntele korkeita äänenvoimakkuuksia pitkiä aikoja. Älä lisää äänenvoimakkuutta meluisten ympäristöjen sulkemiseksi pois; vähennä äänenvoimakkuutta, jos et kuule ihmisten puhuvan lähelläsi.

- Tietokoneen alapinta, verkkolaite ja tuuletusaukoista poistuva ilma voivat kuumentua, kun tietokonetta käytetään. Älä anna sen olla jatkuvassa kosketuksessa ihosi kanssa älä käytä tietokonetta sylissäsi.
- Varmista, että tietokoneen tuuletuspaikat ja -aukot ovat aina avoinna. Älä aseta tietokonetta pehmeälle pinnalle (kuten matolle, tuolille tai sängylle), joka voi tukkia tuuletusaukot.
- Älä työnnä laitteen tuuletus- tai muihin aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä.
- Tietyt toistuvat liikkeet on yhdistetty, tai ne voivat pahentaa, joidenkin käsien, ranteiden, käsivarsien, niskan, olkapäiden, jalkojen ja selän häiriöitä. Vähentääksesi näiden häiriöiden riskiä, kirjoita ranteet suorina ja kädet ja ranteet näppäimistön päällä leijuen. Jos koet kipua, kihelmöintiä, tunnottomuutta tai muita vaivoja, ota yhteys lääkäriisi.
- Neuvomme vanhempia valvomaan lastensa pelien käyttöä. Jos sinä tai lapsesi koette joitakin seuraavista oireista: huimausta, sumeaa näköä, silmän tai lihasten nykimistä, tajunnan menetystä, hämmennystä tai tahdottomia liikkeitä tai kouristuksia, lopeta VÄLITTÖMÄSTI tietokoneen käyttö ja ota yhteys lääkäriisi. Tätä voi tapahtua vaikei henkilöllä olisi aiempaa kokemusta epilepsiasta.



TIETOKONEESEESI TUTUSTUMINEN

Kun olet asentanut koneesi asennusohjeissa kuvatulla tavalla, anna meidän esitellä sinulle uusi Packard Bell -tietokoneesi.



Packard Bell dot s -sarja

NÄKYMÄ YLHÄÄLTÄ - NÄYTTÖ






#	<i>Kuvake Kohde</i>	<i>Kuvaus</i>
1	Webkamera	Web-kamera video-tietoliikenteeseen.
2	Näyttöruutu	Nimeltään myös nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display; LCD), näyttää tietokoneen ulostulon.
3	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänen tallentamista varten.

NÄKYMÄ YLHÄÄLTÄ - NÄPPÄIMISTÖ



#	Kuvake	Kohde	Kuvaus
1		Virtapainike/-ilmaisin	Käynnistää ja sulkee koneen. Osoittaa tietokoneen virran tilan.
2		Näppäimistö	Tiedon syöttämiseen tietokoneelle. <i>- Erikoisnäppäimet on kuvailtu sivulta 15.</i>
3		Kosketusalusta	Kosketusherkkä osoitinlaite, joka toimii kuten tietokoneen hiiri.

#	Kuvake Kohde	Kuvaus
	 Virranilmaisin	Osoittaa tietokoneen virran tilan.
4	 Akun ilmaisिन	Osoittaa tietokoneen akun tilan. <ul style="list-style-type: none"> - <i>Lataus meneillään: Valo palaa oranssina, kun akku latautuu.</i> - <i>Täyteen ladattu: Valo palaa sinisenä, kun tietokone on verkkovirta-tilassa.</i>
	 Tietoliikenteen ilmaisिन	Osoittaa tietokoneen langattoman yhdistettävyyden laitetilän.
5	Napsautuspainikkeet (vasen ja oikea)	Vasen ja oikea puoli nappulasta toimii samoin kuin vasen ja oikea valintapainikkeet.



- **Huomautus:** Etupaneelin ilmaisimet näkyvät vaikka tietokoneen kansi olisi suljettu.

Erikoisnäppäimet

Tietokoneen näppäimistöön kuuluu näppäimiä, joilla on erikoistoimintoja. Jokaisen näppäimen toiminta on selkeästi kuvattu kuvakkeella.

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn	Pikanäppäin toiselle toiminnolle.	Aktivoi tiettyjen näppäinten toisen toiminnon. <i>Esim. paina Fn-näppäintä aktivoidadaksesi F1 – F12-näppäimet.</i>

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	Sosiaalinen verkostoituminen	Avaa Sosiaalinen Verkostoituminen-ohjelman. - Jos tätä sovellusta ei ole asennettu, näppäin käynnistää pikaviestintä-sovelluksesi.
	Ohje	Avaa tietokoneesi ohjevalikon.
	Tietoliikenne	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä tietokoneen tietoliikennelaitteet.
	Näytön vaihtokytkin	Kytkee näytön ulostulon näyttöruudun, ulkoisen monitorin (jos kytketty) ja molempien välillä.
	Näyttöruudun tyhjennys	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.
	Kosketusalustan vaihtokytkin	Kytkee kosketusalustan käyttöön ja pois käytöstä.
	Kaiuttimien vaihtokytkin	Kytkee kaiuttimet käyttöön ja pois käytöstä.
	Äänenvoimakkuus alas	Vähentää äänenvoimakkuutta.
	Äänenvoimakkuus ylös	Lisää äänenvoimakkuutta.

<i>Kuvake</i>	<i>Toiminto</i>	<i>Kuvaus</i>
	Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.
	Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.

Pikavalintanäppäimet

Tietokone käyttää pikanäppäimiä (näppäinyhdistelmiä) ottaakseen käyttöön Num Lock:in, toimintonäppäimet ja navigointikomennot.

Aktivoidaksesi pikavalintanäppäimet paina ja pidä painettuna **Fn** -näppäintä (alavasemmalla) ja paina sitten pikavalintanäppäinyhdistelmän toista näppäintä.

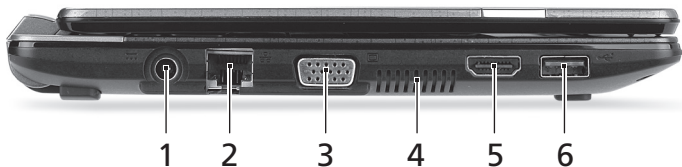
<i>Pikanäppäin</i>	<i>Toiminto</i>	<i>Kuvaus</i>
Fn + Erikoisnäppäimet (<i>katso sivulta 15</i>)	Toimintonäppäimet	Aktivoi F1 - F12-näppäimet.
Fn + Page Up	Kotisivu	Vierittää tekstin dokumentin alkuun.
Fn + Page Down	End	Vierittää tekstin dokumentin loppuun.



TAUSTANÄKYMÄ






#	Kuvake	Kohde	Kuvaus
1		Akkutila	Sisältää tietokoneen akkuyksikön.

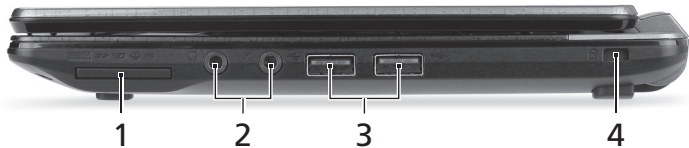
VASEN NÄKYMÄ








#	Kuvake	Kohde	Kuvaus
1		DC-tuloliitin	Yhdistyy koneesi verkkovirtasovittimeen.
2		Ethernet (RJ-45) - portti	Liittää Ethernet 10/100 -pohjaiseen verkkoon.

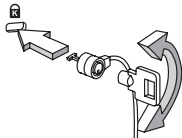
#	Kuvake Kohde	Kuvaus
3	 Ulkoisen näytön liitin (VGA)	Liittää näyttölaitteeseen (esim. ulkoinen näyttö, LCD-projektori).
4	Tuuletusaukot ja jäähdytystuuletin	Antaa tietokoneen pysyä viileänä. - <i>Älä peitä tai tuki aukkoa.</i>
5	 HDMI -portti	Tukee korkealaatuisia digitaalisia videoliitäntöjä.
6	 USB 2.0 -portti	Yhdistää USB -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).

OIKEA NÄKYMÄ

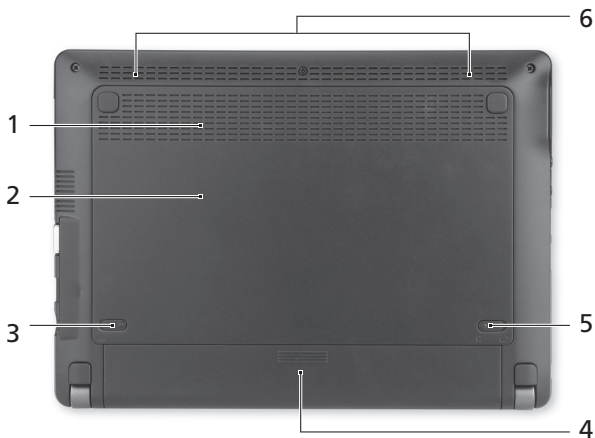




#	Kuvake Kohde	Kuvaus
1	 Monta yhdessä - kortinlukija	Hyväksyy seuraavat muistikortit: Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO) ja xD-Picture Card (xD). - <i>Poista/asenna kortti työntämällä. Vain yksi kortti voi toimia mihin aikaan hyvänsä.</i>



#	Kuvake	Kohde	Kuvaus
		Mikrofoniliitin	Hyväksyy syötteen ulkoisilta mikrofoneilta.
2		Kuulokkeet/ kaiutinliitin	Yhdistää audioliitäntälaitteisiin (esim. kaiuttimet, kuulokkeet). - <i>Tukee yhteensopivia 3,5 mm:n kuulokketa sisäänrakennetulla mikrofoniilla (esim. Acerin käsinpideltävät älykuulokkeet).</i>
3		USB 2.0 -portti	Yhdistää USB -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
4		Kensington-lukon paikka	Liittää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkuun. - <i>Kierrä tietokoneen turvalukon kaapeli kiinteään esineen, kuten pöydän tai lukitun laatikon kahvan ympärille. Syötä lukko uraan ja kierrä avainta varmistaaksesi lukon. Saatavilla on myös joitakin avaimettomia malleja.</i>



POHJANÄKYMÄ



#	Kuvake	Kohde	Kuvaus
1		Tuuletusaukot ja jäähdytystuuletin	Antaa tietokoneen pysyä viileänä. - Älä peitä tai tuki aukkoa.
2		Muistitila	Sisältää tietokoneen päämuistin.
		Kiintolevytila	Sisältää koneen kiintolevyn (varmistettu ruuveilla).

#	Kuvake	Kohde	Kuvaus
3		Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun poistamista varten. Syötä sopiva työkalu ja liu'uta vapauttaaksesi.
4		Akkutila	Sisältää tietokoneen akkuyksikön.
5		Akun lukko	Lukitsee akun paikoilleen.
6		Kaiuttimet	Toistaa stereoääntä.

TIETOKONEESI PÄIVITTÄMINEN

TIETOKONEEN LAAJENTAMINEN

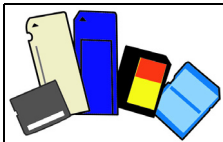
Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

Liitettävyys

Portit antavat sinun liittää oheislaitteita tietokoneeseesi. Lisätietoja ulkoisten laitteiden liittämistä tietokoneeseen saat lukemalla seuraavassa osassa annetut ohjeet.

Muistikortin lukija

Muistikortteja käytetään monenlaisiin digitaalikameroihin, PDA-laitteisiin, MP3-soittimiin ja matkapuhelimiin.



Muistikortin laittaminen sisään

1. Kohdista kortti siten, että liitin osoittaa aukkoa kohti ja liittimet ovat alaspäin.
2. Liu'uta kortti varovasti aukkoon. Jos on käytettävä voimaa kortin laittamiseksi sisään, vaihda kortin suuntaa jonkin verran.
3. Työnnä korttia, kunnes se napsahtaa paikalleen. Kortista jää muutama millimetri aukon ulkopuolelle.

Jos kortti sisältää joitakin tiedostoja, esiin tulee *Windows Auto Play* -ikkuna (tämä riippuu kortin sisällöstä) ja siinä kysytään, haluatko käyttää ohjelmaa kortin sisällön käyttämiseksi. Valitse tässä ao. vaihtoehto, valitse muussa tapauksessa **Peruuta**. Jos kortti ei sisällä tiedostoja tai siinä on tuntemattomia tiedostoja, avautuu ikkuna, jossa näytetään kortin sisältö.

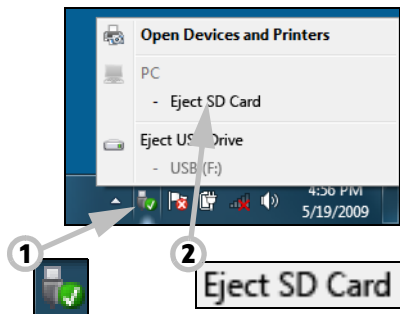
SD-, SDHC- ja SDXC-kortit

Erityyppiset SD-kortit ovat erikokoisia, vaikka ovatkin ulospäin samannäköisiä. SD-korttien koko on korkeintaan 4 GB, SDHC-korttien 32 GB ja SDXC-korttien 2048 GB (2 TB). Tietokoneessasi on joko SDHC- tai SDXC-yhteensopiva lukija.

Huomaa: *SDXC-muistikortteja voi käyttää vain SDXC-yhteensopivassa lukijassa, SD- ja SDHC-kortteja voidaan käyttää kummassa tahansa.*

Kortin poistaminen muistikortinlukijasta

1. Napsauta **Turvallinen laitteiston poisto** -kuvaketta *Ilmoitusalueella* (kellon vieressä).
2. Napsauta **Poista SD-kortti** (tai laitteen nimi).
3. Odota kunnes *Turvallinen laitteiston poisto* -ilmoitus näytetään.
4. Poista kortti



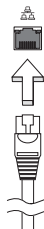
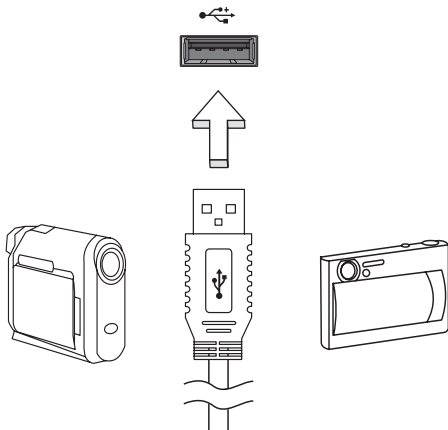
Sisäänrakennettu verkkotoiminto

Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

Kun haluat käyttää verkkoyhteyttä, kytkä Ethernet-kaapeli Ethernet (RJ-45)-portista tietokoneen rungossa verkkoliittimeen tai verkon keskittimeen.

USB-väylä

USB-portti on suurinopeuksinen sarjaväylä, jonka avulla voit liittää useita USB-ohelaitteita tietokoneeseesi käyttämättä järjestelmän resursseja.



Tietyt tietokoneet voivat sisältää yhden tai useamman USB 3.0 -portin. Nämä muistuttavat vakio-USB-portteja paitsi, että ne sisältävät lisää sisäisiä liitäntöjä ja ovat sinisiä. Voit käyttää USB 3.0 -yhteensopivia laitteita näiden porttien kanssa hyötyäksesi nopeammista siirtonopeuksista.

VGA-portti

Liitä näyttöön VGA-portilla. Sopiva kaapeli on tavallisesti sisällytetty näytön mukaan.

Noudata näitä vaiheita liittääksesi näytön tietokoneeseen:

1. Tarkista, että tietokone on sammutettu ja näytön virtakytkin on käännetty pois päältä.
2. Liitä videokaapeli tietokoneessasi olevaan näytön porttiin. Varmista kaapelin liitäntä mukana toimitetuilla ruuveilla.
3. Liitä näytön virtakaapeli ja kytke se oikein maadoitettuun seinäpistorasiaan.
4. Noudata kaikkia käyttäjän oppaassa olevia näytön asennusohjeita.
5. Kytke virta näyttöön, sen jälkeen tietokoneeseen.
6. Varmista, että nykyinen resoluutio ja päivitysnopeus eivät ylitä näytön määrittymiä. Tarvittaessa muuta tietokoneen käyttämiä näytön asetuksia.

Huomautus: *Pääsy näytön ohjaimiin: Napsauta Käynnistä, Ohjauspaneeli, Ulkonäkö ja henkilökohtaistaminen. Napsauta Näytä kategoria, sen jälkeen valitse Muuta näyttöasetuksia.*

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) (vain tietyille malleille)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on teollisuuden tukema, kompressoimaton, täysin digitaalinen audio/video-liitäntä. HDMI tarjoaa liitännän minkä tahansa yhteensopivan digitaalisen audio/video-lähteen välille, kuten lisälaitte, DVD-toistin, ja A/V-vastaanotin ja yhteensopiva digitaalinen audio ja/tai videomonitori, kuten digitaalinen televisio (DTV), yksittäisen kaapelin kautta.

Käytä HDMI-porttia tietokoneessasi kytkemään yhteen korkealuokkainen audio- ja video-laitteisto. Yksittäinen kaapelitoteutus mahdollistaa siistin asetuksen ja nopean liitännän.



Kuulokkeet ja mikrofoni

Nämä kaksi porttia mahdollistavat audiolaitteiden liittämisen. Käytä kuulokejakkiporttia liittämään kuulokemikrofonit tai virtaa syöttävät kaiuttimet. Audiolaitteen liittämisen kuulokejakkiporttiin estää sisäänrakennettujen kaiuttimien toiminnan. Käytä mikrofoniporttia liittämään ulkoiseen mikrofoniin monotallennusta varten; ulkoisen mikrofoniin liittämisen estää sisäänrakennetun mikrofoniin toiminnan.

VIRTALÄHDE

VERKKOSOVITIN

Tietokone voi käyttää sen mukana toimitettua ulkoista verkkosovittinta toimiakseen vaihtovirralla. Mukana tulee virtakaapeli, joka on sopiva siinä maassa, josta tietokone ostettiin.

Virtasovitin tarjoaa tarpeeksi virtaa, jotta tietokone toimii ja akku latautuu samanaikaisesti.



Varoitus: Älä peitä tai aseta esineitä verkkosovittimen päälle. Sovittimen pitäminen vapaana esineistä antaa sen viilentyä oikein käytön aikana.

Käytä ainoastaan tietokoneen mukana toimitettua verkkosovittinta. Vaikka muut sovittimet näyttävät samanlaisilta, niiden käyttäminen voi vahingoittaa tietokonetta.

Varoitus: Verkkosovitin ja tietokoneen alapinta voi kuumentua, kun tietokonetta käytetään pitkään yhtäjaksoisesti. Tämä on normaalia, mutta voi aiheuttaa vahinkoa pitkäaikaisella kosketuksella.

AKKU

Tietokone käyttää akkuyksikköä, joka tuottaa pitkäaikaisen käytön latauskertojen välillä.

Akun ominaisuudet

Akussa on seuraavat ominaisuudet:

- Akkuteknologia on edistyksellistä.
- Akku antaa varoituksen alhaisesta varaustilasta.

Akku ladataan aina, kun yhdistät tietokoneen Verkkosovittimeen. Akku latautuu myös tietokoneen käytön aikana. Akku latautuu kuitenkin nopeammin, jos tietokone on pois päältä ja kytketty verkkolaitteeseen.

Akku on kätevä, kun olet matkoilla tai kun käytettävissä ei ole sähköä. Suosittelemme, että pidät varalla täyteen ladattua akkua. Ota yhteyttä tietokoneen myyjään, jos haluat hankkia vara-akun.

Akun kestoian pidentäminen

Kuten kaikki muutkin akut, tietokoneesi akku kuluu ajan myötä. Tämä merkitsee sitä, että akun suorituskyky heikkenee.

Maksimoidaksesi akun käyttöiän, suosittelemme, että seuraat alla listattuja ohjeita.

Uuden akun käyttöönotto

Ennen uuden akun ensimmäistä käyttöä on "sopeuttamis" -prosessi jota tulisi seurata:

1. Aseta uusi akku paikalleen tietokoneeseen, mutta älä käynnistä tietokonetta.
2. Kytke verkkosovitin tietokoneeseen ja lataa akku.
3. Irrota verkkosovitin.
4. Käynnistä tietokone ja anna sen toimia akulla.
5. Anna akun tyhjentyä kokonaan.
6. Kytke verkkosovitin takaisin tietokoneeseen ja anna akun latautua täyteen.

Samoja ohjeita noudattaen lataa ja pura akku kolme kertaa.

Käytä näitä sopeuttamisohjeita kaikille uusille akuille, tai jos akku on ollut käyttämättömänä pitkään. Irrota akku tietokoneesta, jos sitä ei käytetä yli kahteen viikkoon.

Varoitus: Älä altista akkua alle 0°C tai yli 45°C lämpötiloille. Äärimmäiset lämpötilat saattavat vahingoittaa akkua.

Noudata akun kestoian pidentämiseen liittyviä ohjeita, jotta akku kestäisi mahdollisimman kauan. Jos akkua käsitellään väärin, se ei varaudu täyteen ja kestoikä lyhenee.

Akun kestoikään vaikuttavat myös seuraavat seikat:

- Älä käytä tietokonetta pitkään verkkovirralla, jos akku on paikoillaan. Jos käytät aina verkkovirtaa, irrota akku tietokoneesta sen latauduttua täyteen.

- Akkua ei saa purkaa täysin tyhjäksi.
- Akun jatkuva käyttö lyhentää sen kestoikää. Tavallinen tietokoneakun kestoikä on noin 300 latauskertaa.

Akun asentaminen tai irrottaminen.

Tärkeää! Kytke vaihtovirtasovitin paikalleen ennen akun irrottamista, jos haluat jatkaa tietokoneen käyttöä. Muussa tapauksessa, sammuta tietokone ensin.

Akku asetetaan paikalleen seuraavasti:

1. Aseta akku akkupaikkaan kytkentäliuskat oikeinpäin. Varmista, että akun yläpuoli on ylöspäin.
2. Liu'uta akku akkupaikkaan ja työnnä sitä varovasti, kunnes akku lukkiutuu paikalleen.

Akku irrotetaan seuraavasti:

1. Liu'uta akun salpaa, kunnes akku irtoaa.
2. Vedä akku ulos akkupaikasta.

Akun lataaminen

Varmista ennen akun lataamista, että se on oikein paikoillaan tietokoneessa. Kytke verkkosovitin tietokoneeseen ja pistorasiaan. Voit käyttää tietokonetta verkkovirralla akun latautuessa. Akku latautuu nopeammin, jos tietokone on sammutettu latauksen aikana.

Huomautus: Suosittelemme, että lataat akun ennen työpäivän lopettamista. Akun lataaminen yön yli ennen matkustamista mahdollistaa sen käynnistämisen seuraavana päivänä täysin ladatulla akulla.

Akun varaustilan tarkistaminen

Windowsin varaustilamittari näyttää akun varaustilan. Siirrä kursori sovelluspalkin akun kuvakkeen päälle, josta näet akun varauksen tilan..

Akun kestoian optimointi

Optimoimalla akun kestoikää akku kestää kauemmin, toimii paremmin ja parantaa latauksen hyötysuhdetta. Suosittelemme, että noudatat seuraavia ohjeita:

- Hanki vara-akku.
- Käytä verkkovirtaa aina, kun se on mahdollista. Näin akku säästyy tilanteisiin, jolloin sähköä ei ole.
- Irrota PC Card tietokoneesta, kun et käytä sitä, sillä se jatkaa virran käyttöä (valituissa malleissa).
- Säilytä akkua kuivassa ja viileässä paikassa. Suositeltu lämpötila on 10°C ~ 30°C. Korkeammat lämpötilat lisäävät akun purkautumisnopeutta.
- Liiallinen lataaminen lyhentää akun kestoikää.
- Pidä hyvää huolta tietokoneen verkkosovittimesta ja akusta.

Alhaisen varaustilan varoitus

Tarkkaile Windowsin varaustilamittaria akkukäytön aikana.

Varoitus: Kytke verkkosovitin tietokoneeseen heti kun tietokone antaa alhaisen varaustilan varoituksen. Jos akku loppuu ja tietokone sammuu, menetät tallentamattomat tiedot.

Kun alhaisen varaustilan varoitus tulee, suositeltu toimenpide riippuu tilanteesta:


Tilanne	Suosittelut Toimenpide
Verkkosovitin ja verkkovirta ovat käytettävissä.	<ol style="list-style-type: none">1. Kytke verkkosovitin tietokoneeseen ja pistorasiaan.2. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot.3. Jatka työskentelyä. Sammuta tietokone, jos haluat akun latautuvan nopeasti.
Käytettävissä on toinen täyteen ladattu akku.	<ol style="list-style-type: none">1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot.2. Sulje kaikki sovellukset.3. Sammuta tietokone.4. Vaihda akku uuteen.5. Käynnistä tietokone ja jatka työskentelyä.
Verkkosovittinta tai verkkovirtaa ei ole käytettävissä. Ei ole vara-akkuja.	<ol style="list-style-type: none">1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot.2. Sulje kaikki sovellukset.3. Sammuta tietokone.

OHJELMISTO

WINDOWS-KÄYTTÖJÄRJESTELMÄN JA OHJELMISTON KÄYTTÄMINEN

Packard Bell -tietokoneet sisältävät ohjelmiston, joka auttaa sinua käyttämään tietokonettasi; tietokoneellesi käytettävissä olevat ohjelmat ja kategoriat riippuvat ostetusta mallista. Suurin osa tästä ohjelmistosta on 'esi-asennettu' ja valmiina käytettäväksi; osa ohjelmistosta on kuitenkin CD- tai DVD-levyllä ja se täytyy ensin asentaa, jos haluat käyttää sitä. Tehdäksesi sen, laita sisään asennus-CD tai -DVD. Asennuksen ohjattu toiminto käynnistyy automaattisesti ja sinun on vain noudatettava näytön ohjeita.

Aloituskeskus

Kun tietokone käynnistetään ensimmäisen kerran, näyttöön tulee *Aloituskeskus*-ikkuna avautuu. *Aloituskeskus*-ikkunassa esitellään Windows -käyttöjärjestelmän uusia ominaisuuksia ja työkaluja. Pääset *Tervetuloa-keskukseen (Welcome Center)* myöhemmin napsauttamalla **Käynnistä**  > **Näin pääset alkuun.**

Internetin suojaustarjous


On elintärkeää suojella tietokone viruksilta ja internetin kautta tulevilta hyökkäyksiltä (katso *Suojaus* kohdasta sivulta 53). Kokonaisvaltainen Internet turvallisuusvarustus, joka sisältää ilmaisen kokeilutilausjakson, tarjotaan avatessasi ensimmäisen kerran tietokoneesi. Sinun tulee aktivoida tämä suojaus ennen yhdistämistä internetiin. Tämä turvallisuusvarustus suojaa tietokonettasi uusimmilta verkon uhilta ja suojaa henkilökohtaista dataa (pankkitilin valtuustiedot, luottokorttien numerot, salasanat, ja palon muuta).

Packard Bell Recovery Management

Valmistele tietokone järjestelmän palautuksen lisämahdollisuuksia varten luomalla palautuslevyt mahdollisimman pian. Katso lisätietoja sivulta 77.

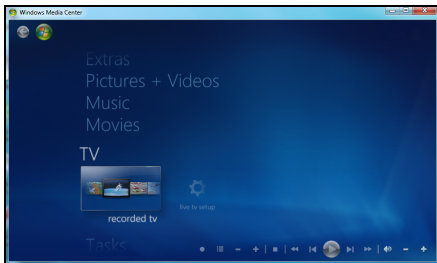
Windows Media Player

Windows Media Player -ohjelmalla voi toistaa MP3- tai WMA-audiotiedostoja, CD-levyjä tai useimpia videotiedostoja.

 **Huomautus:** *DVD-elokuvien toistaminen Windows Media Player -ohjelmalla ei ole suositeltavaa. Muissa mediaohjelmissa (kuten Windows Media Center) on käytettävissä enemmän toistomahdollisuuksia.*

Windows Media Center (valinnainen)

Toisissa tietokoneissa on kaikkien mediatiedostojen toistamiseen tarkoitettuja ohjelmia, kuten *Windows Media Center*. Näillä ohjelmilla voidaan toistaa erilaista multimediasisältöä. Lisäksi niissä on yksinkertaiset valikot, joita voi käyttää helposti myös kauko-ohjaimella. Niiden avulla voi mahdollisesti myös katsella televisiolähetystä tai -tallennetta (jos tietokoneessa on TV-viritinkortti), kuunnella digitaalista musiikkia, katsella kuvia ja omia videoita, tallentaa tietoja CD- tai DVD-levyille sekä käyttää verkkopalveluita.




Voit käynnistää tietokoneeseen asennetun mediaohjelman valitsemalla joko **Käynnistä > Windows Media Center**.

Asennus

! **Varoitus:** Jos tietokoneessa on kauko-ohjain tai TV-viritin, ne pitää liittää ja ottaa käyttöön ennen mediaohjelman ensimmäistä käyttökertaa.

Kun mediaohjelma käynnistetään ensimmäisen kerran, käynnistetään ohjattu asennustoiminto, jossa määritetään joitakin perusasetuksia. Valitse mahdollinen *Pika-asennus*-vaihtoehto, minkä jälkeen voit määrittää tarvittavia lisäasetuksia.

 **Huomautus:** Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit tarkastella TV-ohjelmatietoja **EPG-ohjelmaoppaasta** (Electronic Program Guide). Ohjelmaopas sisältää kanava- ja verkkotiedot sekä esitysten nimen, kuvauksen ja lähetyssajan.

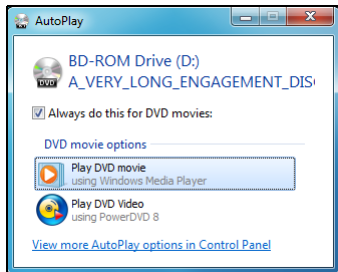
Cyberlink PowerDVD (valinnainen)

Jos tietokoneessa on Blu-ray-asema, voit katsella Blu-ray-elokuvia *PowerDVD* -ohjelmalla. Voit käynnistää *PowerDVD* -ohjelman asettamalla Blu-ray-levyn tietokoneeseen ja odottamalla ohjelman automaattista käynnistymistä.

Automaattinen käynnistys

Windowsin *automaattisen käynnistystoiminnon* avulla voit määrittää, miten tietokone käsittelee esimerkiksi siirrettävästä tallennuslaitteesta (esimerkiksi digitaalikamerasta, CD-levyltä tai DVD-levyltä) luettuja mediatiedostoja.

Jos tietokoneeseen on asetettu tiedostoja sisältävä tallennusväline (kuten DVD-levy, USB-levy tai muistikortti), Windows tuo näyttöön valintaikkunan, jossa pyydetään ilmoittamaan tiedostojen avaamistapa.



Jos tietokoneeseen asetetaan esimerkiksi Audio CD -levy tai DVD-elokuva, Windows tuo automaattisesti näyttöön valintaikkunan, jossa kysytään, miten se halutaan toistaa. Jos Windows kehottaa valitsemaan käytettävän DVD-toisto-ohjelman, on suositeltavaa valita ohjelmistokokoelmaan sisältyvä DVD-toisto-ohjelma (esimerkiksi *PowerDVD* tai *Windows Media Player*).

Ladattujen tiedostojen toistaminen

Ladattuja tiedostoja voi ehkä toistaa tietokoneeseen jo asennetuilla ohjelmilla tai ne voivat tarvita erikoisohjelmia. Niiden toistaminen voi kuitenkin edellyttää erikoisohjelmien käyttämistä. DRM-toimintoja sisältäviä ohjelmia voi toistaa vain tietyillä ohjelmilla (esimerkiksi iTunes, Windows Media Player) tai vain laitteilla, jotka on sertifioitu käytettäväksi kunkin tiedostotyypin kanssa. Muiden tiedostomuotojen käyttäminen voi edellyttää erityistä audio- tai videokoodekkia, jota ei ehkä vielä ole asennettu tietokoneeseen.

Koodekit

Koodekki on ohjelma, jota käytetään digitaalisen mediatiedoston, kuten musiikkikappaleen tai videon, pakkaamiseen tai sen pakkauksen purkamiseen. Windows Media Player ja muut ohjelmat käyttävät koodekkeja digitaalisten mediatiedostojen toistamisessa ja luomisessa.

Jos esimerkiksi musiikkikappale kopioidaan musiikki-CD-levyltä tietokoneeseen, toisto-ohjelma pakkaa musiikkikappaleen pienikokoiseksi WMA-tiedostoksi käyttämällä Windows Media Audio -koodekkia. Kun tällainen WMA-tiedosto (tai mikä tahansa WMA-tiedosto, jota voidaan suoratoistaa Web-sivustosta) toistetaan, toisto-ohjelma purkaa tiedoston

pakkauksen käyttämällä Windows Media Audio -koodekkia niin, että musiikki voidaan toistaa kaiuttimien kautta.

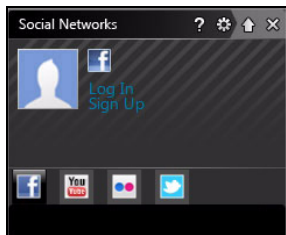
Miksi näyttöön tulee sanoma, että tietokoneesta puuttuu koodekki?

Jos näyttöön tulee sanoma, että tietokoneesta puuttuu koodekki, tiedoston on ehkä pakattu käyttämällä koodekkia, joka ei oletusarvon mukaan sisälly Windowsiin eikä toisto-ohjelmaan. Monissa tapauksissa voit ladata ja asentaa puuttuvan koodekin napsauttamalla virhesanomassa olevaa Web-ohjeen painiketta.

Lisätietoja on myös Windowsin *Ohje ja tuki* -osassa.

Sosiaaliset verkot (valinnainen)

Sosiaaliset verkot -sovellus sallii sinun nopeasti katsoa kavereittesi päivityksiä, ja tehdä omia päivityksiäsi työpöydältä poistumatta. Voit vastaanottaa ilmoituksia ja tilapäivityksiä suoraan työpöydällesi käyttämällä sivupalkkia valvomaan useita sosiaalisia verkkoja (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* ja *Twitter*).



Huomautus: *Sosiaaliset verkot* -sovellus on ennakoon asennettu valinta, eikä sitä voi asentaa kaikkiin tietokoneisiin.

Varo kavereittesi viestejä ja postitettuja kuvia kun ne tapahtuvat; näkyvä ilmoitus hälyttää sinut aina kun kaveri (tai tilaus) näyttää jotakin toimintaa.

Jos tietokoneen näppäimistön ominaisuutena on *Sosiaaliset verkot* -näppäin (normaalisti ylhäällä oikealla oleva näppäin), voit painaa sitä näyttämään *Sosiaaliset verkot* -sovelluksen.



Kirjaudu sisään... tai ilmoittaudu

Sovelluksen yläosa näyttää profiilikuvasi ja tilitiedot Facebookista. Jos et vielä ole luonut tai hakenut Facebook-profiiliasi, yläosan kuva on anonyymi valko-sininen paikanpitäjä, eikä tietoja näytetä.

Kun ensin käynnistät *Sosiaaliset verkot*-sovelluksen, sinua pyydetään *kirjautumaan sisään* sosiaalisiin verkkoihisi. Jos tämä ei tapahdu automaattisesti, napsauta **Kirjaudu sisään** *Sosiaaliset verkot*-ikkunan yläosassa. Jos haluat luoda vain uuden Facebook-profiilin, napsauta **Ilmoittaudu** ja seuraa ohjeita.

***Huomautus:** Kaikki sosiaaliset toiminnot tarvitsevat pääsyn internetiin. Varmista, että olet yhdistänyt internetiin ennen tämän sovelluksen käyttämistä.*

Valtuuta pääsy

Päivitysten vastaanottamiseksi sinun täytyy valtuuttaa pääsy sosiaalisten verkkojen tileillesi; kunkin tilin täytyy olla aktivoituna erikseen. Napsauta välilehteä, jonka haluat aktivoida.

Tarvitset tilisi nimen ja salasanan kullekin verkolle, tai on luotava uusi tili, jos sinulla ei sitä ole.

Jos sinulla on jo tili, napsauta **Kirjaudu sisään** -painiketta aktivoidaksesi pääsyn, tai **Ilmoittaudu** tilin luomiseksi.

Jos haluat luoda uuden tilin, täytä pyydetyt tiedot ja anna sähköpostiosoitteesi sekä salasanasasi. Jatkat sitten tilisi käytön valtuutukseen.

Salli pääsy kaikkiin kohtiin, tämä varmistaa kaikkien *Sosiaaliset verkot* - ominaisuuksien oikean toiminnan.

Huomautus: *Huomioi alla kaikki tiedot, joita käytät uusille tileille, sisältäen tilin nimen, sähköpostiosoitteen ja salasanan. Pidä tämä tieto piilotettuna turvalliseen paikkaan, näin voit viitata siihen, kun haet tilejäsi tulevaisuudessa.*

Facebook

Jos sinulla on jo Facebook-tili, napsauta **Kirjaudu sisään** -painiketta aktivoitaksesi pääsyn, tai **Ilmoittaudu Facebookiin** tilin luomiseksi.

Jos valitset **Ilmoittaudu Facebookiin**- täytä pyydetyt tiedot, sähköpostisi ja sopivan salasanan kanssa. Jatkat sitten pääsyn valtuuttamista tilillesi.

Salli pääsy kaikkiin vaiheisiin, tämä varmistaa kaikkien *Sosiaaliset verkot* - ominaisuuksien toimimisen normaalisti.

YouTube

Jos sinulla on jo YouTube-tili, mene tilitietoihin ja napsauta **Kirjaudu sisään** -painiketta aktivoitaksesi pääsyn, muutoin valitse **Ilmoittaudu YouTubeen** tilin luomiseksi.

flickr

Jos sinulla on jo flickr-tili, napsauta **Kirjaudu sisään** -painiketta aktivoitaksesi pääsyn, tai **Ilmoittaudu flickriin** tilin luomiseksi. Vahvista, että valtuutat täyden pääsyn, tämä varmistaa kaikkien *Sosiaaliset verkot* -ominaisuuksien toimimisen normaalisti.

Pääsy sosiaalisiin verkkoihisi

Heti kun olet valtuuttanut pääsyn, profiilisi kuva- ja tilatiedot näytetään. Voit päivittää tämän tiedon napsautuksella.

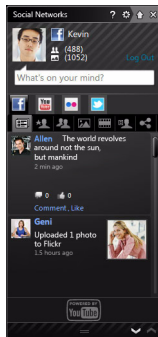
Pikatoiminnat

Napsauta linkkiä nähdäksesi enemmän uudessa ikkunassa. S.o. napsauta Facebookin syöttöä avataksesi Facebook-tilisi ja katso koko syöttö; napsauta YouTube-videon otsikkoa videon katsomiseksi.

Anna tilasi *Mitä on mielessäsi?* -ruudussa ja napsauta **Jaa**. Facebookissa olevat kaverisi haluavat nähdä tilasi välittömästi.

Luodaksesi uuden valokuvien albumin Facebookissa valitse kuvat, jotka haluat lisätä, vedä ne profiilikuvaasi. Sinua kehoitetaan albumin nimeämiseen ja kuvaamiseen. Napsauta **Siirrä** käynnistääkseen kuvien kopioimisen Facebook-tilillesi.

Napsauta 🏠 📁 alapalkissa olevia nuolia nähdäksesi enemmän sivuja, jos on enemmän syöttöjä kuin sivulla voidaan näyttää.



Napsauta kysymysmerkkiä yläpalkissa ? nähdäksesi ohjetiedoston *Sosiaaliset verkot* -sovellusta varten.

Napsauta yläpalkissa olevaa nuolta ⇧ piilottamaan täyden sovelluksen ja näyttämään pienen hälytyspalkin näyttöruutusi sivussa. Napsauta hälytyspalkkia (alla) nähdäksesi täyden ikkunan kavereittesi toimintojen yhteenvedon kanssa.



Huomautus: Älä käytä X-kuvaketta lopettaaksesi *Sosiaaliset verkot*, ellei halua pysäyttää päivitysten lähettämistä tai vastaanottamista. Käytä ⇧ yläpalkissa olevaa nuolta hälytyspalkin näyttämiseksi.

Uutisiesi syöttöjen ja tietojen tarkastaminen

Valitse välilehti verkkoa varten, jota haluat katsoa:



Kutakin verkkoa varten on käytettävissä joukko verkkoa varten olevia painikkeita. Pysy painikkeen päällä nähdäksesi kuvauksen. Valitse painike, jonka haluat nähdä, ja vieritä kohtien luettelon läpi.

Esimerkki Facebook-välilehdistä:



Ensimmäinen painike, ja katsottu osio, kun välilehti on ensin valittu, ovat *Uutisten syöttö* (Facebookiin), *Eniten katsottu* YouTubeen ja *Yhteystiedot* Flickrin. Jos syöttöjä on enemmän kuin sivulla voidaan näyttää, käytä alapalkissa olevia nuolia nähdäksesi enemmän sivuja.

Asetusten muuttaminen

Napsauta asetukset-kuvaketta  päästäksesi sosiaalisten verkkojen asetuksiin.

Live-päivitys - Jos *Live-päivitys*-painike on aktiivinen, voit ladata ja asentaa päivitetyin version *Sosiaaliset verkot* -sovelluksesta.

Napsauta välilehteä verkkoa varten nähdäksesi tietyt asetukset; voit asettaa kuinka usein verkko tarkastetaan (päivitystaajuus) ja uloskirjautuminen tietyistä verkoista tässä osiossa.

Napsauta **X** poistuaksesi Asetukset-osioista.

INTERNET

ENSIASKELEET INTERNETISSÄ

Tietokoneen suojaaminen

On elintärkeää suojella tietokone viruksilta ja internetin kautta tulevilta hyökkäyksiltä (katso *Internetin suojaustarjous* kohdasta sivulta 35 ja *Suojaus* kohdasta sivulta 53). Kattavaa internetin suojausohjelmaa ehdotetaan, kun käynnistät tietokoneen ensimmäisen kerran. Sinun tulee aktivoida kyseinen suoja niin pian kuin mahdollista, tietenkin ennen kuin muodostat yhteyden internetiin.

Valitse Internet-palveluntarjoaja



Internetin käyttämisestä on tullut luonnollinen osa jokapäiväistä elämää. Vain suorittamalla muutaman helpon toimenpiteen voit muodostaa yhteyden lähes äärettömään valikoimaan tietoja ja viestintävälineitä. Ennen kuin voit suorittaa nämä toimet, sinun on valittava *Internet-palveluntarjoaja* (ISP), joka toimittaa tietokoneesi ja internetin välisen yhteyden. Selvitä palvelua omalla alueellasi tarjoavat internet-palveluntarjoajat. Muista myös kysellä ystäviltäsi kokemuksia ja lukea lehdistä tietoja eri palveluntarjoajien tuotteiden laadusta. Sopimuksen solmimisen jälkeen Internet-palveluntarjoaja toimittaa sinulle ohjeet Internet-yhteyden muodostamisesta (tähän voidaan tarvita lisäohjelmistoa tai -laitteita).

Yhteystyypit


Tietokoneen mallin, asuinpaikkasi ja tietoliikennetarpeidesi mukaan voit muodostaa internet-yhteyden useilla vaihtoehtoisilla tavoilla.

Soita

Jotkin tietokoneet sisältävät puhelinverkkoyhteysliittimen ('modeemi'). Sen avulla muodostat yhteyden internetiin käyttäen puhelinlinjaasi. Puhelinverkkoyhteyttä käytettäessä puhelinta ja modeemia ei siis voi käyttää samanaikaisesti yhdessä puhelinlinjassa. Koska tiedonsiirtonopeus on pieni ja yhteysajasta veloitetaan yleensä aikaperustaisesti, tämä yhteystapa on suositeltava vain silloin, kun internetin käyttötarve on pieni.

DSL (esimerkiksi ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) -yhteys on aina päällä oleva yhteys, jossa hyödynnetään puhelinlinjaa. DSL-yhteyttä käytettäessä Internetin ja puhelimen samanaikainen käyttäminen on mahdollista, koska puhelimesta ja internet-yhteydestä käytetään eri taajuuksia (tämä tarvitsee 'mikro-suodattimen' kuhunkin puhelinpistokkeeseen häiriöiden välttämiseksi). DSL-yhteys edellyttää, että paikallinen puhelinyhtiö tarjoaa tätä palvelua (maaseudulla palvelua ei välttämättä ole vielä saatavana). Yhteysnopeus vaihtelee sijainnin mukaan, mutta yleisesti DSL-yhteys on erittäin nopea ja luotettava tapa muodostaa Internet-yhteys. Koska yhteys on aina päällä, siitä veloitetaan yleensä kiinteä kuukausimaksu.


 **Huomautus:** *DSL-yhteys edellyttää asianmukaista modeemia. Yleensä Internet-palveluntarjoaja toimittaa modeemin liittymän toimituksen yhteydessä. Useissa modeemeissa on reititin, joka mahdollistaa verkko- ja wi-fi-käytön.*

Kaapeli

Kaapeliyhteys on aina päällä oleva kiinteä Internet-yhteys, jossa käytetään kaapelitelevisiion kaapelia. Yleensä kaapelitelevisiopalveluita on saatavana vain kaupungeissa. Internet-kaapeliyhteys ei vaikuta television katselemiseen.

3G (WWAN tai 'Wireless Wide-Area Network')

3G-yhteyden ansiosta voit käyttää matkapuhelinverkkoa (samanlaista, jota matkapuhelimet käyttävät) Internet-yhteyden muodostamiseen matkoilla ollessasi. Tietokoneessasi saattaa olla paikka SIM-kortille tai se saattaa vaatia ulkoisen laitteen, kuten USB-modeemin tai sopivan matkapuhelimen.

 **Huomautus:** Jos tietokoneessasi on paikka SIM-kortille, tarvitset yhteensopivan SIM-kortin ja sopimuksen matkapuhelinoperaattorin kanssa.

Ennen 3G-ominaisuuksien käyttöä varmista operaattoriltasi, millaisia kustannuksia 3G-verkon käytöstä aiheutuu.

Verkkoyhteydet

Lähiverkko (LAN) on joukko toisiinsa yhteydessä olevia tietokoneita (esimerkiksi toimistossa tai kodissa), jotka voivat jakaa saman tiedonsiirtolinjan ja resursseja. Määrittämällä verkko voidaan tietokoneiden välillä jakaa tiedostoja, oheislaitteita (kuten tulostin) ja Internet-yhteys. Lähiverkon voi määrittää käyttämällä kaapelitekniikkaa (kuten Ethernet) tai langatonta tekniikkaa (kuten Wi-Fi tai Bluetooth).

Langattomat verkot

Langattomalla lähiverkolla eli WLAN-verkolla voidaan liittää yhteen useita tietokoneita ilman kaapeleita. Wi-Fi-verkko on helppo muodostaa ja sen kautta voidaan jakaa tiedostoja, oheislaitteista ja Internet-yhteyks.

Mitkä ovat langattoman verkon edut?

Liikkuvuus

Langattomien lähiverkkojärjestelmien avulla voit jakaa tiedostoja ja verkkoon kytkettyjä laitteita, esimerkiksi tulostimen ja skannerin, kotiverkon muiden käyttäjien kanssa.

Voit myös jakaa Internet-yhteyden verkon muiden tietokoneiden kanssa.

Nopea ja helppo asennus

Langaton lähiverkko voi olla nopea ja helppo asentaa, sillä se ei edellytä kaapeleiden vetämistä seinien ja välikatkojen läpi.

Langattoman lähiverkon komponentit

Langattoman kotiverkon asentamiseen tarvitaan seuraavat komponentit:



Tukiasema (reititin)

Tukiasemat (reitittimet) ovat kaksisuuntaisia lähetinvastaanottimia, jotka yleislähehtävät dataa ympäristöönsä. Tukiasema toimii välilaitteena kaapeliverkon ja langattoman verkon välissä. Useimmissa reitittimissä on sisäinen DSL-modeemi, minkä ansiosta niillä voidaan muodostaa nopea DSL-Internet-yhteys. Valitsemasi Internet-palveluntarjoaja (ISP) toimittaa yleensä modeemin/reitittimen palvelun tilaamisen yhteydessä. Lue huolellisesti tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa olevat yksityiskohtaiset asennusohjeet.

Verkkokaapeli (RJ45)

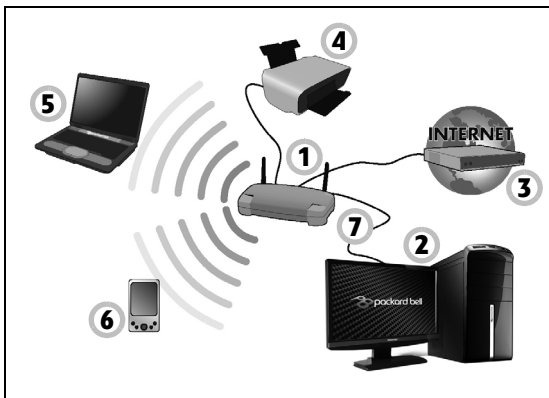
Verkkokaapelia (eli RJ45-kaapelia) käytetään isäntätietokoneen kytkemiseen tukiasemaan (katso alla oleva kuva). Tällaista kaapelia käytetään usein oheislaitteiden kytkemisessä tukiasemaan.

Langaton sovitin


 Tietokoneessa on yleensä jo valmiiksi langaton sovitin. Voit ottaa sovittimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä Windowsin  kautta.


Kaavio toimivasta verkosta

1. Tukiasema/reititin
2. Pöytätietokone
3. Modeemi
4. Tulostin
5. Kannettava tietokone
6. PDA-/Webpad-laite
7. Verkkokaapelit (RJ45)



Wi-Fi-verkkoyhteyden käynnistäminen/sammuttaminen.

Useimmissa tietokoneissa on Wi-Fi-painike, jolla verkkoyhteys kytetään päälle ja pois päältä. Jos tietokoneessasi on langaton tukiasema, mutta siinä ei ole *Tietoliikenne* -painiketta voit käynnistää tai sammuttaa langattoman verkon, tai ohjata mitä jaetaan verkon kautta verkonhallinnan valikoilla. Napsauta **Käynnistä**  > **Ohjauspaneeli** > **Verkko ja internet** > **Verkko- ja jakamiskeskus**.

 **Varoitus: Langattomien laitteiden käyttö lentokoneessa on kielletty. Ota kaikki laitteet pois päältä ennen lentokoneeseen astumista; ne saattavat olla lentokoneen toiminnan kannalta vaarallisia, häiritä viestintäyhteyksiä ja olla jopa lainvastaisia.**

Surfaaminen Internetissä

Internet-surmaamista varten tarvitaan Internet-selaimeksi kutsuttu ohjelma. *Internet Explorer* -selaimella Webin käyttäminen on helppoa ja turvallista. Kun Internet on asennettu ja olet muodostanut yhteyden, napsauta työpöydän Internet Explorer -pikakuvaketta ja ala nauttia uudesta Internet-käyttöelämäyhteydestä!



Internet Explorerin ominaisuudet

Tämä on Internet Explorer -selaimen aloitussivu. Alla on lyhyt kuvaus selaimen tärkeimmistä ominaisuuksista.



1. Bing-palkki: Bing-työkaluja voi käyttää hälyttämään uutisista, täyttämään kaavakkeita automaattisesti, pysymään turvassa internetissä ja paljon muuta.
2. Edellinen ja Seuraava-painikkeet: Navigoi sivuilla, joilla olet jo käynyt.
3. Osoiterivi: Voit siirtyä Internet-osoitteeseen kirjoittamalla sen (esimerkiksi www.packardbell.com) ja painamalla sitten Enter-näppäintä.
4. Päivityt: Lataa valittu sivu uudelleen.

5. Hakukenttä: Hae tietoa webistä avaamatta uutta sivua.
6. Välilehdet: Jokaisella välilehdellä näkyy web-sivu. Välilehtien ansiosta voi helposti vaihtaa sivusta toiseen.
7. Uusi välilehti: Avaa välilehti, jossa on linkit suosikkisivustoihisi.
8. Voit pienentää, suurentaa tai sulkea ikkunan.
9. Kotisivu, Suosikit ja Työkalut: Avaa kotisivu, hallinnoi suosikkisivustojasi, syötteitä ja historiaa sekä käytä selaimen työkaluja kuten Tulosta, Turvallisuus ja Asetukset.

Varoitus: Internet Explorerissa on Tietokalastelun torjuntasuodatin, joka varoittaa mahdollisista ja tunnetuista huijaussivuista (sivuilta, jotka näyttävät aidoilta, mutta jotka on tarkoitettu kaappaamaan henkilötietoja) ja auttaa suojautumaan niiltä. Jos selaimessa avataan mahdollinen huijaussivu, osoiterivi muuttuu keltaiseksi ja näyttöön tulee varoitussanoma.

Packard Bellwebsivusto

Pääset kätevästi alkuun sivustosta osoitteessa www.packardbell.com.

Packard Bell tuottaa jatkuvasti tukipalveluita, joita voi mukauttaa. Voit mukauttaa sivuston *Support*-osan tukipalveluita omien tarpeidesi mukaan.

Osoite **www.packardbell.com** on osoite, josta avautuu online-aktiiviteettien ja -palveluiden maailma: käy säännöllisesti tarkistamassa uusimmat tiedot ja ladattavat tiedostot!

Suojaus

Haluat varmasti innolla tutustua kaikkeen, mitä internetillä on tarjottavanaan. Jotta voisit surfata turvallisesti, Packard Bell on asentanut tietokoneeseesi Symantecin palkitun Norton Internet Security™ -ohjelmiston.

Norton Internet Security toimii huomaamattomasti taustalla ja estää nykypäivän monimutkaiset uhat sekä suojaa yksityistietojasi tehdessäsi ostoksia, hoitaessasi pankkiasioita ja surfatessasi internetissä.

Norton Internet Security antaa suojan henkilöllisyyden anastamiselta, tunnistaa ja estää vakoiluohjelmat, poistaa virukset ja madot sekä suojaa luvattomalta tunkeutumiselta.

Määritelmät

Mikä virus on?

"Viruksiksi" kutsutut tuholaisohjelmat ovat ohjelmia, jotka on suunniteltu leviämään tietokoneisiin ja vahingoittamaan niitä. Useimmat virukset leviävät internetin, sähköpostiviestien ja pahantahtoisten Web-sivustojen kautta. Tyyppillinen virus monistaa itsensä ja levittää itsensä huomaamatta mahdollisimman moneen tietokoneeseen. Muut haitat, kuten Troijan hevoset, madot ja roskaposti, voivat haitata tietokoneen toimintaa eri tavoin käyttämällä järjestelmän resurssit loppuun tai tukkimalla verkon.



Huomautus: Packard Bell takaa, ettei tietokoneessa ole viruksia toimitushetkellä. Ei vastaa viruksista aiheutuvista vahingoista.

Mitä ovat vakoiluohjelmat?

Vakoiluohjelmilla tarkoitetaan yleisesti ei-toivottuja ohjelmia, jotka latautuvat tietokoneeseen Internet-yhteyden aikana ilman, että käyttäjä havaitsee tätä. Kun vakoiluohjelma on aktivoitunut tietokoneessa, se voi tarkkailla selaimen käyttöä, kerätä henkilötietoja, aiheuttaa mainosikkunoiden avautumisen näyttöön tai jopa muuttaa tietokoneen asetuksia. Vakoiluohjelma kuluttaa tietokoneen resursseja ja voi näin hidastaa Internet-yhteyttä tai koko tietokonejärjestelmää ja jopa aiheuttaa järjestelmän kaatumisen.

Joskus häikäilemättömät yritykset käyttävät vakoiluohjelmia tarkkailemaan ja seuraamaan, mitä Internet-sivustoja käyttäjä tarkastelee, ja tutkivat näin käyttäjän surfaustapoja ja tuovat näyttöön kohdennettuja mainosikkunoita. Toiset vakoiluohjelmat menevät kuitenkin vielä tätäkin pidemmälle tarkkaillen näppäinten painalluksia ja kaapaten tietoonsa salasanoja ja muita tietoja, mikä muodostaa vakavan turvallisuusrisikin.

Mitä ovat haittaohjelmat?

Haittaohjelmilla on ohjelma joka on suunniteltu tahallisesti vahingoittamaan tietokoneita. Esimerkiksi virukset, madot ja Troijan hevoset ovat haittaohjelmia. Voit suojata tietokoneesi haittaohjelmilta varmistamalla, että sen virusten- ja haittaohjelmientorjuntaohjelmisto on ajan tasalla.

Mikä on henkilökohtainen palomuuuri?

Henkilökohtainen palomuuuri on suojausohjelma, jonka tehtävänä on estää luvaton pääsy yksityisverkkoon ja luvattomat yhteydet yksityisverkosta. Se suojaaa tietokoneen internet-yhteyttä valtuuttamattomilta yhteyksiltä, joilla

ehkä yritetään kaapata tietokoneen hallinta virusten tai haittaohjelmien asentamiseksi, tai levittämiseksi edelleen. Palomuuuri valvoo tietokoneen jokaista yhteyttä eli se tunnistaa ohjelmat, jotka yrittävät vastaanottaa tietoja ilman valtuutusta, ja varoittaa niiden yrityksistä muodostaa yhteyksiä. Tämän jälkeen käyttäjä voi itse päättää, sallitaanko yhteys. Jos yhteys liittyy ohjelmaan, jota parhaillaan käytetään, yhteyden voi sallia (esimerkiksi kun peli yrittää muodostaa yhteyden moninpelipalvelimeen tai hakuteos yrittää päivittää sisältöään).

Tietokoneen suojaaminen

Tietokonerikollisuudelta suojautuminen voi olla helppoa: voit välttää useimmat hyökkäykset noudattamalla yksinkertaisia teknisiä ohjeita ja tervettä järkeä. Yleensä rikolliset yrittävät saada rahaa mahdollisimman nopeasti ja helposti. Mitä vaikeammaksi heidän toimintansa tehdään, sitä todennäköisemmin he jättävät kohteensa rauhaan ja siirtyvät helpomman uhrin kimppuun. Jäljempänä olevat vihjeet tarjoavat perustietoja huijauksilta suojautumisessa.

Pidä tietokoneesi ajan tasalla asentamalla siihen uusimmat päivitykset.

Yksi parhaista tavoista pitää tunkeutujat loitolla on asentaa tietokoneen ohjelmiston päivitykset heti niiden julkaisemisen jälkeen. Kun tietokone päivitetään säännöllisesti, tunkeutujat eivät pysty käyttämään hyväkseen ohjelmien virheitä (heikkouksia) tunkeutuakseen tietokoneeseen.

Vaikka tietokoneen pitäminen ajan tasalla ei suojaa kaikilta hyökkäyksiltä, se vaikeuttaa hakkereiden pääsyä järjestelmään, estää monet automaattiset hyökkäykset kokonaan ja voi karkottaa hyökkääjän etsimään helpompaa uhria muualta.

Microsoft Windowsin ja monien muiden yleisten ohjelmien uusimmat versiot voidaan määrittää lataamaan päivitykset ja ottamaan ne käyttöön automaattisesti. Näin käyttäjän ei tarvitse itse tarkistaa, onko uusia päivityksiä saatavana. Automaattisen päivitystoiminnon ottaminen käyttöön on hyvä alku tietokoneen suojaamisessa.

Asenna tietokoneeseen suojausohjelmisto.

Useat suojausohjelmistot ovat tarpeellisia perusturvallisuuden kannalta. Välttämättömiä suojausohjelmia ovat palomuu- ja virustorjuntaohjelmat. Palomuu- on yleensä tietokoneen ensimmäinen puolustuslinja: se hallitsee, ketkä ja mitkä saavat viestiä tietokoneen kanssa verkon kautta. Palomuuria voisi pitää eräänlaisena "vartiomiehenä", joka tarkkailee kaikkia tietoja, joita tietokoneesta kulkee internetiin ja joita saapuu internetistä tietokoneeseen. Se sallii turvalliseksi tietämänsä liikenteen ja estää vaarallisen liikenteen pääsyn tietokoneeseen.

Seuraavan puolustuslinjan muodostaa usein virustorjuntaohjelmisto, joka tarkkailee kaikkia verkkotoimintoja, kuten sähköpostia ja Web-selailua, ja suojaa tietokonetta haittaohjelmilta, kuten viruksilta, madoilta ja Troijan hevosilta. Virustentorjunta- ja vakoilunesto-ohjelmat tulisi määrittää päivittymään itsestään aina, kun muodostetaan internet-yhteys.

Integroidut tietoturvaohjelmistot, kuten Norton Internet Security, sisältävät palomuurin, virustorjunnan, vakoiluneston ja monia muita toimintoja, kuten roskapostisuodattimen ja lapsilukkotoimintoja. Näistä ohjelmistoista on tullut suosittuja, koska ne sisältävät kaikki tietokoneen suojaamisessa tarvittavat ominaisuudet yhdessä paketissa. Monien mielestä kattavan

turvaohjelmiston käyttäminen on hyvä vaihtoehto usean eri turvaohjelmiston asennukselle, konfiguroinnille ja päivitykselle.

Packard Bell -tietokoneeseen on asennettu valmiiksi Norton Internet Security™ -ohjelmiston täydellinen versio. Se sisältää ilmaisen kokeilutilauksen suojauspäivityksiin. Varmista, että aktivoit sen!

Valitse vahvat salasanat ja pidä ne tallessa.

Salasanat ovat osa jokapäiväistä elämäämme internetissä. Niitä käytetään niin kukkalähetysten tilaamisessa, pankkipalveluiden käyttämisessä kuin lentoyhtiön palveluiden käyttämisessä. Seuraavien vihjeiden avulla voit tehostaa suojaustasi internetissä:

- Vaikeasti arvattavissa olevan salasanan valitseminen on ensimmäinen vaihe tehokkaassa suojauksessa. Vahvassa salasanassa on vähintään kahdeksan merkkiä, ja se sisältää sekä kirjaimia, numeroita että erikoismerkkejä (esimerkiksi # \$ % ! ?). Älä käytä salasanana mitään seuraavista: Käyttäjänimeäsi, omiin henkilötietoihisi perustuvia salasanvoja, kuten sukunimeäsi, äläkä mitään sanoja, jotka löytyvät sanakirjasta. Suojaa erityisen luottamukselliset toiminnot, kuten pankkipalveluiden käyttäminen, valitsemalla erityisen vahvoja salasanvoja.
- Säilytä salasanasi turvallisessa paikassa äläkä käytä samaa salasanaa kaikissa käyttämässäsi palveluissa.
- Vaihda salasanvoja säännöllisesti, esimerkiksi 90 päivän välein. Näin voit rajoittaa vahinkoja, jos salasana joutuu vääriin käsiin. Jos havaitset mitään epäilyttävää verkkotiliesi toiminnassa, vaihda välittömästi salasana.

Henkilötietojen suojaaminen.

Ole erityisen varovainen antaessasi henkilökohtaisia tietojasi, kuten nimi, kotiosoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite. Monien verkkopalveluiden käyttämisen yhteydessä on pakko antaa henkilötietoja, esimerkiksi laskutusta ja tavaroiden toimittamista varten. Koska minkään henkilötietojen luovuttamista ei käytännössä ole mahdollista välttää, noudata seuraavia ohjeita luovuttaessasi henkilötietojasi internetissä:

- **Pidä silmällä outoja sähköpostiviestejä.** Mahdollisesti pahantahtoisen sähköpostiviestin tuntomerkkejä ovat muun muassa kirjoitusvirheet, kielioppivirheet, omituiset lauserakenteet, oudoilla tunnisteilla varustetut Web-osoitteet, numeroina ilmaistut Web-osoitteet ja muut tavallisesta poikkeavat seikat. Lisäksi kalasteluviesteissä käsketään usein toimimaan nopeasti, jotta tilisi pysyisi voimassa tai suojauksesi päivitetäisiin, tai toimittamaan henkilötietojasi, ettei mitään ikävää tapahtuisi. Älä tartu syöttiin.
- **Älä vastaa sähköpostiviesteihin, joissa kysytään henkilökohtaisia tietojasi.** Kunnialliset yritykset eivät kysele näitä tietoja sähköpostitse. Jos epäilet viestin aitoutta, ota yhteyttä puhelimitse yritykseen tai käy tarkistamassa yrityksen Web-sivusto. Älä napsauta tällaisten viestien sisältämiä linkkejä, koska ne voivat johtaa haitallisiin Web-sivustoihin.
- **Pysy poissa epäluotettavilta Web-sivustoilta, joita käytetään henkilötietojen varastamiseen.** Käytä Web-sivustoon siirtymisessä osoitteen kirjoittamista suoraan selaimen sen sijaan, että napsauttaisit sähköposti- tai pikaviestin sisältämää linkkiä. Rikolliset väärentävät usein linkkejään, jotta ne näyttäisivät uskottavammilta. Tarkista, että ostos- ja pankkipalveluiden sivustojen ja muiden

luottamuksellisia tietoja edellyttävien sivustojen osoitteen alussa on kirjaimet https (eli <https://www.yourbank.com> eikä <http://www.yourbank.com>). Kirjainten http jälkeen oleva s on merkki suojatusta yhteydestä, ja sen pitää olla näkyvissä sivuilla, joilla on annettava luottamuksellisia tietoja. Muu merkki suojatusta yhteydestä on pieni lukkokuvake Web-seläin alakulmassa (yleensä oikeassa alakulmassa).

- **Kiinnitä huomiota Web-sivustojen ja ohjelmistojen tietosuojakäytäntöihin.** On tärkeää tietää ennen henkilötietojen luovuttamista, miksi niitä kerätään ja mihin niitä voidaan käyttää.
- **Varjele sähköpostiosoitettasi.** Roskapostittajat ja kalastelijat lähettävät toisinaan miljoonia viestejä eri sähköpostiosoitteisiin yrittäessään löytää mahdollisia uhreja. Jos vastaat tällaisiin viesteihin tai lataat kuvia, sähköpostiosoitteesi lisätään postitusluetteloihin ja saat jatkossa lisää samanlaisia viestejä. Ole myös varovainen ilmoittaessasi sähköpostiosoitteesi uutisryhmissä, blogeissa tai verkkoyhteisöissä.

Tarjoukset, jotka vaikuttavat liian hyviltä ollakseen totta, eivät yleensä myöskään ole totta.

Vanhan totuuden mukaan ilmaisia lounaita ei ole olemassa. "Ilmaiset" ohjelmat, kuten näytönsäästäjät tai hymiöt, salaiset sijoitusvinkit, joilla tienaat omaisuuksia ja voitot kilpailuista, joihin et ole osallistunut, ovat vain ansoja, joilla yritykset yrittävät kiinnittää huomiosi.

Vaikka et joutuisikaan maksamaan palvelusta tai ohjelmistosta rahalla, palveluun tai ohjelmistoon on voitu liittää mainosohjelmia ("adware"), jotka tarkkailevat käyttäytymistäsi internetissä ja näyttävät mainoksia.

Ilmoitettujen voittojen saaminen voi edellyttää henkilötietojen antamista tai tuotteiden ostamista. Jos tarjous tuntuu liian hyvältä ollakseen totta, kysy muiden mielipidettä asiasta, lue ehdot huolellisesti tai, mikä parasta, jätä se huomiotta.

Tarkista pankki- ja luottokorttiliitteet säännöllisesti.

Henkilöllisyyden varastamisen ja verkkorikosten vahinkoja voidaan rajoittaa paljon, jos rikos havaitaan mahdollisimman nopeasti. Yksi helpommista tavoista päästä jyvälle mahdollisista rikoksista, on tarkistaa huolellisesti, ettei tilioitteissa ole mitään outoja tapahtumia.

Lisäksi monilla pankeilla ja palveluyrityksillä on käytössään petoksensorijärjestelmiä, jotka havaitsevat epätavalliset ostokset (esimerkiksi Suomessa asuva käyttäjä alkaa ostaa yllättäen jääkaappeja Aasiassa). Kun ne havaitsevat tällaisia epätavallisia ostoksia, ne ottavat yhteyttä luottokortinhaltijaan ja pyytävät vahvistamaan maksutapahtuman. Suhtaudu vakavasti tällaisiin puheluihin. Ne voivat olla merkki rikoksen tapahtumisesta ja voivat vaatia välittömiä toimia.

Suojaa tietokoneesi Windowsin suojausapuohjelmilla.

Windows-käyttöjärjestelmässä on useita suojaussovelluksia.

Windows Action Center

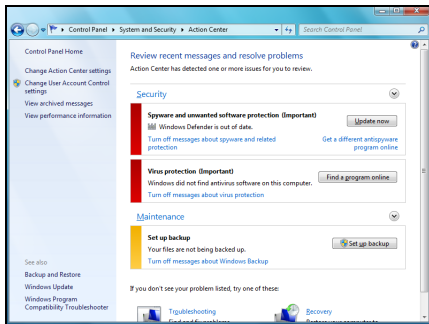
Windowsin Tietoturvakeskus on ominaisuus, jonka kautta voidaan hallita tietokoneen kaikkia suojausasetuksia, suojautua internetistä tulevilta hyökkäyksiltä ja varmistaa, että tietokoneeseen ladataan ja asennetaan uusimmat suojauspäivitykset.

Voit avata *Action Center*-toiminnon valitsemalla **Käynnistä**  **> Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja turvallisuus > Action Center.**

Jos suojaushälytys on raportoitu (ilmaisinalueessa kellon vieressä), voit käynnistää toiminnon napsauttamalla ponnahdussanomaa tai kaksoisnapsauttamalla pientä Tietoturvakeskus-kuvaketta.

Action Center ilmaisee tietokoneen suojaamisessa tärkeiden sovellusten tilan ja asetukset. Sen lisäksi koneessa

on *Windows Firewall (palomuri)*, *Windows Defender (puolustusjärjestelmä)* ja *Windows Automatic Updates (automaattiset päivitykset)*, jotka Microsoft tarjoaa osana tietokoneen kattavaa puolustusjärjestelmää. Käytössä oleva virustentorjuntasovellus vaihtelee tietokoneeseen asennetun ohjelmiston mukaan.

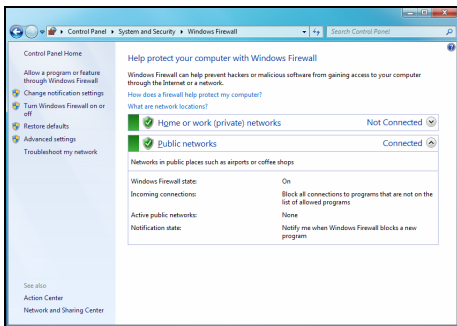


Windows Firewall (palomuuuri)

Windows'illa on palomuuuri, joka suojelee tietokonetta, kun olet yhteydessä internetiin. Se ei päästä ohjelmia internetiin ilman sinun lupaasi.

Tietyt ohjelmat tarvitsevat pääsyn internetiin, jotta ne toimivat kunnolla tai jotta ne toimivat lainkaan. Jos kyse on sellaisesta ohjelmasta, sinua yleensä pyydetään sallimaan pääsy, kun asennat ohjelmaa tai kun käytät sitä ensimmäisen kerran.

Tarkistaaksesi palomuurin asetukset, napsauta **Käynnistä** > **Ohjauspaneeli** > **Järjestelmä ja turvallisuus** > **Windows Firewall (palomuuuri)**.



Huomautus: Kun aloitat Palomuurin käytön, se on 'Oppimistilassa', voit tällöin nähdä ponnahdusikkunoita, joissa varoitetaan, että tietyt tuntemasi ja luottamasi ohjelmat haluavat päästä internetiin. Tietyn ajan jälkeen Palomuuuri tuntee luottamiesi ohjelmien luettelon eikä pyydä lupaa seuraavan kerran, kun ohjelma yrittää muodostaa yhteyden internetiin. Palomuuuri suojelee tietokonetta internet-ohjelmilta, jotka yrittävät päästä tietokoneeseen; se on joskus tarpeen, jotta mahdollistetaan pääsy ohjelman päivityksille, latauksille jne.

Varoitus: Huomaa, että useimmat turvaohjelmistot tarjoavat samat toiminnot kuin Windows Firewall, ja ne sammuttavat sen parantaakseen järjestelmän suorituskykyä.

Windowsin päivitystoiminto

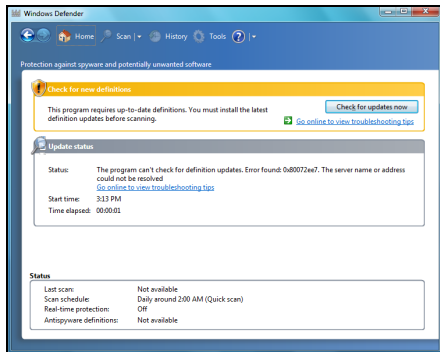
Jos tietokoneessa on aktiivinen internet-yhteys, Windows voi automaattisesti tarkistaa tärkeät päivitykset ja asentaa ne tietokoneeseen. Näitä päivityksiä ovat suojauskorjauspäivitykset ja ohjelmapäivitykset, jotka helpottavat tietokoneen käyttämistä ja auttavat suojaamaan tietokonetta uusilta viruksilta ja hyökkäyksiltä.

Windows Defenderin käyttäminen

Windows Defender auttaa suojaamaan tietokonetta haittaohjelmilta, kuten vakoilu- ja mainosohjelmilta. Windows Defender asennetaan ja otetaan käyttöön oletusarvon mukaisesti.

Yksityisyyden ja tietokoneen suojaamiseksi Windows Defender sisältää *reaaliaikaiset suojaus* -ominaisuudet.

Reaaliaikainen suojaus varoittaa sinua, kun vakoiluohjelma ja muu mahdollisesti ei-toivottu ohjelma yrittää asentautua tietokoneellesi ja käyttää sitä. Lisäksi se antaa hälytyksen, jos ohjelmat yrittävät muuttaa Windowsin tärkeitä asetuksia.



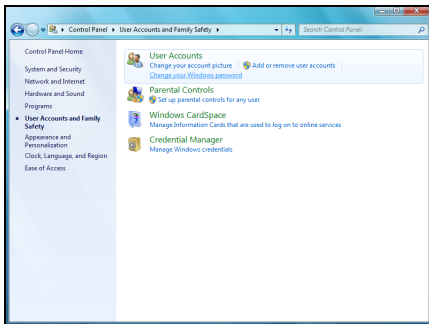


Huomautus: Windows Defender toimii yhdessä Windowsin päivitysasetusten kanssa, mikä varmistaa uusimpien tietojen lataamisen.


Varoitus: Huomaa, että useimmat turvaohjelmistot tarjoavat samat toiminnot kuin Windows Defender, ja ne sammuttavat sen parantaakseen järjestelmän suorituskykyä.


Käyttäjätilien hallinta

Käyttäjätilit -ohjauspaneeli voi auttaa estämään valtuuttamattomat muutokset tietokoneellesi. Käyttäjätilit kysyy lupaa tai järjestelmänvalvojan salasanaa ennen sellaisten toimien suorittamista, jotka voivat mahdollisesti vaikuttaa tietokoneen toimintaan tai muuttaa muihin käyttäjiin vaikuttavia asetuksia. Kun näyttöön tulee käyttäjätilien hallintaan liittyvä sanoma, lue se huolellisesti ja varmista sitten, että suoritettava toimenpide tai ohjelma on todellakin tarkoitus suorittaa.



Vahvistamalla nämä toimet ennen kuin ne käynnistyvät Käyttäjätilin asetukset voivat auttaa estämään ilkivaltaista ohjelmaa (malware) ja vakoiluohjelmaa asentautumasta tietokoneeseesi tai tekemästä siihen muutoksia ilman lupaa.

Pääset *Käyttäjätilin* asetuksiin napsauttamalla **Käynnistä**  > **Ohjauspaneeli** > **Käyttäjätilit ja perheturvallisuus** > **Käyttäjätilit**.

 **Huomautus:** Voit kytkeä pois päältä Käyttäjätilin valvontailmoitukset (ei suositeltavaa) Käyttäjätilin valvonta -asetusikkunassa.

Internet Explorerin suojausasetusten säätäminen

Internet-sivustoissa käytetään evästeiksi kutsuttuja pieniä tiedostoja, joita käytetään sivuston toiminnan ohjaamiseksi käyttäjän mieltymysten ja tietojen mukaan. Internet-selaimen suojausasetuksia säätämällä voit määrittää, kuinka paljon tai vähän tietoja Web-sivustoon saa luovuttaa.

Internet Explorerin suojausasetusten käyttäminen:

1. Valitse Internet Explorerissa **Työkalut** > **Internet-asetukset**.
2. Valitse asetus siirtämällä **Tietosuoja**-välilehden liukusäätimellä.

Mistä tiedän tietokoneeni olevan vaarassa?

Jos *Action Center* antaa hälytyksen tai jos tietokone käyttäytyy virheellisesti, jumiutuu odottamattomasti tai osa sen ohjelmista ei toimi oikein, tietokoneessa voi olla virustartunta tai jokin haittaohjelma. Muista kuitenkin, että kaikki tietokoneongelmat eivät johdu viruksista! Jos epäilet viruksen päässeen tietokoneeseen, päivitä ensin virustentorjuntaohjelma ja vakoiluohjelmien estosovellus ja suorita sitten ne.

HELPDESK

TIETOKONEEN TURVALLINEN KÄYTTÄMINEN

Saat kaiken hyödyn irti uudesta tietokoneestasi ja voit varmistaa sen virheettömän toiminnan pitkän ajan käyttämällä tässä luvussa kuvattuja ohjelmia ja suorittamalla oppaassa suoritettut ylläpitotoimenpiteet säännöllisesti.

Kunnossapito


Suosittelvat ylläpitotoimet

On useita tehtäviä, jotka tulee suorittaa määräajoin (suunnilleen kerran kuukaudessa), jotta varmistetaan tietokoneen pysyminen hyvässä kunnossa:

Virheentarkistus

Käyttämällä säännöllisesti *Tarkista levy* -työkalua voit ehkäistä järjestelmän muuttumisen epäluotettavaksi ja tietojen katoamisen. Se tarkistaa ja korjaa kahden tyyppisiä virheitä:


- tiedostojärjestelmävirheet, kuten poistamattomat pirstoutuneet tiedostot ja tiedostot, joilla on virheellinen koko tai päiväys;
- fyysiset virheet, jotka ilmenevät kiintolevyn niin kutsutuissa klusteri- ja/ tai sektorialueissa, jotka voivat kulua ajan myötä.

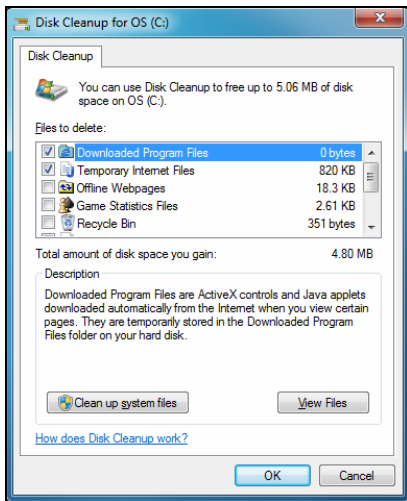
1. Valitse **Käynnistä**  > **Tietokone**. Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Packard Bell (C:)** -kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.

2. Napsauta **Työkalut** ja **Tarkasta nyt virheentarkastusosassa**.
3. Valitse **Korjaa automaattisesti tiedostojärjestelmän virheet** - valintaruutu. Jos merkitset rastilla **Etsi ja yritä viallisten sektorien palautusta**, tietokone suorittaa fyysikaalisen virheiden tarkistuksen, kun seuraavaksi käynnistät tietokoneen uudelleen. Jatka valitsemalla **Käynnistä**-painike.

Levyn uudelleenjärjestäminen

Levyn tyhjennyksen ohjattu toiminto auttaa vapauttamaan tilaa kovalevyllä. Se käy läpi aseman ja näyttää käyttämättömät tiedostot, kuten tilapäiset internet-tiedostot, tiedostot Roskakorissa ja muut väliaikaiset tiedostot, jotka voit turvallisesti poistaa.

1. Valitse **Käynnistä**  > **Tietokone**. Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Packard Bell**-kuvake ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
2. Valitse **Yleistä** -välilehti ja napsauta **Levyn tyhjennys (Disk Cleanup)** -painiketta (levyaseman kaavion vieressä).
3. Valitse *Poistettavat tiedostot* -luettelossa kunkin poistettavan tiedostoryhmän valintaruutu ja valitse sitten **OK**.




Levyn eheyty

Tiedostojen luominen ja poistaminen aiheuttaa vähitellen kiintolevyn pirstoutumista, mikä heikentää järjestelmän suorituskykyä. *Levyn eheyty* nopeuttaa ja tehostaa tietokoneen toimintaa järjestämällä uudelleen kiintolevyaseman sisällön.

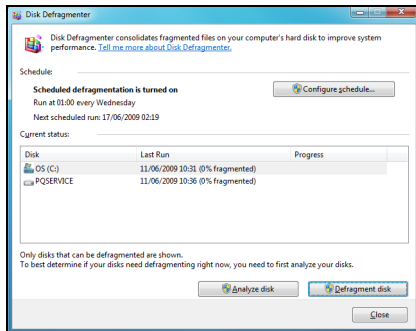
Levyn eheyty -apuohjelman suorittaminen kerran kuukaudessa (tietokoneen käytöstä riippuen) vähentää kiintolevyaseman kulumista ja ehkäisee näin ongelmien muodostumista.

1. Suorita *Levyn uudelleenjärjestäminen* ja sulje kaikki avoimet ohjelmat.

2. Valitse **Käynnistä**  > **Tietokone**. Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Packard Bell**-kuvake ja valitse sitten **Ominaisuudet**.


3. Valitse **Työkalut** ja valitse sitten **Eheyttä nyt...**

4. Valitse levyasema, jonka haluat eheyttää, ja aloita sitten eheyty valitsemalla **Eheyttä**. Koko toimenpiteen suorittaminen voi kestää useita tunteja. Tietokonetta ei ole suositeltavaa käyttää *Levyn eheyty* -sovelluksen suorittamisen aikana, koska mitkä tahansa muutokset järjestelmässä voivat aiheuttaa eheyttämisen aloittamisen alusta. Jos kovalevy on jaettu useisiin osioihin, sinun on suoritettava sama toiminto jokaiselle osiolle.



Kiintolevyaseman (HDD) hallintatoimet

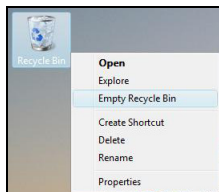
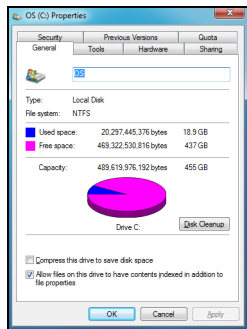
Kiintolevyn vapaan tilan tarkistaminen

1. Valitse **Käynnistä**  > **Tietokone**.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Packard Bell**-kuvake ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
3. **Ominaisuudet-valintaikkunassa** näkyy kiintolevyn käytetty ja vapaa tila. Jos kiintolevy on lähes täynnä (vapaata tilaa on vähemmän kuin 200 Mt), vapauta tilaa poistamalla tiedostoja.

Voit helposti nähdä tiedot käytössä olevasta ja vapaasta levytilasta siirtämällä osoittimen kiintolevyaseman kuvakkeen päälle. Tiedot tulevat automaattisesti näyttöön.

Kiintolevytilan vapauttaminen

1. Tyhjennä Roskakori: Kun tietokoneesta poistetaan tiedosto, Windows sijoittaa sen Roskakoriin. Kaikki poistetut tiedostot pysyvät Roskakorissa, kunnes käyttäjä poistaa ne pysyvästi tietokoneesta tai palauttaa ne alkuperäisiin kansioihinsa. Voit tyhjentää **Roskakorin** kaksoinapsauttamalla sen kuvaketta työpöydällä ja napsauttamalla sitten **Tyhjennä Roskakori** -painiketta tai valitsemalla ainoastaan ne kohteet, jotka haluat poistaa ne pysyvästi. Ulkoisista laitteista, kuten muistikorteilta, poistettuja tiedostoja ei sijoiteta Roskakoriin, vaan ne poistetaan pysyvästi.




2. Poista käyttämättömien ohjelmien asennus.


Valitsemalla ensin **Käynnistä**  > **Ohjauspaneeli** > **Ohjelmat** > **Ohjelmat ja ominaisuudet**.

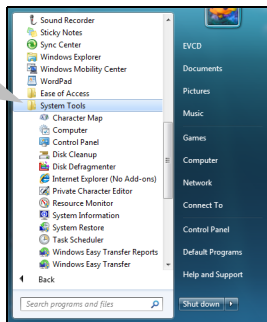
3. Arkistoi tiedostoja tallennuskelpoisille CD- tai DVD-levyillä (jos tietokoneessa on kirjoittava CD- tai DVD-asema) ja poista ne sitten kiintolevyttä.

Windows järjestelmätyökalujen suorittaminen

Windows sisältää käteviä apuohjelmia, joiden avulla voit pitää tietokoneesi hyvässä toimintakunnossa. Käyttämällä näitä apuohjelmia säännöllisesti voit varmistaa järjestelmän luotettavan ja nopean toiminnan! Säännöllistä ylläpitoa helpottaa *järjestelmätyökaluihin* sisältyvä *Tehtävien ajoitus* -apuohjelma, jonka avulla voit määrittää haluamasi tehtävät suoritumaan säännöllisin väliajoin.


Päästäksesi *Järjestelmän työkalut*-luetteloon, napsauta **Käynnistä**  > **Kaikki ohjelmat**, sen jälkeen **Apuohjelmat** -kansiota ohjelmaluettelossa ja valitse lopuksi **Järjestelmän työkalut**.

 System Tools



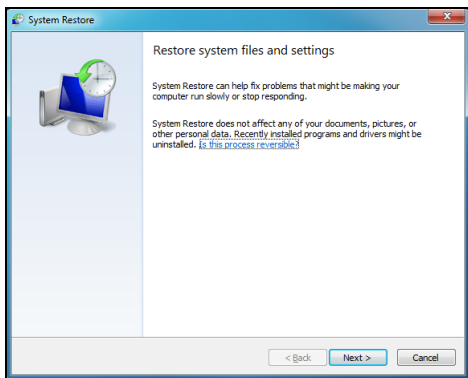
Windowsin Järjestelmän palauttaminen.

Järjestelmä palauttaa näytön muutokset tietokoneeseesi ja luo automaattisesti palautuspisteet, jotka säilyttävät tietokoneesi konfiguroinnin joka kerta kun merkittävä muutos tapahtuu (kuten ohjelmien asentaminen). Se voi kumota haitallisia muutoksia tietokoneeseesi ja palauttaa asetuksia ja suorituskyvyn poistamatta henkilökohtaisia datatiedostoja (kuten asiakirjat, selaushistoria, valokuvat, suosikit, tai sähköpostit).

 **Huomautus:** Jos sinun tarvitsee vain poistaa ohjelman asennus, älä käytä Järjestelmän palautusta. Käytä ohjelman asennuksen poistamiseen **Ohjauspaneelissa Ohjelmat ja Ominaisuudet -toimintoa.**

Järjestelmän Palautuksen käynnistämiseksi Windows-työpöydältä:

Valitse **Käynnistä**  > **Kaikki ohjelmat** > **Apuohjelmat** > **Järjestelmätyökalut** > **Järjestelmän palauttaminen**.



Jos Windowsin työpöytä ei voi käyttää:

1. Paina **Alt+F10**-näppäintä, kun Packard Bell -logo tulee näyttöön käynnistyksen aikana. Tämä avaa *Palautusohjelman*.
2. Valitse **Windows Järjestelmän palauttaminen** ja valitse sitten **Seuraava**. Tietokone käynnistyy ja *Järjestelmän palauttaminen* käynnistetään automaattisesti.

Järjestelmän palautus -vaihtoehdot


Tietokoneen palauttaminen aiemman ajankohdan mukaiseksi

Tämä toiminto palauttaa järjestelmän kokoonpanon vastaamaan aikaisempaa ajankohtaa. Se ei kuitenkaan vaikuta omiin asiakirjoihin tai sähköpostiviesteihin (eikä myöskään palauta kadonneita asiakirjoja). Oletusarvon mukaan Windows tallentaa vedoksia itsestään, kun käyttöjärjestelmään tehdään suurehkoja muutoksia (esimerkiksi laiteohjainten tai erityisten ohjelmien asentaminen). Tämä on hyödyllistä silloin, kun laiteohjainten asentaminen epäonnistuu tai kun järjestelmäasetuksen muuttaminen ei toimi.

1. Napsauta **Seuraava**.
2. Valitse luettelosta päiväys, kun palautuspiste oli luotu, ja napsauta **Seuraava**.
3. Napsauta vahvistus-näyttörüudulla **Lopeta** palauttaaksesi tietokoneen valittuun päivämäärään ja kellonaikaan.

Uuden palautuspisteen luominen

Windows luo palautuspisteitä säännöllisesti ajastetuin väliajoin ja ennen tiettyjen ohjelmien tai laiteohjainten asentamista. Tämän vaihtoehdon avulla voit halutessasi luoda omia palautuspisteitä.

1. Napsauta **Käynnistä**  > **Ohjauspaneeli** > **Järjestelmä ja turvallisuus** > **Järjestelmä**. Napsauta **Järjestelmän suojaus** sivupalkissa ja sen jälkeen napsauta **Luo...** -painiketta.
2. Kirjoita kuvaus palautuspisteen tunnistamista varten. *Järjestelmän palauttaminen* lisää nimeen automaattisesti päivämäärän ja kellonajan.

3. Kun olet valmis, valitse **Luo**.

Viimeisimmän palautuksen kumoaminen

Jos järjestelmä ei onnistu palauttamaan järjestelmää vastaamaan tiettyä päivämäärää, tämän vaihtoehdon avulla voit kumota palautuksen.

Vaihtoehtoisesti voit palauttaa käyttöön viimeksi toimineet asetukset valitsemalla *Viimeisin toimiva kokoonpano* -vaihtoehdon.

1. Käynnistä tietokone uudelleen, paina **F8** mennäksesi käynnistyksen lisäominaisuuksiin.
2. Korosta nuolinäppäimillä **Viimeisin toimiva kokoonpano** -vaihtoehto ja paina **Enter**.

Päivitykset

Koska uusia viruksia, matoja ja muita uhkia keksitään päivittäin, on erittäin tärkeää pitää suojaussovellukset ja käyttöjärjestelmä ajan tasalla.

Pidä tietokoneesi turvallisena ja lutettavana:

- Suorita *Windowsin Action Center* suosittelemat päivitykset.
- Käytä Microsoft *Windowsin automaattista päivitystoimintoa*.
- Suorita *Windows Update* -toiminto.

Internet-turvallisuus

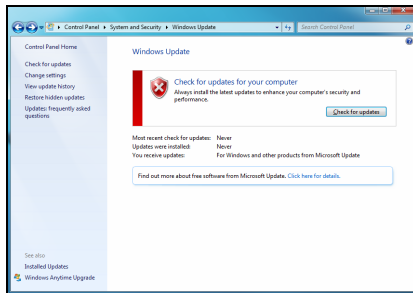
Norton Internet Security voi yhdessä tietokoneen muiden suojaussovellusten kanssa suojata järjestelmän Internetin kautta tapahtuville hyökkäyksiltä ja varmistaa, että tietokoneeseen on ladattu ja asennettu uusimmat suojauspäivitykset. *Norton Internet Security* suorittaa automaattisia päivityksiä *Live Update*-toiminnolla. Voit myös käynnistää manuaalisen päivityksen pääliitännästä ohjelmistossa *Norton Internet Security* ja *Live Update* linkissä.

Käyttöjärjestelmä, ohjelmisto ja laiteohjaimet

Windows Update -toiminto auttaa sinua pitämään tietokoneen päivitykset ajan tasalla. Sen avulla voit valita tietokoneen käyttöjärjestelmän, ohjelmasovellusten ja laitteiston päivitykset.

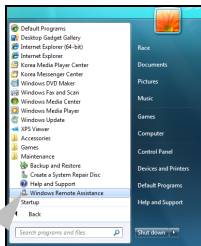
Windows Update -sivustoon lisätään jatkuvasti uutta sisältöä, joten löydät sieltä aina uusimmat päivitykset ja ratkaisut tietokoneen suojaamiseksi ja sen häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi.


- Käynnistä  > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja turvallisuus > Windows Update.




Windowsin Etätuki

Etätuki-ominaisuuden ansiosta Windows -käyttäjä voi ongelmien ratkaisemista varten tilapäisesti hallintaansa etäsijainnissa olevan Windows -tietokoneen verkon tai internetin kautta. Etätuki mahdollistaa tietokoneen vianmäärityksen suorittamisen ja sen ongelmien korjaamisen etäyhteyden kautta.



 **Windows Remote Assistance**

Voit käyttää Etätuki-ominaisuutta valitsemalla **Käynnistä**  > **Kaikki ohjelmat** > **Ylläpito** > **Windows Etätuki**. Etätuki-ominaisuuden käynnistämisen jälkeen näyttöön tulee ikkuna, jossa voit kutsua jonkun auttamaan sinua tai tarjota itse apua.

PALAUTTAMINEN

PACKARD BELL RECOVERY MANAGEMENT



Huomautus: Packard Bell Recovery Management on käytettävissä vain valmiiksi asennetussa Windows-käyttöjärjestelmässä.

Jos tietokoneessa esiintyvät ongelmat eivät ratkea muuten, Windows-käyttöjärjestelmä sekä tietokoneen esiasennetut ohjaimet ja ohjelmisto on ehkä asennettava uudelleen. Jotta varmasti pystyt palauttamaan tietokoneesi kun sille on tarvetta, sinun pitää tehdä palautusvarmuuskopio niin pian kuin mahdollista.

Packard Bell Recovery Management:ssa on seuraavat toiminnot:

1. Varmuuskopio:

- Luo varmuuskopio tehdasasetuksista
- Varmuuskopioi laiteohjaimet ja sovellukset

2. Palauta:


- Palauta käyttöjärjestelmä tehdasoletuksiin
- Palauta käyttöjärjestelmä ja säilytä käyttäjän tiedot
- Asenna laiteohjaimet tai sovellukset uudelleen

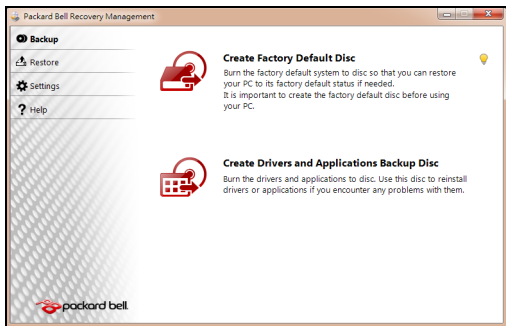
Tässä luvussa annetaan ohjeet kunkin toiminnon käyttöön.

Palautuslevyjen luominen

Palautuslevyt pitää luoda ennalta, jotta palautuksen voisi suorittaa levyjä käyttämällä. Toimenpiteen aikana näyttöön tulee vaihteittaisia ohjeita. Lue ne huolellisesti!

Varoitus: Jos käytät USB-tallennuslaitetta, varmista, että sen koko on vähintään 12 GB ja että sillä ei ole muita tiedostoja.

1. Valitse **Käynnistä**  > **Kaikki ohjelmat** > **Packard Bell** ja valitse sitten **Packard Bell Palautuksenhallinta (Recovery Management)**.



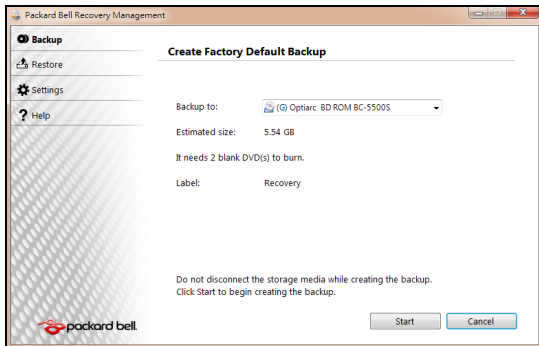
2. Luodaksesi palautuslevyn kiintolevyn koko aluperäisestä sisällöstä mukaanlukien Windows ja kaikki tehdasasetetut ohjelmistot ja laiteohjaimet, napsauta **Luo varmuuskopiolevy tehdasasetuksista**. Jos tietokoneessasi ei ole optista asemaa, napsauta **Luo varmuuskopio tehdasasetuksista**.

- TAI -

Voit luoda palautuslevyt vain valmiiksi asennetuista ohjelmista ja laiteohjaimista valitsemalla **Luo ohjainten ja sovellusten varmuuskopio**.

 **Tärkeää: Molemmat palautuslevytyypit on suositeltavaa luoda mahdollisimman pian.**

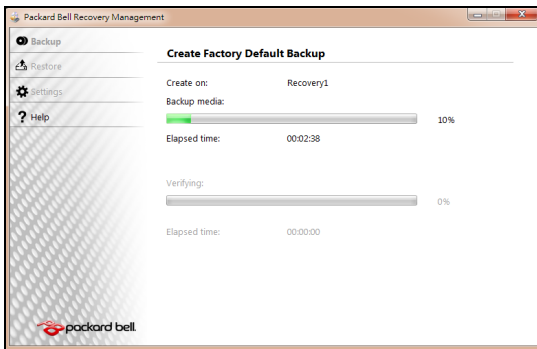
Luo varmuuskopio tehdasasetuksista -valintaruutu avautuu näytölle.



Tässä valintaruudussa kerrotaan miten suuri varmuuskopiotiedostosta tulee.

- Jos käytät optista asemaa, se kertoo myös miten monta tyhjää tallennettavaa levyä tarvitset palautuslevyjen luontiin. Varmista ennen jatkamista, että käytössäsi on tarvittava määrä samanlaisia tyhjiä levyjä.
- Jos käytät USB-tallennuslaitetta, varmista että sen tallennuskapasiteetti on riittävä.

3. Liitä USB-tallennuslaite paikalleen tai aseta tyhjä levy asemaan, joka on mainittu luettelossa *Varmuuskopioi kohteeseen* ja napsauta sitten **Seuraava**. Näet varmuuskopioinnin etenemisen ruudulla.



4. Jatka, kunnes prosessi on valmis:

- Jos käytät optisiä levyjä, asema työntää jokaisen valmiin levyn ulos asemasta polton jälkeen. Poista levy asemasta ja merkitse se pysyvällä kynällä.
Jos prosessissa tarvitaan useita levyjä, aseta uusi levy asemaan sitä pyydettyä ja napsauta **OK**. Jatka kunnes prosessi on valmis.
- Jos käytät USB-tallennuslaitetta, poista USB-tallennuslaite tietokoneesta ja merkitse se pysyvällä kynällä.

 **Tärkeää:** Anna jokaiselle varmuuskopioille kuvaava nimi, kuten 'Windows-varmuuskopio' tai 'Sovellus/laiteohjain-varmuuskopio'.

Pidä levyt varmassa ja helposti muistettavassa paikassa.

JÄRJESTELMÄN PALAUTTAMINEN

Jos Packard Bell -tuki ei pystynyt auttamaan ongelman korjaamisessa, voit käyttää *Packard Bell Palautuksenhallinta (Recovery Management)* -ohjelmaa. Tämä ohjelma palauttaa tietokoneen siihen tilaan, jossa se oli ostohetkellä, ja antaa mahdollisuuden säilyttää kaikki asetukset ja henkilökohtaiset tiedostot myöhempää palautusta varten.

Järjestelmän palauttaminen:

1. Suorita pienet korjaukset.

Jos vain yksi tai kaksi ohjelmaa tai laitteiston osaa on lakannut toimimasta oikein, ongelma voi ratketa asentamalla ohjelma tai laiteajurit uudestaan.

Palauttaaksesi ohjelmat ja ajurit jotka on asennettu ennakkoon, katso "*Ennakoasennettujen ohjelmien ja ajureiden palautus.*"-osio sivulta 83. Ei-ennakkoon asennettujen ohjelmien ja ajureiden uudelleenasetusohjeita varten katso tuotteen dokumentaatiot tai tekniset ohjeet internetin tuki-sivustolta.

2. Palautus aikaisempaan järjestelmätilaan.

Jos ohjelmien tai ajureiden uudelleenasetus ei auta, voi ongelma ratketa palauttamalla järjestelmä aikaisempaan tilaan, jolloin kaikki toimi oikein.

Ohjeet löydät osiosta "*Palautus aikaisempaan järjestelmätilaan*" sivulta 82.

3. Järjestelmän nollaaminen tehdasasetuksiin.


Jos mikään muu ei ole ratkaissut ongelmaasi ja haluat nollata järjestelmän tehdasasetuksiin, katso osiota “*Järjestelmän palauttaminen tehdasasetuksiin*” sivulta 85.

Palautustyytit


Palautus aikaisempaan järjestelmätilaan

Microsoft Järjestelmänpalautus (System Restore) ottaa säännöllisin väliajoin ‘kuvia’ järjestelmän asetuksista ja säilyttää niitä palautuspisteinä. Useimmissa vaikeasti ratkaistavissa ohjelmaongelmatapauksissa voit palata yhteen näistä palautuspisteistä saadaksesi järjestelmään toimimaan taas.

Windows luo automaattisesti uuden palautuspisteen joka päivä ja myös joka kerta, kun asennat ohjelmia tai laiteohjaimia.

 **Ohje:** Lisätietoja Microsoft System Restoresta saat napsauttamalla **Käynnistä** sekä **Ohje ja tuki**. Kirjoita *järjestelmänpalautus* hakukenttään ja napsauta **Enter**-painiketta.

Palautuspisteeseen palaaminen:

1. Paina **Käynnistä**  > **Ohjauspaneeli** > **Järjestelmä ja turvallisuus** > **Action Center** ja napsauta sitten **Palautus**-painiketta.
2. Napsauta kohtaa **Avaa järjestelmän palautus** ja sen jälkeen **Seuraava**.
3. Napsauta haluamaasi palautuspistettä, paina **Seuraava** ja sitten **Valmis**. Vahvistusikkuna avautuu.

4. Napsauta **Kyllä**. Järjestelmä palautuu käyttämäsi palautuspisteeseen. Prosessi voi kestää useita minuutteja ja saattaa käynnistää tietokoneen uudelleen.


Ennakoasennettujen ohjelmien ja ajureiden palautus.

Vianhakuvaiheessa saatat joutua asentamaan tehtaalla ennakkoon asennetut ohjelma- ja laiteajurit uudelleen. Voit palauttaa käyttäen joko kiintolevyä tai tekemääsi varmistuskopiota.

- Uusi ohjelma - Jos palautat ohjelmaa, joka ei tullut asennettuna ennakkoon, sinun täytyy seurata kyseisen ohjelman asennusohjeita.
- Uudet laiteajurit - Jos palautat laiteohjaimia, jotka eivät tulleet ennakkoon asennettuina, seuraa laitteen mukana toimitettuja ohjeita.

Palautustyökalun avaaminen

Jos palautat järjestelmän Windowsista ja käytät tietokoneellesi tallennettua palautustietoa:

- Valitse **Käynnistä**  > **Kaikki ohjelmat** > **Packard Bell** ja valitse sitten **Packard Bell Palautuksenhallinta (Recovery Management)**. *Packard Bell Palautuksenhallinta (Recovery Management)* -ohjelma avautuu.
- Napsauta *Palauta* -välilehteä, ja sitten paina **Uudelleenasenna ohjain tai sovellus**. *Packard Bell Ohjelmanpalautus* -ohjelman päävalikko avautuu.



Jos palautat tietokoneen tilaa luomaltasi laiteohjainten ja sovellusten palautuslevyltä:

- Aseta ohjainten ja sovellusten varmuuskopiolevy (**'Sovellusten/laiteohjaimien varmuuskopio'**) levyasemaan.
- Käynnistä tietokoneesi uudelleen, odota ohjelman käynnistymistä ja siirry kohtaan "Ohjainten ja sovellusten asentaminen uudelleen" -osio sivulta 85.

Jos palautat tietokoneen tilaa USB-tallennuslaitteella olevasta laiteohjainten ja sovellusten varmuuskopiosta:

- Aseta USB-tallennuslaite USB-porttiin. Avaa USB-tallennuslaite Resurssienhallintaan ja kaksoisnapsauta **Palautus**.
- Napsauta **Asenna laiteohjaimet tai sovellukset uudelleen USB-laitteelta** ja siirry kohtaan "Ohjainten ja sovellusten asentaminen uudelleen" -osio sivulta 85.

Ohjainten ja sovellusten asentaminen uudelleen

1. Napsauta **Sisällöt**-painiketta. Lista ohjelmista ja laiteohjaimista avautuu.
2. Napsauta **asenna** -kuvaketta haluamallesi laiteohjaimelle ja seuraa ruudulla näkyviä asennusohjeita. Toista tämä vaihe jokaisen asennettavan ohjaimen kohdalla.

Järjestelmän palauttaminen tehdasasetuksiin

Jos tietokoneessasi on ongelmia joita ei pysty ratkaisemaan muilla tavoin, saatat joutua asentamaan kaiken uudelleen, eli palauttamaan järjestelmän tehdasasetuksiin. Voit asentaa uudelleen käyttäen joko kiintolevyä tai tekemiäsi palautuslevyjä.





Varoitus: Tämä täysi palautus poistaa kaiken kiintolevyiltä ja asentaa uudelleen Windowsin ja kaikki ohjelmat ja laiteohjaimet, jotka olivat järjestelmään asennettu ennakkoon. Jos pääset käsiksi kiintolevyysi tärkeisiin tiedostoihin, tee niistä varmuuskopio nyt.

- Jos pystyt edelleen käyttämään Windowsia, katso alapuolelta osio *“Palauttaminen Windowsista”*.
- Jos et pysty käyttämään Windowsia ja alkuperäinen kiintolevy toimii edelleen, katso *“Kiintolevyiltä palauttaminen käynnistyksen aikana”*-osio sivulta 87.
- Jos et pysty käyttämään Windowsia ja alkuperäinen kiintolevy on alustettu kokonaan tai olet asentanut korvaavan kiintolevyn, katso *“Palauttaminen palautuslevyiltä”*-osio sivulta 87.

Palauttaminen Windowsista

Windowsin ja kaikkien ennakkoon asennettujen ohjelmien ja laiteohjaimien uudelleenasetus:

1. Valitse **Käynnistä**  > **Kaikki ohjelmat** > **Packard Bell** ja valitse sitten **Packard Bell Palautuksenhallinta (Recovery Management)**. *Packard Bell Palautuksenhallinta (Recovery Management)* -ohjelma avautuu.
 2. Valitse **Palauta**-välilehti ja napsauta sitten **Palauta järjestelmä tehdasasetuksiin**. *Varmista palautus* -valintaikkuna avautuu.
 3. Napsauta **Kyllä** ja sitten **Aloita**. Valintaikkuna näyttää tietoja kiintolevystä, johon käyttöjärjestelmä palautetaan.
-  **Varoitus: Prosessin jatkaminen poistaa kaikki tiedostot kiintolevyltä.**
4. Napsauta **OK**. Palautusprosessi aloittaa käynnistämällä tietokoneen uudestaan ja jatkaa sitten kopioimalla tiedostot kiintolevylle. Tämä prosessi saattaa kestää jonkin aikaa, mutta Packard Bell Palautuksenhallinta (Recovery Management)-ruutu näyttää sen etenemisen.
- Kun palautus on valmistunut, valintaikkuna pyytää sinua käynnistämään koneen uudestaan.
5. Napsauta **OK**. Tietokone käynnistyy uudelleen.
 6. Seuraa ruudulle tulevia ensimmäisen käynnistyksen ohjeita.

Kiintolevyttä palauttaminen käynnistyksen aikana

Windowsin ja kaikkien ennakkoon asennettujen ohjelmien ja laiteohjaimien uudelleenasetus:

1. Käynnistä tietokone ja paina **Alt+F10** -painikkeita käynnistyksen aikana. *Packard Bell Palautuksenhallinta (Recovery Management)* -ohjelma avautuu.
2. Paina **Palauta järjestelmä tehdasasetuksista**-painiketta.



Varoitus: Prosessin jatkaminen poistaa kaikki tiedostot kiintolevyttä.

3. Napsauta **Seuraava**. Kiintolevyysi alkuperäiset, tehtaalla ladatut sisällöt palautetaan. Prosessi kestää useita minutteja.

Palauttaminen palautuslevyiltä

Windowsin ja kaikkien ennakkoon asennettujen ohjelmien ja laiteohjaimien uudelleenasetus:

1. Etsi varmuuskopiosi:
 - Jos käytät optisia levyjä, käynnistä tietokoneesi, aseta ensimmäinen palautuslevy asemaan (**'Windows-varmuuskopio'**) ja käynnistä tietokoneesi uudelleen.
 - Jos käytät USB-tallennuslaitetta, liitä USB-tallennuslaite tietokoneeseen ja käynnistä tietokone.



Varoitus: Prosessin jatkaminen poistaa kaikki tiedostot kiintolevyttä.

2. Jos sitä ei ole jo otettu käyttöön, sinun pitää ottaa käyttöön *F12 Boot Menu*:
 1. Paina **F2** -painiketta, kun käynnistät konetta.
 2. Valitse **Päävalikko** vasen- ja oikea nuolinäppäimillä.
 3. Paina alas kunnes **F12 Boot Menu** on valittuna, ja paina **F5** -painiketta muuttaaksesi asetuksen **Käyttöön** otetuksi.
 4. Valitse **Exit** -valikko vasen- ja oikea nuolinäppäimillä.
 5. Valitse **Tallenna muutokset ja poistu** ja paina **Enter**-näppäintä. Valitse **OK** vahvistaaksesi.
 6. Tietokoneesi käynnistetään uudestaan.
3. Käynnistyksen aikana paina **F12** avataksesi käynnistysvalikon. Käynnistysvalikko sallii sinun valita miltä laitteelta tietokone käynnistetään, kuten kiintolevyasemalta tai optiselta levyltä.
4. Valitse nuolinäppäimillä **CDROM/DVD** tai **USB HDD** ja paina sitten **Enter**. Windows asentaa tiedot uudelleen varmuuskopiolta tavallisen käynnistyksen sijaan.
5. Noudata ruudun kehoituksia prosessin suorittamiseksi loppuun saakka.

OIKEUDELLISIA TIETOJA

KUULONALENEMAN EHKÄISY

- **Varoit***us*: Pitkäaikainen kuulokkeiden käyttö suurella äänenvoimakkuudella saattaa aiheuttaa pysyvän kuulovaurion.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu täyttävän Äänenpainetasolle asetetut vaatimukset standardien EN 50332-1 ja/tai EN 50332-2 mukaisesti.



- **Huomaa**: Ranskan osalta tämän tuotteen kuulokkeet on testattu ja ne täyttävät Äänenpainetasovaatimuksen, joka on määrätty standardeissa NF EN 50332-1:2000 ja/tai NF EN 50332-2:2003 ranskalaisen Article L:n vaatimusten mukaisesti.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

VAROITUS kuunneltaessa

Suojaa kuuloasi noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Korota äänenvoimakkuutta asteittain kunnes kuulet selvästi ja miellyttävästi.
- Älä korota äänenvoimakkuutta kun korvat ovat tottuneet siihen.
- Älä kuuntele musiikkia suurella äänenvoimakkuudella pitkiä aikoja.
- Älä korota äänenvoimakkuutta meluisan ympäristön äänien peittämiseksi.
- Alenna äänenvoimakkuutta jos et kuule lähellä olevien ihmisten puhetta.

RADIOLAITTEITA KOSKEVA HUOMAUTUS

- **Huomaa**: Seuraavat rajoitukset koskevat vain malleja joissa on langaton LAN ja/tai Bluetooth.

Yleinen

Tämä tuote täyttää radiotaajuutta ja turvallisuusstandardeja koskevat säännökset sillä alueella tai siinä maassa, jossa se on hyväksytty käytettäväksi. Mallista riippuen tuotteessa saattaa olla langattomia radiolaitteita (kuten WLAN- ja/tai Bluetooth-moduuleja). Alla olevat tiedot koskevat tuotteita, joissa on tällaisia radiolaitteita.

Langattomien verkkojen taajuuskaistat eri alueilla

P. Amerikka	2,412-2,462 GHz	Ch01 - Ch11
Japani	2,412-2,484 GHz	Ch01 - Ch14
Eurooppa ETSI	2,412-2,472 GHz	Ch01 - Ch13

Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY vaatimukset ja sen muut oleelliset ehdot.

Ranska: Rajoitetut langattomat taajuuskaistat

Joissakin Ranskan osissa taajuuskaistat on rajoitettu. Suurin sallittu teho sisätiloissa on:

- 10 mW koko 2,4 GHz:n taajuuskaistalle (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW taajuuksille välillä 2446,5 MHz - 2483,5 MHz
- **Huomaa:** *Kanavat 10 - 13 toimivat taajuuskaistalla 2446,6 MHz - 2483,5 MHz.*

Ulkotiloissa tapahtuvalle käytölle on muutamia mahdollisuuksia: Yksityisissä tiloissa tai julkisten henkilöiden yksityisissä tiloissa käyttöön tarvitaan etukäteen myönnettävä lupa Puolustusministeriöltä. Suurin sallittu teho on 100 mW taajuuskaistalla 2446,5 - 2483,5 MHz. Käyttö julkisissa ulkotiloissa on kielletty.

Alla mainituissa departementeissa seuraavat rajoitukset koskevat koko 2,4 GHz:n taajuuskaistaa:

- Suurin sallittu teho sisätiloissa on 100 mW
- Suurin sallittu teho ulkotiloissa on 10 mW

Departementit, joissa taajuuskaistan 2400 - 2483,5 MHz käyttö on sallittua, kun EIRP on alle 100 mW sisätiloissa ja alle 10 mW ulkotiloissa:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Tämä vaatimus tulee todennäköisesti muuttumaan, jolloin voit käyttää langatonta LAN-laitetasi useammissa Ranskan osissa.

Tarkasta uusimmat määräykset ART:sta (www.art-telecom.fr).

- **Huomaa:** WLAN-korttisi lähetysteho on alle 100 mW mutta yli 10 mW.

Maakoodien luettelo

Tätä laitetta saa käyttää seuraavissa maissa:

Maa	ISO 3166 kaksikirj aiminen koodi	Maa	ISO 3166 kaksikirj aiminen koodi	Maa	ISO 3166 kaksikirj aiminen koodi	Maa	ISO 3166 kaksikirj aiminen koodi
Itävalta	AT	Saksa	DE	Malta	MT	Iso-Britannia	GB
Belgia	BE	Kreikka	GR	Alankomaat	NT	Islanti	IS
Kypros	CY	Unkari	HU	Puola	PL	Liechtenstein	LI
Tšekki	CZ	Irlanti	IE	Portugali	PT	Norja	NO
Tanska	DK	Italia	IT	Slovakia	SK	Sveitsi	CH
Viro	EE	Latvia	LV	Slovenia	SL	Bulgaria	BG
Suomi	FI	Liettua	LT	Espanja	ES	Romania	RO
Ranska	FR	Luxemburg	LU	Ruotsi	SE	Turkki	TR

CE VAATIMUSTENMUKAISUUS

CE-merkinnällä varustetut tuotteet täyttävät sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan 2004/108/EC-direktiivin sekä pienjännitelaitteita koskevan, 2006/95/EC-direktiivin määräykset.



Näiden direktiivien mukaisuus sisältää yhdenmukaisuuden seuraavien direktiivien kanssa:

EN55022: Radiohäiriöt

EN55024: Häiriönsieto

EN61000-3-2: Harmonisten yliaaltojen rajoittaminen

EN61000-3-3: Jännitteen vaihtelun ja välkynnän raja-arvot pienjänniteverkossa.

EN60950-1: Tuoteturvallisuus. Jos tietokone on varustettu puhelinverkkokortilla, kyseisen kortin tulo- ja lähtöliitäntöjen luokitus on Puhelinverkkojännite (Telecommunication Network Voltage, TNV-3).

Langattomilla syöttölaitteilla ja kaapelimodeemeilla varustettuja tietokoneita koskeva huomautus:

vakuuttaa, Packard Bell että tietokoneen toimitukseen sisältyvien langattomien laitteiden käsittämä pientehoinen radiolähetin vastaa täysin radio- ja telepäätelaitedirektiivissä 1999/05/EY määritettyjä matalajännite-, EMC- ja RF-vaatimuksia.



EN300328 - Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiotaajuusasiat (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Radiolaitteiden ja -palveluiden sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), yleiset tekniset vaatimukset.

EN301893 - Laajakaistarako, 5 GHz:n tehokas RLAN, harmonisoitu EN kattaen radio- ja telepäätelaitedirektiivin artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset.

EN62311 - Yleinen standardi pientehoisten elektroniikka- ja sähkölaitteiden yhteensopivuudesta ja ihmisten altistumiseen sähkömagneettisille kentille koskevista rajoituksista.

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

Tätä laitetta on käytettävä tiukasti käyttömaan määräysten ja rajoitusten mukaisesti. Lisätietoja asiasta saat ottamalla yhteyttä laitteen edustajaan kyseisessä käyttömaassa. Katso <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> uusien maaluetteloa.

MUUTOKSET TUOTTEESEEN

CE-merkintä

Packard Bell ei ole vastuussa käyttäjän tekemistä luvattomista muutoksista tuotteeseen ja näiden muutosten seurauksista, jotka voivat vaikuttaa tuotteen vastaavuuteen CE-merkintävaatimusten kanssa.

Radiotaajuiset häiriöt

Valmistaja ei ole vastuullinen mistään radio tai TV-häiriöstä, joka aiheutuu valtuuttamattomasta muutoksesta tähän laitteistoon.

LIITÄNNÄT JA MAADOITUSKYTKENNÄT

PELV (Protected Extra Low Voltage, turvallinen pienjännite liitetyin PE-johdoin)

Laitteen pienjännitesuojauksen suojaamiseksi laitteen liitäntöihin saa kytkeä vain suojattuja, yhteensopivia elektronisia laitteita.

SELV (Safety Extra Low Voltage, turvallinen pienjännite ilman nollajohdinta)

Tuotteen kaikki tulo- ja lähtöliitännät on luokiteltu turvallisiksi pienjänniteliitännöiksi ilman nollajohdinta.

Maadoituskytkennät

Sähköiskuvaaran välttämiseksi kaikki paikalliset tietokoneet ja oheislaitteet on kytkettävä rakennuksen samaan virtapiiriin. Jos olet epävarma, tarkista rakennukset verkkokaaviosta, että laitteet on maadoitettu samaan virtapiiriin.

Taloverkko

Sijoituspaikan taloverkon on täytettävä kansalliset sähköasennuksia koskevat vaatimukset. Iso-Britanniassa on noudatettava IEE-määräyksiä.

VIRTALÄHDE JA -JOHDOT

Virtalähde

Verkkojännitteen tulo- ja mahdollinen lähtöliitäntä on luokiteltu vaarallisiksi.

Virtajohto on irrotettava seinäpistorasiasta ja akku pitää irrottaa, kun laite halutaan jännitteettömäksi. Tämän vuoksi laite tulisi sijoittaa helposti käsillä olevan pistorasian läheisyyteen.

Tulojännite: Tietokoneen pohjassa on merkintä oikeista jännitteistä. Varmista, että verkkolaite täyttää jännitevaatimukset.

Missään tilanteessa käyttäjän ei tule yrittää purkaa virtalähdettä. Sen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Virtalähteen sisällä on vaarallisen voimakas jännite, joka voi aiheuttaa hengenvaaran.

Palauta viallinen virtalähde jälleenmyyjällesi.

Virtakaapelit ja pistotulppa

Tämä tuote vaatii kolmijohtimisen maadoitetun virtajohdon ja pistotulpan. Pistotulppa sopii vain maadoitettuun liitäntärasiaan. Varmista, että liitäntärasia on kunnolla maadoitettu ennen pistotulpan sisään laittamista. Älä laita pistotulppaa sisään maadoittamattomaan liitäntärasiaan. Ota yhteys sähkömieheen yksityiskohtaisia neuvoja tarvitessasi.

Johdon pituus saa olla enintään 2,5 metriä. Älä irrota maadoitusjohdinta tai poista sitä käytöstä sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi. Vaihda vaurioitunut virtajohto välittömästi. Virtajohtoja saat jälleenmyyjiltä ja elektroniikkaliikkeistä. Euroopassa pistotulpan nimellisjännitteen pitää olla 250 V AC, 10 A. Pistotulpassa on oltava kansainvälisen luokituslaitoksen hyväksyntämerkki. Virtajohdon pitää täyttää kansalliset vaatimukset. Tiedot sopivista virtajohdoista saat jälleenmyyjältäsi tai sähköasentajalta.

Kaapelit

Kaapelit, jotka eivät sisältyneen tuotteen toimitukseen sen alkuperäisessä pakkauksessa: Järjestelmän EMC-suorituskyky taataan vain silloin, kun kaapelissa ja liitännässä käytetään riittävää suojausta.

Suojatun kytkentäkaapelin käyttämistä vaaditaan kytkettäessä USB-, IEEE1394-, sarja-, tulostin-, peli-, analogisia tai digitaalisia audio/video-laitteita ja PS2-laitteita, TV- tai FM-antenneja sekä mitä tahansa suurta tiedonsiirtonopeutta käyttäviä laitteita.

Käytä vain tietoliikennekaapeleita, joiden UL-luokitus on vähintään 26AWG.

Ainostaan Ethernet- tai RTC-modeemikaapeli saa olla pidempi 3 metriä.

Packard Bell suosittelee ferriittirenkaan kiinnittämistä jokaiseen kaapeliin ennen tietokoneen kytkemistä laitteeseen, joka ei sisältynyt tietokoneen toimitukseen.

- Esimerkki ferriittirenkaasta: Stewardin 28A-2029 (kaksi silmukkaa)

Tuotteen sertifiointissa Packard Bell on käyttänyt seuraavien määritysten mukaisia kaapeleita:

- USB2.0-sertifioidut kaapelit, Hama 46778
- Suojatut IEEE1394 FireWire -kaapelit, Hama 50011
- Suojatut RCA-RCA-A/V-kaapelit, Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Suojatut stereoaudiokaapelit, Hama 43330H, 42714H

Lämmön muodostuminen ja kannettavat tietokoneet

Verkkolaite ja tietokoneen alapinta voivat kuumentua, kun tietokonetta käytetään pitkään yhtäjaksoisesti. Jatkuvaa fyysistä kosketusta näiden kanssa on vältettävä.

LAITTEEN KOTELON IRROTTAMINEN JA ASENTAMINEN

Kaikki virtajohdot ja modeemijohdot on kytkettävä irti ja akku on irrotettava ennen kotelon avaamista vaativien huolto- tai muutostöiden aloittamista.

Varoitus: Tietokoneen sisällä olevat komponentit voivat kuumentua, kun tietokonetta käytetään pitkään yhtäjaksoisesti.

Virtajohdon saa kiinnittää ja laitteen kytkeä päälle vasta, kun kotelo on asennettu takaisin paikalleen.

LASERYHTEENSOPIVUUS

Optiset laitteet on testattu ja sertifioitu IEC60825-1- ja EN60825-1-standardien luokan 1 laserlaitteita koskevien määräysten mukaisesti.

Luokan 1 lasertuotteita ei pidetä vaarallisina. Optiset laitteen on suunniteltu niin, että käyttäjä ei koskaan voi altistua luokan 1 arvot ylittävälle lasersäteilylle laitteen normaalin käytön tai käyttäjän suoritettaviksi tarkoitettujen huoltotoimien aikana.

Tietokoneeseen asennetut optiset laitteet on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan tällaisen elektronisen laitteen osina, minkä vuoksi ne eivät täytä TÄYDELLISIÄ lasertuotteita koskevia Code of Federal Regulation Sec. 1040.10- ja Sec. 1040.11 -vaatimuksia.

Koska altistuminen lasersäteilylle on erittäin haitallista, älä missään tapauksessa yritä purkaa tai avata laserlaitetta.

PAKKAUS

Tämän tuotteen pakkaus on yhteensopiva pakkauksia ja pakkausjätettä koskevan direktiivin 94/62/EY (annettu 20.12.1994) ja sen ranskalaisen vastineen (Decree 98-638, 20.7.1998) kanssa.

YHDENMUKAINEN VENÄLÄISEN SÄÄDÖSSERTIFIOINNIN KANSSA



ME61

YMPÄRISTÖ

SITOUTUMISEMME YMPÄRISTÖN SUOJELUUN

Ympäristöasiat on otettu huomioon kaikissa tuotteissamme.

Packard Bell on sitoutunut rajoittamaan tuotteidensa ympäristövaikutuksia koko niiden elinkaaren aikana.

Jo suunnitteluvaiheessa ankaran alihankintakäytännön mukaisesti kiinnitetään tarkasti huomiota elektroniikkakomponentteihin, jotta ne eivät sisältäisi tarpeettomasti raskasmetalleja, kuten lyijyä, kadmiumia, kromia, elohopeaa tms. Kaikkien tuotteiden jokaisen osan toimittajia vaaditaan noudattamaan kaikkia asianmukaisia säädöksiä.

Loppuun käytettyjen tuotteiden osalta on otanut huomioon kaikissa tuotteissaan kierrätyksen helppouden. Näin ollen kaikissa Packard Bell -tuotteissa käytettävissä muoviosissa, joiden paino on yli 25 grammaa, on ISO 11469 -standardin mukaiset merkinnät. Merkinnät nopeuttavat materiaalin tunnistamista ja helpottavat sen uudelleenkäyttöä. Vastaavasti pöytätietokoneet on suunniteltu helposti purettaviksi. Esimerkiksi niiden ruuvit on korvattu pikakiinnikkeillä.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva WEEE-direktiivi 2002/96/EY edellyttää käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämistä erillään tavallisesta kotitalousjätteestä. Tämän tarkoituksena on edistää uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja muuta uusiokäyttöä sekä vähentää kaatopaikkajätteen ja polttojätteen määrää. Tuotteissa oleva yliviivattu roska-astiaa esittävä merkki muistuttaa, että nämä tuotteet pitää lajitella erikseen hävittämistä varten. Nämä säännöt koskevat kaikkia Packard Bell -tuotteita sekä myös lisävarusteita, kuten näppäimistöä, hiirtä, kaiuttimia, kauko-ohjainta jne. Kun olet hävittämässä tällaisia tuotteita, kysy yksityiskohtaisia tietoja niiden kierrättämisestä paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta tai palauta laitteisto sen



myyneeseen liikkeeseen uuden laitteiston hankkimisen yhteydessä. Lisätietoja on osoitteessa www.packardbell.com/recycling.

Akkujen ja paristojen hävittäminen (jos soveltuva)

Ennen kuin hävität laitteiston, varmista, että olet poistanut laitteistosta kaikki mahdolliset akut ja paristot. Yleiseurooppalaisten määräysten mukaisesti akut ja paristot pitää kerätä hävitettäväksi erikseen, eikä niitä saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Älä heitä käytettyjä akkuja tai paristoja roska-astiaan. Vie käytetyt akut ja paristot niille tarkoitettuun keräyspisteeseen. Saat tietoja keräyspisteistä ja -järjestelyistä paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta. Toimittamalla käytetyt akut ja paristot keräyspisteeseen mahdollistat käytettyjen akkujen ja paristojen turvalliseen keräämisen, kierrätyksen ja hävityksen, mikä auttaa suojelemaan ympäristöä ja vähentämään terveyshaittoja.



Varoitus: Väärän tyyppisen akun asentaminen laitteeseen voi aiheuttaa räjähdysvaaran. Hävitä käytetyt akut ja paristot ohjeiden mukaisesti.

Elohopeaneuvonta

Sähkölaitteet, joissa on ei-LED-taustavalon LCD/CRT-monitori tai -näyttö: Tämän tuotteen sisällä olevat lamput (lamppu) sisältävät elohopeaa ja ne täytyy kierrättää tai hävittää paikallisten, osavaltion tai valtakunnan lakien mukaisesti. Lisätietoja lamppukohtaisesta hävittämisestä saa menemällä Electronic Industries Alliance'n web-sivulle www.eiae.org. ja katsomalla sivua www.lamprecycle.org.



OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUS



Huomautus: Suurin osa ohjelmasovelluksista on jo esiasennettu Packard Bell -tietokoneeseen. Ohjelmisto on asennettu käyttövalmiiksi tai määritettäväksi ensimmäisellä käyttökerralla. Osa ohjelmista kuitenkin vaatii, että niihin liittyvä CD- tai DVD-levy on tietokoneessa. Nämä levyt ovat tietokoneen pakkauksessa.

Packard Bell Käyttöoikeussopimus (CD- ja/tai DVD-tuotteet). Tämä kappale on todistus sinulle myönnetystä käyttöoikeudesta. Säilytä se turvallisessa paikassa.

Tärkeää!

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen ohjelmiston asentamista.

Tämä käyttöoikeussopimus koskee asiakasta. Tämä on oikeudellisesti sitova käyttöoikeussopimus asiakkaan (yksityishenkilön tai juridisen henkilön) ja Packard Bell :n välillä. Asentamalla ohjelmiston asiakas sitoutuu tämän käyttöoikeussopimuksen ehtoihin. Jos asiakas ei hyväksy tämän sopimuksen ehtoja, koko tietokonejärjestelmä, avaamattomat ohjelmistopakkaukset (jos on) ja niiden mukana toimitettu materiaali (kirjallinen materiaali tai muut pakkausmateriaalit mukaan lukien) on palautettava hankintapisteeseen, joka palauttaa tuotteen hinnan asiakkaalle.

PACKARD BELL OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUS

1. Käyttöoikeuden myöntäminen

Tämä Packard Bell -käyttöoikeussopimus (käyttöoikeussopimus) antaa asiakkaalle oikeuden käyttää yhtä kappaletta yllä mainitusta Packard Bell -OHJELMISTOSTA (joka voi sisältää vähintään CD- tai DVD-levyn) yhdessä tietokoneessa niin, että OHJELMISTOA ei samanaikaisesti voida käyttää useassa tietokoneessa. Jos asiakkaalla on OHJELMISTOTUOTTEEN useita käyttöoikeuksia, käytössä voi samanaikaisesti olla käyttöoikeuksia vastaava määrä kopioita. OHJELMISTOTUOTTEEN katsotaan olevan käytössä tietokoneessa silloin, kun se on ladattu väliaikaiseen muistiin (esimerkiksi keskusmuistiin) tai asennettu tietokoneen pysyvään muistiin (esimerkiksi kiintolevyllä,

CD- ja/tai DVD-levylle tai muulle tallennusvälineelle). Kopion ei kuitenkaan katsota olevan käytössä silloin, kun se on tallennettu palvelimeen vain ja ainoastaan sen jakamista muihin tietokoneisiin varten. Jos OHJELMISTOTUOTTEEN käyttäjien odotettavissa oleva määrä ylittää asiakkaalle myönnettyjen käyttöoikeuksien määrän, käytössä on oltava järjestelmä, joka varmistaa, että OHJELMISTOTUOTETTA samanaikaisesti käyttävien käyttäjien määrä ei ylitä myönnettyjen käyttöoikeuksien määrää. Jos OHJELMISTOTUOTE on asennettu pysyvästi tietokoneen kiintolevylle tai muulle tallennusvälineelle (verkkopalvelinta lukuun ottamatta) ja yksi henkilö käyttää kyseistä tietokonetta yli 80 prosenttia sen koko käyttöajasta, tämä henkilö saa käyttää OHJELMISTOTUOTETTA myös kannettavassa tietokoneessaan tai kotitietokoneessaan.

2. Copyright

Tämä OHJELMISTO on Packard Bell tai sen toimittajien omaisuutta. OHJELMISTO on suojattu tekijänoikeuslailla ja kansainvälisillä sopimusmääräyksillä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Tämän johdosta OHJELMISTOA tulee kohdella samoin kuin mitä tahansa muuta tekijänoikeudella suojattua aineistoa (esimerkiksi kirjaa tai musiikkitalennetta), paitsi että asiakas saa joko tallentaa OHJELMISTON CD- ja/tai DVD-levyllä toimitetun osan (jos on) yhdelle kiintolevylle sillä edellytyksellä, että alkuperäinen versio säilytetään ainoastaan arkistointia ja varmuuskopiointia varten. OHJELMISTON CD- ja/tai DVD-levyllä toimitetun osien ja OHJELMISTON mukana toimitetun kirjallisen materiaalin osittainenkin kopioiminen on kielletty.

3. Muut rajoitukset

Asiakas ei saa vuokrata tai lainata OHJELMISTOTUOTETTA, mutta asiakas saa siirtää OHJELMISTOTUOTTEEN ja sen mukana toimitetun kirjallisen materiaalin pysyvästi toiselle henkilölle sillä edellytyksellä, että OHJELMISTOTUOTTEESTA ei säilytetä kopioita ja että siirron vastaanottaja hyväksyy käyttöoikeussopimuksen ehdot. OHJELMISTOTUOTTEEN valmistustapaa ei saa perusteellisesti tutkia eikä sitä saa purkaa tai hajottaa. Jos OHJELMISTOTUOTE siirretään, sen mukana on siirrettävä myös uusin päivitys ja kaikki sitä edeltävät versiot.

MUUN VALMISTAJAN OHJELMISTON TAI ILMAISOHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSTIETOJA

Ohjelmistot, jotka on valmiiksi ladattu, sisäänrakennettu tai muuten toimitettu Packard Bell :n tuotteiden mukana ei sisällä ilmaisia tai kolmannen osapuolen ohjelmia ("ilmaisohjelmisto"), joille myönnetään käyttöoikeus GNU General Public License ("GPL")-ehtojen nojalla. Ilmaisohjelmiston on merkitty olevan tyypiltään tällainen. Ilmaisohjelmiston kopioiminen, jakaminen ja/tai muuttaminen ovat GPL-käyttöoikeussopimuksen alaista toimintaa.

Ilmaisohjelmisto jaetaan ILMAN MITÄÄN TAKUUTA; myös ilman oletettuja takuita SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI tai SOPIVUUDESTA MIHINKÄÄN TIETTYYN TARKOITUKSEEN. GNU General Public License - käyttöoikeussopimuksen ehdot ovat aina voimassa. Voit ladata käyttöoikeussopimuksen osoitteesta <http://www.gnu.org> tai pyytää sitä kirjeitse Free Software Foundation, Inc:ltä. Free Software Foundation, Inc:n osoite on: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

Kolmen (3) vuoden kuluttua tämän ohjelmiston vastaanottamisesta käyttäjä voi kirjallisen pyynnön esittämällä saada täydellisen koneella lukukelpoisen kopion ilmaisohjelmiston lähdekoodista veloituksetta lukuun ottamatta tietovälineestä, lähettämisestä tai käsittelystä aiheutuvia kustannuksia.

Ota yhteyttä, jos sinulla on kysyttävää. Postiosoitteemme on 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

HAKEMISTO

A	
akun	
alhaisen varaustilan varoitus	33
alhaiset varaustilat	33
asennus	31
käyttäminen ensimmäisen kerran	30
käyttöään maksimointi	29
lataus meneillään	31
ominaisuudet	29
optimointi	32
poistaminen	31
varauksen tarkistus	32
Akut ja paristot	98
Asemat	
Muistikortin lukija	23
Audio CD -levyt	35
Automaattinen käynnistys	37
B	
Blu-ray	37
D	
Dokumentaatio	
Packard Bellin Web-sivusto	52
DSL-yhteys	46
E	
EPG-ohjelmaopas	37
Epilepsiavaroitus	11
H	
Häiriöt	93
Haittaohjelmat	54
Helpdesk	66
I	
Internet	
Palomuuuri	54, 62
Yhteys	45, 46
Internet-palveluntarjoaja (ISP)	45

J

Järjestelmän palauttaminen.....	71	Virheentarkistus	66
Järjestelmätyökalut		Windowsin Järjestelmän	
Levyn eheytyt	68	palauttaminen.....	71
Levyn uudelleenjärjestäminen	67		

K

Kaapelit	8, 94	kirkkaus	
kaiuttimet		pikavalintanäppäimet	17
pikanäppäin	16	Koodekki.....	38
Käytettyjen akkujen ja paristojen		Kunnossapito	
hävittäminen	98	Järjestelmätyökalut.....	70
Käyttäjätilien hallinta.....	64	Kiintolevyn hallinta.....	69
Kiintolevyasema (HDD)		Recovery Management-	
Hallinta	69	ohjelma.....	35, 77
Vapaa tila.....	67		

L

Lähiverkko (LAN)	47	Levyn eheytyt.....	68
Laitteiston asennuksen purkaminen.....	24	Levyn uudelleenjärjestäminen	67
Laitteiston poisto.....	24	liitännät	
Lataa.....	38	verkko.....	25
lataus meneillään			
tilan tarkistus	32		

M

Modeemi.....	46	Muistikortin lukija.....	23
--------------	----	--------------------------	----

N

näkymä		tausta	18
etuosa.....	18	vasen	18
oikea.....	19		

Näppäimistö	Näyttö
pikavalintanäppäimet..... 17	pikavalintanäppäimet 16
	Norton Internet Security 53, 57

O

Ohjelmien poistaminen..... 69	Ohjelmiston käyttöoikeus..... 99
Ohjelmisto	Oikeudellisia tietoja..... 89
Ohjelmien poistaminen..... 69	

P

Packard Bell	Recovery Management-
Recovery Management-	ohjelma 35, 77
ohjelma 35, 77	Palautuspisteet 73
Websivusto 52	Palomuuuri..... 54, 62
Päivityä	pikavalintanäppäimet..... 17
Windowsin automaattinen	portit..... 23
päivitystoiminto..... 63, 75	PowerDVD..... 37
Palauttaminen	
Järjestelmän palauttaminen..... 71	

S

Säädöksellisiä tietoja..... 97	Siirrettävät medialaitteet..... 24
Selain 50	

T

Takuu 6	Tietokoneen ympäristö..... 7
Tervetuloa-keskus 34	Tuki
Terveystoimenpiteet 10	Packard Bellin Web-sivusto..... 52
tietokone	Turvallisuus
ominaisuudet 12	Päivitykset..... 63, 74
päällä-merkkivalo..... 15	Virussuojaus 55
Tietokoneen putsaminen 8	Windows Action Center..... 61, 74
Tietokoneen turvallinen käyttäminen 66	Turvallisuustoimenpiteet 7

U

USB-väylä..... 25

V

Vakoiluohjelmat..... 54
verkko..... 25
Verkkoyhteydet 47

Viimeisin toimiva kokoonpano..... 74
Virheentarkistus..... 66
Virtajohdot 8

W

Wi-Fi..... 47, 48
Windows
 Järjestelmän palauttaminen 71
 Tervetuloa-keskus..... 34
 Windows Action Center 60, 61, 74
 Windows Defenderin käyttäminen 63

Windows Media Center..... 36
Windows Media Player..... 35
Windowsin automaattinen
 päivitystoiminto..... 63, 75
Windowsin Etätuki 76
Windowsin käyttäminen 34

Y

Ympäristö 97

Руководство Пользователя



Packard Bell серии dot s

ОГЛАВЛЕНИЕ

Запуск компьютера	4	Проверка уровня заряда аккумулятора	39
Беспроводное подключение	4	Оптимизация срока службы аккумулятора	39
Регистрация	5	Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора	40
Установка программного обеспечения	6	Программное обеспечение	42
Восстановление	6	Работа в Windows и использование программного обеспечения	42
Возникли проблемы?	6	Центр начальной настройки	42
Основные сведения о компьютере	8	Предложение по безопасной работе в Интернете	43
Безопасность и удобство работы	8	Packard Bell Recovery Management	43
Меры безопасности	8	Социальные сети (дополнительно)	47
Охрана здоровья	12	Интернет	54
Знакомство с компьютером	15	Первые шаги в Интернете	54
Вид сверху - дисплей	16	Защита компьютера	54
Вид сверху - клавиатура	17	Выбор поставщика услуг Интернет	54
Специальные клавиши	19	Сетевые подключения	57
Вид сзади	22	Работа в Интернете	60
Вид слева	22	Безопасность	63
Вид справа	24	Служба поддержки	80
Вид снизу	26	Безопасная работа на компьютере	80
Модернизация вашего компьютера	28	Обслуживание	80
Расширение возможностей с помощью дополнительных модулей	28	Обновления	90
Возможности подключений	28	Удаленный помощник Windows	91
Электропитание	34	Восстановление	93
Адаптер сетевого питания	34	Packard Bell Recovery Management	93
Аккумулятор	35	Создание дисков для восстановления	94
Характеристики аккумулятора	35	Восстановление системы	97
Установка или извлечение аккумулятора	38	Типы восстановления	98
Зарядка аккумулятора	38		

Нормативная информация	107	УКАЗАТЕЛЬ	123
Защита окружающей среды	117		
Лицензия на программное обеспечение	119		

Copyright © 2011. Все права защищены.

Руководство пользователя компьютера Packard Bell серии dot s

Первый выпуск: 7 Ноябрь 2011 г.

Посетите веб-сайт **registration.packardbell.com**, где вы узнаете о льготах для владельцев устройств Packard Bell.

Примечание: все показанные здесь изображения приведены только для справки. Реальная конфигурация может отличаться от показанной.

Запуск компьютера


Благодарим вас за покупку этого компьютера Packard Bell!

Это руководство расскажет о возможностях вашего компьютера и поможет приобрести необходимые навыки в работе с ним.

После того, как вы настроите и запустите компьютер в соответствии с инструкциями по установке, система задаст вам вопросы, которые помогут вам подключиться к Интернету. Затем компьютер сконфигурирует установленное программное обеспечение.

Беспроводное подключение

Чтобы подключиться к беспроводной сети, сначала включите в компьютере функции беспроводной связи, а затем проверьте правильность настройки маршрутизатора или модема, к которому хотите подключить компьютер.

- Если функции беспроводной связи выключены, то нажмите клавишу Связь (()), чтобы открыть *Менеджер запуска*, и для параметра Wi-Fi выберите значение **Вкл.**
- После того, как компьютер проведет поиск и покажет список доступных сетей, выберите нужную сеть и при необходимости введите пароль.
- После небольшой задержки ваш компьютер должен подключиться к Интернету.

Если компьютер не найдет сеть или не подключится к Интернету, то обратитесь за помощью к своему поставщику услуг Интернета или прочитайте документацию на маршрутизатор. Когда компьютер загрузится и будет готов к работе, откройте программу Internet Explorer и выполните инструкции.

Другой способ: сетевой кабель от компьютера подключите напрямую к сетевому разъему маршрутизатора. Обратитесь за помощью к своему поставщику услуг Интернета или прочитайте документацию на маршрутизатор.

Регистрация

Перед первым использованием компьютера советуем зарегистрировать его. Это даст вам определенные преимущества, такие как:

- Ускоренное обслуживание нашими специалистами
- Членство в сообществе Packard Bell: Получение уведомлений о рекламных акциях и участие в опросах пользователей.
- Получение новостных рассылок от компании Packard Bell.

Порядок регистрации

В процессе первоначального запуска компьютера откроется окно с предложением зарегистрироваться. Введите нужные сведения и нажмите кнопку **Далее**. В следующем окне с не обязательными для заполнения полями можно ввести дополнительные сведения, которые позволят индивидуализировать техническую поддержку.

Второй способ

Зарегистрировать ваше устройство Packard Bell можно также на нашем веб-сайте **registration.packardbell.com**. Выберите свою страну и выполните несложные указания.

После регистрации мы отправим вам электронное письмо с подтверждением и важными сведениями, которые вам будет нужно сохранить в надежном месте.

Установка программного обеспечения

Ваш компьютер автоматически установит программное обеспечение и подготовится к работе. Это может занять некоторое время, поэтому не выключайте компьютер, пока не закончится установка.

Восстановление

При первой возможности создайте диски восстановления. Программа Packard Bell Recovery Management поможет вам создать диски восстановления и затем восстановить или переустановить программы и драйверы, предоставленные компанией Packard Bell. Для этого вам потребуется несколько записываемых дисков DVD.

Возникли проблемы?

Packard Bell предлагает несколько способов поддержки вашего компьютера.

Packard Bell - поддержка

Обязательно запишите серийный номер своего компьютера, дату и место покупки, название модели в поле на специальной странице настоящего руководства. Кроме того, сохраните документ, подтверждающий покупку. Перед обращением в нашу службу поддержки запишите текст сообщения об ошибке и при возможности сядьте за компьютер и включите его. Это позволит быстрее и эффективнее устранить неполадки.

Веб-сайт Packard Bell

Регулярно заходите на веб-сайт www.packardbell.com! Проверяйте обновления в разделе "Поддержка", где публикуются самые свежие новости, справочные данные, драйверы и файлы для загрузки.

Гарантия и контактные сведения

Условия гарантии на ваш компьютер и порядок обращения в службу технической поддержки см. в Гарантии на ваш компьютер.

Основные сведения о компьютере

Безопасность и удобство работы

Меры безопасности

Соблюдайте следующие инструкции для удобной и безопасной работы с компьютером.

Условия для работы с компьютером

При работе с компьютером важно соблюдать следующие правила:

- Его нужно использовать на устойчивой поверхности, подставке или столе. Падение может серьезно повредить компьютер.
- Его нельзя использовать на вибрирующей поверхности или во время спортивных состязаний, физических упражнений или других активных действий. Вибрация или перемещение могут ослабить крепления, повредить внутренние компоненты и даже вызвать утечку электролита аккумулятора.
- Его нельзя подвергать воздействию прямого солнечного света или источников тепла.
- Его нужно располагать вдали от магнитных полей или устройств-источников статического электричества.

- Его нужно располагать на расстоянии минимум 30 см от мобильного телефона.
- Его нельзя использовать в пыльной или влажной среде.
- Его нельзя использовать рядом с водой. Никогда не допускайте проливания любых жидкостей на компьютер или в него.
- Его нельзя ставить на ковер или другие поверхности, на которых может накапливаться электрический заряд.

Кабели

Следите за тем, чтобы:

- Кабели не были натянуты и чтобы на них не могли наступить люди или запнуться о них.
- Другие устройства не пережимали кабели.
- Сначала нужно подключать шнур питания к компьютеру, а затем подключать шнур питания к сетевой розетке.
- Перед отсоединением шнура питания от компьютера нужно отключить шнур питания от сетевой розетки.
- Шнуры питания с 3-контактными вилками нужно подключать к заземленной сетевой розетке.
- К сетевой розетке должен быть удобный доступ, она должна быть максимально близко к компьютеру (не удлиняйте шнур питания с помощью удлинителей).

Если для компьютера используется внешний адаптер переменного тока:

- Не закрывайте адаптер сетевого питания и не кладите на него посторонние предметы. Обеспечьте правильное охлаждение адаптера во время использования, расположив его на удалении от других предметов.
- Применяйте только адаптер сетевого питания, входящий в комплект поставки компьютера. Возможно, другие адаптеры выглядят похоже, но их применение может повредить ваш компьютер. При необходимости замены используйте только компоненты, сертифицированные для применения с данным компьютером.

Чистка компьютера

- Перед чисткой компьютера всегда отсоединяйте его от сетевой розетки.
- Не применяйте жидкие или аэрозольные чистящие средства, вместо них используйте влажную ткань.
- Запрещается разбрызгивать чистящее средство непосредственно на экран.
- При попадании жидкости на портативный компьютер немедленно выключите его, отключите кабель адаптера переменного тока и извлеките аккумулятор. Перед повторным включением убедитесь в полном отсутствии влаги. При необходимости оставьте компьютер просохнуть на ночь.



Примечание: если в компьютере есть гнезда для подключения карт памяти или внешних устройств, то пластиковые заглушки можно вставить в гнезда карт. Заглушки защищают неиспользуемые гнезда от попадания пыли, металлических предметов и других посторонних частиц. Сохраните эти заглушки, чтобы вставлять их в гнезда, когда не используете карты.

Обслуживание компьютера

Не пытайтесь обслуживать компьютер самостоятельно, так как, открыв или сняв крышку, вы можете подвергнуть себя действию опасного напряжения или другим рискам. Все виды технического обслуживания должны проводить специалисты сервисного центра.

Отключите компьютер от сетевой розетки и обратитесь за помощью в сервисный центр, если:

- шнур питания или разъем повреждены, надрезаны или протерты;
- в устройство была пролита жидкость;
- устройство попало под дождь или подверглось воздействию влаги;
- устройство упало или поврежден его корпус;
- в работе устройства видны явные отклонения от нормы, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- устройство не работает нормально при соблюдении инструкций по эксплуатации



Примечание: Для регулировки пользуйтесь только теми органами управления, регулировка которых предусмотрена инструкциями по эксплуатации, так как неправильное использование других органов управления может привести к повреждению изделия и, скорее всего, потребует от специалистов сервисного центра больших усилий для восстановления нормальных рабочих параметров изделия.

Охрана здоровья

- Компьютер и аксессуары могут содержать мелкие компоненты. Держите их в местах, недоступных для маленьких детей.
- При продолжительной работе за компьютером регулярно делайте перерывы. Ненадолго отводите глаза от экрана компьютера. Прекратите работу за компьютером, почувствовав усталость.
- Установите компьютер так, чтобы за ним можно было работать в естественном и расслабленном положении. Разместите наиболее часто используемые предметы в зоне досягаемости.
- Для наибольшего удобства и безопасности установите компьютер прямо перед собой. Клавиатура и сенсорная панель должны находиться на удобной высоте. Экран должен быть удален от глаз на расстояние 45 - 70 см.
Если вы подолгу работаете за компьютером, сидя за столом, то для повышения удобства работы советуем купить внешнюю клавиатуру.

- Чтобы не повредить слух, при использовании динамиков или наушников увеличивайте громкость постепенно, пока не достигнете нормальной и комфортной слышимости. Не повышайте уровень громкости после того, как ваш слух адаптируется. Не слушайте музыку на высокой громкости в течение длительного времени. Не повышайте громкость, чтобы пересилить окружающий шум; уменьшите громкость, если не можете слышать голос людей рядом с вами.
- Во время эксплуатации нижняя панель компьютера, блок питания и воздух, выходящий из вентиляционных отверстий, могут нагреться. Избегайте продолжительного физического контакта с компьютером и не ставьте его на колени во время работы.
- Не перекрывайте и не загромождайте вентиляционные и другие отверстия компьютера. Не ставьте компьютер на мягкую поверхность (ковер, кресло, кровать и т.п.), которые могут перекрыть вентиляционные отверстия.
- Не просовывайте посторонние предметы в устройство через вентиляционные отверстия или пазы в корпусе, так как они могут соприкоснуться с точками опасного напряжения или вызвать короткое замыкание деталей, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



- Определенные повторяющиеся действия могут вызвать заболевание рук, кистей, ладоней, шеи, плечей, ног и спины. Чтобы уменьшить риск развития этих заболеваний, печатайте, держа запястья и кисти прямо и ровно над клавиатурой. Почувствовав периодические боли, покалывание, онемение или другие признаки дискомфорта, обратитесь к врачу.
- Советуем родителям контролировать, как их дети играют в компьютерные игры. Если у детей появится любой из симптомов заболевания (головокружение, затуманенное зрение, судорога глаз или мускулов, потеря сознания, дезориентация, непроизвольные или конвульсивные движения), то НЕМЕДЛЕННО прекратите использование компьютера и обратитесь к врачу. Это может случиться, даже если у человека никогда не было эпилептических припадков.

Знакомство с компьютером

Теперь, когда вы выполнили настройки, как показано на плакате по установке, давайте поближе познакомимся с вашим новым Packard Bell ноутбуком.



Packard Bell серии dot s


Вид сверху - дисплей






#	Значок	Элемент	Описание
1		Веб-камера	Веб-камера для видеосвязи.
2		Экран дисплея	Другое название - жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей); служит для вывода изображения, формируемого компьютером.
3		Микрофон	Внутренний микрофон для записи звука.

Вид сверху - клавиатура








#	Значок	Элемент	Описание
1		Кнопка/индикатор питания	Служит для включения/выключения компьютера. Отображает состояние питания компьютера.
2		Клавиатура	Служит для ввода данных в компьютер. - Специальные клавиши описаны на стр. 19.

#	Значок	Элемент	Описание
3		Сенсорная панель	Чувствительное к прикосновениям указательное устройство, позволяющее управлять курсором на экране так же, как и мышью.
		Индикатор питания	Отображает состояние питания компьютера.
4		Индикатор аккумулятора	<p>Отображает состояние аккумулятора компьютера.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Зарядка: этот индикатор горит желтым во время зарядки аккумулятора.</i> - <i>Полностью заряжен: этот индикатор горит синим при питании от электросети.</i>
		Индикатор связи	Отображает состояние модуля беспроводной связи компьютера.
5		Кнопки управления (левая и правая)	Нажатие этой кнопки с левого и правого края аналогично нажатию левой и правой кнопок мыши.

- **Примечание:** индикаторы на передней панели видны даже при закрытой крышке компьютера.

Специальные клавиши

На клавиатуре вашего компьютера есть клавиши, выполняющие специальные функции. Назначение каждой клавиши ясно обозначено соответствующим значком.

Значок	Функция	Описание
Fn	Горячая клавиша для второй функции	Активирует вторую функцию на определенных клавишах. <i>Например, нажмите клавишу Fn, чтобы активировать клавиши с F1 по F12.</i>
	Социальные сети	Открытие приложения "Социальные сети". <i>- Если это приложение не установлено, то клавиша запускает приложение для обмена мгновенными сообщениями.</i>
	Справка	Открытие справочного меню компьютера.
	Связь	Включение/выключение модулей связи в компьютере.
	Переключение видеовыхода	Переключает вывод изображения либо на дисплей, либо на внешний монитор (если он подключен), либо одновременно и на дисплей, и на внешний монитор.
	Выключение экрана	Выключение экрана дисплея для экономии заряда аккумулятора. Для включения экрана нажмите любую клавишу.

<i>Значок</i>	<i>Функция</i>	<i>Описание</i>
	Выключатель сенсорной панели	Включение и выключение встроенной сенсорной панели.
	Выключатель динамиков	Попеременное включение и выключение динамиков.
	Уменьшение громкости	Уменьшение громкости звука.
	Увеличение громкости	Повышение громкости звука.
	Уменьшение яркости	Уменьшение яркости экрана.
	Повышение яркости	Увеличение яркости экрана.

Комбинации клавиш

В компьютере используются "горячие" клавиши (комбинации клавиш) для включения функции Num Lock (фиксация регистра числовых клавиш), функциональных клавиш и команд навигации.

Для использования комбинации клавиш сначала нажмите клавишу **Fn** (снизу слева) и затем, не отпуская ее, нажмите вторую клавишу этой комбинации.

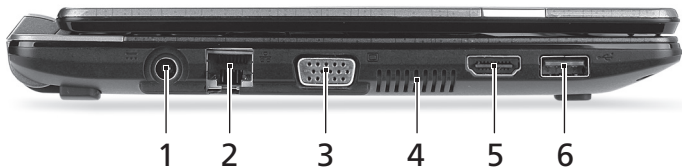
<i>Комбинация клавиш</i>	<i>Функция</i>	<i>Описание</i>
Fn + специальные клавиши (см. стр. 19)	Функциональные клавиши	Активирование клавиш с F1 по F12.
Fn + Page Up	Home	Прокрутка в начало документа.
Fn + Page Down	End	Прокрутка в конец документа.



Вид сзади






#	Значок	Элемент	Описание
1		Отсек аккумулятора	В этот отсек устанавливается аккумулятор компьютера.

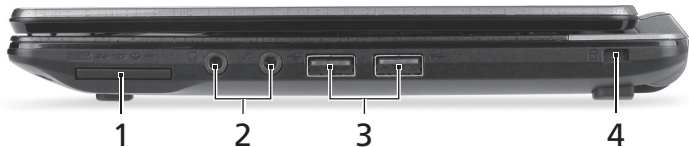
Вид слева








#	Значок	Элемент	Описание
1		Разъем для подключения питания постоянного тока	Служит для подключения адаптера сетевого питания к компьютеру.
2		Разъем Ethernet (RJ-45)	Служит для подключения к сети Ethernet 10/100 Мбит/с.

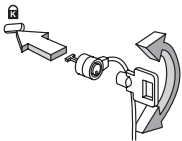
#	Значок	Элемент	Описание
3		Разъем внешнего дисплея (VGA)	Служит для подключения устройства отображения (например, внешнего монитора, ЖК-проектора).
4		Вентиляционные отверстия и вентилятор охлаждения	Позволяют компьютеру не перегреваться. - <i>Не закрывайте и не загромождайте эти отверстия.</i>
5		Разъем HDMI	Служит для подключения к источникам цифрового видео высокой четкости.
6		Разъем USB 2.0	Служат для подключения устройств с интерфейсом USB (например, мыши или камеры).

Вид справа

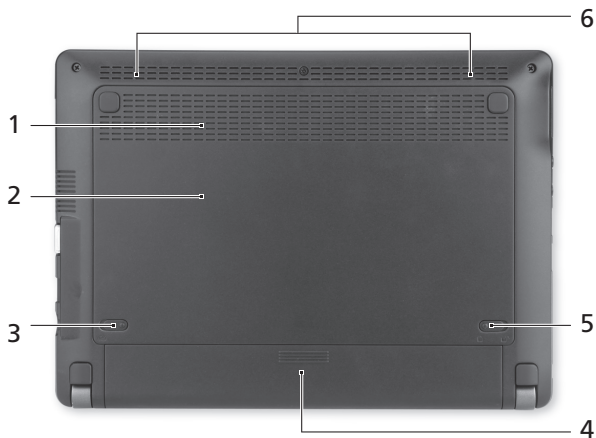




#	Значок	Элемент	Описание
1		Комбинированное устройство считывания карт памяти различных форматов	Поддерживает форматы Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD). <i>- надавите, чтобы извлечь/вставить карту. Одновременно можно использовать только одну карту памяти.</i>
		Гнездо микрофона	Служит для подключения внешнего микрофона.
2		Гнездо наушников/динамиков	Служит для подключения звуковых устройств к линейному выходу (например, динамиков, наушников) <i>- Поддерживает совместимые 3,5-мм наушники со встроенным микрофоном (например, компактные наушники Acer).</i>



#	Значок	Элемент	Описание
3		Разъем USB 2.0	Служат для подключения устройств с интерфейсом USB (например, мыши или камеры).
4		Замок типа Kensington	<p>Служит для подсоединения защитного тросика с замком типа Kensington для предотвращения кражи компьютера.</p> <p>- <i>Обмотайте кабелем замка безопасности для компьютеров неподвижный предмет, например, стол или ручку запертого ящика. Вставьте замок тросика в гнездо и поверните ключ, чтобы запереть замок. Бывают модели замков и без ключей.</i></p>



Вид снизу



#	Значок	Элемент	Описание
1		Вентиляционные отверстия и вентилятор охлаждения	Позволяют компьютеру не перегреваться. <i>- Не заклеивайте и не загораживайте эти отверстия.</i>
2		Отсек модулей оперативной памяти	В этот отсек устанавливаются модули оперативной памяти компьютера.
		Отсек жесткого диска	Здесь размещается жесткий диск компьютера (крепится винтами).

#	Значок	Элемент	Описание
3		Защелка извлечения аккумулятора	Разблокирует аккумулятор для его извлечения. Вставьте подходящий инструмент и сдвиньте, чтобы отпереть.
4		Отсек аккумулятора	В этот отсек устанавливается аккумулятор компьютера.
5		Защелка аккумулятора	Служит для фиксации аккумулятора в отсеке.
6		Динамики	Используются для вывода стереозвука.

Модернизация вашего компьютера

Расширение возможностей с помощью дополнительных модулей

Ваш компьютер обеспечивает все возможности для мобильных вычислений.

Возможности подключений

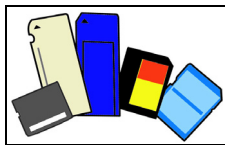
Разъемы компьютера служат для подключения к нему внешних устройств. Порядок подключения различных внешних устройств к компьютеру см. в следующем разделе.

Устройство чтения карт памяти

Карты памяти широко используются в цифровых камерах, КПК, плеерах MP3 и мобильных телефонах.

Установка карты памяти

1. Вставлять карты памяти в гнезда устройства считывания нужно контактами вниз.
2. Осторожно вставьте карту памяти в гнездо. Если карта памяти вставляется с трудом, то переверните ее.



3. Вставлять карту памяти в гнездо нужно до щелчка. Из гнезда карта останется выступать на несколько миллиметров.

В зависимости от типов записанных на карте памяти файлов может открыться окно *Автозапуск Windows* с предложением открыть их с помощью соответствующей им программы. Выберите подходящую программу или нажмите **Отмена**. Если на карте нет файлов или есть файлы неизвестного типа, то откроется окно, показывающее содержимое карты.

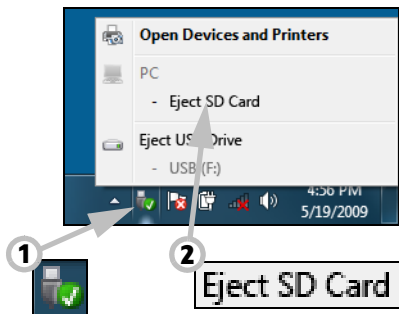
Карты SD, SDHC и SDXC

Несмотря на схожий внешний вид, разные типы карт SD отличаются разной емкостью. У карт SD емкость достигает 4 ГБ, у карт SDHC - 32 ГБ, а емкость карт SDXC может достигать 2048 ГБ (2 ТБ). Устройство чтения карт памяти в вашем компьютере поддерживает карты типов SDHC или SDXC.

***Примечание:** Карты памяти SDXC можно использовать только в устройстве чтения, поддерживающем формат SDXC; карты SD и SDHC можно использовать в устройстве чтения любого типа.*

Извлечение карты из устройства считывания карт памяти

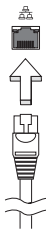
1. Нажмите значок **Безопасное извлечение устройств и дисков** на *Панели уведомлений* (рядом с часами).
2. Щелкните **Извлечь карту SD** (или имя устройства).
3. Дождитесь появления сообщения *Теперь можно безопасно извлечь устройство*.
4. Извлеките карту.



Встроенные средства работы в сети

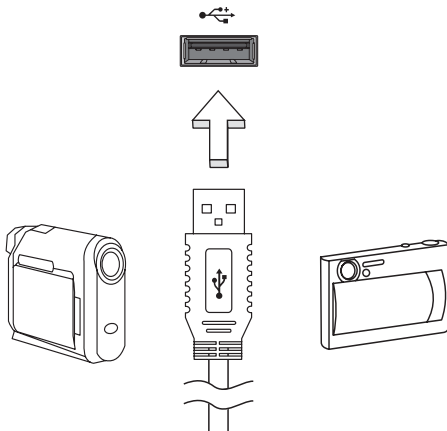
Встроенные средства работы в сети позволяют подключать ваш компьютер к сети Ethernet.

Подключите Ethernet-кабель от разъема Ethernet (RJ-45) на корпусе компьютера к сетевой розетке или сетевому концентратору.



USB (универсальная последовательная шина)

Разъем USB высокоскоростной шины последовательной передачи данных позволяет подключать внешние USB-устройства, не занимая ресурсов системы.



В определенных моделях компьютеров может быть один или несколько разъемов USB 3.0. Они похожи на обычные разъемы USB, но содержат дополнительные внутренние проводники и имеют синий цвет. К этим разъемам можно подключать устройства, поддерживающие стандарт USB 3.0, для передачи данных с более высокой скоростью.

Разъем VGA

Служит для подключения монитора с разъемом VGA. Соответствующий кабель обычно входит в комплект поставки монитора.

Для подключения монитора к компьютеру выполните следующие действия:

1. Выключите компьютер и переведите выключатель питания монитора в положение Выкл.
2. Подсоедините видеокабель к разъему монитора на корпусе компьютера. Зафиксируйте этот кабель в гнезде при помощи прилагаемых винтов.
3. Подключите шнур питания монитора и вставьте его вилку в заземленную сетевую розетку.
4. Выполните указания, приведенные в руководстве пользователя монитора.
5. Включите питание монитора и затем компьютера.
6. Проверьте, чтобы текущее разрешение и частота обновления не превышали значений, указанных в технических характеристиках монитора. При необходимости измените значение параметров экрана, используемых компьютером.

Примечание: чтобы открыть окно настроек экрана, щелкните **Пуск**, **Панель управления**, **Оформление и персонализация**. Нажмите категорию **Экран** и выберите **Изменить параметры экрана**.

Интерфейс High-Definition Multimedia Interface (только для определенных моделей)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface - интерфейс мультимедиа высокой четкости) - это соответствующий отраслевым стандартам, не использующий сжатие, полностью цифровой аудио/видеоинтерфейс. Интерфейс HDMI позволяет по одному кабелю соединять совместимый источник цифрового аудио/видео (декодер каналов кабельного ТВ, проигрыватель DVD-дисков, A/V-ресивер) с совместимым монитором цифрового звука и/или видео, например, приемником цифрового телевидения (DTV).

Используйте порт HDMI в вашем компьютере для подключения к высококлассной аудио- и видеоаппаратуре. Использование всего одного кабеля значительно ускорит подключение и настройку.

Наушники и микрофон

К этим двум разъемам можно подключать аудиоустройства. К разъему наушников подключайте стереонаушники или активные (с собственным усилителем) динамики. При подключении аудиоустройств в гнездо наушников встроенные динамики отключаются. К разъему микрофона подключайте внешний микрофон для монофонической записи звука; при подключении внешнего микрофона встроенный микрофон отключается.



Электропитание

Адаптер сетевого питания

Ваш компьютер может использовать прилагаемый внешний адаптер питания для работы от сетевого электропитания. Прилагаемый шнур питания соответствует стандартам той страны, где был куплен компьютер.

Этот адаптер питания обеспечивает нужное питание для работы компьютера и одновременно подзаряжает его аккумулятор.



Внимание! Не закрывайте адаптер сетевого питания и не кладите на него посторонние предметы. Посторонние предметы, положенные на адаптер, не позволят ему охлаждаться во время работы.

Применяйте только адаптер сетевого питания, входящий в комплект поставки компьютера. Возможно, другие адаптеры выглядят похоже, но их применение может повредить ваш компьютер.

Внимание! После продолжительной работы адаптер сетевого питания и днище компьютера могут нагреваться. Это нормальное явление, но продолжительный контакт с ними могут причинить травму.

Аккумулятор

Компьютер использует аккумулятор, обеспечивающий продолжительное время автономной работы.

Характеристики аккумулятора

Аккумулятор обладает следующими характеристиками:

- Соответствие текущим технологическим стандартам.
- Выдача предупреждения о низком уровне заряда.

Аккумулятор заряжается при подключении адаптера сетевого питания к компьютеру. Аккумулятор можно заряжать, не прерывая работу с компьютером для заряда аккумулятора. Тем не менее, при выключенном компьютере аккумулятор заряжается значительно быстрее.

Аккумулятор позволяет использовать компьютер в поездке или при сбоях электропитания. Советуем иметь в резерве дополнительный полностью заряженный аккумулятор. Купить резервный аккумулятор можно в компьютерном магазине.

Увеличение срока службы аккумулятора

Как и все другие аккумуляторы, аккумулятор вашего компьютера со временем начнет терять емкость. Это значит, что время работы от аккумулятора со временем сокращается.

Для продления срока службы аккумулятора советуем выполнять следующие рекомендации.

Подготовка нового аккумулятора к использованию

Перед первым использованием нового аккумулятора советуем провести процедуру его “подготовки” к работе:

1. Вставьте новый аккумулятор в выключенный компьютер.
2. Подсоедините адаптер сетевого питания и полностью зарядите аккумулятор.
3. Отсоедините адаптер сетевого питания.
4. Включите компьютер и работайте, используя электропитание от аккумулятора.
5. Дождитесь полного разряда аккумулятора.
6. Снова подсоедините адаптер сетевого питания и еще раз полностью зарядите аккумулятор.

Повторяя описанные выше действия, выполните три цикла полного разряда и заряда аккумулятора.

Выполняйте эту процедуру подготовки для всех новых аккумуляторов или если аккумулятор не использовался длительное время. Если не

будете пользоваться компьютером в ближайшие две недели и более, то советуем извлекать из него аккумулятор.

Внимание! Не подвергайте аккумуляторы воздействию температур ниже 0°C или выше 45°C. Воздействие слишком высоких и низких температур может неблагоприятно повлиять на аккумулятор.

Процедура подготовки аккумулятора к использованию обеспечивает максимальный уровень его заряда. Если не проводить процедуру подготовки, то аккумулятор не сможет заряжаться до максимального уровня, а срок его службы сократится.

Кроме того, срок службы аккумулятора уменьшается из-за следующих факторов.

- Работа компьютера от адаптера сетевого питания со вставленным аккумулятором. При работе от адаптера сетевого питания советуем извлекать аккумулятор после его полного заряда.
- Невыполнение описанной выше процедуры подготовки аккумулятора к использованию.
- Интенсивное использование; чем чаще используется аккумулятор, тем быстрее сокращается срок его службы. Ресурс стандартного аккумулятора для ноутбука - около 300 циклов заряда/разряда.

Установка или извлечение аккумулятора

Внимание! Если хотите продолжить работу с компьютером, то перед извлечением аккумулятора подсоедините адаптер сетевого питания. В противном случае сначала выключайте компьютер.

Установка аккумулятора.

1. Расположите аккумулятор перед открытым отсеком аккумулятора так, чтобы контактная площадка аккумулятора была направлена вовнутрь, а верхняя поверхность - вверх.
2. Вставьте аккумулятор в отсек аккумулятора и осторожно нажимайте, пока он со щелчком не встанет на место.

Извлечение аккумулятора:

1. Сдвиньте фиксатор аккумулятора, чтобы отпереть его.
2. Вытяните аккумулятор из отсека.

Зарядка аккумулятора

Перед зарядкой аккумулятора проверьте правильность его установки в отсеке. Подключите адаптер сетевого питания к компьютеру и к сетевой розетке. В процессе зарядки аккумулятора можно продолжать работу с компьютером, получающим питание от сети. Тем не менее, при выключенном компьютере аккумулятор заряжается значительно быстрее.

Примечание: Советуем заряжать аккумулятор перед выходом из дома. Поставив аккумулятор ночью на зарядку, вы сможете утром отправиться в путь с полностью заряженным аккумулятором.

Проверка уровня заряда аккумулятора

Уровень заряда аккумулятора можно проверить по индикатору уровня заряда в Windows. Чтобы проверить текущий уровень заряда, подведите курсор мыши к значку аккумулятора/питания.

Оптимизация срока службы аккумулятора

Оптимизация срока службы аккумулятора поможет максимально эффективно использовать аккумуляторы, увеличить число циклов заряда/разряда и повысить эффективность подзарядки. Советуем соблюдать следующие советы:

- Купите дополнительный аккумулятор.
- При возможности используйте электропитание от сети, экономя заряд аккумулятора для работы в пути.
- Извлекайте карту PC Card, когда она не используется, чтобы сократить энергопотребление (для определенных моделей).
- Храните аккумулятор в прохладном сухом месте. Рекомендуемая температура хранения - от 10°C до 30°C. При более высокой температуре хранения аккумулятор разряжается быстрее.
- Чрезмерно частая зарядка сокращает срок службы аккумулятора.

- Соблюдайте правила ухода за адаптером сетевого питания и аккумулятором.

Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора

При питании компьютера от аккумулятора следите за его индикатором уровня заряда в Windows.

Внимание! После появления предупреждения о низком уровне заряда как можно быстрее подключите адаптер сетевого питания к компьютеру. Если аккумулятор полностью разрядится, то данные будут потеряны, а компьютер выключится.

Увидев предупреждения о низком уровне заряда аккумулятора, выполните одно из следующих действий в зависимости от ситуации:

Ситуация	Рекомендуемое действие
Есть адаптер сетевого питания и питание от сети.	<ol style="list-style-type: none">1. Подключите адаптер сетевого питания сначала к компьютеру, а затем - к сетевой розетке.2. Сохраните все нужные файлы.3. Продолжайте работу. <p>Если хотите быстро зарядить аккумулятор, то выключите компьютер.</p>


Ситуация	Рекомендуемое действие
Есть запасной полностью заряженный аккумулятор.	<ol style="list-style-type: none">1. Сохраните все нужные файлы.2. Закройте все программы.3. Завершите работу операционной системы, чтобы выключить компьютер.4. Замените аккумулятор.5. Включите компьютер и продолжите работу.
Нет адаптера сетевого питания или питания от сети. Нет запасного аккумулятора.	<ol style="list-style-type: none">1. Сохраните все нужные файлы.2. Закройте все программы.3. Завершите работу операционной системы, чтобы выключить компьютер.

Программное обеспечение

Работа в Windows и использование программного обеспечения

Компьютеры Packard Bell содержат программное обеспечение, которое поможет вам работать на компьютере. Программы и их категории, доступные в компьютере, зависят от купленной вами модели. Большая часть этого программного обеспечения предустановлена и готова к использованию. Однако некоторые программы могут предоставляться на компакт-диске или DVD-диске, и в случае необходимости их сначала нужно установить. Для этого вставьте установочный компакт-диск или DVD-диск. Автоматически запустится мастер установки, и вам будет нужно лишь следовать инструкциям, отображаемым на экране.

Центр начальной настройки

При первом включении компьютера открывается окно *Центра начальной настройки*. *Центр начальной настройки* содержит сведения о новых функциях и средствах системы Windows. Чтобы открыть *Центр начальной настройки* позже, нажмите **Пуск**  **> Приступая к работе**.

Предложение по безопасной работе в Интернете


Для надежной работы компьютера жизненно важно защитить его от вирусов и атак через Интернет (см. раздел *Безопасность* на стр. 63). При первом запуске компьютера вам предлагается пакет программ комплексной Интернет-защиты, включающий бесплатный период пробной подписки. Перед подключением к Интернету вам нужно активировать эту систему защиты. Этот пакет программ защищает ваш компьютер от новейших сетевых угроз и ваши личные данные (регистрационные данные банковского счета, номера кредитных карточек, пароли и т.п.) от кражи.

Packard Bell Recovery Management

Чтобы подготовить компьютер к восстановлению системы с использованием дополнительных параметров, следует как можно скорее создать набор дисков для восстановления. Дополнительные сведения см. на стр. 93.

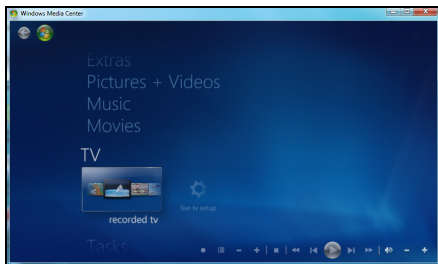
Проигрыватель Windows Media

Проигрыватель *Windows Media* можно использовать для воспроизведения аудиофайлов формата MP3 и WMA, компакт-дисков и видеофайлов большинства форматов.

 **Примечание:** не рекомендуется использовать проигрыватель *Windows Media* для воспроизведения DVD-фильмов. Другие мультимедийные проигрыватели (например, *Windows Media Center*) обеспечивают дополнительные возможности воспроизведения.

Windows Media Center (дополнительно)

В некоторых компьютерах также установлены многофункциональные мультимедийные "центры", например, *Windows Media Center*. Эти программы способны работать с разнообразным мультимедийным содержанием и имеют простые меню, которыми можно легко управлять с пульта дистанционного управления (ДУ). Вы можете смотреть телепередачи в прямом эфире и в записи (если компьютер оснащен ТВ-тюнером), слушать музыку в цифровых форматах, просматривать фотографии и любительскую видеосъемку, записывать компакт-диски и DVD-диски, а также получать доступ к содержимому через Интернет-службы.




Чтобы запустить установленную в компьютере мультимедийную программу, нажмите **Пуск > Windows Media Center**.

Настройка

Внимание! Если в комплект поставки компьютера входит пульт ДУ или ТВ-тюнер, то их нужно подключить и активировать до первого запуска мультимедийной программы.

При первом запуске мультимедийной программы запустится мастер настройки, который настроит некоторые основные параметры.

Выберите вариант *Быстрая настройка*, если он предлагается, а дополнительные параметры можно будет настроить потом.

 **Примечание:** При наличии подключения к Интернету **Программа передач** (электронная программа передач) позволяет просмотреть список текущих телепрограмм. Она показывает сведения о канале и сети, а также названия программ, их описание и время трансляции.

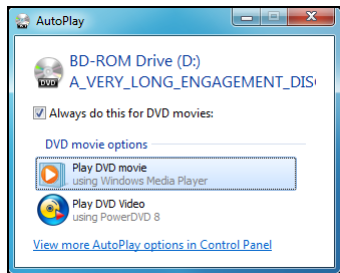
Cyberlink PowerDVD (дополнительно)

На компьютерах, в которых есть привод дисков Blu-ray, можно смотреть фильмы Blu-ray с помощью программы *PowerDVD*. Вставьте диск Blu-ray и дождитесь автоматического запуска программы *PowerDVD*.

Автовоспроизведение

Функция *Автовоспроизведение* в ОС Windows позволяет выбрать способ обработки системой Windows мультимедийных файлов на устройствах со съемными накопителями (цифровых камерах, компакт-дисках и DVD-дисках и т. д.).

Если вставить диск с файлами (например, DVD-диск, USB-ключ и карту памяти), то система Windows выведет на экран диалоговое окно и предложит вам выбрать способ открытия файлов.



Например, если это звуковой компакт-диск или DVD-диск с фильмом, то Windows автоматически откроет диалоговое окно и предложит выбрать способ воспроизведения. В ответ на запрос Windows выбрать DVD-проигрыватель советуем всегда выбирать DVD-проигрыватель из комплекта программ компьютера (например, *PowerDVD* или *Windows Media Player*).

Воспроизведение загруженных файлов

Загруженные файлы могут воспроизводиться мультимедийными программами, уже установленными в компьютере, либо требовать установки специальных программ. Файлы с функциями управления цифровыми правами могут воспроизводиться только специальными программами (например, iTunes, Проигрыватель Windows Media) и устройствами, сертифицированными для использования с каждым типом файлов. Для других форматов может потребоваться специальный аудио- или видеокодек, еще не установленный в компьютере.

Кодеки

Кодек - это программное обеспечение, используемое для компрессии или декомпрессии мультимедийных файлов, например, аудио- или видеозаписей. Проигрыватель Windows Media и аналогичные программы используют кодеки для проигрывания и создания цифровых мультимедийных файлов.

Например, при оцифровке песни со звукового компакт-диска на компьютер проигрыватель использует кодек Windows Media Audio для компрессии песни в компактный файл формата WMA. При

проигрывании такого файла WMA (или потоковой трансляции с веб-сайтов) проигрыватель производит его декомпрессию с помощью кодека Windows Media Audio для воспроизведения через динамики.

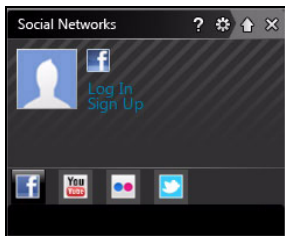
Почему в компьютере выводится сообщение об отсутствии того или иного кодека?

Такое сообщение означает, что в компьютере не установлен соответствующий кодек. Возможно, для компрессии файла применялся кодек, не поддерживаемый системой Windows или мультимедийным проигрывателем. В таких случаях загрузите и установите отсутствующий кодек, нажав кнопку Веб-справка в окне с сообщением об ошибке.

Дополнительные сведения см. в разделе *Справка и поддержка* системы Windows.

Социальные сети (дополнительно)

С помощью программы *Социальные сети* можно быстро просмотреть обновления информации друзей и отправить свои обновления, не покидая привычной рабочей среды. Используя боковую панель для отслеживания нескольких социальных сетей (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* и *Twitter*), можно получать уведомления и обновления состояния прямо на рабочий стол компьютера.



Примечание: программа "Социальные сети" изначально устанавливается не на всех компьютерах.

Узнавайте обо всех сообщения от друзей и опубликованных изображениях, как только они появляются: визуальное уведомление сообщит вам об изменении состояния у вашего друга (или подписки).

Если на клавиатуре вашего компьютера есть клавиша *Социальные сети* (обычно это верхняя правая клавиша), то нажмите ее, чтобы запустить программу *Социальные сети*.



Вход или регистрация

Наверху окна этой программы показано изображение вашего профиля и сведения об учетной записи Facebook. Если вы еще не создали или не обращались к своему профилю Facebook, то вместо изображения будет показан анонимный белый на синем фоне рисунок-заполнитель без какой-либо информации.

При первом запуске программа *Социальные сети* предложит вам выполнить *Вход* в свои социальные сети. Если это не произойдет автоматически, то нажмите кнопку **Вход** наверху окна *Социальные сети*. Если вы только собираетесь создать новый профиль Facebook, то нажмите **Регистрация** и следуйте инструкциям.

***Примечание:** для всех действий в социальных сетях требуется доступ к Интернету. Перед использованием этой программы проверьте подключение к Интернету.*

Авторизация доступа

Чтобы получать обновления, вы должны разрешить доступ к своим учетным записям социальных сетей; каждая учетная запись должна активироваться отдельно. Откройте вкладку сети, которую хотите активировать.

Для каждой сети введите свое имя учетной записи и пароль или создайте новую учетную запись, если у вас еще нет.

Если у вас уже есть учетная запись, то нажмите **Вход**, чтобы активировать доступ, или **Регистрация**, чтобы создать учетную запись.

Если захотите создать новую учетную запись, то введите требуемую информацию и укажите адрес эл. почты и пароль. Затем вы сможете разрешить доступ к своей учетной записи.

В ответ на запросы на всех этапах разрешите доступ, это обеспечит нормальную работу всех функций приложения *Социальные сети*.

***Примечание:** запишите всю информацию, используемую для новых учетных записей, включая имя учетной записи, адрес эл. почты и пароль. Храните эту информацию в надежном месте, чтобы использовать ее при доступе к учетным записям в будущем.*

Facebook

Если у вас уже есть учетная запись Facebook, то нажмите **Вход**, чтобы активировать доступ, или **Регистрация на Facebook**, чтобы создать учетную запись.

Выбрав **Регистрация на Facebook**, введите требуемую информацию, включая адрес эл. почты и пароль. Затем вы сможете разрешить доступ к своей учетной записи.

Разрешите доступ ко всем разделам, это будет гарантировать нормальную работу всех функций приложения *Социальные сети*.

YouTube

Если у вас уже есть учетная запись YouTube, то введите информацию учетной записи и нажмите кнопку **Вход**, чтобы активировать доступ, или нажмите **Регистрация на YouTube**, чтобы создать учетную запись.

flickr

Если у вас уже есть учетная запись flickr, то нажмите **Вход**, чтобы активировать доступ, или нажмите **Регистрация на flickr**, чтобы создать учетную запись. Подтвердите разрешение полного доступа, это гарантирует нормальную работу всех функций программы *Социальные сети*.

Доступ к социальным сетям



После того, как вы разрешите доступ, появится изображение вашего профиля и информация о состоянии. Эти сведения можно обновлять щелчком мыши.


Быстрые действия

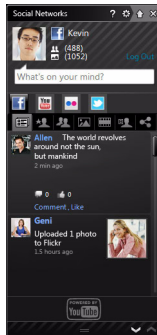
Щелкните соответствующую ссылку, чтобы получить больше информации в новом окне. Например, нажмите ссылку Facebook, чтобы открыть учетную запись Facebook и просмотреть все данные; щелкните название видеозаписи YouTube, чтобы просмотреть видеозапись.


Введите свое состояние в поле *О чем вы думаете?* и нажмите **Отправить**. Ваши друзья на Facebook сразу же увидят ваше состояние.

Чтобы на Facebook создать новый альбом фотографий, выберите снимки, которые хотите добавить, и перетащите их на изображение своего профиля. Программа предложит ввести название и описание альбома. Нажмите **Выгрузить**, чтобы начать копировать снимки в учетную запись Facebook.


Если не все записи помещаются на странице, то можно листать страницы, нажимая стрелки в нижней   строке.

Чтобы просмотреть справочный файл программы *Социальные сети*, нажмите вопросительный знак в верхней строке .



Нажмите стрелку в верхней строке , чтобы скрыть окно программы и оставить небольшую сигнальную строку сверху экрана. Нажмите сигнальную строку (см. рисунок внизу), чтобы открыть все окно со сводкой о том, что происходит у ваших друзей.



Примечание: не нажимайте значок **X** для выхода из программы "Социальные сети", если только не хотите прекратить отправку или получение обновлений. Отобразить сигнальную строку можно, нажав стрелку  в верхней строке.

Проверка каналов новостей и информации

Откройте вкладку сети, которую хотите просмотреть:




Для каждой сети будет доступен ряд кнопок. Проведите курсор над кнопкой, чтобы просмотреть описание. Нажмите нужную кнопку и прокрутите список элементов.

Пример вкладки Facebook:



Первая кнопка и раздел, которые открываются сразу после выбора вкладки, это *Канал новостей* (для Facebook), *Лидеры просмотров* для YouTube и *Контакты* для Flickr. Если не все записи помещаются на странице, то можно листать страницы, нажимая стрелки в нижней строке.

Изменение настроек

Нажмите значок настройки , чтобы открыть окно настроек социальных сетей.

Live Update: если кнопка *Live Update* активна, то можно загрузить и установить обновленную версию программы *Социальные сети*.

Нажмите вкладку сети, чтобы открыть соответствующие настройки. В этом разделе можно задать частоту проверки сети (частоту обновления) и выйти из тех или иных сетей.

Чтобы выйти из раздела "Настройка", нажмите **X**.

Интернет

Первые шаги в Интернете

Защита компьютера

Для надежной работы компьютера жизненно важно защитить его от вирусов и атак через Интернет (см. раздел *Предложение по безопасной работе в Интернете* на стр. 43 и раздел *Безопасность* на стр. 63). При первом запуске компьютер предложит воспользоваться эффективной программой для безопасной работы в Интернете. Эту защиту следует активировать как можно скорее, но обязательно до подключения к Интернету.

Выбор поставщика услуг Интернет



Работа в Интернете стала неотъемлемой частью ежедневной работы с компьютером. Чтобы получить доступ к разнообразной информации и средствам общения, нужно выполнить несколько простых шагов. Для этого выберите сначала *поставщика услуг Интернет (ISP)*, который обеспечит подключение компьютера к Интернету. Узнайте, какие местные компании оказывают услуги Интернет, посоветуйтесь с родственниками и друзьями или почитайте обзоры и отзывы клиентов. Выбранный вами поставщик услуг Интернет опишет порядок подключения к Интернету (возможно, придется установить

дополнительные программы или купить специальное устройство для подключения к телефонной линии).

Типы подключений

В зависимости от модели компьютера, местонахождения пользователя и его потребностей можно использовать разные способы подключения к Интернету.

Коммутируемое соединение

В некоторых компьютерах есть телефонный ("модемный") разъем для удаленного доступа к Интернету по коммутируемой телефонной линии. С его помощью можно подключиться к Интернету по телефонной линии. При коммутируемом подключении одновременное использование одной телефонной линии модемом и телефоном невозможно. Из-за низкой скорости передачи данных и повременной оплаты такой тип подключения рекомендуется только для нечастых выходов в Интернет.

DSL (например, ADSL)

Цифровая абонентская линия (Digital Subscriber Line, DSL) - это постоянное подключение по телефонной линии. DSL и телефон используют для передачи разные частоты, поэтому по одной телефонной линии можно подключаться к Интернету и пользоваться телефоном. Подключение по DSL обычно можно заказать, если недалеко от вас есть телефонная станция с DSL-оборудованием (в сельской местности такая услуга может быть недоступна). Скорость передачи данных зависит от местонахождения клиента, но в

большинстве случаев DSL обеспечивает очень быстрое и надежное подключение к Интернету. Поскольку это подключение постоянного типа, обычно оно оплачивается ежемесячно.



Примечание: для DSL-подключения нужен соответствующий модем. Обычно модем предоставляется поставщиком услуг Интернета при регистрации. Многие такие модемы поставляются с маршрутизатором, обеспечивающим соединение с сетью и беспроводное подключение по сети Wi-Fi.

Кабельное подключение

Кабельное подключение - тип быстрого постоянного подключения по сети кабельного телевидения. Обычно такое подключение предлагается в крупных городах. В этом случае можно одновременно разговаривать по телефону, смотреть кабельное телевидение и работать в Интернете.

Технология 3G (WWAN, или беспроводная глобальная сеть)

С помощью 3G-подключения можно использовать сотовые сети (например, используемые мобильными телефонами) для подключения к Интернету, находясь вне дома. В компьютере может быть гнездо для SIM-карты; если его нет, то можно воспользоваться внешним устройством, например USB-модемом или даже соответствующим образом оборудованным мобильным телефоном.



Примечание: если в компьютере есть гнездо SIM-карты, то вам понадобится совместимая SIM-карта и договор с оператором сотовой сети.

Прежде чем использовать услуги сети 3G, узнайте у своего оператора, будет ли начисляться дополнительная плата, особенно за роуминг.

Сетевые подключения

Локальная сеть - это группа компьютеров (например, в офисе или в здании), которые совместно используют линию связи и ресурсы. Такая сеть позволяет совместно использовать файлы, периферийные устройства (например, принтеры) и подключение к Интернету. Создать сеть можно на основе проводных (Ethernet) или беспроводных (например, Wi-Fi или Bluetooth) технологий.

Беспроводные сети

Беспроводная локальная сеть (WLAN) - это сеть для соединения двух и более компьютеров без использования проводов. Создание сети Wi-Fi не занимает много времени, и она позволяет совместно использовать файлы, периферийные устройства и подключение к Интернету.

Преимущества беспроводной сети

Мобильность

Пользователи домашней беспроводной сети могут получать общий доступ к файлам и устройствам (например, к принтеру или сканеру), подключенным к такой сети.

Кроме того, можно одновременно подключить к Интернету несколько домашних компьютеров.

Быстрая и простая установка

Развертывание беспроводной локальной сети выполняется быстро и просто, без протягивания кабелей по стенам и потолку.

Компоненты беспроводной локальной сети

Чтобы настроить дома беспроводную сеть, требуется следующее:

Точка доступа (маршрутизатор)

Точка доступа (маршрутизатор) - это приемопередатчик для передачи данных в зоне действия. Точки доступа играют роль посредников между проводной и беспроводной сетью. В большинстве маршрутизаторов есть встроенный модем DSL, обеспечивающий доступ к высокоскоростному подключению к Интернету по DSL-линии. Выбранный поставщик услуг Интернет в рамках договора о предоставлении услуг обычно предоставляет модем или маршрутизатор. Подробные инструкции по настройке см. в документации на точку доступа или маршрутизатор.

Сетевой кабель (с разъемом RJ45)

Сетевой кабель с разъемом RJ45 используется для подключения главного компьютера к точке доступа (см. рисунок ниже). Кабель этого типа также используется для подключения периферийных устройств к точке доступа.

Адаптер беспроводной сети



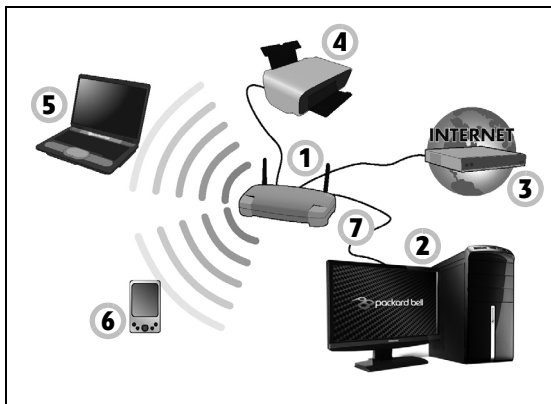
 Как правило, в вашем компьютере изначально установлен внутренний адаптер беспроводной сети. Включать или  отключать этот адаптер можно кнопкой или с помощью органов управления в Windows.


Схема работающей сети


1. Точка доступа/ маршрутизатор
2. Настольный компьютер
3. Модем
4. Принтер
5. Портативный компьютер
6. КПК/смартфон
7. Сетевые кабели с разъемом RJ45



Включение/отключение соединения с сетью Wi-Fi

Для включения или отключения сетевого соединения на большинстве компьютеров есть кнопка WiFi. Если у вашего компьютера есть доступ к беспроводной сети, но нет функции Связь, то с помощью

параметров сетевого управления можно включать или выключать функцию беспроводной сети и открывать или закрывать для сетевых компьютеров общий доступ к своим ресурсам. Нажмите **Пуск**  > **Панель управления** > **Сеть и Интернет** > **Центр управления сетями и общим доступом**.

 **Внимание! Использование устройств беспроводной связи на борту самолета во время полета запрещено. Перед посадкой в самолет выключите все устройства: их использование может быть запрещено законом, так как они могут мешать работе бортовых устройств и систем связи.**

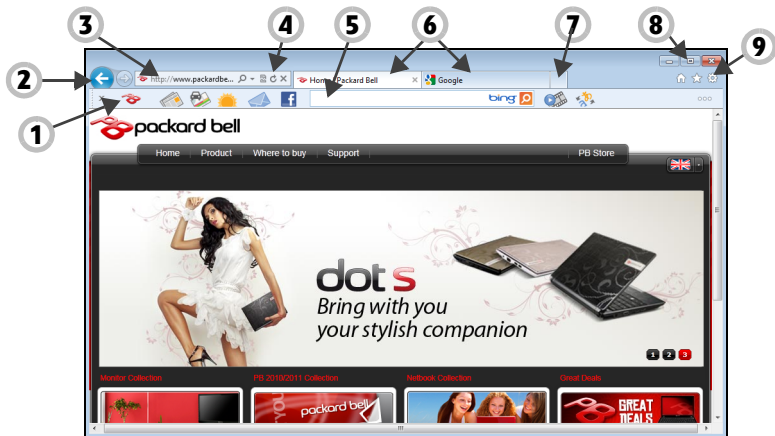
Работа в Интернете

Для работы в Интернете нужен браузер (программа просмотра веб-сайтов). Программа *Internet Explorer* обеспечивает простой и надежный просмотр веб-сайтов в Интернете. После подключения к Интернету нажмите ярлык *Internet Explorer* на рабочем столе компьютера и выходите в Интернет на качественно новом уровне!



Функции браузера Internet Explorer

На рисунке внизу показана стартовая страница браузера Internet Explorer. Далее описаны некоторые основные функции этого браузера.



1. Bing Bar: Эта панель поиска в Интернете и инструменты Bing сообщают вам о новостях, автоматически заполняют формы, обеспечивают безопасность сетевой работы и так далее.
2. Кнопки Назад и Вперед: Переходы по ранее просмотренным страницам.

3. Строка адреса: Наберите адрес в Интернете (например, www.packardbell.com) и нажмите клавишу Enter на клавиатуре. Браузер перейдет по указанному адресу.
4. Обновить: повторная загрузка выбранной страницы.
5. Окно поиска: поиск в сети без открытия новой страницы.
6. Вкладки: на каждой вкладке отображается веб-страница. Вкладки позволяют немедленно переключаться с одного сайта на другой.
7. Новая вкладка: открытие новой вкладки с ссылками на самые популярные сайты.
8. Нажатием этих кнопок можно свернуть, развернуть или закрыть окно.
9. Начальная, Избранные и Инструменты: открытие начальной страницы; управление избранными веб-сайтами, каналами и журналом; доступ к инструментам браузера, таким как Печать, Безопасность или Параметры.

Внимание! В программе Internet Explorer есть фильтр защиты от *фишинг-атак*, который предупреждает вас о потенциальных или известных мошеннических сайтах (сайтах, которые выглядят, как обычные, а на самом деле крадут вашу личную информацию). Если вы зайдете на сайт, который подозревается в фишинге, то адресная строка станет желтой, и появится предупреждение.

Веб-сайт компании Packard Bell

Начните работу с посещения веб-сайта www.packardbell.com.

Клиентам компании Packard Bell обеспечен индивидуальный подход и непрерывная техническая поддержка. Для получения технической поддержки откройте раздел *Техническая поддержка*.

www.packardbell.com – это ваш портал в мир онлайн-действий и услуг: Регулярно проверяйте на нашем сайте появление новой информации и файлов для загрузки!

Безопасность

Наверняка вы захотите изучить все возможности, которые открывает Интернет. Для безопасной работы в Интернете компания Packard Bell изначально установила в вашем компьютере отмеченную наградами программу Norton Internet Security™.


Работая незаметно для пользователя, система Norton Internet Security обеспечивает защиту от современных изощренных угроз и предотвращает кражу личных данных во время покупок в интернет-магазинах, выполнения банковских операций и посещения сайтов.

Norton Internet Security предотвращает кражу личных данных; обнаруживает и удаляет шпионские программы, вирусы и интернет-черви, а также защищает от атак хакеров.

Определения

Что такое вирус?

Вредоносные программы, или вирусы, разрабатываются специально для заражения и повреждения компьютеров. Большинство вирусов передается через Интернет, в сообщениях электронной почты или через вредоносные веб-сайты. Обычно вирус копирует и передает себя на другие компьютеры в скрытом виде. Другие виды вредоносных программ ("троянские кони", "черви", нежелательные сообщения и т.п.) могут мешать работе компьютер различными способами: например, расходовать его ресурсы или замедлять работу сети.

 **Примечание:** *Packard Bell гарантирует отсутствие вирусов в вашем компьютере в момент приобретения и не компенсирует убытки от повреждений, вызванных вирусами.*

Что такое "шпионские" программы?

"Шпионские" программы - это нежелательные программы, которые загружаются в компьютер, когда он подключен к Интернету, часто без ведома пользователя. После заражения они могут отслеживать работу пользователя в Интернете, собирать его личную информацию, создавать всплывающие окна с рекламой или даже изменять настройки компьютера. "Шпионские" программы потребляют ресурсы компьютера, могут замедлить подключение к Интернету, снизить производительность системы или вызвать ее сбой.

"Шпионские" программы иногда используются недобросовестными компаниями для отслеживания того, какие веб-сайты посещает пользователь, чтобы выявить его привычки при работе в Интернете и показывать рекламу на экране его компьютера. Однако некоторые типы "шпионских" программ действуют более изощренно - они отслеживают нажатие клавиш и перехватывают пароли и другие функции, подвергая пользователя огромному риску.

Что такое вредоносные программы?

Вредоносные программы предназначены для намеренного причинения вреда компьютеру. К ним относятся вирусы, "черви" и "троянские кони". Чтобы защитить компьютер от вредоносных программ, используйте и регулярно обновляйте антивирусные программы и программы защиты от вредоносных программ.

Что такое персональный брандмауэр?

Персональный брандмауэр, или сетевой экран, - это программа, предотвращающая несанкционированный доступ к частной сети или из нее во внешнюю сеть. Он работает как экран, защищающий от нежелательных соединений при подключении к Интернету, так как некоторые из них могут использоваться для получения контроля над системой, чтобы установить или распространять вирусы и вредоносные программы. Брандмауэр контролирует каждое подключение к компьютеру и обнаруживает программы, которые пытаются получать информацию без разрешения пользователя, и выдает предупреждение. Если подключение выполняется используемой в данный момент программой (например, игра

подключается к игровому серверу или энциклопедия обновляет содержимое), то пользователь может его разрешить.

Защита компьютера

Предотвращать компьютерные преступления можно, не обладая специальными знаниями. Выполняя общие технические рекомендации и руководствуясь здравым смыслом, можно отразить множество атак злоумышленников. Обычно интернет-преступники пытаются заработать как можно более быстрым и легким способом. Чем активнее пользователь противостоит им, тем вероятнее, что они оставят его в покое и нацелятся на более легкую жертву. Приведенные ниже рекомендации содержат общие сведения о защите от сетевого мошенничества.

Регулярно устанавливайте в компьютере последние обновления и исправления.

Один из лучших способов обезопасить компьютер от злоумышленников - установка исправлений и других обновлений по мере их появления. Регулярное обновление компьютера не позволяет злоумышленникам воспользоваться уязвимостями для проникновения в вашу систему.

Регулярное обновление не защищает от всех возможных атак, но оно значительно затрудняет злоумышленникам получение доступа к системе, полностью предотвращает простые и автоматические атаки. Этого может быть достаточно, чтобы заставить менее решительных преступников искать себе более легкую цель.

Более поздние версии системы Microsoft Windows и других популярных программ можно настроить на автоматическую загрузку и установку обновлений, чтобы не заботиться о проверках появления обновлений. Использование возможностей автоматического обновления - отличный способ защиты компьютера при работе в Интернете.

Защищайте компьютер с помощью специальных программ защиты.

Для обеспечения общей безопасности при работе в Интернете используйте несколько типов защитных программ. В число основных средств защиты входят брандмауэр и антивирусные программы. Брандмауэр обычно играет роль первой линии обороны компьютера, контролируя обмен данных между компьютером и другими объектами при работе в Интернете. Брандмауэр можно сравнить с полицейским, следящим за данными, которые пытаются получить доступ к компьютеру и которые посылает система. Он разрешает только безопасные соединения, которые считаются безопасными, и блокирует доставку "плохого" трафика, такого как атаки, на компьютер.

Во многих случаях следующая линия обороны - это антивирусные программы, которые отслеживает все действия пользователя в Интернете, такие как получение электронной почты и посещение сайтов. Антивирусные программы защищают компьютер от вирусов, червей, программ-троянов и вредоносных программ других типов. Антивирусные антишпионские программы должны быть настроены на

автоматическое обновление, выполняемое при каждом подключении к Интернету.

Все более популярными становятся комплексные решения, такие как Norton Internet Security, содержащие в одном пакете все программы для сетевой защиты: брандмауэр, антивирусное и антишпионское ПО, и дополнительные возможности, такие как защита от нежелательной почты и ограничение доступа детей. Многие пользователи предпочитают использовать пакеты интегрированных программ защиты, а не устанавливать, настраивать и обновлять разные типы отдельных защитных программ.

Полная версия пакета Norton Internet Security™ изначально установлена в вашем компьютере Packard Bell. Она включает в себя бесплатную пробную подписку на обновления защиты. Обязательно активируйте ее!

Выбирайте сложные пароли и храните их в надежном месте.

Современный Интернет немислим без паролей, которые используются повсеместно: для покупки цветов, обработки банковских операций, входа на веб-сайт любимой авиакомпании для проверки накопленных бонусных баллов и т.п. Приведенные ниже рекомендации помогут сделать работу в Интернете более безопасной:

- В первую очередь, чтобы защитить пароли и не допустить их попадания в руки злоумышленников, нужно выбрать такой пароль, который сложно подобрать. Надежные пароли состоят как минимум из восьми знаков и используют сочетание букв, цифр и

специальных символов (например, # \$ % !). Не используйте в качестве паролей следующие типы данных: имя для входа в систему, элементы личной информации (фамилия и т.п.) или слова, которые можно подобрать по словарю, особенно слово "пароль". Для защиты банковских операций в Интернете старайтесь выбирать особенно надежные и уникальные пароли.

- Храните пароли в надежном месте и не используйте одинаковые пароли для разных служб в Интернете.
- Регулярно меняйте пароли, хотя бы раз в три месяца. Эти меры предосторожности позволят уменьшить ущерб, который может нанести злоумышленник, получивший доступ к вашей учетной записи. Если одна из ваших учетных записей в Интернете вызывает подозрение, то прежде всего нужно сменить пароль.

Защищайте личные данные.

Соблюдайте особую осторожность при разглашении в Интернете таких личных данных, как имя, домашний адрес, номер телефона и адрес электронной почты. Чтобы воспользоваться многими интернет-услугами, неизбежно придется указывать личные данные (например, для обработки платежей и доставки купленных товаров). Так как сохранить конфиденциальность можно лишь в редких случаях, для безопасного разглашения личных данных выполняйте перечисленные ниже рекомендации.

- **Выявляйте мошеннические сообщения эл. почты.** Опечатки, грамматические ошибки, неясные формулировки, веб-адреса со странными расширениями, веб-адреса, полностью состоящие из

букв там, где должны быть слова, а также другие необычные особенности могут указывать на то, что сообщение является мошенническим. Кроме того, фишинговые сообщения часто призывают к немедленным действиям для продления срока действия учетной записи или обновления системы безопасности либо требуют немедленно предоставить информацию, чтобы избежать отрицательных последствий. Не поддавайтесь на эти уловки.

- **Не отвечайте на сообщения электронной почты, запрашивающие личные данные.** Законопослушные компании не запрашивают личные данные по электронной почте. В случае сомнений обратитесь в соответствующую компанию по телефону или напечатав веб-адрес сайта компании в строке веб-браузера. Не переходите по ссылкам в таких сообщениях, так как они могут перенаправить вас на мошеннические вредоносные сайты.
- **Избегайте мошеннических сайтов, которые используются для хищения личных данных.** При посещении сайта вводите веб-адрес (URL-адрес) непосредственно в адресную строку браузера, а не переходите по ссылке, полученной по электронной почте или через систему обмена мгновенными сообщениями. Мошенники часто подделывают ссылки, чтобы они не вызывали подозрений. В адресе сайта, такого как интернет-магазин или центр обработки банковских операций, либо другого сайта, где требуется предоставлять конфиденциальные данные, должна стоять буква "S" после букв "http" (например, <https://www.yourbank.com>, а не <http://www.yourbank.com>). Буква "s" обозначает защищенный (secure)

протокол передачи данных, который используется при входе в учетную запись или запросе других конфиденциальных данных. Другим признаком безопасного соединения является значок замка внизу окна браузера (обычно в нижнем правом углу).

- **Обращайте внимание на политику защиты конфиденциальности сайтов и программ.** Прежде чем сообщать свои данные, узнайте, как организация может получить и использовать личные сведения пользователей.
- **Защита своего адреса электронной почты.** В поиске потенциальной жертвы лица, рассылающие нежелательную почту и занимающиеся фишингом, могут направлять миллионы сообщений на реальные или несуществующие адреса. Ответ на такие сообщения или даже загрузка изображений в них приводит к тому, что адрес электронной почты добавляется в списки для дальнейших рассылок. Кроме того, следует соблюдать осторожность при указании своего адреса электронной почты в новостных группах, блогах или веб-сообществах.

Не доверяйте предложениям в Интернете, которые выглядят слишком привлекательными.

Старая поговорка про бесплатный сыр в мышеловке актуальна и сегодня. Для привлечения внимания пользователей компании используют такие уловки, как якобы бесплатное программное обеспечение (экранные заставки, смайлики), секретные приемы особо выгодных инвестиций и сообщения о неожиданном выигрыше в конкурсе.

Непосредственно программа или услуга могут не требовать оплаты, но они содержат рекламные программы, отслеживающие действия пользователя в Интернете и показывающие нежелательную рекламу. Для получения якобы выигранного приза от пользователя может потребоваться ввести личные данные или совершить дополнительную покупку. Если предложение выглядит слишком привлекательным, спросите мнение другого человека, прочитайте написанный мелким шрифтом текст, а еще лучше - просто не обращайте внимания на сообщение.

Регулярно проверяйте выписки из банковского счета и по кредитной карте.

Последствия хищения личных данных и других веб-преступлений можно значительно уменьшить, если сразу же выявить факт хищения или попытку использования личных данных. Один из самых простых способов выявить признаки мошенничества - это проверка месячных выписок, присылаемых банком и компаниями, обслуживающими кредитные карты.


Кроме того, многие банки и службы применяют системы защиты от мошенничества, выявляющие подозрительные операции покупки (например, клиент-москвич внезапно начинает скупать холодильники в Будапеште). Чтобы удостовериться, компания может позвонить клиенту и запросить подтверждение. Не относитесь к таким звонкам легкомысленно - это может быть первый намек на то, что вы стали жертвой мошенников и вам нужно предпринять соответствующие меры.

Защитите свой компьютер с помощью средств защиты Windows.

В Windows есть ряд средств, обеспечивающих безопасность компьютера.

Центр поддержки Windows

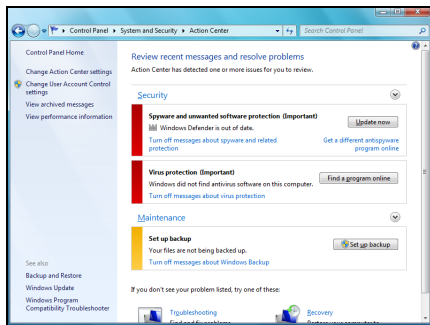
Система Windows предоставляет централизованное средство управления параметрами безопасности компьютера, облегчая его защиту от интернет-атак и гарантируя загрузку и установку на компьютере последних обновлений средств безопасности.

Чтобы открыть *Центр поддержки*, нажмите **Пуск**  > **Панель управления** > **Система и безопасность** > **Центр поддержки**.

Если появится предупреждение о безопасности (в области уведомлений рядом с часами), то щелкните по уведомлению или дважды щелкните по маленькому значку предупреждения системы безопасности.

Центр поддержки показывает состояние и настройки для важных программ,

защищающих ваш компьютер: В качестве компонентов комплексной системы защиты вашего компьютера корпорация Майкрософт предоставляет *Брандмауэр Windows*, *Защитник Windows* и



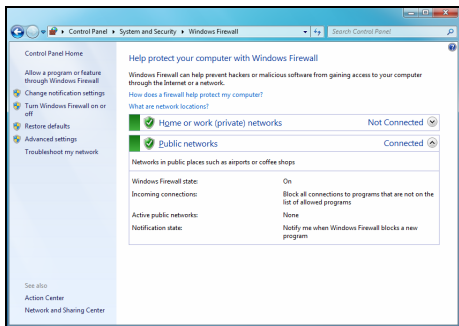
Автоматическое обновление Windows. Антивирусная программа зависит от того, какие программы установлены в компьютере.

Брандмауэр Windows

В состав Windows входит брандмауэр, который защищает компьютер, когда он подключен к Интернету. Он не дает программам обращаться к Интернету без вашего разрешения.

Чтобы некоторые программы работали правильно или вообще работали, им требуется доступ к Интернету. В этом случае компьютер обычно запрашивает у вас разрешение на доступ при установке программы или при ее первом использовании. Чтобы проверить параметры

брандмауэра, нажмите **Пуск**  > **Панель управления** > **Система и безопасность** > **Брандмауэр Windows**.





Примечание: при первом использовании брандмауэра он запускается в режиме обучения. Затем он будет открывать окна с сообщением о том, что определенным программам, которые вы знаете и которым доверяете, требуется доступ к Интернету. Через некоторое время брандмауэр сформирует список ваших доверенных программ и, когда в следующий раз такая программа попытается подключиться к Интернету, уже не будет спрашивать разрешения. Брандмауэр также защищает компьютер от программ, пытающихся из Интернета получить доступ к вашему компьютеру. Иногда все же нужно разрешать доступ для обновления программ, загрузок и так далее.

Внимание! Учтите, что большинство пакетов программ защиты обеспечивают схожие функции, а для повышения производительности системы блокируют работу Брандмауэра Windows.

Центр обновления Windows

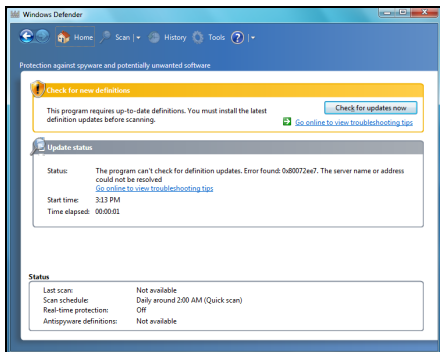
При наличии подключения к Интернету система Windows может проверять наличие важных обновлений для компьютера и автоматически их устанавливать. В число этих обновлений входят исправления системы безопасности и обновления программ, которые могут повысить производительность компьютера и защитить его от новых вирусов и атак.

Защитник Windows

Защитник Windows помогает защитить компьютер от вредоносных и нежелательных программ, например, шпионских и рекламных программ. Защитник Windows установлен и включен по умолчанию.

Для защиты конфиденциальности ваших данных и компьютера Защитник Windows содержит

средства защиты в режиме реального времени. Защита в режиме реального времени сигнализирует, когда шпионская или другая потенциально нежелательная программа пытается установить себя или запуститься в вашем компьютере. Она также предупреждает вас, когда программы пытаются изменить важные параметры системы Windows.

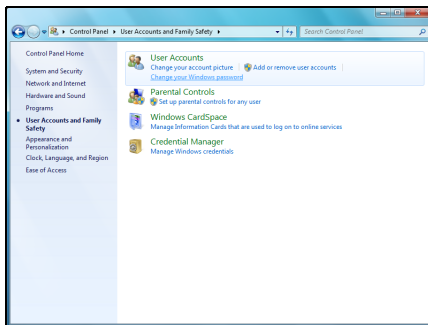


Примечание: Защитник Windows работает совместно с параметрами обновлений системы Windows, позволяя автоматически устанавливать последние определения.


Внимание! Учтите, что большинство пакетов программ защиты обеспечивают схожие функции, а для повышения производительности системы блокируют работу Защитника Windows.


Управление учетными записями пользователей

Панель управления *Учетные записи пользователей* может помочь предотвратить несанкционированные изменения в компьютере. Функция "Учетные записи пользователей" запрашивает разрешение или пароль администратора перед выполнением действий, которые могут повредить работе компьютера или изменить параметры, влияющие на других пользователей. Внимательно прочтите выведенное сообщение функции "Учетные записи пользователей" и проверьте, чтобы запускаемые действие или программа соответствовали тем компонентам, которые вы действительно хотите запустить.



Проверяя эти действия еще до того, как они начинаются, компонент "Учетные записи пользователей" предотвращает установку вредоносных и шпионских программ или изменение настроек в компьютере без вашего разрешения.

Чтобы открыть параметры *Учетные записи пользователей*, нажмите **Пуск**  > **Панель управления** > **Учетные записи пользователей и семейная безопасность** > **Учетные записи пользователей**.

 **Примечание:** сообщения функции "Управление учетными записями пользователей" можно отключить в окне параметров этой функции (но делать это не рекомендуется).

Настройка параметров безопасности обозревателя Internet Explorer

Веб-сайты используют маленькие файлы (cookie) для хранения данных о предпочтениях пользователя и информации о нем. Чтобы задать объем информации, которую компьютер может принимать от веб-сайта, настройте параметры безопасности браузера.

Настройка параметров безопасности обозревателя Internet Explorer:

1. В программе Internet Explorer нажмите **Сервис** > **Свойства обозревателя**.
2. На вкладке **Конфиденциальность** переместите ползунок вверх или вниз, чтобы установить значение параметра.

Как узнать о том, что компьютер подвергается опасности?

Если *Центр поддержки* выводит предупреждение, компьютер работает нестабильно, происходят сбои или некоторые программы работают неправильно, то это может говорить о том, что компьютер заражен вредоносной программой. Но не стоит списывать любую компьютерную проблему на вирус. Если подозреваете, что компьютер заражен, то в первую очередь обновите (если это еще не сделано) и запустите антивирусную и антишпионскую программу.

Служба поддержки

Безопасная работа на компьютере

Чтобы максимально расширить возможности компьютера и обеспечить его бесперебойную работу, нужно использовать указанные ниже программы и регулярно выполнять действия, описанные в этом руководстве.

Обслуживание


Рекомендуемые действия по обслуживанию компьютера

Некоторые задачи нужно выполнять регулярно (примерно раз в месяц), чтобы поддерживать компьютер в работоспособном состоянии:

Проверка на наличие ошибок


Регулярное использование инструмента *Проверка диска* предупреждает нестабильную работу системы и потерю информации. Этот инструмент обнаруживает и исправляет два типа ошибок:

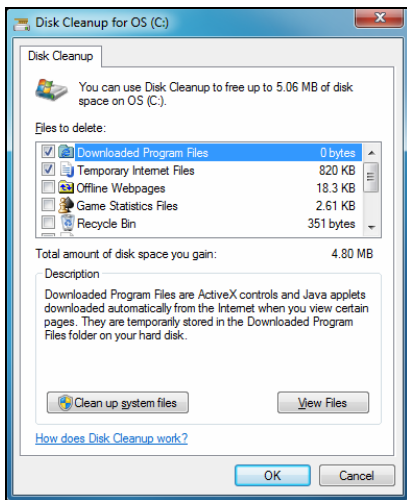
- ошибки файловой системы (фрагментированные файлы, которые не были удалены, а также файлы, имеющие неверный размер или дату);
- физические ошибки в кластерах или секторах жесткого диска, которые со временем повреждаются.

1. Нажмите **Пуск**  > **Компьютер**. Правой кнопкой мыши нажмите значок **Packard Bell (C:)** и выберите **Свойства**.
2. Нажмите **Сервис** и в разделе *Проверка диска* нажмите **Выполнить проверку**.
3. Установите флажок **Автоматически исправлять ошибки файловой системы**. Если установить флажок **Проверять и восстанавливать поврежденные сектора**, то ваш компьютер при следующей перезагрузке выполнит проверку на наличие физических повреждений диска. Чтобы начать проверку, нажмите **Пуск**.

Программа очистки диска

Мастер *Очистка диска* помогает высвободить пространство на диске. Он просматривает диск и находит неиспользуемые файлы, такие как временные файлы Интернета, файлы в корзине и другие временные файлы, которые можно безопасно удалить.


1. Нажмите **Пуск**  > **Компьютер**. Правой кнопкой нажмите значок **Packard Bell** и в контекстном меню выберите **Свойства**.
2. Откройте вкладку **Общие** и нажмите кнопку **Очистка диска** (рядом с диаграммой диска).
3. Установите флажки напротив категорий, которые хотите удалить, в списке *Удалить следующие файлы* и нажмите **ОК**.

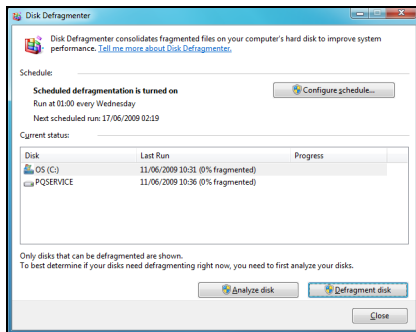


Программа дефрагментации диска

В процессе создания и удаления файлов со временем происходит их разбиение на фрагменты по всему жесткому диску, что снижает производительность. Программа *Дефрагментация диска* переупорядочивает хранящиеся на жестком диске данные для повышения скорости и эффективности работы компьютера.

Ежемесячный (в зависимости от интенсивности использования компьютера) запуск программы *Дефрагментация диска* уменьшает износ и нагрузку на жесткий диск, снижая вероятность появления сбоев в дальнейшем.

1. Выполните *очистку диска* и закройте все запущенные программы.
2. Нажмите **Пуск**  **> Компьютер**. Правой кнопкой нажмите значок **Packard Bell** и в контекстном меню выберите **Свойства**.
3. Откройте вкладку **Сервис** и нажмите **Выполнить дефрагментацию...**



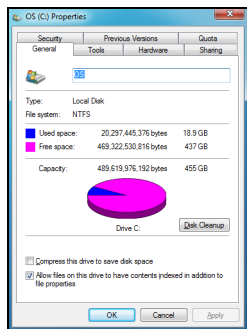
4. Выберите том, который хотите дефрагментировать, и нажмите кнопку **Дефрагментация**. Весь процесс может продлиться несколько часов. Советуем не работать на компьютере во время *дефрагментации диска*, так как любые изменения в системе могут привести к перезапуску процесса. Если жесткий диск разделен на несколько разделов, то нужно выполнить это же действие для каждого раздела.

Управление жестким диском (HDD)

Проверка свободного места на жестком диске

1. Нажмите **Пуск**  > **Компьютер**.
2. Правой кнопкой нажмите значок **Packard Bell** и в контекстном меню выберите **Свойства**.
3. В окне *Свойства жесткого диска* указан объем используемого и свободного места на жестком диске. Если жесткий диск почти заполнен (осталось меньше 200 МБ свободного места), то подумайте, как освободить место на нем.

Чтобы проверить, сколько места занято и сколько осталось, наведите указатель на значок жесткого диска. Эта информация появится автоматически.




Освобождение места на жестком диске

1. Очистите корзину: при удалении файла с компьютера система Windows помещает этот файл в корзину. Все удаленные файлы хранятся там до окончательного удаления или восстановления в исходную папку. Дважды щелкните по значку **Корзина** на рабочем столе Windows и нажмите **Очистить корзину** или выберите файлы, которые хотите удалить. Файлы, удаленные с внешних устройств, таких как карты памяти, не переносятся в корзину, а удаляются безвозвратно.




2. Удалите неиспользуемые программы:


Нажмите **Пуск**  > **Панель управления** > **Программы** > **Программы и компоненты**.

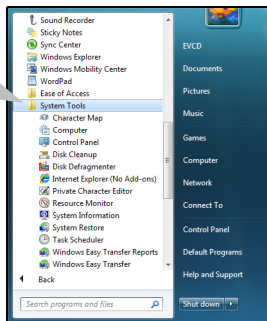
3. Скопируйте файлы на записываемые компакт-диск или DVD-диск (если в компьютере установлено устройство записи таких дисков) и сотрите их с жесткого диска

Запуск служебных программ системы Windows

В состав системы Windows входят несколько удобных средств, обеспечивающих бесперебойную работу компьютера. Регулярно запускайте эти средства, чтобы гарантировать надежность и высокую производительность системы. Для упрощения обслуживания в группу *Служебные* входит программа *Назначенные задания*, которую можно использовать для регулярного запуска определенных задач.


Чтобы открыть список *Служебные программы*, нажмите **Пуск**  > **Все программы**, затем в списке программ откройте папку **Стандартные** и, наконец, выберите **Служебные**.

 **System Tools**




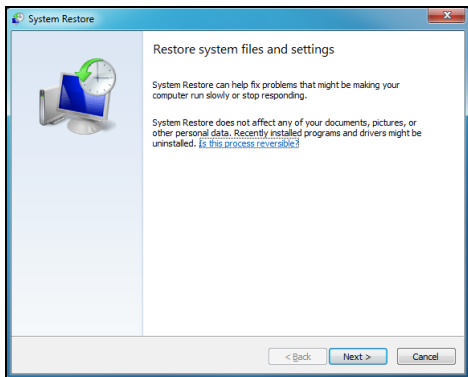
Восстановление системы Windows.

Функция *Восстановление системы* отслеживает изменения в вашем компьютере и автоматически создает точки восстановления, в которых сохраняется конфигурация вашего компьютера при каждом значительном изменении (например, при установке программ). Эта функция может отменять вредоносные изменения, произошедшие в вашем компьютере, и восстанавливать настройки и работоспособность, не удаляя файлы ваших личных данных (такие как документы, журнал просмотра веб-сайтов, фотографии, элементы списков Избранное или сообщения эл. почты).

 **Примечание:** если хотите только удалить программу, то не используйте функцию "Восстановление системы". Для удаления программ используйте пункт **Программы и компоненты** на **Панели управления**.

Порядок запуска функции "Восстановление системы" с рабочего стола Windows:

Нажмите **Пуск**  > **Все программы** > **Стандартные** > **Службные** > **Восстановление системы**.



Если рабочий стол Windows не загружается:

1. Во время загрузки нажмите клавиши **Alt+F10** после появления логотипа Packard Bell. Откроется *Программа восстановления*.
2. Выберите **Восстановление системы Windows** и нажмите **Далее**. Компьютер автоматически перезагрузится, и запустится функция *Восстановления системы*.

Параметры восстановления системы


Возврат компьютера к предыдущему состоянию

Этот вариант позволяет вернуть компьютер к состоянию на более раннюю дату, не затрагивая личные документы и электронную почту (хотя утерянные документы не будут восстановлены). По умолчанию система Windows сохраняет образы своего состояния при изменении основных параметров системы (например, при установке драйверов или некоторых программ). Это полезно, если установка драйвера закончилась неудачей или система перестала работать после изменения ее параметров.

1. Нажмите **Далее**.
2. Выберите в списке дату создания точки восстановления и нажмите **Далее**.
3. На экране подтверждения нажмите **Готово**, чтобы восстановить состояние компьютера на выбранную дату и время.

Создание точки восстановления

Система Windows автоматически создает точки восстановления через равные промежутки времени или перед установкой некоторых программ или драйверов. Этот вариант позволяет пользователю создавать при необходимости свои собственные точки восстановления.

1. Нажмите **Пуск**  > **Панель управления** > **Панель управления** > **Система**. На боковой панели нажмите **Защита системы** и затем нажмите кнопку **Создать...**
2. Введите описание, характеризующее данную точку восстановления. Функция *Восстановления системы* автоматически добавит дату и время к этому имени.
3. Чтобы завершить процедуру, нажмите **Создать**.

Отмена последнего восстановления

Если система не работает после восстановления состояния компьютера на определенную дату, то можно использовать эту функцию для отмены восстановления.

Также можно использовать пункт *Загрузка последней удачной конфигурации* для восстановления последних настроек, при которых система работала.

1. Перезапустите компьютер и нажмите **F8** для выбора особых вариантов загрузки.
2. Клавишами со стрелками выберите пункт **Загрузка последней удачной конфигурации** и нажмите клавишу **Enter**.

Обновления

Новые вирусы, черви и другие угрозы появляются каждый день, поэтому регулярное обновление программ безопасности и операционной системы очень важно.

Для обеспечения безопасной и надежной работы компьютера:

- Выполняйте обновления по запросам *Центра поддержки Windows*.
- Используйте функцию *автоматического обновления Windows* корпорации Майкрософт
- Запускайте *Центр обновления Windows*.

Безопасная работа в Интернете


Программа *Norton Internet Security* в сочетании с другими программами обеспечения безопасности может защитить ваш компьютер от атак из Интернета и гарантировать загрузку и установку в компьютере последних обновлений безопасности. Программа *Norton Internet Security* выполняет автоматические обновления посредством службы *Live Update*. Кроме того, можно запустить ручное обновление из главного интерфейса программы *Norton Internet Security* и нажатием ссылки *Live Update*.

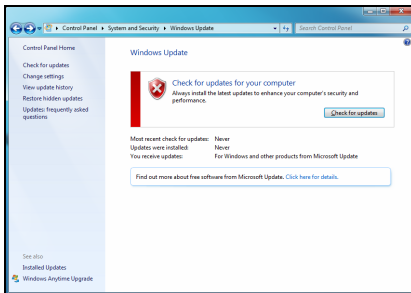
Операционная система, программы и драйверы

Центр обновления Windows может помочь регулярно загружать обновления в компьютер. Эта программа позволяет выбирать обновления для операционной системы компьютера, программ и оборудования.

В Центр обновления Windows регулярно добавляются

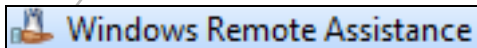
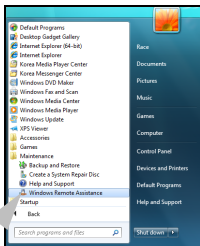
обновления, поэтому всегда можно получить последние обновления и решения для защиты компьютера и обеспечения его бесперебойной работы.


- Нажмите **Пуск**  > **Панель управления** > **Панель управления** > **Центр обновления Windows**.



Удаленный помощник Windows

Удаленный помощник позволяет пользователям Windows получить удаленный доступ к компьютеру с этой операционной системой по сети или через Интернет для решения возникших проблем. С помощью Удаленного помощника можно удаленно провести диагностику и решить проблемы с компьютером.



Воспользоваться удаленным помощником можно, нажав кнопку **Пуск**  > **Все программы** > **Обслуживание** > **Удаленный помощник Windows**. После запуска программы "Удаленный помощник Windows" откроется экран, в котором можно воспользоваться помощью других пользователей или предложить свою помощь другим.

Восстановление

Packard Bell Recovery Management



Примечание: Packard Bell Recovery Management доступна только в моделях с предустановленной операционной системой Windows.

Если с компьютером возникли проблемы, которые не удается решить другими способами, то, возможно, понадобится переустановить операционную систему Windows, а также установленные изготовителем программы и драйверы. Чтобы при необходимости можно было восстановить компьютер, как можно скорее создайте резервную копию системы для восстановления.

В программе Packard Bell Recovery Management реализованы следующие функции:

1. Резервное копирование:

- Создать резервную копию заводских настроек
- Резервное копирование драйверов и приложений

2. Восстановление:

- Восстановить операционную систему со стандартными настройками
- Восстановление операционной системы с сохранением данных пользователя
- Переустановить драйверы или приложения

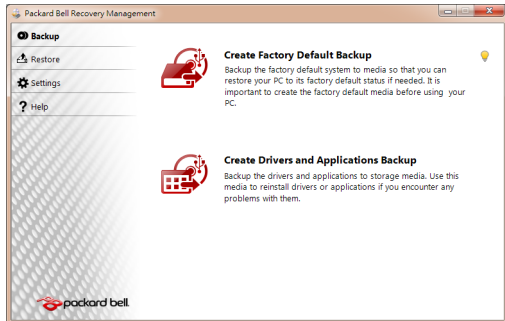
Ниже описана каждая из процедур.

Создание дисков для восстановления

Для переустановки с дисков нужно заранее создать набор дисков для восстановления. Во время работы программы на экран выводятся сообщения с инструкциями. Читайте их внимательно!

Внимание! Нужно использовать флэш-накопитель USB емкостью не менее 12 ГБ, на котором не записано никаких данных.

1. Нажмите Пуск  > Все программы > Packard Bell, затем нажмите Packard Bell Recovery Management.



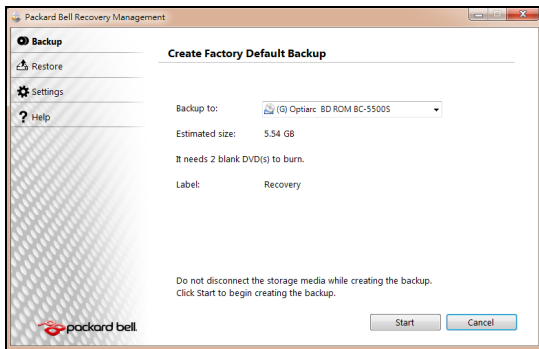
2. Чтобы создать диски для восстановления всех данных жесткого диска, включая ОС Windows и все предустановленные программы и драйверы, нажмите кнопку **Создать диск с заводскими настройками** или, если в вашем компьютере нет привода оптических дисков, **Создать резервную копию заводских настроек**.

ИЛИ

Нажмите кнопку **Создать диск с архивом драйверов и приложений**, чтобы создать диски для восстановления только предустановленных изготовителем программ и драйверов.

Внимание: Советуем как можно скорее создать оба типа дисков для восстановления.

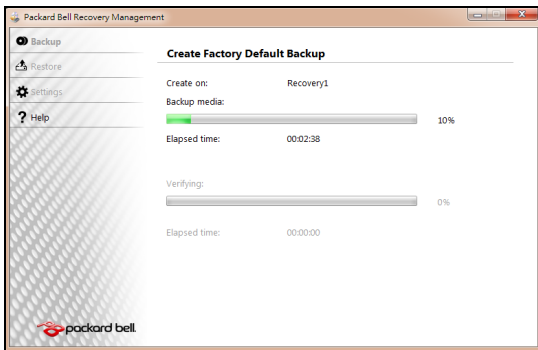
Откроеется диалоговое окно *Создать резервную копию заводских настроек*.



В этом диалоговом окне будет указан ориентировочный размер файла архива.

- Если вы используете оптические диски, то в нем также будет указано количество чистых записываемых дисков, которое потребуется для записи дисков восстановления. Приготовьте их перед началом процедуры.

- Если вы используете USB-диск, то перед продолжением убедитесь, что его свободной емкости достаточно.
3. Вставьте USB-диск или чистый диск в привод, указанный в списке *Архивировать на*, и нажмите **Далее**. На экране будет отображаться ход выполнения резервного копирования.



4. Выполните указания для завершения процесса:
- Если вы используете оптические диски, то лоток привода будет открываться после записи каждого диска. Извлеките диск из привода и пометьте его перманентным маркером. Если нужно записать несколько дисков, то, увидев предложение на экране, вставьте следующий диск и нажмите **OK**. Продолжайте эти действия, пока процесс не завершится.
 - Если вы используете USB-диск, то отсоедините USB-привод и пометьте его перманентным маркером.



Внимание! Маркировка на каждом архивном диске должна быть уникальной и понятной, например, "Диск 1 из 2 для восстановления Windows" или "Резервная копия для восстановления приложений и драйверов".

Сохраните эти диски резервных копий в надежном месте и запомните это место.

Восстановление системы

Если поддержка Packard Bell не поможет устранить проблему, то используйте программу *Packard Bell Recovery Management*. Она восстановит компьютер до состояния на момент покупки. При этом останется возможность сохранить все настройки и личные данные для восстановления в дальнейшем.

Порядок восстановления системы:

1. Устраните мелкие проблемы.

Если возникнут неполадки в работе только одного или двух программных или аппаратных компонентов, то проблему можно решить переустановкой этих программ или драйверов устройств.

Порядок восстановления изначально установленных программ и драйверов см. в разделе "*Восстановление предустановленных программ и драйверов*" на стр. 99.

Инструкции по переустановке программ и драйверов, установленных вами после покупки, см. в документации на эти продукты или на веб-сайтах технической поддержки.

2. Возврат к предыдущему состоянию системы.

Если переустановка программ и драйверов не поможет, то попробуйте устранить проблему, вернув систему к ее предыдущему состоянию, когда все работало нормально.

Инструкции см. в разделе *"Возврат к предыдущему состоянию системы"* на стр. 98.

3. Сброс системы до первоначального состояния.

Если не останется других способов устранить проблему, то придется сбросить систему до ее первоначального состояния. См. раздел *"Восстановление системы до первоначального состояния."* на стр. 102.

Типы восстановления

Возврат к предыдущему состоянию системы


Функция "Восстановление системы Microsoft® Windows" периодически делает "моментальные снимки" параметров и настроек вашей системы и сохраняет их как точки восстановления. В большинстве случаев сложных проблем с программами для восстановления работоспособности системы можно вернуться на одну или несколько этих точек восстановления назад.

Система Windows автоматически создает дополнительную точку восстановления не только ежедневно, но и при установке каждой новой программы или драйвера устройства.



Справка: Для просмотра дополнительных сведений об использовании функции "Восстановление системы Microsoft® Windows" нажмите **Пуск** и выберите **Справка и поддержка**. В окне поискового запроса Справки введите "восстановление системы windows" и нажмите клавишу **Enter**.

Порядок возврата к точке восстановления:

1. Нажмите **Пуск**  > **Панель управления** > **Система и безопасность** > **Центр поддержки**, затем нажмите **Восстановление**.
2. Нажмите **Запуск восстановления системы**, затем **Далее**.
3. Нажмите нужную точку восстановления, нажмите **Далее** и затем **Готово**. Откроется окно с запросом на подтверждение.
4. Нажмите **Да**. После этого система будет восстановлена с использованием указанной вами точки восстановления. Этот процесс может занять несколько минут и потребовать перезагрузки компьютера.


Восстановление предустановленных программ и драйверов

В качестве одной из мер устранения неисправностей может понадобиться переустановка программ и драйверов устройств, изначально установленных в компьютере при его изготовлении. Для восстановления можно использовать либо жесткий диск, либо созданные вами резервные копии.

- Новая программа - при необходимости восстановить программу, изначально не установленную в компьютере, вам будет нужно выполнить инструкции по установке такой программы.
- Новые драйверы устройств - при необходимости восстановить драйверы устройств, изначально не установленных в компьютере, вам будет нужно выполнить инструкции из руководства на это устройство.

Открытие инструмента восстановления

Если вы выполняете восстановление при помощи Windows, а информация для восстановления хранится в компьютере:

- Нажмите **Пуск**  > **Все программы** > **Packard Bell**, затем нажмите **Packard Bell Recovery Management**. Запустится программа *Packard Bell Recovery Management*.
- Откройте вкладку *Восстановить* и нажмите **Переустановить драйверы или программы**. Откроется главное меню *Packard Bell - Восстановление программ*.



Если вы выполняете восстановление при помощи архива драйверов и программ, записанного на оптических дисках:

- Вставьте в привод диск с архивом драйверов и программ (**'Резервная копия для восстановления приложений и драйверов'**).
- Перезагрузите компьютер и дождитесь запуска программы, затем перейдите в раздел "Переустановка драйверов или программ" на стр. 102.

Если вы выполняете восстановление при помощи архива драйверов и программ, записанного на USB-накопителе:

- Вставьте USB-накопитель в разъем USB. Откройте USB-накопитель в проводнике Windows и дважды щелкните **Восстановление**.

- Нажмите "**Переустановить драйверы или программы с USB-устройства**", затем перейдите в раздел "Переустановка драйверов или программ" на стр. 102.

Переустановка драйверов или программ

1. Нажмите **Содержание**. Откроется список программ и драйверов устройств.
2. Нажмите значок **Установить** для элемента, который хотите установить, и затем для завершения установки выполните отображаемые на экране инструкции. Повторите эти действия для всех элементов, которые хотите переустановить.

Восстановление системы до первоначального состояния.

Если в компьютере возникнут проблемы, которые не удастся устранить другими способами, то, возможно, понадобится переустановить систему целиком, чтобы восстановить ее изначальное состояние. Для переустановки системы можно использовать либо жесткий диск, либо созданные вами резервные копии.





Внимание: В результате такого полного восстановления будут удалены все данные с жесткого диска, после этого будут переустановлены система Windows и все предустановленные в компьютере программы и драйверы. Если еще можно открыть важные файлы на жестком диске, то прямо сейчас создайте их резервные копии.

- Если система Windows еще запускается, то см. ниже раздел "*Восстановление из системы Windows*".
- Если система Windows не запускается, но жесткий диск еще работает, то см. раздел "*Восстановление с жесткого диска во время загрузки*" на стр. 104.
- Если система Windows не запускается, а жесткий диск полностью переформатирован или вы установили сменный жесткий диск, то см. раздел "*Восстановление из резервной копии для восстановления*" на стр. 105.

Восстановление из системы Windows

Порядок переустановки Windows и всех предустановленных программ и драйверов:

1. Нажмите **Пуск**  > **Все программы** > **Packard Bell**, затем нажмите **Packard Bell Recovery Management**. Запустится программа *Packard Bell Recovery Management*.
2. Откройте вкладку **Восстановить** и нажмите **Восстановить систему со стандартными заводскими настройками**. Откроется диалоговое окно *Подтвердите восстановление*.
3. Нажмите **Да** и затем **Пуск**. Откроется диалоговое окно со сведениями о жестком диске, на который будет восстановлена операционная система.

 **Внимание:** В результате продолжения этого процесса будут стерты все файлы на жестком диске.

4. Нажмите **ОК**. В процессе восстановления сначала произойдет перезагрузка компьютера, а затем начнется копирование файлов на жесткий диск. Этот процесс займет некоторое время, во время которого на экране программы Packard Bell Recovery Management будет отображаться ход выполнения.

По окончании восстановления диалоговое окно предложит вам перезагрузить компьютер.

5. Нажмите **ОК**. Компьютер перезагрузится.
6. Выполните отображаемые на экране указания по первоначальной настройке системы.

Восстановление с жесткого диска во время загрузки

Порядок переустановки Windows и всех предустановленных программ и драйверов:

1. Включите компьютер и во время загрузки нажмите клавиши **Alt + F10**. Запустится программа *Packard Bell Recovery Management*.
2. Нажмите **Восстановить систему с использованием стандартных заводских настроек**.



Внимание: В результате продолжения этого процесса будут стерты все файлы на жестком диске.

3. Нажмите **Далее**. Будет восстановлено содержимое, изначально установленное на жесткий диск при его изготовлении. Этот процесс займет несколько минут.

Восстановление из резервной копии для восстановления

Порядок переустановки Windows и всех предустановленных программ и драйверов:

1. Найдите резервную копию для восстановления:

- Если вы используете оптические диски, то включите компьютер, вставьте привод оптических дисков первый диск для восстановления системы (**'Резервная копия для восстановления Windows'**), затем перезагрузите компьютер.
- Если вы используете USB-диск, то подключите USB-накопитель и включите компьютер.



Внимание: В результате продолжения этого процесса будут стерты все файлы на жестком диске.

2. Включите *Меню загрузки F12*, если оно еще не включено:

1. Во время загрузки компьютера нажмите клавишу **F2**.
2. Нажатием клавиш со стрелками влево или вправо выберите **Главное** меню.
3. Нажатием клавиши со стрелкой вниз выберите **Меню загрузки F12**, затем нажмите клавишу **F5**, чтобы изменить значение на **Включено**.
4. Нажатием клавиш со стрелками влево или вправо выберите меню **Выход**.
5. Выберите **Сохранить изменения и выйти** и нажмите клавишу **Enter**. Для подтверждения нажмите **OK**.
6. Компьютер перезагрузится.

3. Во время загрузки нажмите клавишу **F12**, чтобы открыть меню загрузки. В меню загрузки можно выбрать устройство, с которого следует загружаться, например, с жесткого диска или с привода оптических дисков.
4. Нажатие клавиш со стрелками выделите строку **CDROM/DVD** или **USB HDD**, затем нажмите клавишу **Enter**. Вместо обычной загрузки произойдет установка Windows с резервной копии восстановления.
5. Для завершения восстановления выполните отображаемые на экране указания.

Нормативная информация

Предотвращение потери слуха

- **Внимание:** Длительное использование наушников или гарнитуры на высокой громкости может привести к необратимой потере слуха.

Это устройство протестировано на соответствие требованиям к уровню звукового давления, установленным в применимых стандартах EN 50332-1 и/или EN 50332-2.



- **Примечание:** Для Франции: наушники или головные телефоны для данного устройства протестированы на соответствие требованиям к уровню звукового давления, установленным в применимых стандартах NF EN 50332-1:2000 и/или NF EN 50332-2:2003, согласно требованиям Закона Франции Article L. 5232-1.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

МЕРЫ ПРЕОСТОРОЖНОСТИ при прослушивании

Чтобы не повредить слух, соблюдайте приведенные ниже рекомендации.

- Увеличивайте громкость до нужного уровня постепенно.
- Не увеличивайте уровень громкости после того, как уши к нему привыкнут.
- Не слушайте музыку на большой громкости слишком долго.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шум окружающей среды.
- Уменьшите громкость, если не слышите разговора находящихся рядом людей.

Нормативное уведомление в отношении радиоустройств

- **Примечание:** Ниже приведена нормативная информация только для моделей с модулями Bluetooth и/или связи в беспроводных локальных сетях.

Общие сведения

Это устройство соответствует стандартам радиоионизлучения и безопасности любой страны или региона, где оно было разрешено для беспроводного использования. В зависимости от конфигурации это устройство может содержать или не содержать модули беспроводной радиосвязи (например, беспроводной ЛВС и/или Bluetooth). Ниже приведена информация для устройств, содержащих такие модули.

Разрешенные каналы беспроводной связи для разных стран

Сев. Америка	2,412-2,462 ГГц	Каналы 01-11
Япония	2,412-2,484 ГГц	Каналы 01-14
Европа ETSI	2,412-2,472 ГГц	Каналы 01-13

Это устройство соответствует основным требованиям и другим уместным положениям Директивы 1999/5/ЕС.

Франция: Запрещенные для беспроводной связи диапазоны частот

В некоторых областях Франции диапазон радиочастот ограничен. Максимально разрешенная мощность в помещениях:

- 10 мВт для всего диапазона 2,4 ГГц (2400 МГц - 2483,5 МГц)
- 100 мВт для частот от 2446,5 МГц до 2483,5 МГц
- **Примечание:** Каналы с 10 по 13 включительно работают в диапазоне 2446,6 МГц - 2483,5 МГц.

Возможности использования устройств вне помещений ограничены. Использование устройств в частных владениях или в частных владениях государственных чиновников подлежит предварительному согласованию и санкционированию со стороны Министерства обороны, а максимальная разрешенная мощность составляет 100 мВт в диапазоне 2446,5 - 2483,5 МГц. Использование вне помещений в общественных местах запрещено.

В перечисленных ниже департаментах для всего диапазона 2,4 ГГц:

- Максимальная разрешенная мощность в помещениях - 100 мВт
- Максимальная разрешенная мощность вне помещений - 10 мВт

Департаменты, в которых использование диапазона 2400 - 2483,5 МГц разрешено при эффективной изотропной мощности излучения менее 100 мВт в помещениях и менее 10 мВт вне помещений:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Париж
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariege	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Вероятно, со временем это требование изменится, что позволит вам подключаться к беспроводным сетям в большей части Франции.

Самые последние новости можно узнать на веб-сайте ART (www.art-telecom.fr).

- **Примечание:** *Излучаемая мощность вашего модуля беспроводной локальной сети составляет менее 100 мВт, но более 10 мВт.*

Список кодов стран

Данное оборудование можно эксплуатировать в следующих странах:

Страна	ISO 3166 2-буквенный код	Страна	ISO 3166 2-буквенный код	Страна	ISO 3166 2-буквенный код	Страна	ISO 3166 2-буквенный код
Австрия	AT	Германия	DE	Мальта	MT	Великобритания	GB
Бельгия	BE	Греция	GR	Нидерланды	NT	Исландия	IS
Кипр	CY	Венгрия	HU	Польша	PL	Лихтенштейн	LI
Чешская Республика	CZ	Ирландия	IE	Португалия	PT	Норвегия	NO
Дания	DK	Италия	IT	Словакия	SK	Швейцария	CH
Эстония	EE	Латвия	LV	Словения	SL	Болгария	BG
Финляндия	FI	Литва	LT	Испания	ES	Румыния	RO
Франция	FR	Люксембург	LU	Швеция	SE	Турция	TR

Соответствие требованиям СЕ

Устройства с маркировкой в виде эмблемы СЕ соответствуют требованиям Директивы по электромагнитной совместимости (2004/108/ЕЕС) и Директивы в отношении низковольтного оборудования (2006/95/ЕЕС), выпущенных Советом Европейского Сообщества.



Устройства, соответствующие указанным директивам, также соответствуют следующим европейским стандартам:

EN55022: характеристики радиопомех.

EN55024: характеристики защищенности.

EN61000-3-2: ограничение на излучения гармонической составляющей тока.

EN61000-3-3: пределы колебаний и скачков напряжения в системах питания с низким рабочим напряжением.

EN60950-1: безопасность устройства. Если ваш компьютер оборудован сетевым телекоммуникационным адаптером, то его входной и выходной разъемы относятся к типу силовых разъемов телекоммуникационных сетей (TNV-3).

Примечание о компьютерах, оборудованных контроллерами беспроводной связи и проводными модемами:

Настоящим компания Packard Bell заявляет, что устройства беспроводной связи, поставляемые с этим компьютером, содержат радиопередатчик малой мощности в полном соответствии с необходимыми требованиями и другими применимыми положениями Директивы 1999/05/EC в отношении низковольтного оборудования, электромагнитной совместимости и радиочастотного излучения оконечного радио- и телекоммуникационного оборудования.



EN300328 - Электромагнитная совместимость и диапазоны радиочастот (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Электромагнитная совместимость для радиооборудования и услуг, Общие технические требования.

EN301893 - Широкополосные сети радиодоступа, 5-ГГц высокопроизводительные локальные радиосети, Согласованный стандарт EN, описывающий основные требования статьи 3,2 Директивы по окончному радио- и телекоммуникационному оборудованию (R&TTE).

EN62311 - Групповой стандарт для демонстрации соблюдения в маломощных электронных и электрических устройствах основных ограничений, связанных с воздействием электромагнитных полей на человека.

Перечень соответствующих стран

Это устройство должно использоваться в строгом соответствии с нормами и ограничениями, установленными в стране его эксплуатации. Дополнительную информацию можно получить в местном офисе в стране использования. Актуальный список стран см. на веб-странице <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.

Модификации устройства

Маркировка CE

Raskard Bell не несет ответственности за выполненные пользователем несанкционированные модификации и их последствия, в результате которых устройство может перестать соответствовать требованиям маркировки CE.

Радиочастотные помехи

Изготовитель не несет ответственности за помехи в работе радио- и телевизионной аппаратуры, возникшие в результате несанкционированного изменения данного оборудования.

Подключения и заземление

Стандарт PELV (защищенные цепи со сверхнизким напряжением)

Чтобы обеспечить в оборудовании целостность цепей со сверхнизким напряжением, это оборудование нужно подключать только к совместимым заземленным розеткам сетевого питания.

Стандарт SELV (безопасные цепи со сверхнизким напряжением)

Все устройства ввода-вывода этого устройства относятся к категории безопасных устройств со сверхнизким напряжением.

Заземление

Во избежание поражения электрическим током все локальные офисные компьютеры и внешние устройства нужно подключать к одной и той же электросети здания. В случае сомнений убедитесь в том, что сеть здания оснащена необходимыми средствами заземления.

Сети электропитания

Оборудование нужно подключать только к сетям электропитания, которые отвечают действующим нормативным требованиям в вашей стране. В Великобритании эти требования описаны в правилах Общества инженеров-электриков (IEE).

Блок питания и кабели

Блок питания

Входные и выходные (при наличии) разъемы блока питания относятся к категории разъемов с опасным напряжением.

Чтобы отключить электропитание устройства, нужно отсоединить шнур блока питания и извлечь аккумулятор. Поэтому электрическая розетка должна находиться рядом с оборудованием и быть доступной.

Номинал входного напряжения: убедитесь, что параметры сетевого адаптера соответствуют номиналу, указанному на этикетке снизу компьютера.

Категорически запрещается разбирать блок питания. В нем нет деталей, которые должен заменять пользователь. Внутренние компоненты блока питания находятся под опасным напряжением, и при контакте с ними пользователь может получить серьезные травмы.

Неисправный блок питания нужно вернуть продавцу.

Шнуры питания и вилка

Для эксплуатации этого устройства требуются заземленные трехжильный шнур питания и вилка. Эту вилку можно подключать только к заземленным электророзеткам. Прежде чем вставлять вилку в электророзетку, убедитесь, что электророзетка надлежащим образом заземлена. Не вставляйте вилку в незаземленную электророзетку. Обратитесь за справкой к квалифицированному электрику.

Длина шнура не должна превышать 2,5 м. Во избежание поражения электрическим током не отключайте и не удаляйте контакт заземления в шнуре питания. Поврежденный шнур питания нужно заменить. Для замены шнура питания обратитесь к продавцу. В Европе вилка шнура питания должна быть рассчитана на переменное напряжение 250 В и на силу тока не менее 10 А. Вилка шнура питания должна иметь маркировку соответствующего международного агентства. Шнур

питания должен быть пригоден для использования в стране эксплуатации. Тип нужного шнура питания можно уточнить у продавца или местных специалистов по электротехнике.

Кабели

Сведения о кабелях, не входящих в комплект поставки компьютера:

Заявленные параметры электромагнитной совместимости системы гарантируются только при использовании экранированных кабелей и интерфейсов.

Экранированные интерфейсные кабели требуются для разъемов USB, IEEE1394, последовательного и игрового портов, разъема принтера, разъемов аналоговых или цифровых аудио/видеоустройств, локальной сети Ethernet, порта PS/2; гнездо телевизионных и УКВ-антенн, а также практически всех высокоскоростных кабельных интерфейсов.

Используйте только телекоммуникационные кабели марки UL 26AWG или лучше.

Длина более 3 метров допускается только для кабеля локальной сети Ethernet и модемного кабеля.

Packard Bell советует оснащать каждый кабель круглым зажимом с ферритовым стержнем при подключении компьютера ко всем устройствам, не входящим в комплект поставки.

- Сведения о феррите: 28A-2029, Steward (две петли)

Во время сертификации устройства компания Packard Bell использовала кабели следующих стандартов:

- Кабели Nema 46778, сертифицированные по стандарту USB 2.0
- Экранированные кабели Nema 50011 стандарта IEEE1394 FireWire
- Экранированные аудио- и видеокабели RCA-RCA KHC001M, KHC012M, KHC028M фирмы Thomson
- Экранированные аудиокабели со стереоразъемом 43330H, 42714H фирмы Nema

Тепловыделение и переносные компьютеры

После продолжительной работы адаптер сетевого питания и днище компьютера могут нагреваться. Следует избегать продолжительного физического контакта с ними.

Снятие и установка крышки корпуса

Перед снятием крышки корпуса для обслуживания или модификации оборудования нужно отсоединить шнур питания и модемной кабель и извлечь или отключить аккумулятор.

Внимание: Некоторые компоненты внутри компьютера могут нагреваться в результате продолжительной работы.

Перед подключением оборудования и включением питания нужно закрыть корпус.

Заявление о соответствии стандартам для лазерных устройств

Оптические устройства прошли тестирование и сертификацию на соответствие стандарту Международной электротехнической комиссии IEC60825-1 и европейскому стандарту EN60825-1 для лазерных устройств Класса 1.

Лазерные устройства Класса 1 не считаются опасными. При нормальной эксплуатации и обслуживании оптических устройств конструкция устройств защищает пользователя от лазерного излучения мощностью выше Класса 1.

Оптические устройства, установленные в вашем компьютере, предназначены для использования только в качестве компонентов электронного устройства и поэтому не отвечают требованиям разделов 1040.10 и 1040.11 Свода федеральных норм и правил США для ПОЛНОСТЬЮ лазерных устройств.

Воздействие лазерного излучения на человека крайне опасно, поэтому пользователю категорически запрещается разбирать лазерное устройство.

Упаковка

Упаковка этого устройства соответствует требованиям Директивы Европы по окружающей среде 94/62/ЕС от 20 декабря 1994 г. и аналогичному постановлению законодательного органа Франции 98-638 от 20 июля 1998 г.

Отвечает требованиям сертифицирующих органов
Российской Федерации



ME61

Защита окружающей среды

Наши обязательства по защите окружающей среды

Защита окружающей среды - это краеугольный камень нашего подхода к созданию наших устройств.

Packard Bell стремится ограничить влияние ее продуктов на окружающую среду в течение всего их жизненного цикла.

Уже на этапе разработки применяется строгая политика контроля поставок. Особое внимание уделяется проверке электронных компонентов, чтобы снизить содержание таких тяжелых металлов, как свинец, кадмий, хром, ртуть и т. п. Мы требуем, чтобы поставщики всех компонентов наших устройств соблюдали все нормативные требования.

Предпринимаемые нами меры позволяют спланировать и облегчить утилизацию устройств, срок службы которых истек. Все пластмассовые детали весом более 25 грамм, используемые в устройствах Packard Bell, помечены маркировкой ISO 11469. Эта маркировка позволяет быстро идентифицировать материал и облегчает его переработку. Настольные компьютеры проектируются так, чтобы их было легко разбирать, поэтому вместо винтов используются зажимы.

Утилизация устройств

Согласно директиве 2002/96/ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE), использованное электрическое и электронное оборудование должно утилизироваться отдельно от бытовых отходов для обеспечения повторного использования, переработки и других способов восстановления, а также сокращения объемов подлежащих уничтожению отходов. Эмблема с изображением перечеркнутой мусорной корзины указывает на то, что эти устройства следует сортировать от прочего мусора и утилизировать отдельно. Эти правила относятся ко всем устройствам компании Packard Bell, а



также ко всем аксессуарам, таким как клавиатура, мышь, колонки, пульт ДУ и т.д. При необходимости утилизации таких продуктов обеспечьте их соответствующую переработку, обратившись в местные органы власти или вернув старое оборудование продавцу в случае его замены. Дополнительные сведения можно узнать на веб-сайте www.packardbell.com/recycling.

Утилизация аккумуляторов (при их наличии)

Перед утилизацией оборудования обязательно извлеките аккумуляторы, которые могут в нем быть установлены. Согласно европейским законам, утилизация аккумуляторов осуществляется отдельно от бытовых отходов. Не выбрасывайте использованные аккумуляторы в контейнер для бытового мусора. По возможности сдавайте использованные аккумуляторы в соответствующие пункты сбора отходов или обратитесь к продавцу или в местные органы власти. Соблюдение этих инструкций обеспечит безопасный сбор, переработку и уничтожение использованных аккумуляторов, позволит защитить окружающую среду и снизить опасность для здоровья людей.



Внимание! При использовании аккумулятора неверного типа для замены возможен риск взрыва. Использованные аккумуляторы следует сдавать на утилизацию в соответствии с инструкциями.

Предупреждение о содержании ртути

Для электронных устройств, содержащих ЖК/ЭЛТ-монитор или экран без светодиодной подсветки: Лампа(-ы) внутри этого устройства содержат ртуть, поэтому ее следует сдавать на переработку или утилизацию в соответствии с местными или федеральными законами. Дополнительные сведения см. на веб-сайте Ассоциации электронной промышленности www.eiae.org. Сведения об утилизации ламп см. на веб-сайте www.lamprecycle.org.



Лицензия на программное обеспечение



***Примечание:** в вашем компьютере Packard Bell изначально установлено большинство программных приложений. Эти программы уже готовы к использованию или настройке. Однако для запуска некоторых программ требуется компакт-диск или DVD-диск. Эти диски входят в комплект поставки вашего компьютера.*

Лицензионное соглашение с компанией Packard Bell (продукты на компакт-дисках и/или DVD-дисках) Эта копия оригинала является вашим подтверждением наличия лицензии. Обращайтесь с ней как с ценным имуществом.

Внимание!

Внимательно прочтите перед установкой программного обеспечения.

Следующее Лицензионное соглашение применимо к вам. Настоящий документ является юридическим соглашением между вами (физическим или юридическим лицом) и компанией Packard Bell. Устанавливая программное обеспечение, вы тем самым соглашаетесь соблюдать все условия настоящего Соглашения. Если вы не согласны с условиями настоящего Соглашения, то без промедления верните в магазин компьютер, невскрытую упаковку(-и) с программным обеспечением и сопроводительные материалы (в том числе письменные материалы или другие контейнеры), чтобы вам вернули полную стоимость покупки.

Packard Bell лицензия на программное обеспечение

1. Предоставление лицензии

Настоящее Лицензионное соглашение на программное обеспечение компании Packard Bell (далее "Лицензия") разрешает вам использовать одну копию указанной версии указанного выше ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ компании Packard Bell (которое может быть записано, как минимум, на одном компакт-диске или DVD-

диске) на одном компьютере при условии, что ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ одновременно используется только на одном компьютере. Если у вас есть несколько Лицензий на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, то в любое время вы можете использовать столько копий ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, на сколько у вас есть Лицензии. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ "используется" в компьютере, если оно загружено в оперативную память (ОЗУ) или установлено в долговременной памяти (например, на жестком диске, компакт-диске и/или DVD-диске либо в другом устройстве хранения этого компьютера), но копия, установленная на сетевом сервере исключительно для распространения на другие компьютеры, не считается "используемой". Если предполагаемое число пользователей ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ станет больше числа применимых Лицензий, то вам будет нужно разумными средствами или способом обеспечить, чтобы количество пользователей, одновременно использующих ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, не превышало число Лицензий. Если ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ постоянно установлено на жестком диске или устройстве хранения компьютера (а не на сетевом сервере), и один пользователь использует этот компьютер более 80% всего машинного времени, то такой пользователь также вправе использовать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ на ноутбуке или домашнем компьютере.

2. Авторское право

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ является собственностью компании Packard Bell или ее поставщиков и охраняется законами США об авторском праве и условиями международных договоров. Поэтому вы должны обращаться с ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ как с любым другим материалом, охраняемым авторским правом (например, книгой или музыкальной записью), за исключением того, что вы можете скопировать на один жесткий диск часть ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, записанного на компакт-диске или DVD-диске (если есть), при условии, что вы будете хранить оригинал исключительно для резервного копирования или

архивирования. Вам запрещено копировать часть ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, записанную на компакт-диске или DVD-диске, или письменные материалы, сопровождающие ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

3. Другие ограничения

Вам запрещается сдавать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ в аренду или внаем, но вы можете навсегда передать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ и сопроводительные письменные материалы при условии, что вы не оставите у себя никаких копий, а получатель согласится с условиями настоящего Соглашения. Запрещается выполнять обратный инжиниринг, декомпиляцию или дизассемблирование ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. Любая передача ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ должна содержать последние обновления и все предыдущие версии.

Информация о лицензии на бесплатное или стороннее программное обеспечение

Программное обеспечение, которое изначально установлено, встроено или иным способом распространяется вместе с продуктами компании Packard Bell, не содержит бесплатных или сторонних программ ("Бесплатное ПО"), которые лицензируются на основании Общедоступной лицензии GNU ("Общедоступная лицензия"). Бесплатное ПО обозначается как таковое. Вы можете копировать, изменять и распространять Бесплатное ПО в соответствии с условиями Общедоступной лицензии.

Бесплатное программное обеспечение распространяется в расчете на то, что оно будет полезно БЕЗ ВСЯКИХ ГАРАНТИЙ, даже без подразумеваемой гарантии ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ. Условия Общедоступной лицензии GNU подлежат обязательному выполнению. Общедоступную лицензию можно загрузить на веб-сайте <http://www.gnu.org> или заказать ее копию, отправив письменный запрос в Фонд бесплатного программного обеспечения. Адрес Фонда бесплатного программного обеспечения (Free Software Foundation, Inc): 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

Согласно условиям Общедоступной лицензии, в течение 3 (трех) лет с даты получения этой программы вы можете отправить нам письменный запрос на бесплатное получение полной машиночитаемой копии исходного кода Бесплатного ПО (носители, пересылка и обработка оплачиваются отдельно).

Обращайтесь к нам, если у вас появятся какие-либо вопросы: Наш почтовый адрес: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

УКАЗАТЕЛЬ

"Шпионские" программы.....	64	разъемы	28
Чистка компьютера	10	Электронная программа передач	45

А

Вредоносные программы	65	проверка уровня заряда	39
Брандмауэр	65, 74	первое использования	36
Браузер	60	низкий уровень заряда	40
Гарантия	7	оптимизация	39
Безопасная работа с компьютером	80	характеристики	35
Безопасность		увеличение срока службы	36
Антивирусные программы	66	установка	38
Обновления	75, 90	аккумуляторы	118
Центр поддержки Windows	73, 90	динамики	
Автоспроизведение	45	комбинация клавиш	20
вид		Дисплей	
сзади	22	комбинации клавиш	19
слева	22	Документация	
справа	24	Веб-сайт компании Packard Bell	63
спереди	22	Восстановление	
аккумулятор		Восстановление системы	86
зарядка	38	Программа Recovery	
извлечение	38	Management	43, 93
предупреждение о низком уровне		Восстановление системы	86
заряда аккумулятора	40	Аудио компакт-диски	43

В

Blu-ray	45
---------------	----

C

зарядка	Загрузка	46
проверка уровня	39	Защита окружающей среды..... 117

D

DSL	55
-----------	----

E

Кабели	9, 113	компьютер	
Извлечение устройств	30	индикатор вкл.	18
Клавиатура		характеристики	15
комбинации клавиш	21	Интернет	
Кодек.....	46	Брандмауэр	65, 74
Локальная сеть.....	57	Подключение	54, 55
комбинации клавиш.....	21		

H

HDD (жесткий диск)		Управление.....	84
Свободное место:	82		

I

Предупреждение в отношении эпилептических припадков	14	Меры безопасности	8
Приводы		Обновление	
Устройство чтения карт памяти	28	Автоматические обновления	
Программа дефрагментации диска.....	83	Windows	75, 91
Программа очистки диска.....	82	Обслуживание	
Программное обеспечение		Программа Recovery	
Лицензия на программное		Management.....	43, 93
обеспечение	119	Служебные программы.....	85
Удаление программ.....	85	Управление жестким диском	84
Проверка на наличие ошибок	80	Нормативная информация.....	107, 117

Поддержка	Помехи	112
Веб-сайт компании Packard Bell	Последняя удачная конфигурация.....	89
Модем	Поставщик услуг Интернет (ISP)	54
подключения	Охрана здоровья	12
сеть		30

N

Сетевые подключения.....	Программа дефрагментации	
сеть	диска	83
Служба поддержки.....	Программа очистки диска.....	82
Служебные программы	Проверка на наличие ошибок	80
Восстановление системы	Сменные накопители	30
Windows.....	Norton Internet Security	63, 68

O

Удаление программ	универсальная последовательная	
Удаление устройств.....	шина.....	31
Центр начальной настройки	Шнуры питания	9
Управление учетными записями	Условия для работы с компьютером	8
пользователей.....	Устройство чтения карт памяти	28
Точки восстановления.....	утилизация аккумуляторов.....	118

P

Packard Bell	PowerDVD.....	45
Веб-сайт.....		63
Программа Recovery		
Management.....		43, 93

W

WiFi	Автоматические обновления	
Windows	Windows	75, 91
Работа в Windows	Восстановление системы	86

Защитник Windows	76
Проигрыватель Windows Media.....	43
Удаленный помощник Windows	91

Центр начальной настройки	42
Центр поддержки Windows	73, 90
Windows Media Center.....	44

У

яркость комбинации клавиш	20
------------------------------------	----

Podręcznik użytkownika komputera



**Komputera serii
Packard Bell dot s**

SPIIS TREŚCI

Uruchamianie komputera	4	Optymalizowanie okresu trwałości akumulatora	36
Połączenie bezprzewodowe	4	Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora	37
Rejestracja	5	Oprogramowanie	39
Instalacja oprogramowania	6	Korzystanie z systemu Windows i oprogramowania	39
Przywracanie	6	System Windows — Zapraszamy	39
Masz problemy?	6	Oferta dotycząca zabezpieczeń internetowych	40
Podstawowe funkcje komputera	8	Packard Bell Recovery Management	40
Bezpieczeństwo i komfort	8	Sieci społecznościowe (opcjonalnie)	44
Środki ostrożności	8	Internet	50
Zapobieganie zagrożeniom zdrowia	11	Pierwsze kroki w sieci	50
Poznanie komputera	14	Zabezpieczanie komputera	50
Widok z góry – wyświetlacz	15	Wybierz operatora usług internetowych ...	50
Widok z góry – klawiatura	16	Połączenia sieciowe	52
Klawisze specjalne	17	Surfuj po Sieci!	55
Widok z tyłu	20	Bezpieczeństwo	58
Widok z lewej	20	Helpdesk	73
Widok z prawej	21	Bezpieczne korzystanie z komputera	73
Widok od strony podstawy	23	Konserwacja	73
Aktualizacja komputera	25	Aktualizacje	81
Rozszerzanie poprzez instalowanie opcji	25	Pomoc zdalna systemu Windows	83
Opcje połączeń	25	Odzyskiwanie	84
Zasilanie	31	Packard Bell Recovery Management	84
Zasilacz	31	Tworzenie dysków przywracania	85
Pakiet akumulatora	32	Odzyskiwanie systemu	88
Charakterystyka pakietu akumulatora	32	Typy przywracania	89
Instalowanie lub wyjmowanie pakietu akumulatora	35		
Ładowanie akumulatora	35		
Kontrola poziomu naładowania akumulatora	36		

Informacje prawne	97
Warunki środowiska	106
Licencja oprogramowania	108
Indeks	111

Copyright © 2011. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Instrukcja Obsługi Komputera serii Packard Bell dot s
Wydanie oryginalne: 7 Listopad 2011

Odwiedź stronę **registration.packardbell.com** i odkryj korzyści oferowane klientom firmy Packard Bell.

Uwaga: Wszystkie ilustracje są przedstawiane tylko w celach informacyjnych. Rzeczywiste konfiguracje mogą się różnić.

Uruchamianie komputera


Dziękujemy za zakup komputera Packard Bell!

Poniższa instrukcja ma na celu zapoznanie Państwa z właściwościami komputera i pomoc w jego obsłudze.

Po ustawieniu i uruchomieniu komputera zgodnie z instrukcjami konfiguracji zostaną wyświetlone pytania pomocnicze w celu podłączenia Internetu. Komputer następnie skonfiguruje zainstalowane oprogramowanie.

Połączenie bezprzewodowe

Aby uzyskać połączenie z siecią bezprzewodową, sprawdź najpierw, czy włączone są funkcje sieci bezprzewodowej komputera, a następnie, czy router lub modem, który chcesz podłączyć jest odpowiednio skonfigurowany.

- Jeśli sieć bezprzewodowa jest wyłączona, naciśnij klawisz komunikacji (()), aby otworzyć aplikację *Menedżer uruchamiania* i upewnij się, że **Włączona** jest funkcja Wi-Fi.
- Komputer wykryje i wyświetli wszystkie dostępne sieci. Wybierz swoją sieć i wpisz hasło, jeśli wymagane.
- Po krótkiej chwili komputer powinien uzyskać połączenie z Internetem.

Jeśli sieć nie została wykryta lub komputer nie uzyskał połączenia z Internetem, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub zapoznaj się z dokumentacją routera. Po uruchomieniu komputera otwórz przeglądarkę Internet Explorer i postępuj zgodnie z instrukcjami.

Można także przy użyciu kabla sieciowego podłączyć się bezpośrednio do portu sieciowego routera. Uzyskaj informacje od dostawcy usług internetowych lub instrukcję obsługi routera.

Rejestracja

Przed pierwszym użyciem komputera zalecane jest jego zarejestrowanie. Zapewni to dostęp do następujących korzyści:

- Szybsza obsługa ze strony naszych przeszkolonych przedstawicieli.
- Członkostwo w społeczności Packard Bell: możliwość uczestniczenia w akcjach promocyjnych i ankietach dla klientów.
- Najnowsze wiadomości od firmy Packard Bell.

Sposób rejestracji

Podczas pierwszego uruchomienia notebooka lub komputera biurkowego zostanie wyświetlone okno z zaproszeniem do rejestracji. Wpisz odpowiednie informacje i kliknij przycisk **Dalej**. W następnym oknie zobaczysz pola opcjonalne, które pomogą nam zapewnić Ci usługi dostosowane do Twoich potrzeb.

Inny sposób

Produkt marki Packard Bell można również zarejestrować odwiedzając stronę internetową pod adresem **registration.packardbell.com**. Wybierz kraj i postępuj zgodnie z prostymi instrukcjami.

Po rejestracji produktu wyślemy wiadomość e-mail z potwierdzeniem, zawierającym ważne dane, które należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Instalacja oprogramowania

Oprogramowanie zostanie automatycznie zainstalowane i komputer zostanie przygotowany do użytkowania. Może to chwilę potrwać. Komputera nie należy wyłączać do czasu zakończenia instalacji.

Przywracanie

Należy jak najszybciej utworzyć dyski przywracania. Program Packard Bell Recovery Management umożliwi tworzenie dysków przywracania, a następnie przywracanie lub ponowną instalację aplikacji oraz sterowników firmy Packard Bell. Potrzebny będzie zestaw nagrywalnych płyt DVD.

Masz problemy?

Firma Packard Bell zapewnia kilka opcji obsługi technicznej nabytego produktu.

Obsługa techniczna Packard Bell

Prosimy zapisać numer seryjny komputera, datę i miejsce zakupu, a także nazwę modelu w przeznaczonym na to polu w niniejszym podręczniku. Należy też zachować dowód zakupu. Przed zadzwonieniem prosimy zapisać wszelkie komunikaty o błędach występujących wraz z problemem i, jeśli to możliwe, usiąść przed włączonym komputerem. Dzięki temu będziemy mogli zapewnić lepszą i szybszą obsługę.

Witryna internetowa Packard Bell

Zajrzyj na naszą witrynę internetową www.packardbell.com! Sprawdź sekcję Obsługa techniczna; zawiera ona aktualne informacje, pomoc, sterowniki i materiały do pobrania.

Gwarancja i informacje kontaktowe

Informacje na temat gwarancji na komputer oraz sposobu kontaktowania się z obsługą techniczną znajdują się w Gwarancji tego komputera.

Podstawowe funkcje komputera

Bezpieczeństwo i komfort

Środki ostrożności

Postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi, aby zapewnić sobie wygodę obsługi komputera i uniknąć problemów zdrowotnych.

Środowisko komputerowe

Upewnij się, że komputer:

- Jest postawiony na pewnym podłożu, stojaku lub stole. Upadek może spowodować poważne uszkodzenie komputera.
- Nie jest stawiany na powierzchniach, które drgają, lub używany podczas zajęć sportowych, ćwiczeń lub innych czynności związanych z ruchem. Drgania lub ruch mogą spowodować obluźnienie mocowań, uszkodzić wewnętrzne podzespoły, a nawet spowodować wyciek z akumulatora.
- Nie jest wystawiony na bezpośrednie działanie światła słonecznego i źródeł ciepła.
- Znajduje się poza obrębem pól magnetycznych lub urządzeń wytwarzających elektryczność statyczną.
- Znajduje się w odległości przynajmniej 30 centymetrów od telefonu komórkowego.

- Nie znajduje się w zakurzonej lub wilgotnym pomieszczeniu.
- Nie jest używany w pobliżu wody. Nie wolno dopuszczać do rozlania jakichkolwiek płynów na komputer.
- Nie jest umieszczony na dywanie lub innej powierzchni, mogłaby być naładowana elektrycznie.

Kable

Upewnij się, że:

- Kable nie są naciągnięte i że nie zostaną nadepnięte ani nie doprowadzą do potknięcia.
- Kable nie zostaną przygniecione przez inne urządzenia.
- Kabel zasilania jest podłączony do komputera przed podłączeniem jego drugiego końca do gniazdka elektrycznego prądu przemiennego.
- Kabel zasilania jest odłączony od gniazdka elektrycznego przed odłączeniem go od komputera.
- Trzyżyłowy kabel jest podłączony do uziemionego gniazda elektrycznego
- Gniazdo zasilające jest łatwo dostępne i znajduje się możliwie jak najbliżej komputera (nie należy go przeciążać zbyt wieloma urządzeniami).

Jeśli komputer korzysta z zewnętrznego zasilacza:

- Zasilacza nie należy przykrywać ani umieszczać na nim przedmiotów. Należy zapewnić poprawne chłodzenie zasilacza nie kładąc na nim żadnych przedmiotów.

- Należy używać tylko zasilacza dołączonego do komputera. Mimo że wiele zasilaczy wygląda podobnie, korzystanie z nich może uszkodzić komputer. W przypadku konieczności wymiany należy korzystać wyłącznie z części zatwierdzonych do użytku z tym komputerem.

Czyszczenie komputera

- Przed czyszczeniem komputer należy zawsze odłączyć od gniazda zasilania.
- Nie stosuj środków czyszczących w płynie i aerozolu. Do czyszczenia używaj wilgotnej szmatki.
- Nigdy nie rozpylaj środka czyszczącego bezpośrednio na ekran.
- Jeśli na komputer wyleje się płyn, należy natychmiast wyłączyć urządzenie, odłączyć zasilacz od sieci, wyjąć akumulator i dokładnie wysuszyć przed ponownym uruchomieniem. W razie konieczności odczekaj jeden dzień.



Uwaga: Jeśli komputer ma gniazda na karty pamięci lub karty rozszerzeń, w gniazdach mogą znajdować się plastikowe zaślepki. Zaślepki chronią nieużywane gniazda przed kurzem, metalowymi przedmiotami lub innymi drobnymi obiektami. Zachowaj zaślepki w celu użycia, gdy w gniazdach nie będzie kart.

Serwisowanie komputera

Nie podejmować samodzielnych napraw komputera, ponieważ otwarcie lub zdjęcie pokryw może spowodować narażenie na działanie niebezpiecznego napięcia elektrycznego lub na inne niebezpieczeństwa.

Wszelkie prace serwisowe należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

Komputer należy odłączyć od ściennego gniazdka zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu, w następujących okolicznościach:

- gdy doszło do uszkodzenia lub przetarcia przewodu zasilającego lub wtyczki przewodu;
- jeżeli do wnętrza urządzenia został wylany płyn;
- jeżeli urządzenie zostało narażone na działanie deszczu lub wody;
- jeżeli urządzenie zostanie upuszczone lub doszło do uszkodzenia jego obudowy;
- jeżeli urządzenie wykazuje wyraźne zmiany w działaniu, oznaczające potrzebę naprawy;
- jeżeli produkt nie działa poprawnie mimo postępowania zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji obsługi.



Uwaga: *Należy dokonywać tylko tych regulacji, które zostały opisane w instrukcji obsługi, ponieważ wprowadzenie nieprawidłowych ustawień może spowodować uszkodzenie i często będzie wymagać dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika, aby przywrócić normalny stan urządzenia.*

Zapobieganie zagrożeniom zdrowia

- Komputer i jego akcesoria mogą zawierać małe części. Należy trzymać je z dala od małych dzieci.

- Jeśli zdarza się, że godzinami pracujesz lub grasz, pamiętaj o robieniu regularnych przerw. Raz na jakiś czas oderwij wzrok od komputera. Nie korzystaj z komputera w przypadku zmęczenia.
- Komputer należy ustawić tak, aby możliwa była praca w naturalnej, wygodnej pozycji. Często używane przedmioty należy mieć w zasięgu ręki.
- Należy umieścić komputer bezpośrednio przed sobą, aby zwiększyć bezpieczeństwo i wygodę. Należy upewnić się, że notebook i tabliczka dotykowa znajdują się na wygodnej wysokości. Ekran powinien znajdować się w odległości 45-70 cm (18-30 cali) od oczu użytkownika. W przypadku używania komputera do pracy przy biurku przez długie okresy zalecamy zakupienie zewnętrznej klawiatury w celu zwiększenia wygody.
- Aby chronić słuch, w przypadku korzystania z głośników lub słuchawek należy zwiększać głośność stopniowo, aż dźwięk jest wyraźny i przyjemny, nie należy zwiększać poziomu głośności po przystosowaniu się słuchu do niego. Nie słuchaj głośnej muzyki przez długi czas. Nie zwiększaj głośności, aby zagłuszyć hałasy dochodzące z otoczenia. Zmniejsz głośność, jeśli nie słyszysz ludzi mówiących w pobliżu.
- Spód komputera, zasilacz oraz powietrze wylatujące z otworów wentylacyjnych podczas pracy komputera mogą być gorące. Unikaj ciągłego kontaktu komputera z ciałem i nie umieszczaj go na kolanach podczas pracy.



- Zawsze sprawdzaj, czy szczeliny i otwory wentylacyjne komputera nie są przykryte lub zasłonięte. Nie stawiaj komputera na miękkiej powierzchni (np. dywanie, krześle lub łóżku), która może zablokować szczeliny wentylacyjne.
- Nigdy nie wolno wsuwać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych lub obudowy, ponieważ mogłyby dojść do zetknięcia z miejscami pod wysokim napięciem lub do zwarcia części, czego skutkiem mógłby być pożar lub porażenie prądem.
- Niektóre obrażenia dłoni, nadgarstków, rąk, szyi, ramion, nóg i pleców mogą być związane z określonymi powtarzаныmi czynnościami, lub czynności takie mogą doprowadzić do pogorszenia stanu. Aby zredukować ryzyko wystąpienia takich obrażeń, pisz przy prostych nadgarstkach i dłoniach uniesionych z nadgarstkami nad klawiaturą. W przypadkach okresowego uczucia bólu, mrowienia, zdrętwienia lub innego nieprzyjemnego odczucia, skontaktuj się z lekarzem.
- Zalecamy, aby rodzice monitorowali grę swoich dzieci na komputerze. W przypadku wystąpienia (u Ciebie lub Twojego dziecka) jednego z poniższych symptomów: zawrotów głowy, niewyraźnego widzenia, drgania oka lub mięśni, utraty przytomności, uczucia dezorientacji, ruchów mimowolnych lub ataku drgawek, **NIEZWŁOCZNIE** przerwij użytkowanie komputera i skonsultuj się z lekarzem. Takie symptomy mogą wystąpić, nawet jeśli osoba wcześniej nie chorowała na epilepsję.

Poznanawanie komputera

Po ustawieniu komputera jak to przedstawiono w instrukcjach konfiguracji, przyjrzyjmy się nowemu komputerowi Packard Bell.



Komputera serii Packard Bell dot s


Widok z góry – wyświetlacz






#	Ikona	Element	Opis
1		Kamera internetowa	Kamera internetowa do komunikacji wideo.
2		Ekran wyświetlacza	Nazywany jest także wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (Liquid-Crystal Display; LCD), wyświetla informacje wyjściowe komputera.
3		Mikrofon	Wewnętrzny mikrofon do rejestrowania dźwięku.

Widok z góry – klawiatura



#	Ikona	Element	Opis
1		Przycisk/wskaźnik zasilania	Służy do włączania i wyłączania komputera. Wskazuje stan zasilania komputera.
2		Klawiatura	Umożliwia wprowadzanie danych do komputera. <i>- Przyciski specjalne są opisane na stronie 17.</i>
3		Touchpad	Dotykowe urządzenie wskazujące, które działa jak myszka komputerowa.

#	Ikona	Element	Opis
		Wskaźnik zasilania	Wskazuje stan zasilania komputera.
4		Wskaźnik akumulatora	<p>Wskazuje stan akumulatora komputera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ładowanie: Świeci żółtym światłem, gdy akumulator jest ładowany. - Pełne naładowanie: Świeci niebieskim światłem podczas pracy w trybie zasilania prądem przemiennym.
		Wskaźnik komunikacji	Wskazuje stan połączenia bezprzewodowego komputera z urządzeniem.
5		Przyciski kliknięć (lewy i prawy)	Naciskanie lewej i prawej strony przycisku powoduje działanie jak naciskanie przycisków wyboru lewo/prawo.



- **Uwaga:** Wskaźniki panelu czołowego są widoczne nawet po zamknięciu pokrywy komputera.

Klawisze specjalne

Klawiatura komputera posiada klawisze, które aktywują funkcje specjalne. Funkcja każdego klawisza jest wyraźnie oznaczona ikoną.

Ikona	Funkcja	Opis
Fn	Klawisz skrótu dla drugiej funkcji	Aktywuje drugą funkcję na określonych klawiszach. Na przykład naciśnij klawisz Fn, aby aktywować klawisze od F1 do F12.

Ikona	Funkcja	Opis
	Sieci społecznościowe	Otwiera aplikację Sieci społecznościowe. - <i>Jeżeli ta aplikacja nie jest zainstalowana, klawisz uruchomi aplikację komunikatora.</i>
	Pomoc	Otwiera menu Pomoc komputera.
	Komunikacja	Włącza/wyłącza urządzenia komunikacyjne komputera.
	Przełączenie wyświetlania	Umożliwia przełączanie sygnału wyjściowego wyświetlacza na ekran wyświetlacza lub na zewnętrzny monitor (jeśli jest przyłączony) lub na oba.
	Pusty ekran	Wyłącza podświetlenie ekranu wyświetlacza w celu oszczędzania energii. Naciśnij dowolny klawisz w celu przywrócenia wyświetlania.
	Przełączenie touchpada	Umożliwia włączanie i wyłączenie wewnętrznego touchpada.
	Przełączanie głośnika	Umożliwia włączanie i wyłączenie głośników.
	Zmniejszenie głośności	Zmniejsza głośność dźwięku.
	Zwiększenie głośności	Zwiększa głośność dźwięku.

<i>Ikona</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Opis</i>
	Zmniejszenie jasności	Zmniejsza jasność ekranu.
	Zwiększenie jasności	Zwiększa jasność ekranu.

Klawisze skrótów

Klawisze skrótów (kombinacje klawiszy) w komputerze umożliwiają dostęp do klawisza Num Lock, klawiszy funkcji i klawiszy sterujących nawigacją.

Aby uaktywniać klawisze skrótów, naciśnij i przytrzymaj klawisz **Fn** (na dole po lewej stronie) przed naciśnięciem innego klawisza w kombinacji klawisza skrótu.

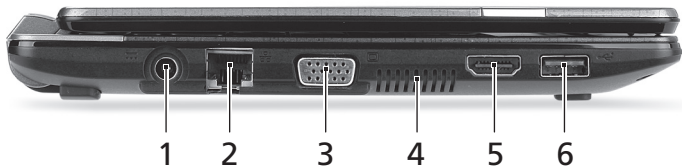
<i>Klawisz skrótu</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Opis</i>
Fn + klawisze specjalne (<i>patrz stronie 17</i>)	Klawisze funkcyjne	Aktywuje klawisze od F1 do F12.
Fn + Page Up	Strona główna	Przewija do początku dokumentu.
Fn + Page Down	Zakończ	Przewija do końca dokumentu.




Widok z tyłu





#	<i>Ikona</i>	<i>Element</i>	<i>Opis</i>
1		Wnęka na baterię	Przechowuje baterię komputera.

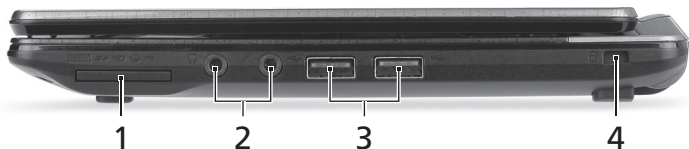
Widok z lewej








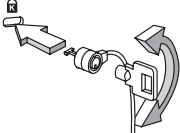
#	<i>Ikona</i>	<i>Element</i>	<i>Opis</i>
1		Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie do zasilacza sieciowego komputera.
2		Port Ethernet (RJ-45)	Służy do przyłączenia do sieci komputerowej typu Ethernet 10/100.
3		Port zewnętrznego wyświetlacza (VGA)	Służy do przyłączenia urządzenia wyświetlającego (np. zewnętrzny monitor, projektor LCD).

#	Ikona	Element	Opis
4		Otwory wentylacyjne oraz wentylator	Umożliwiają chłodzenie komputera. - <i>Nie wolno zakrywać ani blokować otworów.</i>
5		Port HDMI	Obsługuje połączenie cyfrowego wideo o wysokiej rozdzielczości.
6		Port USB 2.0	Służą do przyłączania urządzeń USB (np. mysz USB, aparat cyfrowy USB).

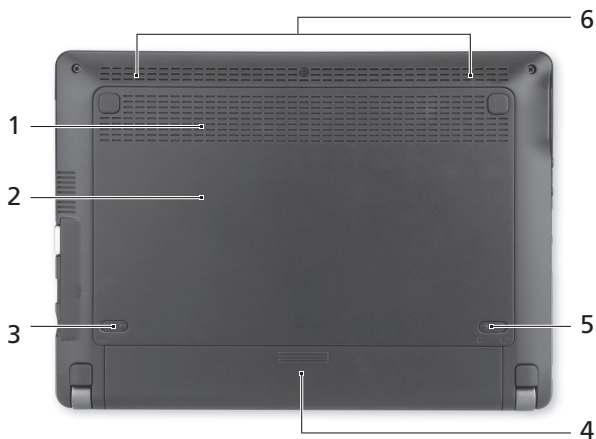
Widok z prawej







#	Ikona	Element	Opis
1		Wielofunkcyjny czytnik kart pamięci	Obsługuje następujące typy kart: Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO) oraz xD-Picture Card (xD). - <i>Aby wyjąć/zainstalować kartę, wciśnij ją delikatnie. Jednorazowo można obsługiwać tylko jedną kartę.</i>

#	Ikona	Element	Opis
		Gniazdo mikrofonowe	Służy do przyłączania sygnału z zewnętrznych mikrofonów.
2		Gniazdo słuchawek/ głośników	Służy do przyłączania urządzeń liniowego wyjścia audio (np. głośniki, słuchawki). - Obsługuje zgodne słuchawki z wtyczką 3,5 z wbudowanym mikrofonem (np. słuchawki do urządzeń Acer Smart Handheld).
3		Port USB 2.0	Służą do przyłączania urządzeń USB (np. mysz USB, aparat cyfrowy USB).
4	 	Gniazdo blokady Kensington	Służy do podłączania blokady zgodnej ze standardem firmy Kensington. - Kabel zabezpieczenia komputera należy owinąć wokół ciężkiego nieruchomego obiektu, takiego jak stół lub uchwyt zablokowanej szuflady. Wstaw zamek blokady do gniazda i przekręć klucz w celu zamknięcia blokady. Dostępne są także modele bez kluczy.

Widok od strony podstawy



#	Ikona	Element	Opis
1		Otwory wentylacyjne oraz wentylator	Umożliwiają chłodzenie komputera. - <i>Nie wolno zakrywać ani blokować otworów.</i>
2		Przegroda na pamięć	Mieści główną pamięć komputera.
		Wnęka na dysk twardy	Mieści dysk twardy komputera (zabezpieczona śrubami).

#	Ikona	Element	Opis
3		Blokada baterii	Umożliwia zwolnienie i wyjęcie baterii. Włóż odpowiednie narzędzi i przesuń, aby zwolnić.
4		Wnęka na baterię	Przechowuje baterię komputera.
5		Zatrask baterii	Pozwala zabezpieczyć baterię w prawidłowej pozycji.
6		Głośniki	Zapewniają możliwość odtwarzania dźwięku.

Aktualizacja komputera

Rozszerzanie poprzez instalowanie opcji

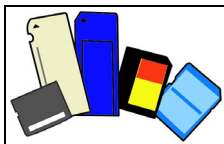
Komputer oferuje pełne możliwości działania komputera przenośnego.

Opcje połączeń

Porty umożliwiają podłączanie urządzeń peryferyjnych do komputera. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji o sposobach przyłączania różnych urządzeń zewnętrznych, zapoznaj się z poniższym rozdziałem.

Czytnik kart pamięci

Karty pamięci są używane w wielu aparatach cyfrowych, urządzeniach PDA, odtwarzaczach MP3 i telefonach komórkowych.



Wkładanie karty pamięci

1. Ułóż kartę tak, aby styki skierowane były w stronę portu, stykami skierowanymi w dół.
2. Ostrożnie wsuń kartę do portu. Jeśli konieczne jest użycie siły do włożenia karty, spróbuj nieznacznie zmienić jej położenie.
3. Wepchnij kartę, aż wskoczy na swoje miejsce. Kilka milimetrów karty będzie wystawać z gniazda.

Jeśli karta zawiera pliki, może zostać wyświetlone okno *Autoodtworzenie systemu Windows* (zależy to od zawartości karty) z pytaniem o to, czy użytkownik chce użyć programu w celu uzyskania dostępu do zawartości karty. Wybierz opcję, jeśli to konieczne, w przeciwnym wypadku naciśnij przycisk **Anuluj**. Jeśli karta nie zawiera plików lub zawiera nieznaną pliki, zostanie wyświetlone okno z zawartością karty.

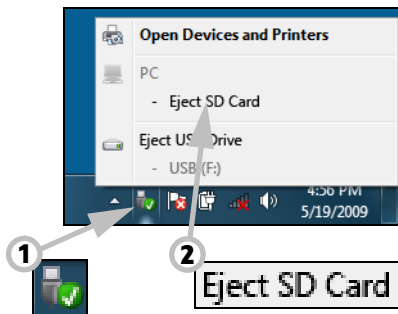
Karty SD, SDHC i SDXC

Różne typy kart SD, mimo że wyglądają podobnie, oferują różne możliwości. Karty SD posiadają nawet 4 GB, karty SDHC posiadają do 32 GB, a karty SDXC mogą zawierać do 2048 GB (2 TB). Ten komputer zawiera czytnik obsługujący karty SDHC i SDXC.

Uwaga: *Karty pamięci SDXC można stosować tylko w przypadku czytników obsługujących karty SDXC; natomiast karty SD i SDHC mogą być używane w czytnikach obsługujących karty o dowolnym typie.*

Wymowanie karty z czytnika kart pamięci

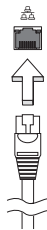
1. Kliknij ikonę **bezpiecznego usuwania sprzętu** w *Obszarze powiadomień* (obok zegara).
2. Kliknij **Wysuń kartę SD** (lub nazwę urządzenia).
3. Poczekaj na wyświetlenie komunikatu *Można bezpiecznie usunąć sprzęt*.
4. Wymij kartę.



Wbudowane funkcje sieciowe

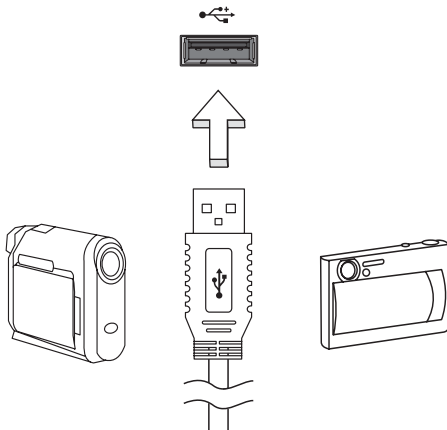
Wbudowane funkcje sieciowe umożliwiają podłączenie komputera do sieci Ethernet.

Podłącz kabel Ethernet z gniazda sieciowego (RJ-45) w podstawie montażowej komputera do gniazda sieciowego lub w koncentratorze sieciowym.



Uniwersalna magistrala szeregową (USB)

Port USB to wysokiej szybkości magistrala szeregową umożliwiającą podłączanie peryferyjnych urządzeń USB bez zajmowania zasobów systemowych.



Niektóre komputery mogą być wyposażone w jeden port USB 3.0 lub więcej. Przypominają one standardowe porty USB, lecz zawierają także dodatkowe połączenia wewnętrzne i są niebieskie. Do portów tych można podłączać urządzenia kompatybilne z USB 3.0, aby uzyskać większe prędkości transferu.

Port VGA

Podłącz do monitora z portem VGA. Do monitora zazwyczaj dołączony jest odpowiedni kabel.

W celu podłączenia monitora do komputera wykonaj poniższe czynności:

1. Sprawdź, czy wyłączony jest komputer i przycisk zasilania monitora.
2. Podłącz kabel wideo do portu monitora w komputerze. Zabezpiecz połączenie kablowe załączonymi śrubami.
3. Podłącz kabel zasilania monitora do odpowiednio uziemionego gniazda ściennego.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami konfiguracji w podręczniku użytkownika monitora.
5. Włącz zasilanie monitora, a następnie komputera.
6. Upewnij się, że bieżąca rozdzielczość i częstotliwość odświeżania nie przekraczają wartości podanych w danych technicznych monitora. W razie potrzeby zmień ustawienia wyświetlacza używane przez komputer.

Uwaga: Dostęp do elementów sterowania wyświetlacza: ***Kliknij opcję Start, Panel sterowania, Wygląd i personalizacja. Kliknij kategorię Wyświetlacz, a następnie wybierz Zmień ustawienia wyświetlacza.***

High-Definition Multimedia Interface (tylko w niektórych modelach)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) jest przemysłowym interfejsem bez kompresji dla cyfrowych sygnałów audio/wideo. HDMI zapewnia interfejs pomiędzy dowolnym źródłem cyfrowego sygnału audio/wideo, na przykład urządzeniem abonenckim telewizji cyfrowej (set-top box), odtwarzaczem DVD i odbiornikiem A/V oraz kompatybilnym urządzeniem cyfrowego audio i/lub wideo, na przykład telewizorem cyfrowym (DTV), wykorzystując jeden kabel.

Korzystaj z portu HDMI swego komputera do przyłączania wysokiej jakości sprzętu audio i wideo. Implementacja z jednym kablem oferuje schludny układ i szybkie przyłączenie.



Słuchawki i mikrofon

Te dwa porty umożliwiają podłączenie urządzeń audio. Podłącz słuchawki stereo lub aktywne głośniki do portu słuchawkowego. Podłączanie urządzenia audio do portu słuchawkowego wyłącza wbudowane głośniki. Podłącz zewnętrzny mikrofon do portu mikrofonu w celu nagrywania monofonicznego; podłączenie zewnętrznego mikrofonu powoduje wyłączenie wbudowanego mikrofonu.

Zasilanie

Zasilacz

W celu korzystania z zasilania prądem zmiennym można stosować załączony zasilacz. Załączono odpowiedni dla kraju zakupu kabel zasilania.

Zasilacz zapewnia odpowiednią moc do obsługi komputera i równoczesnego ładowania pakietu akumulatora.



Ostrzeżenie: Zasilacza nie należy przykrywać ani umieszczać na nim przedmiotów. Na zasilaczu nie należy kłaść innych przedmiotów, aby zapewnić podczas użytkowania właściwe chłodzenie.

Należy używać tylko zasilacza dołączonego do komputera. Mimo że wiele zasilaczy wygląda podobnie, korzystanie z nich może uszkodzić komputer.

Ostrzeżenie: Zasilacz i spód komputera mogą się nagrzać po dłuższym czasie używania. Jest to normalne, ale może powodować obrażenia w przypadku długiego kontaktu.

Pakiet akumulatora

W komputerze jest stosowany pakiet akumulatora zapewniający możliwość długiego użytkowania pomiędzy okresami ładowania.

Charakterystyka pakietu akumulatora

Pakiet akumulatora posiada następującą charakterystykę:

- Zostały zastosowane bieżące standardy technologii akumulatorów.
- Zapewnione jest ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora.

Akumulator jest zawsze ładowany, kiedy tylko komputer zostanie przyłączony do zasilacza. Komputer obsługuje funkcję ładowania podczas użytkowania, co pozwala doładowywać akumulator podczas eksploatacji komputera. Jednakże ładowanie akumulatora, gdy komputer jest wyłączony, jest znacznie krótsze.

Akumulator jest przydatnym źródłem zasilania podczas podróży lub w razie awarii zasilania sieciowego. Wskazane jest dysponowanie dodatkowym, w pełni naładowanym pakietem akumulatora jako rezerwowym źródłem zasilania. Skontaktuj się ze swym dostawcą, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące zamówienia zapasowego pakietu akumulatora.

Maksymalizowanie okresu trwałości akumulatora

Podobnie jak inne akumulatory, również stan akumulator z komputera będzie coraz gorszy z upływem czasu. Oznacza to zmniejszanie wydajności akumulatora w miarę upływu czasu oraz użytkowania.

Doradzamy przestrzeganie przedstawionych poniżej zaleceń, aby maksymalnie wydłużyć okres trwałości akumulatora.

Formowanie nowego pakietu akumulatora

Przed pierwszym użyciem akumulatora konieczne jest przeprowadzenie procesu „formowania”:

1. Włóż nowy akumulator nie włączając komputera.
2. Przyłącz zasilacz prądu przemiennego i wykonaj pełne ładowanie akumulatora.
3. Odłącz zasilacz prądu przemiennego.
4. Włącz komputer i używaj go wykorzystując zasilanie akumulatorowe.
5. Doprowadź do całkowitego wyczerpania akumulatora.
6. Przyłącz zasilacz prądu przemiennego i ponownie wykonaj pełne ładowanie akumulatora.

Wykonuj te czynności aż akumulator przejdzie trzykrotnie cykl ładowania i rozładowania.

Ten proces formowania należy przeprowadzać w przypadku wszystkich nowych akumulatorów lub akumulatora, który nie był używany przez długi okres czasu. Jeśli komputer ma być przechowywany przez okres dłuższy niż dwa tygodnie, doradzamy wyjąć pakiet akumulatora.

Ostrzeżenie: Nie należy narażać pakietów akumulatorów na działanie temperatur niższych od 0°C lub wyższych od 45°C. Skrajne temperatury mogą być szkodliwe dla pakietu akumulatora.

Dzięki przeprowadzeniu procesu formowania, akumulator może przyjmować maksymalny możliwy ładunek energii. Zaniedbanie wykonania tej procedury uniemożliwi akumulatorowi uzyskiwanie maksymalnego ładunku energii, a także spowoduje skrócenie użytecznego okresu trwałości akumulatora.

Ponadto, na użyteczny okres trwałości akumulatora szkodliwy wpływ ma eksploatacja w następujących warunkach:

- Użytkowanie komputera z zainstalowanym akumulatorem przy stałym korzystaniu z zasilacza prądu przemiennego. Jeżeli chcesz stale używać zasilacza prądu przemiennego, doradzamy wyjęcie pakietu akumulatora po uprzednim całkowitym naładowaniu.
- Nie stosowanie się do przedstawionej powyżej zasady całkowitego rozładowywania i pełnego ładowania akumulatora.
- Częste używanie; im częściej korzystasz z akumulatora, tym szybciej osiągnie on koniec swego użytecznego okresu trwałości. Okres przydatności do użytkowania standardowego akumulatora komputerowego wynosi około 300 cykli ładowania.

Instalowanie lub wyjmowanie pakietu akumulatora

Ważne! Zanim wyjmiesz akumulator z komputera, przyłącz zasilacz prądu przemiennego, jeśli chcesz nadal używać komputera. W przeciwnym razie, najpierw wyłącz komputer.

Instalowanie pakietu akumulatora:

1. Ustaw akumulator w jednej linii z otwartą wnęką na akumulator. Zadbaj, aby najpierw był wprowadzony koniec akumulatora ze stykami elektrycznymi oraz, aby górna powierzchnia akumulatora była skierowana w górę.
2. Wsuń akumulator do wnęki i delikatnie pchnij aż zostanie zablokowany na swoim miejscu.

Wycinanie pakietu akumulatora:

1. Przesuń zwalniacz zatrzaśki akumulatora w celu odblokowania akumulatora.
2. Wyciągnij akumulator z wnęki.

Ładowanie akumulatora

Aby naładować akumulator, najpierw upewnij się, czy został prawidłowo zainstalowany we wnęcie dla akumulatora. Przyłącz zasilacz prądu przemiennego do komputera, a następnie przyłącz go do gniazdka sieci elektrycznej. Podczas ładowania akumulatora możesz nadal używać swój komputer korzystając z zasilania z sieci prądu przemiennego. Jednakże ładowanie akumulatora, gdy komputer jest wyłączony, jest znacznie krótsze.

Uwaga: Doradzamy naładowanie akumulatora przed wycofaniem go z użycia na dzień. Ładowanie akumulatora przez noc przed podróżą umożliwi następnego dnia uruchomienie komputera z całkowicie naładowanym akumulatorem.

Kontrola poziomu naładowania akumulatora

W systemie Windows miernik energii wskazuje bieżący poziom naładowania akumulatora. Należy umieścić kursor nad ikoną akumulatora/zasilania na pasku zadań, aby został przedstawiony bieżący poziom naładowania akumulatora.

Optymalizowanie okresu trwałości akumulatora

Optymalizowanie okresu trwałości akumulatora pomaga maksymalnie wykorzystać działanie akumulatora, zapewniając wydłużenie cyklu rozładowania/ładowania i poprawiając efektywność ładowania. Zalecamy stosowanie się do przedstawionych poniżej sugestii:

- Zakupić dodatkowy pakiet akumulatora.
- Kiedy tylko jest to możliwe korzystać z zasilacza prądu przemiennego, pozostawiając akumulator w rezerwie na okres użytkowania w podróży.
- Wyjmować kartę PC Card, jeżeli nie jest używana, ponieważ w sposób ciągły pobiera prąd (wybrane modele).
- Przechowywać pakiet akumulatora w chłodnym, suchym miejscu. Zalecana temperatura wynosi od 10°C do 30°C. Wyższe temperatury mogą powodować szybsze samorozładowanie akumulatora.
- Nadmierne doładowywanie skraca okres trwałości akumulatora.
- Dbanie o zasilacz prądu przemiennego oraz akumulator.

Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora

Korzystając z zasilania akumulatorowego należy zwracać uwagę na miernik energii systemu Windows.

Ostrzeżenie: Zasilacz prądu przemiennego należy przyłączać najszybciej jak to jest możliwe po pojawieniu się ostrzeżenia o niskim poziomie naładowania akumulatora. Gdy akumulator rozładuje się całkowicie i komputer zamknie system, nastąpi utrata danych.

Kiedy pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora, zalecany tok postępowania zależy od sytuacji:

Sytuacja	Zalecane działanie
Dostępny jest zasilacz prądu przemiennego oraz gniazdko sieci elektrycznej.	<ol style="list-style-type: none">1. Przyłącz zasilacz prądu przemiennego do komputera, a następnie przyłącz go do gniazdko sieci elektrycznej.2. Zapisz wszystkie potrzebne pliki.3. Podejmij dalszą pracę. <p>Wyłącz komputer, gdy konieczne jest szybkie naładowanie akumulatora.</p>


Sytuacja	Zalecane działanie
Dostępny jest dodatkowy, całkowicie naładowany pakiet akumulatora.	<ol style="list-style-type: none">1. Zapisz wszystkie potrzebne pliki.2. Zamknij wszystkie aplikacje.3. Zamknij system operacyjny w celu wyłączenia komputera.4. Wymień pakiet akumulatora.5. Włącz komputer i podejmij pracę.
Nie jest dostępny jest zasilacz prądu przemiennego lub gniazdko sieci elektrycznej. Nie posiadasz zapasowego pakietu akumulatora.	<ol style="list-style-type: none">1. Zapisz wszystkie potrzebne pliki.2. Zamknij wszystkie aplikacje.3. Zamknij system operacyjny w celu wyłączenia komputera.

Oprogramowanie

Korzystanie z systemu Windows i oprogramowania

Komputery Packard Bell wyposażono w programy ułatwiające korzystanie z komputera; programy i kategorie dostępne na komputerze zależą od zakupionego modelu. Większość oprogramowania jest już zainstalowana i gotowa do użytkowania. Niektóre programy mogą być dostarczone na dysku CD lub DVD i mogą wymagać zainstalowania przed użyciem. W tym celu należy włożyć dysk CD lub DVD do napędu. Zostanie automatycznie uruchomiony kreator instalacji wyświetlający instrukcje na ekranie.

System Windows — Zapraszamy

Przy pierwszym uruchomieniu komputera wyświetlone zostanie okno *System Windows — Zapraszamy!* *System Windows — Zapraszamy!* przedstawia nowe funkcje i narzędzia systemu Windows. Użytkownik może wrócić do ekranu *System Windows — Zapraszamy!* klikając przycisk **Start**  > **Wprowadzenie**.

Oferta dotycząca zabezpieczeń internetowych


Istotne jest chronienie komputera przed wirusami i atakami z Internetu (patrz *Bezpieczeństwo* na stronie 58). Po pierwszym uruchomieniu komputera oferowany jest kompleksowy program do zapewniania bezpieczeństwa przy korzystaniu z Internetu, włącznie z bezpłatnym okresem subskrypcji. Przed połączeniem z Internetem należy włączyć to zabezpieczenie. Ten pakiet zabezpieczeń chroni komputer przed najnowszymi zagrożeniami w sieci oraz chroni dane osobowe użytkownika (dane weryfikacyjne konta bankowego, numer karty kredytowej, hasła itp.).

Packard Bell Recovery Management

W celu przygotowania komputera do obsługi dodatkowych opcji przywracania systemu, należy jak najszybciej utworzyć zestaw dysków przywracania. Zobacz stronie 84, aby uzyskać więcej szczegółowych informacji.

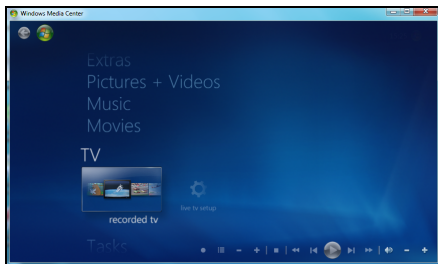
Windows Media Player

Program *Windows Media Player* może służyć do odtwarzania plików audio w formacie MP3 lub WMA, płyt CD i większości formatów wideo.

 **Uwaga:** Nie zalecamy używania programu *Windows Media Player* do odtwarzania płyt DVD. Inne odtwarzacze multimedialnych (takie jak *Windows Media Center*) oferują dodatkowe opcje odtwarzania.

Windows Media Center (opcjonalnie)

Na niektórych komputerach dostępne są także programy typu „wszystko w jednym” np. *Windows Media Center*. Programy te mogą obsługiwać różne treści multimedialne poprzez proste menu umożliwiające łatwe sterowanie za pomocą pilota. Możesz oglądać telewizję na żywo lub nagrane programy (jeśli komputer jest wyposażony w kartę telewizyjną), słuchać muzyki i oglądać domowe filmy, tworzyć płyty CD i DVD lub oglądać treści w Internecie.




Aby uruchomić program multimedialny zainstalowany na komputerze, kliknij **Start > Windows Media Center**.

Konfiguracja

! **Ostrzeżenie:** Jeśli do komputera jest dołączony pilot zdalnego sterowania lub karta telewizyjna, urządzenia te muszą być podłączone i aktywne przed pierwszym uruchomieniem programu multimedialnego.

Przy pierwszym uruchomieniu programu multimedialnego pojawi się kreator konfiguracji, który pozwoli skonfigurować kilka podstawowych ustawień. Jeśli jest taka możliwość, wybierz opcję *Express setup* (Szybka konfiguracja) — następnie odpowiednio skonfiguruj ustawienia.

 **Uwaga:** Jeśli masz połączenie z Internetem, opcja **Guide** (Elektroniczny przewodnik po programach) pozwala wyświetlić listę aktualnie nadawanych programów telewizyjnych. Wyświetlane są informacje o kanale i sieci telewizyjnej, a także tytuł, opis i zaplanowany początek emisji programów.

Cyberlink PowerDVD (opcjonalny)

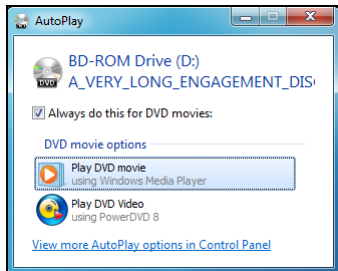
Jeśli komputer jest wyposażony w napęd Blu-ray, możesz oglądać filmy w standardzie Blu-ray za pomocą programu *PowerDVD*. Program *PowerDVD* można uruchomić automatycznie przez włożenie płyty Blu-ray do napędu.

Automatyczne odtwarzanie

Funkcja *automatycznego odtwarzania* w systemie Windows pozwala wybrać sposób obsługi plików multimedialnych w urządzeniach z wymienną pamięcią (cyfrowy aparat fotograficzny, CD, DVD itp.).

Po podłączeniu do komputera nośnika danych z plikami (np. płyty DVD, napędu USB lub karty pamięci) system Windows wyświetli okno dialogowe i poprosi o wybór sposobu otwarcia plików.

Na przykład po włożeniu do napędu płyty audio CD lub płyty DVD z filmem, system Windows automatycznie wyświetli okno dialogowe i



poprosi o wybranie sposobu jej odtworzenia. Jeżeli system Windows poprosi o wybranie odtwarzacza płyt DVD, zalecamy wybranie odtwarzacza DVD wchodzącego w skład pakietu programów instalowanych fabrycznie (np. *PowerDVD* lub *Windows Media Player*).

Odtwarzanie pobranych plików

Pobrane pliki mogą być obsługiwane w programach zainstalowanych na komputerze lub mogą wymagać specjalnego oprogramowania. Pliki z funkcją DRM można odtwarzać tylko w niektórych programach (np. iTunes lub Windows Media Player) lub tylko na urządzeniach posiadających certyfikat do obsługi poszczególnych typów plików. Inne formaty mogą wymagać specjalnych *kodeków* audio lub wideo, które mogą nie być zainstalowane na komputerze.

Kodeki

Kodek to program stosowany do **kompresji** lub **dekompresji** cyfrowych plików audio lub wideo. Windows Media Player oraz inne aplikacje wykorzystują kodeki do odtwarzania i tworzenia cyfrowych plików multimedialnych.

Przykładowo, w przypadku kopiowania utworu z płyty CD do komputera, Player używa kodeka Windows Media Audio do kompresji utworu do postaci pliku WMA. Podczas odtwarzania tego pliku WMA (lub innego pliku WMA dostępnego za pomocą internetowej transmisji strumieniowej), Player używa kodeka Windows Media Audio do dekompresji pliku i jego odtworzenia za pośrednictwem głośników.

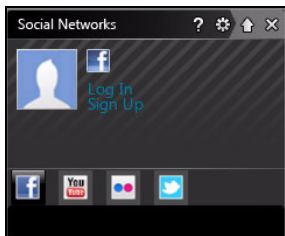
Dlaczego pojawia się komunikat informujący o braku kodeka?

Wyświetlenie informacji o braku kodeka może oznaczać, że dany plik został skompresowany przy użyciu kodeka, który nie jest domyślnie dołączony do systemu Windows lub aplikacji Player. W wielu przypadkach naciśnięcie przycisku Pomocy WWW na komunikacie o błędzie umożliwia pobranie oraz zainstalowanie brakującego kodeka.

Dodatkowe informacje można uzyskać na stronach *Pomocy i obsługi technicznej* systemu Windows.

Sieci społecznościowe (opcjonalnie)

Aplikacja *Sieci społecznościowe* umożliwia szybkie przeglądanie ostatnio wgranych plików znanych i aktualizację zawartości swojego konta z pulpitu komputera. Użytkownik może otrzymywać powiadomienia i informacje o aktualnym stanie konta bezpośrednio na pulpicie, korzystając z paska bocznego w celu obserwacji wielu sieci społecznościowych (*Facebook, YouTube, Flickr* oraz *Twitter*).



Uwaga: Aplikacja *Sieci społecznościowe* jest już zainstalowana w momencie zakupu i może nie być dostępna na wszystkich komputerach.

Dzięki wyświetlanym powiadomieniom użytkownik jest informowany o bieżących czynnościach znajomych (lub o subskrypcji), co umożliwia śledzenie ich aktywności.

Jeśli na klawiaturze danego komputera znajduje się opcjonalny klawisz *Sieci społecznościowe* (zazwyczaj w prawym, górnym rogu), naciśnij go, aby otworzyć aplikację *Sieci społecznościowe*.



Zaloguj... lub Załóż konto

Na górze aplikacji można zobaczyć swoje zdjęcie profilowe i informacje o koncie w serwisie Facebook. Jeśli nie posiadasz profilu w serwisie Facebook lub nie korzystałeś/aś jeszcze z niego, w miejscu zdjęcia na górze ekranu jest wyświetlany biały, anonimowy wizerunek na niebieskim tle, bez informacji.

Przy uruchamianiu aplikacji *Sieci społecznościowe* po raz pierwszy, użytkownik zostanie poproszony o zalogowanie się do swoich sieci społecznościowych. Jeśli logowanie nie nastąpi automatycznie, kliknij opcję **Zaloguj się** na górze ekranu aplikacji *Sieci społecznościowe*. Aby utworzyć nowy profil w serwisie Facebook, kliknij opcję **Utwórz konto** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Uwaga: Wszystkie czynności społecznościowe wymagają dostępu do Internetu. Przed uruchomieniem aplikacji upewnij się, że masz połączenie z Internetem.

Autoryzacja dostępu

Aby pobierać aktualizacje, należy autoryzować dostęp do swoich kont sieci społecznościowych; każde konto należy aktywować oddzielnie. Kliknij kartę sieci, którą chcesz aktywować.

Aby uzyskać dostęp do danej sieci lub utworzyć nowe konto (jeśli użytkownik jeszcze nie posiada konta), należy podać nazwę konta i hasło.

Jeśli już posiadasz konto w serwisie, kliknij przycisk **Zaloguj się**, aby uzyskać dostęp, lub **Utwórz konto w serwisie**, aby utworzyć konto.

W przypadku tworzenia nowego konta wpisz żądane informacje, takie jak adres e-mail i odpowiednie hasło. Następnie autoryzuj dostęp do swojego konta.

W razie potrzeby zaznacz opcję dostępu dla wszystkich kroków, zapewni to prawidłowe działanie wszystkich funkcji aplikacji *Sieci społecznościowe*.

Uwaga: *Zanotuj wszystkie informacje potrzebne do korzystania z nowych kont, takie jak nazwę konta, adres e-mail oraz hasło. Przechowuj te informacje w bezpiecznym miejscu, aby z nich skorzystać podczas logowania się do swoich kont w przyszłości.*

Facebook

Jeśli już posiadasz konto w serwisie Facebook, kliknij przycisk **Zaloguj się**, aby uzyskać dostęp, lub **Utwórz konto w serwisie Facebook**, aby utworzyć konto.

W przypadku wyboru opcji **Utwórz konto w serwisie Facebook** wpisz żądane informacje, takie jak adres e-mail i odpowiednie hasło. Następnie autoryzuj dostęp do swojego konta.

Zaznacz opcję dostępu dla wszystkich kroków, zapewni to prawidłowe działanie wszystkich funkcji aplikacji *Sieci społecznościowe*.

YouTube

Jeśli posiadasz już konto w serwisie YouTube, wpisz informacje o koncie, a następnie kliknij przycisk **Zaloguj się**, aby aktywować dostęp, lub wybierz opcję **Utwórz konto w serwisie YouTube**, aby utworzyć konto.

flickr

Jeśli już posiadasz konto w serwisie Flickr, kliknij przycisk **Zaloguj się**, aby uzyskać dostęp, lub **Utwórz konto w serwisie Flickr**, aby utworzyć konto. Potwierdź autoryzację pełnego dostępu, zapewni to prawidłowe działanie wszystkich funkcji aplikacji *Sieci społecznościowe*.

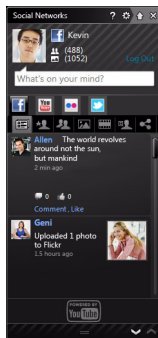
Uzyskiwanie dostępu do sieci społecznościowych

Po autoryzacji dostępu zostanie wyświetlony profil i informacje o stanie konta. Informacje te można zmienić jednym kliknięciem.


Szybkie czynności


Kliknij łącze, aby wyświetlić więcej informacji w nowym oknie. Na przykład, kliknij pozycję Facebook, aby otworzyć swoje konto Facebook i wyświetlić pełny wpis; kliknij tytuł filmu w serwisie YouTube, aby oglądać film.


Wprowadź swój stan w oknie *O czym teraz myślisz?* i kliknij opcję **Udostępnij**. Twój znajomi w serwisie Facebook natychmiast zobaczą wpisywany stan.




Aby utworzyć nowy album ze zdjęciami w serwisie Facebook, wybierz zdjęcia, które chcesz dodać i przeciągnij je na swoje zdjęcie profilowe. Zostanie wyświetlona prośba o wpisanie nazwy albumu i opisu. Kliknij opcję **Wgraj**, aby rozpocząć kopiowanie obrazów do konta w serwisie Facebook.

Kliknij strzałki w dolnym pasku , aby wyświetlić więcej stron. Jeśli istnieje więcej pozycji, zostaną one wyświetlone na stronie.

Kliknij znak zapytania w górnym pasku , aby wyświetlić plik pomocy dotyczący aplikacji *Sieci społecznościowe*.

Kliknij strzałkę w górnym pasku , aby ukryć pełną aplikację i wyświetlić mały pasek z powiadomieniami u góry ekranu. Kliknij pasek z powiadomieniami (poniżej), aby wyświetlić pełne okno z podsumowaniem aktywności znajomych.



Uwaga: Nie należy wychodzić z aplikacji *Sieci społecznościowe* klikając ikonę **X**. W przeciwnym razie wysyłanie i pobieranie aktualizacji zostanie przerwane. Klikając strzałkę w górnym pasku  wyświetl pasek z powiadomieniami.

Sprawdzanie informacji i kanałów z wiadomościami

Wybierz kartę sieci, którą chcesz wyświetlić:



Dla każdej sieci dostępne jest szereg przycisków. Najedź kursorem na przycisk, aby zobaczyć opis. Wybierz przycisk, który chcesz zobaczyć i przewijaj listę pozycji.

Przykładowe zakładki w serwisie Facebook:



Pierwszy przycisk i oglądana sekcja po wyborze karty to *Kanały z informacjami* (serwis Facebook), *Najczęściej oglądane* (serwis YouTube) oraz *Kontakty* (Flickr). Jeśli istnieje więcej pozycji niż można wyświetlić na jednej stronie, za pomocą strzałek w dolnym pasku, wyświetl więcej stron.

Zmiana ustawień

Kliknij ikonę ustawień , aby uzyskać dostęp do ustawień sieci społecznościowych.

Bieżąca aktualizacja - Jeśli przycisk *Bieżąca aktualizacja* jest aktywny, można pobrać i zainstalować aktualną wersję aplikacji *Sieci społecznościowe*.

Kliknij kartę sieci, aby wyświetlić określone ustawienia. W tej sekcji można ustawić częstotliwość sprawdzania sieci (częstotliwość odświeżania) i wylogować się z określonych sieci.

Kliknij **X**, aby wyjść z sekcji Ustawienia.

Internet

Pierwsze kroki w sieci

Zabezpieczanie komputera

Istotne jest chronienie komputera przed wirusami i atakami z Internetu (patrz *Oferta dotycząca zabezpieczeń internetowych* na stronie 40 i *Bezpieczeństwo* na stronie 58). Po pierwszym uruchomieniu komputera oferowany jest kompleksowy program do zapewnienia bezpieczeństwa przy korzystaniu z Internetu. Należy go uaktywnić tak szybko, jak to jest możliwe, przed podłączeniem do Internetu.

Wybierz operatora usług internetowych



Używanie Internetu to naturalny element codziennego korzystania z komputera. Za pomocą zaledwie kilku kroków możesz uzyskać dostęp do ogromnego zbioru wiedzy i narzędzi komunikacji. Aby je wykonać, musisz najpierw wybrać *operatora usług internetowych*, który zapewnia połączenie między Twoim komputerem a Internetem. Przed dokonaniem wyboru należy zorientować się w ofercie dostępnej w Twoim regionie, zasięgnąć opinii znajomych i rodziny lub poczytać recenzje konsumentów. Operator usług internetowych, którego wybierzesz, przekaże Ci instrukcje dotyczące połączenia z Internetem (może to wymagać dodatkowego oprogramowania lub specjalnego urządzenia, które łączy się z Twoją linią telefoniczną).

Typy połączeń

W zależności od modelu komputera, lokalizacji i wymagań komunikacyjnych, istnieje kilka sposobów połączenia się z Internetem.

Telefoniczne

Niektóre komputery zawierają łącze do połączenia telefonicznego („modemu”). Umożliwia to połączenie z Internetem za pomocą linii telefonicznej. W połączeniu telefonicznym, nie można używać modemu ani telefonu jednocześnie na tej samej linii telefonicznej. Ten typ połączenia zalecany jest tylko wtedy, gdy mamy ograniczony dostęp do Internetu, ponieważ prędkość połączenia jest zbyt mała, a czas połączenia jest zazwyczaj liczony za godzinę.

DSL (np. ADSL)

DSL (cyfrowa linia abonencka) to połączenie stałe, które uruchamiane jest przez linię telefoniczną. Ponieważ DSL i telefon nie działają na tych samych częstotliwościach, można używać telefonu w tym samym czasie, kiedy podłączony jest Internet. Aby można było łączyć się przez DSL, musisz być blisko głównego biura operatora telefonii (usługa jest czasem niedostępna na obszarach poza miastem). Prędkość połączenia różni się w zależności od lokalizacji użytkownika, ale łącze DSL zwykle zapewnia bardzo szybką i niezawodną łączność z Internetem. Ponieważ jest to łącze stałe, opłaty są zazwyczaj naliczane miesięcznie.



Uwaga: Łącze DSL wymaga odpowiedniego modemu. Modem zazwyczaj dostarcza operator po wykupieniu jego usług. Wiele z tych modemów ma wbudowany router zapewniający dostęp do sieci i łączność Wi-Fi.

Kablowe

Połączenie kablowe zapewnia szybkie i stałe usługi internetowe poprzez linię telewizji kablowej. Usługa ta dostępna jest zazwyczaj w dużych miastach. Można używać telefonu i oglądać telewizję kablową w tym samym czasie, gdy jesteśmy połączeni z Internetem.

3G (WWAN lub „Wireless Wide-Area Network”)

Połączenie 3G umożliwia korzystanie z sieci telefonii komórkowej (używanej przez telefony komórkowe) do łączenia się z Internetem podczas pracy poza domem. W komputerze może występować gniazdo karty SIM lub komputer może wymagać urządzenia zewnętrznego np. modemu USB lub odpowiednio wyposażonego telefonu komórkowego.



Uwaga: Jeśli komputer ma gniazdo karty SIM, potrzebna jest zgodna karta SIM i umowa z dostawcą usług telefonii komórkowej.

Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji 3D sprawdź u dostawcy usług, czy pobierane są dodatkowe opłaty, szczególnie za roaming.

Połączenia sieciowe

LAN (Local Area Network) to grupa komputerów (na przykład w budynku biurowym lub w domu), które mają wspólną linię komunikacyjną i zasoby. Gdy sieć zostanie ustawiona, można wówczas wspólnie korzystać z plików, urządzeń peryferyjnych (takich jak drukarka) i połączenia z Internetem. Można ustawić LAN, używając technologii przewodowych (jak Ethernet) lub bezprzewodowych (jak WiFi czy Bluetooth).

Sieci bezprzewodowe

Lokalna sieć bezprzewodowa (lub w skrócie WLAN) to połączenie między dwoma lub większą liczbą komputerów bez użycia przewodów. Sieć WiFi jest prosta w instalacji i umożliwia udostępnianie plików, urządzeń zewnętrznych i łącz internetowych.

Jakie korzyści daje sieć bezprzewodowa?

Mobilność

Sieci WLAN pozwalają użytkownikom wspólnie korzystać z plików i urządzeń będących elementami sieci, np. drukarek i skanerów.

Z połączenia internetowego można korzystać na kilku komputerach.

Szybkość i łatwość instalacji

Sieć WLAN instaluje się szybko i łatwo, bez konieczności ciągnięcia kabli przez ściany i sufity.

Komponenty sieci WLAN

Do utworzenia bezprzewodowej sieci w domu są potrzebne następujące elementy:

Punkt dostępowy (router)



Punkty dostępowe (routery) są stacjami nadawczo-odbiorczymi emitującymi dane w otaczającą je przestrzeń. Działają one na zasadzie pośredników między siecią przewodową a bezprzewodową. Większość routerów ma wbudowany modem DSL, który umożliwia dostęp do szybkiego łącza internetowego DSL. Zwykle to operator usług internetowych (ISP) dostarcza modem lub router po wykupieniu

abonamentu. Szczegółowe informacje na temat konfiguracji punktu dostępowego/routera znajdują się w dołączonej do niego dokumentacji.

Sieć kablowa (RJ45)

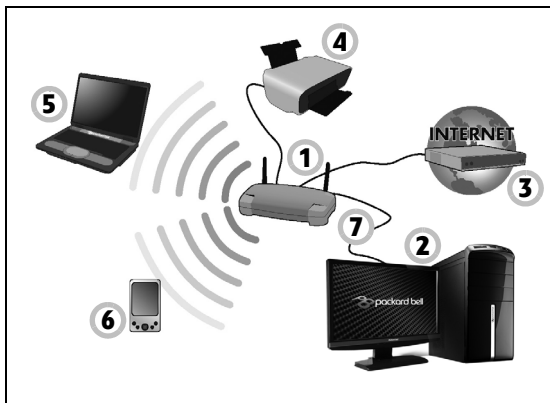
Sieć kablowa (zwana także RJ45) służy do łączenia komputerów z punktem dostępowym (patrz: ilustracja poniżej); za pomocą takich samych kabli do punktów dostępowych są podłączane urządzenia peryferyjne.

Karta sieci bezprzewodowej


 Komputer jest zazwyczaj wyposażony w wewnętrzną kartę sieci bezprzewodowej. Przycisk lub element sterujący w systemie Windows umożliwiając włączanie lub wyłączenie karty. 


Schemat działającej sieci

1. Punkt dostępu/
Router
2. Komputer
stacjonarny
3. Modem
4. Drukarka
5. Komputer przenośny
6. PDA/Smartphone
7. Sieć kablowa (RJ45)



Włączanie/wyłączanie połączenia sieci WiFi

Większość komputerów jest wyposażona w przycisk „WiFi”, który włącza i wyłącza obsługę sieci bezprzewodowej. Jeśli dany komputer posiada dostęp do Wi-Fi, ale nie posiada przycisku *Komunikacja*, można włączyć lub wyłączyć sieć bezprzewodową, lub kontrolować współdzielone przez sieć treści przy użyciu opcji zarządzania siecią. Kliknij przycisk **Start**  > **Panel sterowania** > **Sieć i Internet** > **Centrum sieci i udostępniania**.

 **Ostrzeżenie: Używanie urządzeń bezprzewodowych podczas lotu samolotem jest niedozwolone. Wyłącz wszystkie urządzenia przed wejściem na pokład samolotu. Urządzenia te mogą stanowić zagrożenie dla funkcjonowania samolotu, przerywać komunikację, a nawet być prawnie zakazane.**

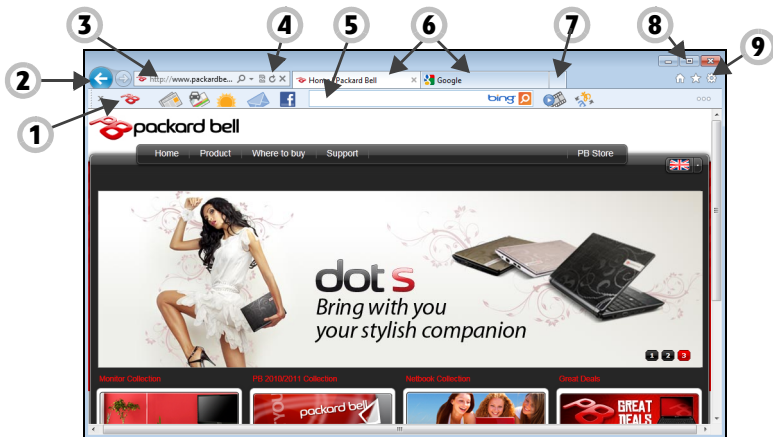
Surfuj po Sieci!

Do surfowania po Internecie potrzebny jest program zwany przeglądarką internetową. *Internet Explorer* umożliwia ona łatwiejsze i bezpieczniejsze przeglądanie Internetu. Po podłączeniu komputera do Internetu należy kliknąć skrót Internet Explorer na pulpicie i na nowo rozpocząć swoją przygodę z Siecią!



Funkcje przeglądarki Internet Explorer

Tak wygląda strona startowa przeglądarki Internet Explorer. Poniżej opisaliśmy jej podstawowe cechy.



1. Pasek Bing: Służy m.in. do przeszukiwania sieci i stosowania narzędzi Bing do sygnalizowania wiadomości, automatycznego wypełniania formularzy, ochrony komputera podłączonego do Internetu.
2. Przyciski Wstecz i W przód: Umożliwiają przechodzenie przez uprzednio odwiedzone strony.
3. Pasek adresu: Wpisz adres internetowy (np.: www.packardbell.com) i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze, aby bezpośrednio przejść do wpisanego adresu.

4. Odśwież: ładuje ponownie wybraną stronę.
5. Pole wyszukiwania: pozwala wyszukiwać informacje w sieci bez otwierania strony wyszukiwarki.
6. Karty: każda karta zawiera stronę internetową. Karty umożliwiają szybkie przechodzenie pomiędzy witrynami.
7. Nowa karta: otwiera nową kartę z łączami do najbardziej popularnych witryn.
8. Przyciski minimalizacji, maksymalizacji i zamykania okna.
9. Strona główna, Ulubione i Narzędzia: Służą do otwierania strony głównej, zarządzania ulubionymi witrynami, źródłami wiadomości i historią oraz umożliwiają dostęp do narzędzi przeglądarki np. funkcji Drukowanie, Zabezpieczenia lub Opcje.

Ostrzeżenie: Przeglądarka Internet Explorer zawiera *filtr witryn wyłudzających informacje* ostrzegający użytkownika przed potencjalnymi zagrożeniami ze strony nieuczciwych witryn (witryn, które wyglądają zwyczajnie, ale których rzeczywistym celem jest przechwytywanie danych osobowych). W chwili przejścia do podejrzanej witryny pasek adresu zmienia kolor na żółty i zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy.

Witryna internetowa Packard Bell

Na dobry początek warto odwiedzić naszą witrynę internetową, www.packardbell.com.

Packard Bell chce zapewnić swoim klientom ciągłą obsługę dostosowaną do ich potrzeb. W naszej sekcji *Support* (obsługa) dostępne są pomocne informacje odpowiednio dopasowane do Twoich potrzeb.

www.packardbell.com to Twój portal do świata działań i usług online: Odwiedzaj nas regularnie, aby uzyskać najświeższe informacje i pobrać najnowsze materiały!

Bezpieczeństwo

Zapewne chcesz rzucić się w wir Internetu i czerpać z niego pełnymi garściami. O bezpieczeństwo w Sieci zadba uznany i nagradzany pakiet Norton Internet Security firmy Symantec, preinstalowany przez Packard Bell.


Pakiet Norton Internet Security działa niezauważalnie w tle, przeciwdziałając spotykanym obecnie złożonym zagrożeniom i chroniąc Twoją tożsamość podczas robienia zakupów, dokonywania transakcji w banku czy przeglądania stron WWW.

Norton Internet Security blokuje próby kradzieży tożsamości w Sieci, wykrywa i unieszkodliwia oprogramowanie szpiegujące, usuwa wirusy i robaki internetowe, chroni przed hakerami.

Definicje

Czym jest wirus?

Wirus to złośliwe oprogramowanie, którego celem jest infekowanie i niszczenie komputerów. Większość wirusów jest przesyłana przez Internet, e-mail lub złośliwe witryny internetowe. Typowy wirus tworzy własną replikę i rozsyła się niezauważony do wielu komputerów. Inne formy złośliwych programów, takich jak konie trojańskie, robaki czy spam mogą zainfekować komputer na wiele sposobów, zużywając zasoby lub blokując sieć.

 **Uwaga:** *Packard Bell gwarantuje, że komputer jest w 100% pozbawiony wirusów w momencie zakupu i nie bierze odpowiedzialności za szkody spowodowane przez wirusy.*

Czym jest spyware?

Spyware (oprogramowanie szpiegowskie lub szpiegujące) odnosi się do niepożądanych programów, które są pobierane na komputer w czasie połączenia z Internetem, często bez wiedzy użytkownika. Gdy już zainfekują komputer, mogą sprawdzać historię odwiedzanych witryn, zbierać informacje osobiste, powodować pojawianie się wyskakujących okienek z reklamami, a nawet zmienić konfigurację komputera. Spyware pochłania zasoby komputera; może spowolnić połączenie internetowe lub cały system komputerowy, a nawet spowodować awarię systemu.

Spyware jest czasem używane przez pozbawione skrupułów firmy monitorujące i rejestrujące witryny, które są odwiedzane w Internecie, aby określić nawyki związane z korzystaniem z Internetu i wyświetlić na monitorze reklamy określonego rodzaju. Jednakże niektóre rodzaje

spyware'u wykonują coś więcej niż zwykle kontrolowanie i monitorują przyciśnięcia klawiszy oraz przechwytyują hasła, stanowiąc poważne zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Czym jest malware?

Złośliwe oprogramowanie, zwane także *malware'em*, jest projektowane, by umyślnie wyrządzać szkody na komputerach. Są to na przykład wirusy, robaki i konie trojańskie. Aby chronić komputer przed malware'em, należy pamiętać o regularnym aktualizowaniu programu antywirusowego i antymalware.

Czym jest zapora osobista?

Zapora osobista to oprogramowanie zaprojektowane w celu zapobiegania nielegalnym wejściom do lub wyjściom z prywatnej sieci. Działa jak tarcza chroniąca połączenie internetowe przed niechcianymi połączeniami, gdyż niektóre z nich stanowią próby przejęcia kontroli nad komputerem, aby zainstalować lub rozestąć wirusy albo złośliwe programy. Każde połączenie w komputerze jest monitorowane — programy, które próbują uzyskać informacje bez zgody użytkownika są wykrywane, a zapora wyświetla ostrzeżenie. Można wówczas zdecydować, czy chcemy zezwolić na połączenie. Jeżeli połączenie jest do programu, którego obecnie używamy, zazwyczaj wyrażamy na to zgodę (np. gra łącząca się z serwerem dla wielu graczy lub encyklopedia wykonująca aktualizację zawartości).

Jak chronić komputer?

Ochrona przed cyberprzestępczością może być bardzo prosta — przy odrobinie wiedzy i zdrowego rozsądku można uniknąć wielu ataków. Generalnie internetowi przestępcy szukają jak najszybszego i jak najłatwiejszego sposobu na wzbogacenie się. Im bardziej utrudnisz im pracę, tym bardziej prawdopodobne, że zostawią Cię w spokoju i poszukają łatwiejszego celu. Wskazówki, które zebraliśmy poniżej, stanowią podstawowy zestaw informacji, które pozwolą Ci zabezpieczyć się przed sieciowymi oszustami.

Pamiętaj, aby na komputerze były zainstalowane najnowsze poprawki i aktualizacje.

Jednym z najskuteczniejszych sposobów ochrony przed intruzami jest instalowanie poprawek i innych uaktualnień oprogramowania na bieżąco. Dzięki regularnemu aktualizowaniu komputera haker nie może wykorzystać znanych wad oprogramowania w celu włamania się do Twojego systemu.

Mimo że aktualizacja komputera nie gwarantuje całkowitej ochrony przed wszystkimi atakami, znacznie utrudnia hakerom dostęp do Twojego systemu, a wiele ataków przeprowadzanych przez amatorów lub automaty jest blokowanych całkowicie. Może to wystarczyć do zniechęcenia mniej upartych intruzów.

Nowsze wersje systemu Microsoft Windows i innych popularnych programów oferują opcję automatycznego pobierania aktualizacji, więc nie trzeba stale sprawdzać, czy są dostępne nowe aktualizacje. Opcja automatycznej aktualizacji oprogramowania jest bardzo dobrym krokiem w kierunku zabezpieczenia swoich danych online.

Ochrona komputera za pomocą oprogramowania zabezpieczającego

Do zapewnienia podstawowych zabezpieczeń online potrzebnych jest kilka typów oprogramowania zabezpieczającego. Podstawowy zestaw programów tego typu składa się z zapory sieciowej i programów antywirusowych. Zapora sieciowa jest zazwyczaj pierwszą linią obrony komputera — kontroluje ona dostęp osób i danych do Twojego komputera w trybie online. Można ją porównać do policjanta, który ma oko na wszelkie próby przesyłania danych z Internetu do komputera i na odwrót; zezwala on tylko na bezpieczne połączenia i blokuje wszelką niepożądaną aktywność nim dotrze do Twojego komputera.

Kolejną linią jest bardzo często program antywirusowy, który monitoruje wszystkie działania w sieci, np. pocztę e-mail czy aktywność przeglądarki, i chroni komputer przed wirusami, robakami, końmi trojańskimi i innymi paskudztwami. Program chroniący przed wirusami i oprogramowaniem szpiegującym powinien automatycznie aktualizować się przy każdym połączeniu z Internetem.

Coraz większą popularność zdobywają zintegrowane pakiety, takie jak Norton Internet Security, które zawierają zaporę sieciową, program antywirusowy, antyspyware i inne funkcje, takie jak ochrona przed spamem czy ochrona rodzicielska. Oferują one bowiem wszystkie funkcje zabezpieczeń w jednym pakiecie. Zdaniem wielu użytkowników kompleksowy pakiet jest znakomitą alternatywą dla konieczności instalowania, konfigurowania, a później regularnego aktualizowania różnych typów oprogramowania zabezpieczającego.

Pełna wersja programu Norton Internet Security jest już zainstalowana na Twoim Packard Bell systemie. Zawiera bezpłatną subskrypcję próbną na aktualizację zabezpieczeń. Upewnij się, że została aktywowana!

Wybierz mocne hasło i trzymaj je w bezpiecznym miejscu.

Hasła to dziś chleb powszedni każdego internauty; używamy ich do wszystkiego — od zamawiania kwiatów po zarządzanie swoim kontem bankowym czy logowanie w witrynie ulubionych linii lotniczych, aby sprawdzić, ile kilometrów nam się uzbierało. Wskazówki poniżej pomogą Ci bezpiecznie korzystać z Internetu:

- Pierwszym krokiem w kierunku zabezpieczenia hasła przed wpadnięciem w niepowołane ręce jest wybranie trudnej do odgadnięcia kombinacji znaków. Mocne hasło powinno mieć co najmniej osiem znaków i być kombinacją liter, cyfr i symboli (np. # \$ % ! ?). Unikaj używania jako hasła następujących słów: nazwa logowania, informacje osobiste, takie jak nazwisko, słowa, które można znaleźć w słowniku. Szczególnie ważne jest wybranie mocnego, nietypowego hasła do ochrony wszelkich operacji finansowych.
- Trzymaj hasła w bezpiecznym miejscu i nie używaj tego samego hasła w różnych usługach online.
- Regularnie zmieniaj hasło, co najmniej co 90 dni. Dzięki temu ograniczysz szkody, które ktoś może Ci wyrządzić, gdy zyska już dostęp do Twojego konta. Jeśli zauważysz coś podejznanego na którymkolwiek z posiadanych kont, jednym z pierwszych kroków jest zmiana hasła.

Chroń swoje dane osobowe

Zachowaj szczególną ostrożność, udostępniając w Internecie swoje dane osobowe, takie jak imię i nazwisko, adres domowy, numer telefonu czy adres e-mail. Jest to konieczne do korzystania z wielu usług internetowych, jak choćby przy rozliczeniach w sklepach online. Ponieważ właściwie nie da się uniknąć podawania swoich danych osobowych w Internecie, poniżej umieściliśmy kilka porad, które pozwolą Ci robić to bezpiecznie:

- **Uważaj na fałszywe wiadomości e-mail.** Podejrzane wiadomości często zawierają błędy pisowni, składni, dziwne sformułowania, adresy witryn internetowych z dziwnymi rozszerzeniami lub zawierające cyfry w miejscach, gdzie zazwyczaj występują słowa, albo jakiegokolwiek inne nietypowe elementy. Ponadto wiadomości mające na celu wyłudzenie danych (phishing) często zawierają informacje o końcu okresu ważności konta, konieczności aktualizacji zabezpieczeń lub natychmiastowego podania danych, aby zapobiec czemuś „złemu”. Nie daj się zwieść.
- **Nie odpowiadaj na wiadomości zawierające prośbę o podanie danych osobowych.** Legalne firmy nie korzystają z poczty e-mail do wymiany danych osobowych. Jeśli masz wątpliwości, skontaktuj się z firmą telefonicznie lub wpisując nazwę w firmie w wyszukiwarce internetowej. Nie klikaj żadnych odsyłaczy zawartych w takich wiadomościach — mogą one prowadzić do oszukańczych lub złośliwych witryn.
- **Unikaj oszukańczych witryn, które służą do kradzieży danych osobowych.** Gdy chcesz wyświetlić jakąś witrynę, wpisz jej adres URL bezpośrednio w przeglądarce, a nie korzystaj z odsyłaczy zawartych w

wiadomościach e-mail lub przesyłanych za pomocą komunikatora. Oszuści często tworzą odsyłacze w taki sposób, aby wyglądały przekonująco.

Adres sklepu, banku czy jakiegokolwiek innej witryny, na której podaje się dane osobowe, powinien zawierać literę „s” po literach „http” (tj. <https://www.yourbank.com>, a nie <http://www.yourbank.com>). Litera „s” to skrót od angielskiego słowa „secure” (bezpieczny) i powinna występować zawsze tam, gdzie podajesz swoje dane logowania lub inne poufne informacje. Innym elementem wskazującym, że połączenie jest bezpieczne, jest symbol małej zamkniętej kłódki u dołu okna przeglądarki (zazwyczaj w prawym rogu).

- **Zwracaj uwagę na zasady ochrony prywatności w witrynach i oprogramowaniu.** Przed podaniem swoich danych osobowych należy wiedzieć, jak dana organizacja je gromadzi i do czego wykorzystuje.
- **Chroń swój adres e-mail.** Spamerzy i osoby wyludzające dane osobowe czasami wysyłają miliony wiadomości do losowo wygenerowanych adresów z nadzieją natrafienia na potencjalną ofiarę. Odpowiadanie na te wiadomości czy nawet pobranie zawartych w nich obrazów gwarantuje dodanie Twojego adresu do listy oszusta i otrzymywanie kolejnych śmieci w przyszłości. Uważaj także, podając swój adres e-mail online w grupach dyskusyjnych, na blogach czy w społecznościach internetowych.

Zbyt atrakcyjne oferty internetowe zazwyczaj są fałszywe

Stare powiedzenie, że „nie ma nic za darmo” jest wciąż aktualne. Weźmy na przykład „bezpłatne” oprogramowanie, takie jak wygaszacz ekranu,

zestawy emotikon, sekrety giełdy, dzięki którym zbijesz niewyobrażalną fortunę czy konkursy, w których wygrasz, nie wiedząc nawet, że bierzesz w nich udział — są to wabiki stosowane przez firmy do przyciągnięcia uwagi potencjalnego klienta.

Choć bezpośrednio nie płacisz za oprogramowanie czy usługę, może być do niej dołączone oprogramowanie reklamowe (tzw. „adware”), które monitoruje Twoją aktywność i wyświetla niechciane reklamy. Aby odebrać rzekomą wygraną w konkursie, musisz zazwyczaj ujawnić swoje dane osobowe lub kupić jakiś inny towar. Jeśli oferta wygląda tak atrakcyjnie, że jest aż niewiarygodna, zapytaj inną osobę o opinię na jej temat, przeczytaj informacje napisane drobnym drukiem, a najlepiej ją zignoruj.

Regularnie czytaj wyciągi z konta bankowego i kart kredytowych

Szkody wynikające z kradzieży tożsamości i przestępstw internetowych można znacznie ograniczyć, jeśli wykryjesz taką aktywność szybko lub przy pierwszej próbie użycia Twoich danych. Jednym z najłatwiejszych sposobów, aby mieć pewność, że wszystko jest w porządku, jest dokładne śledzenie wyciągów z konta bankowego i kart kredytowych.

Ponadto, wiele banków i usług korzysta z systemów ochrony przed oszustwami, które wychwytyją nietypowe zakupy (np. jeśli mieszkasz w Gdyni i nagle zaczynasz kupować lodówki w Indonezji). W celu sprawdzenia tych nietypowych zakupów bank może skontaktować się z Tobą i poprosić o ich potwierdzenie. Nie lekceważ takich sygnałów — są to wskazówki, że z Twoimi danymi może dziać się coś złego i warto podjąć odpowiednie kroki.

Ochrona komputera za pomocą narzędzi zabezpieczeń systemu Windows

System Windows oferuje wiele zabezpieczeń w formie aplikacji.

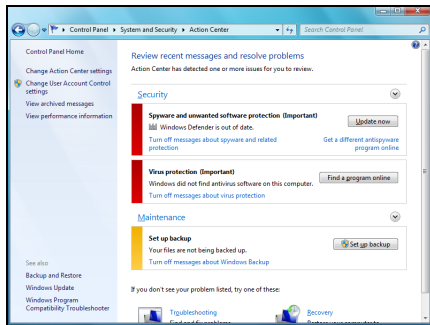
Windows Action Center

System Windows ma wbudowane centrum kontroli zabezpieczeń komputera, które pomaga chronić go przed atakami z Internetu i stale pobiera i instaluje uaktualnienia zabezpieczeń.

Aby otworzyć *Action Center*, należy kliknąć menu **Start**  > **Panel sterowania** > **System i zabezpieczenia** > **Action Center**.

W przypadku wyświetlenia alertu zabezpieczeń (w Obszarze powiadomień obok zegara) można kliknąć dymek powiadomienia lub dwukrotnie kliknąć małą ikonę Alertu zabezpieczeń.

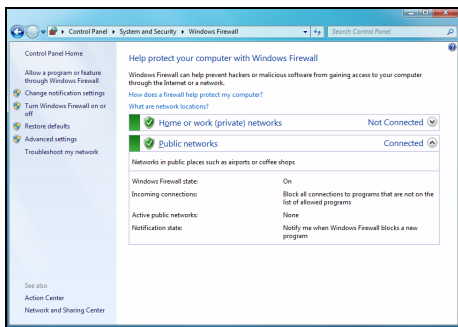
Action Center pokazuje aktualny stan i ustawienia najważniejszych aplikacji chroniących komputer: Ponadto dostarczone są przez firmę Microsoft elementy kompleksowego systemu ochrony komputera *Zapora Windows*, *Windows Defender* i *Automatyczne aktualizacje systemu Windows*. Programy antywirusowe zależą od aplikacji zainstalowanych na komputerze.




Zapora systemu Windows

System Windows wyposażono w zaporę chroniącą komputer, gdy jest podłączony do Internetu. Uniemożliwia ona programom dostęp do Internetu bez zezwolenia.

Niektóre programy wymagają dostępu do Internetu, aby mogły poprawnie lub w ogóle funkcjonować. W takim przypadku użytkownik jest zwykle pytany o zezwolenie na dostęp podczas instalacji programu lub przy pierwszym użyciu. Aby sprawdzić ustawienia zapory, kliknij pozycje **Start** > **Panel sterowania** > **System i zabezpieczenia** > **Zapora systemu Windows**.



 **Uwaga:** W przypadku rozpoczęcia użytkowania zapory znajduje się ona w trybie uczenia, mogą wtedy być wyświetlane okienka dialogowe informujące, że pewne znane i zaufane programy, żądają dostępu do Internetu. Po jakimś czasie Zapora ma listę zaufanych programów i nie pyta o pozwolenie następnym razem, gdy program próbuje połączyć się z Internetem. Zapora chroni również komputer przed programami w Internecie próbującymi uzyskać dostęp do komputera. Czasami zezwolenie jest konieczne w celu umożliwienia aktualizacji programów, pobierania itd.

Ostrzeżenie: Należy pamiętać, że większość pakietów programów zabezpieczających ma podobne funkcje i wyłączy zaporę Windows w celu zwiększenia wydajności systemu.

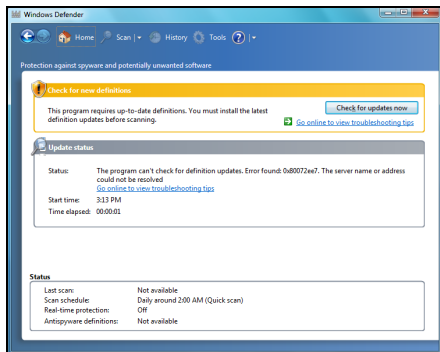
Aktualizacje systemu Windows

Jeżeli komputer jest podłączony do Internetu, system Windows można sprawdzać, czy nie zostały opublikowane ważne aktualizacje komputera, a następnie automatycznie pobierać je i instalować. Aktualizacje te obejmują poprawki zabezpieczeń i uaktualnienia programów, które mogą ułatwić korzystanie z komputera i zapewnić mu lepszą ochronę przed wirusami i atakami.

Windows Defender

Program *Windows Defender* pomaga chronić komputer przed złośliwymi i niechcianymi programami, takimi jak spyware czy adware. Program *Windows Defender* jest instalowany fabrycznie i domyślnie jest zawsze włączony.

W celu pomocy w ochronie prywatności i komputera aplikację Windows Defender wyposażono w opcje *ochrony w czasie rzeczywistym*. Ochrona użytkownika, gdy spyware i



w czasie rzeczywistym alarmuje inne prawdopodobnie niechciane

oprogramowanie próbuje się zainstalować lub uruchomić na komputerze. Ponadto informuje on o podejmowanych przez niektóre programy próbach zmiany ważnych ustawień systemu Windows.

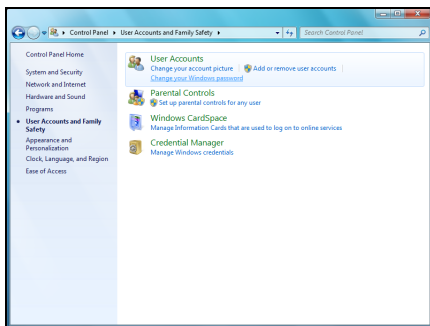


Uwaga: Program Windows Defender automatycznie instaluje najnowsze definicje, korzystając z ustawień usługi Windows Update.


Ostrzeżenie: Należy pamiętać, że większość pakietów programów zabezpieczających ma podobne funkcje i wyłączy program Windows Defender w celu zwiększenia wydajności systemu.


Kontrola konta użytkownika

Panel sterowania *Konta użytkowników* może uniemożliwić nieautoryzowane zmiany w komputerze. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian mogących mieć potencjalny wpływ na pracę komputera lub innych użytkowników funkcja zapyta o zezwolenie lub poprosi o podanie hasła administratora systemu. Po wyświetleniu komunikatu funkcji Kontrola konta użytkownika należy go uważnie przeczytać i sprawdzić, czy wymienione tam czynności lub programy są rzeczywiście tymi, które mają być przeprowadzone lub uruchomione.



Przez sprawdzenie tych czynności przed ich rozpoczęciem ustawienia Konta użytkownika uniemożliwiają zainstalowanie złośliwego oprogramowania (malware) i oprogramowania szpiegowskiego (spyware) lub dokonywanie zmian w komputerze bez zezwolenia.

Aby uzyskać dostęp do ustawień *Konto użytkownika*, kliknij przycisk **Start**  > **Panel sterowania** > **Konta użytkowników i bezpieczeństwo rodzinne** > **Konta użytkowników**.

 **Uwaga:** Można wyłączyć *Komunikaty kontroli konta użytkownika* (niezalecane) w oknie ustawień *Kontrola konta użytkownika*.

Regulacja zabezpieczeń w przeglądarce Internet Explorer

Witryny internetowe używają małych plików zwanych „ciasteczkami” (ang. „cookies”). Można odpowiednio skonfigurować ustawienia zabezpieczeń w przeglądarce internetowej, określając poziom akceptowanych danych z witryn internetowych.

Aby wyświetlić ustawienia zabezpieczeń przeglądarki Internet Explorer:

1. W przeglądarce Internet Explorer kliknąć **Narzędzia > Opcje internetowe**.
2. Na karcie **Prywatność** wybrać odpowiednie ustawienie za pomocą suwaka.

Jak poznać, że komputer jest zagrożony?

Jeżeli *Action Center* zgłosi alert lub jeżeli komputer zachowuje się dziwnie, jego funkcjonowanie niespodziewanie ulega awarii lub jeśli niektóre programy nie działają prawidłowo, komputer może być zainfekowany złośliwym oprogramowaniem. Pamiętaj jednak, że nie wszystkie problemy związane z komputerem są powodowane przez wirusy! Jeżeli istnieje podejrzenie, że komputer jest zainfekowany, po pierwsze należy go zaktualizować, jeśli nie było to do tej pory wykonane, i uruchomić oprogramowanie antywirusowe i antyspyware.

Helpdesk

Bezpieczne korzystanie z komputera

Aby w pełni wykorzystać możliwości nowego komputera i zapewnić jego sprawne działanie przez długi czas, powinno się używać wymienionych programów i regularnie wykonywać czynności opisane w tym podręczniku.


Konserwacja

Zalecane zadania konserwacyjne

Istnieje kilka czynności, jakie należy wykonywać regularnie (mniej więcej raz w miesiącu), aby zadbać o utrzymanie komputera w dobrym stanie:

Sprawdzanie błędów


Regularne używanie narzędzia *Sprawdzanie dysku* chroni system przed spadkiem niezawodności i utratą danych. Sprawdza ono i naprawia dwa rodzaje błędów:

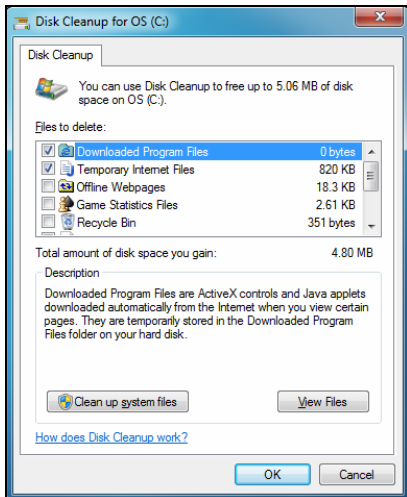
- błędy systemu plików, takie jak pofragmentowane pliki, które nie zostały usunięte oraz pliki o nieprawidłowym rozmiarze i błędnej dacie;
 - błędy fizyczne, które występują w tzw. klastrze dysku twardego i/lub sektorach z czasem mogących ulegać zużyciu.
1. Kliknąć menu **Start**  > **Komputer**. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Packard Bell (C:)** i wybierz **Właściwości**.
 2. Kliknij **Narzędzia** i **Sprawdź teraz** w sekcji *sprawdzania błędów*.

3. W obszarze opcji zaznaczyć pole wyboru **Automatycznie naprawiaj błędy systemu plików**. Jeśli zaznaczysz pole wyboru **Skanuj dysk i próbuj odzyskać uszkodzone sektory**, komputer wykona kontrolę błędów fizycznych przy następnym uruchomieniu. Kliknąć menu **Start**, aby kontynuować.

Oczyszczanie dysku

Kreator *oczyszczania dysku* umożliwia zwolnienie pamięci na twardym dysku. Przeszukuje dysk i wyświetla nieużywane pliki np. tymczasowe pliki internetowe, pliki z Kosza i inne tymczasowe pliki, które można bezpiecznie usunąć.

1. Kliknąć menu **Start**  > **Komputer**. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Packard Bell** i wybierz opcję **Właściwości**.
2. Zaznacz kartę **Ogólne** i kliknij przycisk **Oczyszczanie dysku** (obok rysunku wskazującego na stan dysku twardego).
3. W obszarze *Pliki do usunięcia* zaznaczyć wszystkie kategorie plików, które mają zostać usunięte i kliknąć **OK**.




Defragmentator dysku

Wraz z ciągłym tworzeniem i usuwaniem plików, dane są rozrzucane po całym dysku twardym, co ma negatywny wpływ na wydajność komputera. *Defragmentator dysku* pozwala uporządkować dane przechowywane na dysku twardym, przyspieszając pracę komputera i zwiększając jego wydajność.

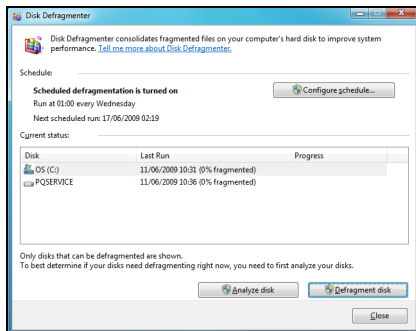
Przeprowadzanie *defragmentacji dysku* raz w miesiącu (zależnie od intensywności eksploatacji komputera) zmniejszy zużycie dysku twardego, tym samym ograniczając ryzyko wystąpienia awarii w przyszłości.

1. Uruchom *Oczyszczanie dysku* i zamknij wszystkie otwarte programy.

2. Kliknąć menu **Start**  > **Komputer**. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Packard Bell** i wybierz opcję **Właściwości**.


3. Kliknąć **Narzędzia** i wybrać polecenie **Defragmentuj...**

4. Kliknąć wolumin do zdefragmentowania, a następnie kliknąć polecenie **Defragmentuj**, aby rozpocząć defragmentację. Cały proces może trwać nawet kilka godzin. Najlepiej nie używać komputera podczas *defragmentacji dysku* ponieważ wszelkie zmiany w systemie mogą spowodować ponowne uruchomienie procesu. Jeśli twardy dysk jest podzielony na kilka partycji, należy wykonać te same czynności na każdej z nich.



Zarządzanie dyskiem twardym (HDD)

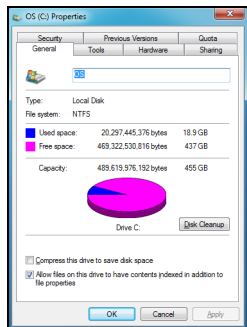
Sprawdzanie pozostałego wolnego miejsca na dysku twardym

1. Kliknij menu **Start**  > **Komputer**.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Packard Bell** i wybierz opcję **Właściwości**.
3. W oknie *Właściwości dysku twardego* wyświetlona zostanie ilość wykorzystywanego i wolnego miejsca na dysku twardym. Jeżeli dysk twardy jest prawie całkowicie zapełniony (mniej niż 200 MB wolnego miejsca), należy rozważyć usunięcie części danych.


Aby łatwo sprawdzić ilość dostępnego i wykorzystanego miejsca na dysku twardym, wystarczy nakierować kursor myszy na ikonę dysku twardego. Informacje na ten temat zostaną wyświetlone automatycznie.

Zwalnianie miejsca na dysku twardym

1. Opróżnić Kosz: System Windows umieszcza każdy plik usuwany z komputera w Koszu. Wszystkie usunięte pliki pozostają w Koszu aż do ich całkowitego usunięcia przez użytkownika lub przywrócenia do oryginalnej lokalizacji. Aby usunąć pliki z kosza, należy kliknąć dwukrotnie ikonę **Kosza** na pulpicie, a następnie kliknąć polecenie **Opróżnij Kosz** lub zaznaczyć pliki do usunięcia. Elementy usunięte z urządzeń zewnętrznych (np. z kart pamięci) nie są umieszczane w Koszu.




2. Odinstaluj programu, które nie są już używane:


Należy kliknąć menu **Start**  > **Panel sterowania** > **Programy** > **Programy i funkcje**.

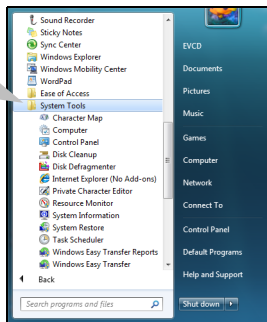
3. Zarchiwizować pliki na płytach CD lub DVD (jeżeli komputer jest wyposażony w nagrywarkę CD lub DVD) i wymazać je z dysku twardego.

Uruchamianie narzędzi systemowych Windows

System Windows zawiera kilka wygodnych narzędzi pomagających utrzymać komputer w dobrym stanie. Używane regularnie, pozwalają utrzymać niezawodny i szybki system. Dla ułatwienia w *Narzędziach systemowych* znajduje się funkcja *Zaplanowane zadania*, dzięki której po odpowiednim zaprogramowaniu można regularnie wykonywać określone zadania.


Aby uzyskać listę *Narzędzi systemowych*, kliknij **Start**  > **Wszystkie programy**, a następnie kliknij folder **Akcesoria** na liście programów, a następnie kliknij pozycję **Narzędzia systemowe**.


 System Tools

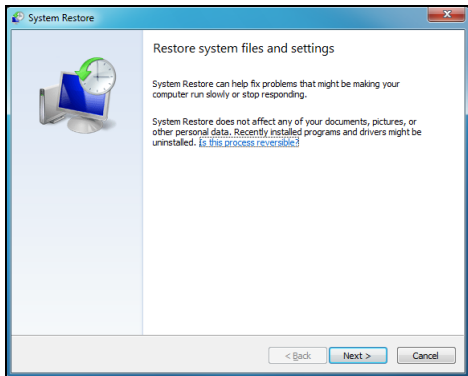


Przywracanie Systemu Windows.

Funkcja *Przywracanie systemu* monitoruje zmiany w danym komputerze i automatycznie tworzy punkty przywracania, które zapisują ustawienia komputera przy każdej większej zmianie (np. instalacji programów). Funkcja ta umożliwia odwrócenie szkodliwych zmian w komputerze i przywrócenie ustawień i działań bez usuwania plików z osobistymi danymi (np. dokumentów, historii przeglądarki, zdjęć, ulubionych lub wiadomości e-mail).

 ***Uwaga:*** Nie należy natomiast korzystać z funkcji *Przywracania systemu* tylko w celu odinstalowania programu. Aby odinstalować program, należy skorzystać z opcji **Programy i Funkcje na Panelu sterowania**.

Aby uruchomić funkcję *Przywracania systemu* z pulpitu Windows:
Kliknąć menu **Start**  > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Narzędzia systemowe** > **Przywracanie systemu**.



Jeżeli pulpit Windows jest niedostępny, należy przeprowadzić następujące czynności:

1. Naciśnąć klawisz **Alt + F10** podczas uruchamiania, gdy na ekranie wyświetlone zostanie logo Packard Bell. Spowoduje to uruchomienie *Programu przywracania*.
2. Wybrać opcję **Przywracanie systemu Windows** i kliknąć **Dalej**. Komputer automatycznie uruchomi się ponownie, uruchamiając funkcję *Przywracanie systemu*.

Opcje przywracania systemu


Przywracanie komputera do wcześniejszego stanu

Ta opcja spowoduje przywrócenie komputera do wcześniejszego stanu bez szkody dla osobistych dokumentów czy wiadomości e-mail (nie spowoduje jednak przywrócenia utraconych dokumentów). System Windows domyślnie zapisuje migawki własnej konfiguracji, gdy użytkownik dokonuje poważnych zmian systemu operacyjnego (np. podczas instalacji sterownika czy określonego oprogramowania). Dzięki temu można cofnąć wprowadzone zmiany i przywrócić system do prawidłowej konfiguracji.

1. Kliknij przycisk **Dalej**.
2. Wybierz z listy datę utworzenia punktu przywracania i kliknij przycisk **Dalej**.
3. Na ekranie z potwierdzeniem kliknij przycisk **Zakończ**, aby przywrócić komputer do stanu z wybranej daty i godziny.

Tworzenie punktu przywracania

System Windows tworzy punkty przywracania automatycznie w regularnych odstępach czasu lub przed zainstalowaniem określonych programów lub sterowników. Ta opcja pozwala tworzyć własne punkty przywracania, jeżeli zajdzie taka potrzeba.

1. Kliknij **Start**  > **Panel sterowania** > **System i zabezpieczenia** > **System**. Kliknij opcję **Ochrona systemu** na pasku bocznym, a następnie kliknij przycisk **Utwórz...**
2. Wprowadzić nazwę utworzonego punktu przywracania. Funkcja *Przywracanie systemu* automatycznie uzupełni tę nazwę o datę i godzinę.

3. Kliknąć **Utwórz**, aby zakończyć proces tworzenia punktu przywracania.

Cofanie ostatniej procedury przywracania

Jeżeli po przywróceniu poprzedniej konfiguracji system nie funkcjonuje prawidłowo, można skorzystać z tej opcji, aby cofnąć procedurę przywracania.

Można także przywrócić ostatnią działającą konfigurację za pomocą funkcji *Ostatnia znana dobra konfiguracja*.

1. Uruchom komputer ponownie, naciśnij klawisz **F8**, aby uzyskać dostęp do zaawansowanych opcji uruchamiania.
2. Za pomocą klawiszy strzałek zaznaczyc pozycję **Ostatnia znana dobra konfiguracja** i nacisnąć **Enter**.

Aktualizacje

Ponieważ każdego dnia powstają nowe wirusy, robaki i inne zagrożenia, bardzo ważne jest zapewnienie stałego dostępu do uaktualnień programów antywirusowych i systemu operacyjnego.

Aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność komputera:

- Uaktualniaj system zgodnie z monitami wyświetlanymi przez *Windows Action Center*.
- Korzystaj z *Automatycznych aktualizacji systemu Windows*.
- Uruchamiaj usługę *Windows Update*.


Bezpieczeństwo w Internecie

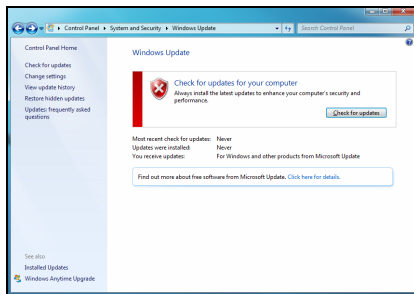
Norton Internet Security razem z innymi aplikacjami zabezpieczającymi chroni komputer przed atakami z Internetu i zapewnia pobieranie i instalowanie najnowszych aktualizacji zabezpieczeń. Aplikacja *Norton Internet Security* wykonuje automatyczne aktualizację za pomocą funkcji *Live Update*. Można również uruchomić ręcznie aktualizację z głównego interfejsu aplikacji *Norton Internet Security*, korzystając z łącza *Live Update*.

System operacyjny, oprogramowanie i sterowniki

Usługa *Windows Update* może pomóc w aktualizowaniu komputera. Pozwala ona także wybierać i pobierać aktualizacje systemu operacyjnego, oprogramowania i sprzętu.

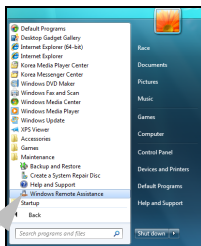
Witryna internetowa *Windows Update* jest stale aktualizowana, więc warto regularnie sprawdzać, czy nie dodano tam nowych aktualizacji lub rozwiązań mogących poprawić bezpieczeństwo komputera lub jego wydajność.


- **Start**  > **Panel sterowania** > **System i zabezpieczenia** > **Windows Update**.




Pomoc zdalna systemu Windows

Pomoc zdalna pozwala użytkownikowi systemu Windows na tymczasowe przejęcie kontroli nad zdalnym komputerem pracującym w systemie Windows w celu rozwiązania problemu za pośrednictwem sieci lokalnej lub Internetu. Pomoc zdalna umożliwi wykrzycie i rozwiązanie problemów występujących na komputerze bez konieczności podchodzenia do komputera.



 **Windows Remote Assistance**

W celu uzyskania dostępu do Pomocy zdalnej należy kliknąć menu **Start**  > **Wszystkie programy** > **Konserwacja** > **Pomoc zdalna Windows**. Po uruchomieniu apletu Pomocy zdalnej pojawi się opcja zaproszenia innego użytkownika do pomocy lub oferowania własnej pomocy innemu użytkownikowi.

Odzyskiwanie

Packard Bell Recovery Management



Uwaga: Packard Bell Recovery Management jest dostępna tylko w przypadku wstępnie zainstalowanych systemów Windows.

W przypadku wystąpienia problemów z komputerem, których nie można rozwiązać przy użyciu innych metod, konieczne może być ponowne zainstalowanie systemu operacyjnego Windows i fabrycznie zainstalowanego oprogramowania i sterowników. Aby móc w każdej chwili przywrócić dane komputera, należy jak najszybciej utworzyć kopie zapasowe danych.

Packard Bell Recovery Management obejmuje następujące funkcje:

1. Kopia zapasowa:

- Utwórz kopię zapasową ustawień fabrycznych.
- Kopie zapasowe sterowników i aplikacji.

2. Przywracanie:


- Przywróć ustawienia domyślne systemu operacyjnego.
- Przywróć system operacyjny i zachowaj dane użytkownika.
- Zainstaluj ponownie sterowniki lub aplikacje.

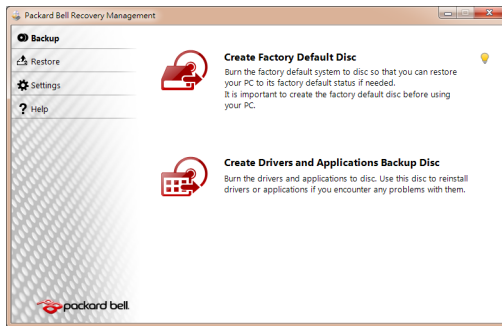
Ten rozdział poprowadzi przez każdy z tych procesów.

Tworzenie dysków przywracania

Aby dokonać ponownej instalacji z dysków, należy najpierw utworzyć zestaw dysków przywracania. Podczas procesu na ekranie wyświetlane są instrukcje. Prosimy przeczytać je uważnie!

Ostrzeżenie: W przypadku używania napędu USB flash należy się upewnić, że jego pojemność wynosi co najmniej 12 GB i nie zawiera on poprzednich danych.

1. Kliknij **Start**  > **Wszystkie programy** > **Packard Bell**, a następnie **Packard Bell Recovery Management**.



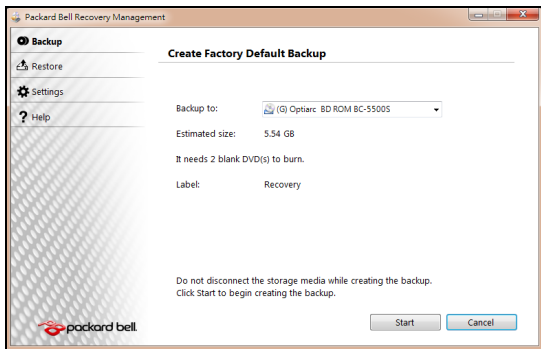
2. Aby utworzyć kopie zapasowe przywracania dla całej oryginalnej zawartości dysku twardego, włącznie z Windows i fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem oraz sterownikami, kliknij **Utwórz płytę ustawień fabrycznych**, lub jeśli komputer nie posiada napędu optycznego, **Utwórz kopię zapasową ustawień fabrycznych**.

- LUB -

Aby utworzyć dyski przywracania tylko dla fabrycznie zainstalowanego oprogramowania i sterowników, kliknij **Utwórz dysk kopii zapasowej sterowników i aplikacji**.

Ważne: Zalecamy jak najszybsze utworzenie dysków przywracania obydwa typów.

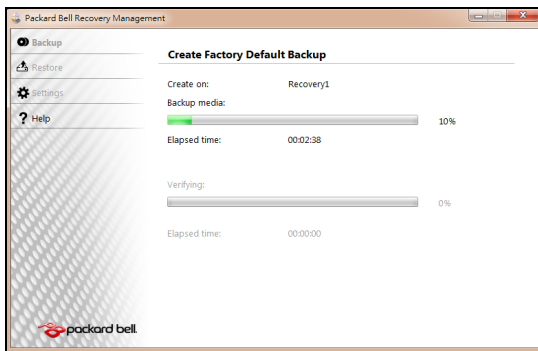
Otworzy się okno dialogowe *Utwórz kopię zapasową ustawień fabrycznych*.




To okno dialogowe zawiera informacje o przybliżonym rozmiarze pliku z kopią zapasową.

- W przypadku korzystania z dysków optycznych zawiera ono również informacje na temat liczby pustych, nagrywalnych dysków potrzebnych do utworzenia dysków przywracania. Upewnij się, że dysponujesz wymaganą liczbą identycznych, pustych dysków.

- W przypadku użycia dysku USB upewnij się, że ma on wystarczającą pojemność.
3. Podłącz dysk USB lub włóż pusty dysk do napędu wybranego na liście *Zapisuj kopie zapasowe na*, a następnie kliknij **Dalej**. Na ekranie będzie widoczny postęp tworzenia kopii zapasowych.



4. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ukończyć proces:
- W przypadku korzystania z dysków optycznych, napęd wysunie każdy dysk po jego nagraniu. Wyjmij dysk z napędu i oznacz go niezmywalnym markerem.
Jeżeli potrzebnych jest kilka dysków, włóż kolejny dysk, gdy wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat, a następnie kliknij **OK**. Kontynuuj aż do zakończenia procesu.
 - W przypadku użycia dysku USB odłącz go i oznacz niezmywalnym markerem.

 **Ważne: Oznacz każdą z kopii unikalnym opisem, np. „Kopia zapasowa przywracania systemu Windows” lub „Kopia zapasowa przywracania aplikacji/sterowników”.**

Pamiętaj, aby kopie zapasowe przechowywać w bezpiecznym miejscu, o którym nie zapomnisz.

Odzyskiwanie systemu

Jeśli Packard Bell obsługa techniczna nie rozwiązała danego problemu, można użyć programu *Packard Bell Recovery Management*. Spowoduje on przywrócenie komputera do stanu fabrycznego, pozwalając zachować wszystkie ustawienia i dane osobiste, które będzie można przywrócić później.

Aby przywrócić system:

1. Dokonaj niewielkich poprawek.

Jeśli tylko jeden lub dwa elementy oprogramowania lub osprzętu przestały działać prawidłowo, problem można rozwiązać instalując ponownie oprogramowanie lub sterowniki urządzenia.

Aby przywrócić zainstalowane fabrycznie oprogramowanie i sterowniki, patrz „*Przywracanie fabrycznie zainstalowanego oprogramowania i sterowników*” na stronie 90.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące ponownej instalacji oprogramowania lub sterowników niezainstalowanych fabrycznie, zapoznaj się z dokumentacją produktu lub stroną obsługi technicznej.

2. Przywróć poprzednie ustawienia systemu.

Jeśli ponowna instalacja oprogramowania lub sterowników nie pomoże, problem można rozwiązać przywracając poprzedni stan systemu, w którym wszystko działało prawidłowo.

Instrukcje dostępne są w części „*Przywracanie poprzednich ustawień systemu*” na stronie 89.

3. Przywróć fabryczne ustawienia systemu.


Jeśli powyższe czynności nie rozwiązały problemu i chcesz przywrócić fabryczne ustawienia systemu, patrz „*Przywracanie fabrycznych ustawień systemu*” na stronie 93.

Typy przywracania


Przywracanie poprzednich ustawień systemu

Funkcja Przywracanie systemu Microsoft od czasu do czasu zapamiętuje ustawienia systemu i zapisuje je jako punkty przywracania. W przypadku większości trudnych do rozwiązania problemów z oprogramowaniem można powrócić do jednego takich punktów przywracania i ponownie uruchomić system.

System Windows automatycznie tworzy dodatkowy punkt przywracania każdego dnia i przy każdej instalacji oprogramowania lub sterowników urządzenia.

 **Pomoc:** Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z funkcji **Przywracanie systemu Microsoft**, kliknij opcję **Start**, a następnie **Pomoc i obsługa techniczna**. Wpisz **przywracanie systemu Windows** w polu **Wyszukaj w Pomocy**, a następnie naciśnij przycisk **Enter**.

Powrót do punktu przywracania:

1. Kliknij opcję **Start**  > **Panel sterowania** > **System i zabezpieczenia** > **Centrum akcji**, a następnie **Odzyskiwanie**.
2. Kliknij polecenie **Otwórz przywracanie systemu**, a następnie przycisk **Dalej**.
3. Kliknij żądany punkt przywracania, opcję **Dalej**, a następnie **Zakończ**. Zostanie wyświetlone okno z potwierdzeniem.
4. Kliknij **Tak**. System zostanie przywrócony przy użyciu określonego punktu przywracania. Proces ten może potrwać kilka minut i po jego zakończeniu komputer może zostać ponownie uruchomiony.

Przywracanie fabrycznie zainstalowanego oprogramowania i sterowników


W celu rozwiązania występującego problemu może wystąpić konieczność ponownej instalacji oprogramowania i sterowników urządzenia zainstalowanych na komputerze fabrycznie. Ustawienia można przywrócić używając z dysku twardego lub utworzonej kopii zapasowej.

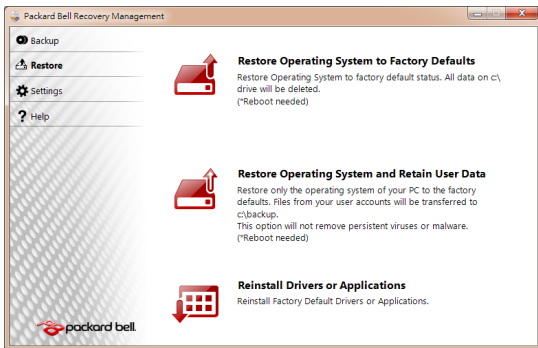
- Nowe oprogramowanie – aby przywrócić oprogramowanie, które nie było fabrycznie zainstalowane na komputerze, należy zastosować się do instrukcji instalacji oprogramowania.

- Nowe sterowniki urządzenia – aby przywrócić sterowniki urządzenia, które nie były zainstalowane fabrycznie na komputerze, postępuj zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z urządzeniem.

Otwieranie narzędzia do przywracania

W przypadku przywracania za pomocą systemu Windows, gdy informacje na temat przywracania przechowywane są na komputerze:

- Kliknij **Start**  > **Wszystkie programy** > **Packard Bell**, a następnie **Packard Bell Recovery Management**. Otworzy się okno programu *Packard Bell Recovery Management*.
- Kliknij kartę *Przywróć*, a następnie kliknij **Zainstaluj ponownie sterowniki lub aplikacje**. Zostanie otwarte główne menu *Packard Bell Przywracanie aplikacji*.



W przypadku przywracania z kopii zapasowej przywracającej sterowniki i aplikacje znajdujące się na dyskach optycznych:

- Włóż dysk kopii zapasowej przywracającej sterowniki i aplikacje („**Kopia zapasowa przywracania aplikacji/sterowników**”) do napędu dysków.
- Uruchom ponownie komputer i poczekaj na uruchomienie programu, a następnie przejdź do sekcji "Ponowna instalacja sterowników lub aplikacji" na stronie 92.

W przypadku przywracania z kopii zapasowej przywracającej sterowniki i aplikacje znajdujące się na napędzie USB:


- Podłącz napęd USB do portu USB. Otwórz napęd USB w przeglądarce Windows Explorer i kliknij dwukrotnie opcję **Odzyskiwanie**.
- Kliknij **Zainstaluj ponownie sterowniki lub aplikacje z urządzenia USB**, a następnie przejdź do sekcji "Ponowna instalacja sterowników lub aplikacji" na stronie 92.

Ponowna instalacja sterowników lub aplikacji

1. Kliknij **Zawartość**. Zostanie wyświetlona lista programów i sterowników urządzenia.
2. Kliknij ikonę **instaluj** dla pozycji, którą chcesz instalować, a następnie postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację. Powtórz ten krok dla każdej pozycji, którą chcesz instalować ponownie.

Przywracanie fabrycznych ustawień systemu


W przypadku wystąpienia problemów z komputerem, których nie można rozwiązać przy użyciu innych metod, konieczne może być ponowne zainstalowanie całego systemu, aby przywrócić jego ustawienia fabryczne. Ponownej instalacji można dokonać przy użyciu dysku twardego lub utworzonych dysków przywracania.


 **Ostrzeżenie:** Takie całkowite przywrócenie usuwa wszystkie dane z dysku twardego, a następnie instaluje ponownie system Windows i wszystkie programy oraz sterowniki, które były fabrycznie zainstalowane w systemie. Jeśli masz dostęp do ważnych plików na dysku twardym, utwórz teraz ich kopię zapasową.

- Jeśli wciąż możesz uruchomić system Windows, patrz „Przywracanie z systemu Windows” poniżej.
- Jeśli nie możesz uruchomić systemu Windows, a oryginalny twardy dysk cały czas pracuje, patrz „Przywracanie z dysku twardego podczas uruchamiania” na stronie 95.
- Jeśli uruchomienie systemu Windows jest niemożliwe, a oryginalny twardy dysk został całkowicie sformatowany ponownie lub zainstalowano zastępczy dysk twardy, patrz „Przywracanie z kopii zapasowych przywracania” na stronie 95.

Przywracanie z systemu Windows

Aby ponownie zainstalować system Windows i wszystkie wcześniej zainstalowane programy i sterowniki:

1. Kliknij **Start**  > **Wszystkie programy** > **Packard Bell**, a następnie **Packard Bell Recovery Management**. Otworzy się okno programu *Packard Bell Recovery Management*.
2. Kliknij kartę **Przywróć**, a następnie **Przywróć domyślne ustawienia systemu**. Zostanie otwarte okno *Potwierdź przywrócenie*.
3. Kliknij opcję **Tak**, a następnie **Start**. W oknie zostaną wyświetlone informacje o twardym dysku, na który przywrócony zostanie system operacyjny.

 **Ostrzeżenie:** Kontynuacja procesu spowoduje usunięcie wszystkich plików zapisanych na twardym dysku.

4. Kliknij **OK**. Proces przywracania rozpoczyna się od ponownego uruchomienia komputera, a następnie pliki są kopiowane na twardy dysk. Proces ten może chwilę potrwać a na ekranie programu Packard Bell Recovery Management można obserwować jego postęp.


Po zakończeniu procesu przywracania, zostanie wyświetlone okno z poleceniem ponownego uruchomienia komputera.

5. Kliknij **OK**. Komputer zostanie uruchomiony ponownie.
6. W przypadku konfiguracji systemu po raz pierwszy postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Przywracanie z dysku twardego podczas uruchamiania

Aby ponownie zainstalować system Windows i wszystkie wcześniej zainstalowane programy i sterowniki:

1. Włącz komputer i podczas jego uruchamiania naciśnij **Alt + F10**. Otworzy się okno programu *Packard Bell Recovery Management*.
2. Kliknij opcję **Przywróć fabryczne ustawienia systemu**.

 **Ostrzeżenie:** Kontynuacja procesu spowoduje usunięcie **wszystkich plików zapisanych na twardym dysku**.


3. Kliknij przycisk **Dalej**. Zostanie przywrócony oryginalny stan dysku twardego i zainstalowana fabrycznie zawartość. Proces ten zajmie kilka minut.

Przywracanie z kopii zapasowych przywracania

Aby ponownie zainstalować system Windows i wszystkie wcześniej zainstalowane programy i sterowniki:

1. Odnajdywanie kopii zapasowej przywracania:

- W przypadku użycia dysków optycznych włącz komputer i włóż pierwszy dysk odtwarzania systemu („**Kopia zapasowa przywracania systemu Windows**”) do napędu optycznego, a następnie uruchom ponownie komputer.
- W przypadku użycia dysku USB podłącz napęd USB i włącz komputer.

 **Ostrzeżenie:** Kontynuacja procesu spowoduje usunięcie **wszystkich plików zapisanych na twardym dysku**.

2. Jeśli *Menu rozruchu F12* nie jest jeszcze włączone, należy je włączyć:
 1. Naciśnij **F2** podczas uruchamiania komputera.
 2. Naciskając klawisze strzałki w lewo lub strzałki w prawo, wybierz menu **Główne**.
 3. Naciskaj klawisz, aż zostanie wybrane **Menu rozruchu F12**, naciśnij **F5**, aby zmienić to ustawienie na **Włączone**.
 4. Naciskając klawisze strzałki w lewo lub strzałki w prawo, wybierz menu **Zakończ**.
 5. Wybierz opcję **Zapisz zmiany i Wyjście**, a następnie naciśnij przycisk **Enter**. Wybierz **OK**, aby potwierdzić.
 6. Komputer zostanie uruchomiony ponownie.
3. Podczas uruchamiania naciśnij **F12**, aby otworzyć menu rozruchu. Menu rozruchu umożliwia wybór urządzenia, od którego chcesz zacząć, np. dysku twardego lub dysku optycznego.
4. Naciskając klawisze strzałek wybierz linię **CDROM/DVD** lub **USB HDD**, a następnie naciśnij przycisk **Enter**. System Windows zamiast wykonania normalnego procesu rozruchu zostanie zainstalowany z kopii zapasowej.
5. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby zakończyć proces przywracania.

Informacje prawne

Zapobieganie utracie słuchu

- **Ostrzeżenie:** W przypadku wydłużonego korzystania ze słuchawek przy dużym natężeniu dźwięku może wystąpić trwała utrata słuchu.

Urządzenie zostało poddane testom zgodności z wymaganiami poziomu ciśnienia akustycznego określonego w normach EN 50332-2 lub EN 50332-2.



- **Uwaga:** W przypadku Francji słuchawki dołączone do niniejszego urządzenia zostały poddane testom zgodnie z wymogiem poziomu ciśnienia akustycznego określonym w normie NF EN 50332-1:2000 lub NF EN 50332-2:2003 zgodnie z art. L. 5232-1 francuskiego kodeksu zdrowia publicznego.
- Używanie słuchawek przez dłuższy czas przy wysokim poziomie głośności może powodować trwałe uszkodzenie słuchu.

Należy zachować OSTROŻNOŚĆ podczas słuchania

Aby chronić swój słuch, przestrzegaj poniższych zaleceń.

- Zwiększaj głośność stopniowo, dopóki dźwięk nie będzie słyszany wyraźnie i komfortowo.
- Nie zwiększaj poziomu głośności, gdy słuch zaadaptuje się do bieżącego poziomu.
- Nie słuchaj głośnej muzyki przez długi czas.
- Nie zwiększaj głośności, aby zagłuszyć hałasy dochodzące z otoczenia.
- Zmniejsz głośność, jeśli nie słyszysz ludzi mówiących w pobliżu.

Uwagi prawne dotyczące urządzenia radiowego

- **Uwaga:** Zamieszczone poniżej informacje prawne dotyczą tylko modeli dla sieci bezprzewodowych LAN i/lub Bluetooth.

Ogólne

Urządzenie to spełnia wymagania norm częstotliwości radiowej i bezpieczeństwa w krajach lub regionach, w których uzyskało aprobatę do używania w instalacjach bezprzewodowych. W zależności od konfiguracji urządzenie to może zawierać układy radiowej komunikacji bezprzewodowej (takie jak moduły bezprzewodowych sieci LAN i/lub Bluetooth). Poniższe informacje dotyczą produktów z takimi urządzeniami.

Kanały używane w sieci bezprzewodowej w różnych regionach

Ameryka Północna	2,412-2,462 GHz	Kanały 01–11
Japonia	2,412-2,484 GHz	Kanały 01–14
Europa ETSI	2,412-2,472 GHz	Kanały 01–13

Niniejsze urządzenie jest zgodne z istotnymi wymaganiami i innymi odnośnymi warunkami Dyrektywy 1999/5/EC.

Francja: Ograniczone pasma częstotliwości

W niektórych obszarach Francji pasmo częstotliwości jest ograniczone. Maksymalna zatwierdzona moc w pomieszczeniu to:

- 10 mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz – 2483,5 MHz)
- 100 mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz a 2483,5 MHz
- **Uwaga:** *Kanały od 10 do 13 włącznie działają w paśmie od 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.*

Możliwości użytku na zewnątrz jest niewiele: Na terenie prywatnym lub na terenie prywatnym osób publicznych, użytkowanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy maksymalnej zatwierdzonej mocy 100 mW w paśmie 2446,5-2483,5 MHz. Użytkowanie na zewnątrz na terenach niestanowiących własności prywatnej jest niedozwolone.

W całym paśmie 2,4 GHz w poniższych departamentach:

- Maksymalna zatwierdzona moc w pomieszczeniu to 100 mW
- Maksymalna zatwierdzona moc na zewnątrz to 10 mW

Departamenty, w których dozwolone jest używanie pasma 2400-2483,5 MHz przy EIRP niższej niż 100 mW wewnątrz i 10 mW na zewnątrz.

01 Ain	25 Doubs	59 Nord	75 Paryż
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn i Garonna
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Alpy Wysokie	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Wogezy
08 Ardeny	37 Indre et Loire	64 Pireneje Atlantyckie	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pireneje Wschodnie	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loiret	67 Dolny Ren	94 Dolina Marny
12 Aveyron	50 Manche	68 Górny Ren	
16 Charente	55 Moza	70 Górna Saona	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saona i Loara	

Wymóg ten może ulec z czasem zmianie, umożliwiając korzystanie z bezprzewodowej karty LAN na większym obszarze Francji.

Aby uzyskać najnowszą informację, należy zapoznać się ze stroną ART (www.art-telecom.fr).

- **Uwaga:** Moc karty WLAN zawiera się w przedziale od 10 mW do 100 mW.

Lista kodów krajów

Z urządzenia można korzystać w następujących krajach:

Kraj	ISO 3166 2-literowy kod	Kraj	ISO 3166 2-literowy kod	Kraj	ISO 3166 2-literowy kod	Kraj	ISO 3166 2-literowy kod
Austria	AT	Niemcy	DE	Malta	MT	Wielka Brytania	GB
Belgia	BE	Grecja	GR	Holandia	NT	Islandia	IS
Cypr	CY	Węgry	HU	Polska	PL	Liechtenstein	LI
Czechy	CZ	Irlandia	IE	Portugalia	PT	Norwegia	NO
Dania	DK	Włochy	IT	Słowacja	SK	Szwajcaria	CH
Estonia	EE	Łotwa	LV	Słowenia	SL	Bulgaria	BG

Kraj	ISO 3166 2-literowy kod	Kraj	ISO 3166 2-literowy kod	Kraj	ISO 3166 2-literowy kod	Kraj	ISO 3166 2-literowy kod
Finlandia	FI	Litwa	LT	Hiszpania	ES	Rumunia	RO
Francja	FR	Luksemburg	LU	Szwecja	SE	Turcja	TR

CE Wymaganie zgodności

Produkty z oznaczeniem CE spełniają zarówno wymogi Dyrektywy dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/EWG), jak i Dyrektywy dotyczącej niskiego napięcia (2006/95/EWG).



Zgodność z tymi dyrektywami oznacza stosowanie się do poniższych norm europejskich:

EN55022: Cechy zakłóceń radiowych

EN55024: Cechy odpornościowe

EN61000-3-2: Ograniczenia emisji prądu harmonicznego

EN61000-3-3: Ograniczenie wahań i migotania napięcia w systemach zasilania o niskim napięciu

EN60950-1: Bezpieczeństwo produktu. Jeśli komputer posiada płytę sieci telekomunikacyjnej, gniazdo wejścia/wyjścia klasyfikowane jest jako napięcie sieci telekomunikacyjnej (TNV-3).

Uwaga dotycząca komputerów wyposażonych w kontrolery bezprzewodowe i modemy kablowe:

Niniejszym, Packard Bell, oświadcza, że urządzenia bezprzewodowe dostarczone z tym komputerem posiadają przełącznik radiowy o niskiej mocy w pełni odpowiadający istotnym wymogom i innym mającym zastosowanie postanowieniom Dyrektywy 1999/05/UE o niskim napięciu, kompatybilności elektromagnetycznej i częstotliwościach radiowych Dyrektywy R&TTE.



EN300328 — Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 — norma EMC dotycząca urządzeń i usług radiowych, powszechne wymagania techniczne.

EN301893 — sieć szerokopasmowego dostępu radiowego, wysoce wydajna sieć RLAN 5 GHz, zharmonizowana norma EN spełniająca zapisy artykułu 3.2 dyrektywy R&TTE.

EN62311 — ogólna norma demonstrująca zgodność z urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi wymagającymi niskiego poziomu zasilania z podstawowymi ograniczeniami dotyczącymi wystawienia organizmu ludzkiego na działanie pola elektromagnetycznego.

Lista objętych krajów

Podczas użytkowania niniejszego produktu należy ściśle przestrzegać przepisów i ograniczeń obowiązujących w kraju użytkowania. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalnym biurem kraju użytkowania. Aby przejrzeć najnowszą listę krajów, przejdź na stronę <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.

Wprowadzanie zmian w produkcji

Oznaczenie CE

Packard Bell nie ponosi odpowiedzialności za nielegalne zmiany wprowadzone przez użytkownika i ich ewentualne konsekwencje, które mogą wpłynąć na zgodność produktu z oznaczeniem CE.

Częstotliwość radiowa — zakłócenia

Producent nie odpowiada za żadne zakłócenia radiowe ani telewizyjne spowodowane nielegalnymi zmianami w sprzęcie.

Połączenia i przepięcia

PELV (Obwód bardzo niskiego napięcia)

Aby zapewnić bardzo niskie napięcie, wystarczy podłączyć sprzęt do zewnętrznych portów za pomocą obwodów elektrycznie kompatybilnych z siecią zasilającą.

SELV (Bardzo niskie napięcie bezpieczne)

Każde wejście i wyjście w produkcie klasyfikowane jest jako bardzo niskie napięcie bezpieczne.

Przebiecia

Aby zapobiec wstrząsowi elektrycznemu, należy połączyć wszystkie lokalne (osobiste biuro) komputery i sprzęt dodatkowy z tym samym obwodem elektrycznym w instalacji w budynku. W razie wątpliwości, należy sprawdzić instalację, aby uniknąć przepięć.

Zasilanie w budynku

Należy podłączać urządzenia do zasilania zgodnie z obowiązującymi przepisami w danym kraju. W Wielkiej Brytanii są to przepisy IEE.

Zasilanie i przewody

Zasilanie

Gniazdko zasilania elektrycznego są klasyfikowane jako Niebezpieczne napięcie.

W celu odłączenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego i wyjąć akumulator. W tym celu gniazdo wyjścia powinno być łatwo dostępne i zainstalowane w pobliżu sprzętu.

Dane znamionowe wejściowe: Należy sprawdzić etykietę z danymi znamionowymi umieszczoną na spodzie komputera i upewnić się, że parametry zasilacza odpowiadają znajdującym się tam informacjom.

Pod żadnym pozorem nie należy demontować zasilania elektrycznego. Zasilanie nie posiada żadnych części, których wymiany może dokonać użytkownik. Wewnątrz zasilania znajdują się niebezpieczne napięcia, które mogą spowodować poważne obrażenia.

Wadliwe zasilanie należy zwrócić sprzedawcy.

Przewody zasilające i wtyczka

Ten produkt wymaga trójprzewodowego przewodu i wtyczki z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje tylko do gniazda zasilającego z uziemieniem. Przed przyłączeniem wtyczki należy upewnić się, czy gniazdo zasilające jest prawidłowo uziemione. Nie przyłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilającego. Zwrócić się do swego elektryka w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Długość sznura nie może przekraczać 2,5 metra. Aby zapobiec niebezpieczeństwom związanym z elektrycznością, nie należy usuwać lub uniemożliwiać działania uziemienia w sznurze zasilającym. Jeśli sznur zostanie uszkodzony, należy go wymienić. Skontaktować się ze sprzedawcą w celu znalezienia odpowiedniego sznura do wymiany. W Europie, wtyczka musi mieć minimalne napięcie nominalne 10A / 250VAC. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub miejską elektrownią, jeśli nie jesteś pewny, jakiego sznura należy używać w twoim kraju. Sznur musi być odpowiedni do użytku w kraju docelowym. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub miejską elektrownią, jeśli nie jesteś pewny, jakiego sznura należy używać w twoim kraju.

Kable

W przypadku kabli niedostarczonych wraz z produktem w opakowaniu komputera:

Wydajność EMC w systemie zapewniona jest tylko wtedy, gdy przewody i interfejs używają sprawnego ekranu.

Użycie przewodu kabla złącza z ekranem wymagane jest dla USB, IEEE1394, pamięci szeregowej, drukarki, gier, analogowego lub cyfrowego odtwarzacza audio/video, Ethernet LAN, PS2, telewizora lub anten FM i wszystkich złączy kablowych dla dużych prędkości.

Należy korzystać z linki 26AWG (UL) lub przewodów łączeniowych o większych przekrojach.

Tylko kabel modemu Ethernet LAN albo RTC mogą mieć długość przekraczającą 3 metry.

Packard Bell zaleca dodanie zacisku z rdzeniem ferrytowym wokół każdego kabla łączącego komputer z urządzeniami niebędącymi częścią oryginalnego zestawu komputera.

- Zalecany ferryt: 28A-2029 firmy Steward (dwie pętle)

Podczas certyfikacji produktu firma Packard Bell używała następujących kabli:

- Atestowane kable USB 2.0 firmy Hama 46778
- Ekranowane kable FireWire IEEE1394 firmy Hama 50011
- Ekranowane kable audio/wideo RCA-RCA firmy Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Ekranowane kable audio z wtykiem stereo firmy Hama 43330H, 42714H

Wbudowany czujnik temperatury i komputery przenośne

Przetwornik napięcia przemiennego i spód komputera mogą się nagrzać po dłuższym czasie używania. Należy unikać nadmiernego kontaktu z którymkolwiek z urządzeń.

Usuwanie pokrywy płyty montażowej i wymiana

Przed zdjęciem pokrywy w celu przeprowadzenia naprawy serwisowej lub modyfikacji sprzętu należy odłączyć wszystkie kable zasilania i modemu i wyjąć lub wyłączyć akumulator.

Ostrzeżenie: Niektóre komponenty wewnątrz komputera mogą być gorące po długim użytkowaniu.

Należy wtedy zamknąć pokrywę przed podłączeniem i włączeniem sprzętu.

Instrukcja zgodności lasera

Urządzenia optyczne są testowane i poświadczane co do zgodności z wymogami Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej IEC60825-1 i Europejskimi normami EN60825-1 dla produktów laserowych klasy 1.

Produkty laserowe klasy 1 nie są uważane za niebezpieczne. Urządzenia optyczne zaprojektowane są tak, aby człowiek nie miał dostępu do promieniowania laserowego powyżej poziomu klasy 1 przy normalnych czynnościach lub zalecanych warunkach utrzymania.

Urządzenia optyczne zainstalowane na komputerze są przeznaczone do użycia wyłącznie jako elementy takich produktów elektrycznych i dlatego nie są zgodne z odpowiednimi wymogami Code of Federal Regulation, paragraf 1040.10 i 1040.11 dla CAŁYCH produktów laserowych.

Ponieważ narażenie na promieniowanie laserowe jest niezwykle niebezpieczne, użytkownik pod żadnym pozorem nie powinien demontować urządzenia z laserem.

Opakowanie

Opakowanie niniejszego produktu jest zgodne z europejską Dyrektywą dotyczącą środowiska naturalnego 94/62/WE od 20 grudnia 1994 roku i jej odpowiednika w prawodawstwie francuskim (Decree 98-638) od 20 lipca 1998 roku.

Zgodność z wymaganiami rosyjskimi certyfikacyjnymi



ME61

Warunki środowiska

Nasze zaangażowanie w ochronę środowiska

Środowisko naturalne jest dla nas bardzo ważne.

Packard Bell Firma dokłada wszelkich starań, aby ograniczyć wpływ swoich produktów na środowisko naturalne podczas całego ich cyklu życia.

Od samego początku powstawania produktu bardzo restrykcyjne procedury nabywcze zmuszają do starannego dobierania podzespołów elektronicznych, tak aby maksymalnie ograniczyć zawartość metali ciężkich (ołów, kadm, chrom, rtęć itp.). Dostawcy są zobowiązani do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów.

W przypadku produktów wycofywanych z produkcji podjęto środki umożliwiające przewidywanie i ułatwiające recykling naszych produktów. Z tego powodu wszystkie plastikowe części w komputerach Packard Bell, które są cięższe niż 25 g, mają oznakowanie ISO 11469, które umożliwia szybką identyfikację materiałów i ułatwia ich waloryzację. Nasze komputery stacjonarne są łatwe w demontażu, a zamiast śrub stosujemy zaciski.

Pozbywanie się produktu

Dyrektywa 2002/96/WE, znana jako Dyrektywa o odpadach elektrycznych i elektronicznych (WEEE), wymaga, aby zużyte produkty elektryczne i elektroniczne były utylizowane oddzielnie od zwykłych odpadów domowych, aby promować ponowne wykorzystanie, recykling i inne formy odzysku oraz aby zredukować ilość odpadów, które trzeba niszczyć, w celu zmniejszenia wysypisk i spalania. Logo przekreślonego kosza na śmieci przypomina, że te produkty należy sortować oddzielnie w celu utylizacji.

Te zasady dotyczą wszystkich produktów Packard Bell oraz wszystkich akcesoriów, takich jak klawiatura, mysz, głośniki, pilot zdalnego sterowania itp. Gdy trzeba zutylizować takie produkty, należy się upewnić, że są one poddane odpowiedniemu ponownemu



przetworzeniu zgodnie z lokalnymi przepisami, lub zwrócić stary sprzęt sprzedawcy w razie wymiany na nowy. Więcej informacji znajduje się w witrynie internetowej www.packardbell.com/recycling.

Wyrzucanie baterii (jeżeli dotyczy)

Przed wyrzuceniem sprzętu należy się upewnić, że usunięto z niego wszystkie baterie. Według prawa europejskiego baterie muszą być zbierane i utylizowane oddzielnie od odpadów domowych. Zużytych baterii nie wolno wyrzucać do zwykłego kosza na śmieci. Zużyte baterie należy oddać w celu utylizacji zgodnie z procedurą zbiórki baterii, tam gdzie obowiązuje, lub zapytać władze lokalne albo dystrybutora, z jakich punktów zbiórki można korzystać. Dzięki temu baterie będą zbierane, przetwarzane i niszczone w sposób bezpieczny, co pozwoli chronić środowisko i zmniejszy zagrożenie dla zdrowia.



Ostrzeżenie: Wymiana baterii na niewłaściwy jej rodzaj grozi niebezpieczeństwem wybuchu. Zużytych baterii należy pozbywać się zgodnie z instrukcjami.

Uwaga dotycząca rtęci

Urządzenia zawierające monitor lub wyświetlacz LCD niepodświetlany za pomocą diod LCD/monitor analogowy. Lampa (lampy) wewnątrz tego produktu zawierają rtęć i muszą być zwrócone do ponownego wykorzystania lub utylizowane zgodnie z miejscowymi, stanowymi lub federalnymi przepisami prawa. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z organizacją Electronic Industries Alliance na stronie www.eiae.org. Informacje dotyczące utylizacji poszczególnych typów lamp zawiera witryna www.lamprecycle.org.



Licencja oprogramowania



Uwaga: Większość programów jest instalowanych fabrycznie na komputerze Packard Bell. Są one gotowe do użytku lub konfiguracji. Jednak niektóre z nich do uruchomienia wymagają płyty CD lub DVD. Płyty znajdują się w opakowaniu komputera.

Packard Bell Umowa licencyjna (produkty na płytach CD i/lub DVD). Ta kopia jest dowodem posiadania licencji. Należy ją zachować i chronić przed zniszczeniem.

Ważne!

Należy uważnie przeczytać przed zainstalowaniem oprogramowania.

Użytkownika obowiązuje następująca Umowa licencyjna. Jest to umowa prawna między Użytkownikiem (osobą lub firmą) a firmą Packard Bell Instalując niniejsze oprogramowanie, Użytkownik akceptuje warunki zawarte w niniejszej Umowie. Jeśli Użytkownik nie akceptuje warunków zawartych w niniejszej Umowie, winien niezwłocznie zwrócić cały system komputerowy, oprogramowanie w nienaruszonym opakowaniu, jeśli dotyczy, a także materiały towarzyszące (w tym materiały pisemne, pojemniki) w miejscu zakupu w celu uzyskania pełnego zwrotu pieniędzy.

Packard Bell — licencja oprogramowania

1. Udzielenie licencji

Niniejsza Umowa licencyjna z firmą Packard Bell (zwana dalej Licencją) zezwala na używanie jednej kopii określonej powyżej wersji OPROGRAMOWANIA firmy Packard Bell (które może zawierać co najmniej jedną płytę CD lub DVD) na jednym komputerze, pod warunkiem że OPROGRAMOWANIE będzie jednocześnie używane tylko na jednym komputerze. Każda kopia Licencji upoważnia do używania jednej kopii OPROGRAMOWANIA. OPROGRAMOWANIE „w użyciu” na komputerze oznacza oprogramowanie znajdujące się w pamięci podręcznej (RAM) lub zainstalowane w pamięci trwałej (np. na dysku twardym, płycie CD i/lub DVD lub innym urządzeniu pamięci w komputerze z wyjątkiem kopii zainstalowanej na serwerze sieciowym i służącej w celach

dystrybucji. Jeśli przewidywana liczba użytkowników OPROGRAMOWANIA przekroczy liczbę dostępnych Licencji, należy zaimplementować mechanizm lub proces, który będzie zapobiegał wystąpieniu takiej sytuacji w rzeczywistości. Jeśli OPROGRAMOWANIE jest na stałe zainstalowane na dysku twardym lub w urządzeniu pamięci komputera (innym niż serwer sieciowy) i jedna osoba korzysta z niego przez ponad 80% jego pracy, osoba ta może także korzystać z OPROGRAMOWANIA na komputerze przenośnym lub domowym.

2. Prawa autorskie

OPROGRAMOWANIE jest własnością firmy Packard Bell lub jej dostawców i jest chronione amerykańskim prawem autorskim oraz na mocy postanowień traktatu międzynarodowego. Z tego względu OPROGRAMOWANIE należy traktować jako materiał chroniony prawem autorskim (jak książkę czy nagranie muzyczne), z tym wyjątkiem, że można przenieść fragment OPROGRAMOWANIA znajdujący się na płycie CD i/lub DVD, jeśli dotyczy, na jeden dysk twardy pod warunkiem zachowania oryginału jako kopii zapasowej lub do celów archiwalnych. Nie można kopiować fragmentu OPROGRAMOWANIA znajdującego się na płycie CD i/lub DVD ani materiałów pisemnych dołączonych do OPROGRAMOWANIA.

3. Inne ograniczenia

Nie można wypożyczać OPROGRAMOWANIA, ale można trwale przekazywać OPROGRAMOWANIE i dołączone do niego materiały drukowane pod warunkiem pozbycia się wszelkich kopii i zaakceptowania niniejszej Umowy przez odbiorcę. Stosowanie technik inżynierii wstecznej, dekompilacja i demontaż OPROGRAMOWANIA są zabronione. Przekazane OPROGRAMOWANIE musi zawierać najnowsze aktualizacje oraz wszystkie poprzednie wersje.

Informacje o licencji na oprogramowanie zewnętrzne lub bezpłatne

Oprogramowanie zainstalowane fabrycznie, wewnętrzne lub w inny sposób rozprowadzane wraz z produktami firmy Packard Bell zawiera programy innych producentów i bezpłatne („oprogramowanie bezpłatne”), których użytkowanie podlega warunkom Powszechnej Licencji Publicznej (General Public License) GNU („GPL”).

Oprogramowanie bezpłatne jest oznaczone jako takie. Warunki kopiowania, dystrybucji i/ lub modyfikowania oprogramowania bezpłatnego przez użytkownika są określone w licencji GPL.

Oprogramowanie bezpłatne jest rozprowadzane przy założeniu, że będzie przydatne, ale BEZ ŻADNEJ GWARANCJI; nie posiada nawet domniemanej gwarancji ZDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY ani ZDATNOŚCI DO KONKRETNEGO ZASTOSOWANIA. Warunki licencji GNU General Public License obowiązują bezterminowo. Kopię licencji GPL można uzyskać bezpośrednio w witrynie <http://www.gnu.org> lub napisać w tym celu do fundacji Free Software Foundation, Inc. Adres fundacji Free Software Foundation, Inc: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

Przez okres trzech (3) lat od dnia otrzymania tego oprogramowania możesz na pisemną prośbę otrzymać od nas kompletną kopię czytelnego dla maszyn kodu źródłowego bezpłatnego oprogramowania na warunkach licencji GPL i bez opłat. Poniesiesz jedynie koszty nośników i wysyłki.

W razie jakichkolwiek pytań skontaktuj się z nami. Nasz adres do korespondencji: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Tajwan.

INDEKS

ładowanie		
poziom naładowania	36	
A		
Aktualizuj	Akumulatory..... 107	
Automatyczne aktualizacje	Automatyczne odtwarzanie	42
systemu Windows	69,82	
B		
Bezpieczne korzystanie z komputera	73	
Blu-ray	42	
C		
Czyszczenie komputera	10	
Czytnik kart pamięci	25	
D		
Defragmentator dysku	75	
Dysk twardy		
Wolne miejsce.....	74	
Zarządzanie	76	
Dokumentacja		
Witryna internetowa Packard Bell.....	57	
DSL	51	
E		
Elektroniczny przewodnik po		
programach.....	42	
G		
głośniki	Gwarancja	7
klawisz skrótu	18	
H		
Helpdesk.....	73	

I	
Informacje prawne.....	97, 106
Internet	
Połączenie.....	50, 51
J	
jasność	
klawisze skrótów.....	19
K	
Kable.....	9, 102
Kable zasilania	9
Klawiatura	
klawisze skrótów.....	19
klawisze skrótów.....	19
Kodek	43
komputer	
właściwości	14
L	
LAN (Local Area Network).....	52
M	
Malware.....	60
Modem	51
N	
Napędy	
Czytnik kart pamięci.....	25
Narzędziach systemowych	
Defragmentator dysku.....	75
wskaźnik włączenia.....	17
Konserwacja	
Narzędziach systemowych.....	77
Program Recovery	
Management.....	40, 84
zarządzanie dyskiem twardym	76
Kontrola konta użytkownika.....	70
Oczyszczanie dysku.....	74
Przywracanie systemu Windows.....	78
Sprawdzanie błędów	73
Norton Internet Security	58, 63

O

Oczyszczanie dysku	74	Oprogramowanie	
Odinstalowywanie sprzętu.....	27	Licencja oprogramowania.....	108
Odzyskiwanie		Usuwanie oprogramowania	76
Program Recovery Management	84	Ostatnia znana dobra konfiguracja.....	81
Środki ostrożności	8	Ostrzeżenie o epilepsji.....	13
Środowisko komputerowe	8		
Operator usług internetowych (Internet Service Provider, ISP).....	50		

P

Płyty audio CD.....	40	wyjmowanie.....	35
Packard Bell		połączenia	
Program Recovery		sieć	27
Management.....	40, 84	Połączenia sieciowe	52
Witryna internetowa	57	Pobieranie	43
pakiet akumulatora		Pomoc	
ładowanie	35	Witryna internetowa Packard Bell.....	57
charakterystyka	32	porty.....	25
instalowanie.....	35	PowerDVD.....	42
kontrola poziomu naładowania.....	36	Przeglądarka	55
maksymalizacja okresu trwałości.....	33	Przywracanie	
optymalizowanie	36	Program Recovery Management.....	40
ostrzeżenie o niskim poziomie		Przywracanie systemu.....	78
naładowania akumulatora.....	37	Przywracanie systemu	78
pierwsze użycie	33	Punkty przywracania.....	80
stany niskiego poziomu			
naładowania	37		

S

sieć	27	Spyware.....	59
Sprawdzanie błędów	73	System Windows — Zapraszamy!.....	39

U

uniwersalna magistrala szeregowo.....	28	Usuwanie sprzętu	27
Usuwanie oprogramowania	76	użyłycja akumulatora.....	107

W

Warunki środowiska.....	106	Pomoc zdalna systemu Windows.....	83
widok		Przywracanie systemu.....	78
z lewej strony.....	20	System Windows — Zapraszamy!	39
z prawej strony.....	21	Windows Action Center.....	67,81
z przodu.....	20	Windows Defender	69
z tyłu.....	20	Windows Media Center.....	41
WiFi	52,53	Windows Media Player.....	40
Windows		Wymienne nośniki	27
Automatyczne aktualizacje		Wyświetlacz	
systemu Windows	69,82	klawisze skrótów.....	18
Korzystanie z systemu Windows.....	39		

Z

Zabezpieczenia		Zakłócenia	101
Aktualizacje	69,81	Zapobieganie zagrożeniom zdrowia	11
Antywirus	61	Zapora	60,68
Windows Action Center	67,81		

Használati útmutató



Packard Bell dot s sorozat

TARTALOMJEGYZÉK

Számítógépének elindítása	4	Az akkumulátor töltési szintjének ellenőrzése	35
Vezeték nélküli kapcsolat	4	Az akkumulátor élettartamának optimalizálása	36
Regisztráció	5	Az akkumulátor lemerülésére vonatkozó figyelmeztetés	36
Szoftvertelepítés	6		
Recovery	6		
Problémát észlel?	6		
Számítógépes alapok	8	Szoftver	38
Biztonság és kényelem	8	A Windows és szoftvere használata	38
Biztonsági óvintézkedések	8	Üdvözlőközpont	38
Egészségügyi óvintézkedések	11	Internet biztonsági ajánlat	39
		Packard Bell Recovery Management	39
		Közösségi hálózatok (opcionális)	43
Első lépések a számítógép megismerése felé	14	Internet	49
Felülnézet - kijelző	15	Első lépések a világhálón	49
Felülnézet - billentyűzet	16	A számítógép védelme	49
Különleges billentyűk	17	Válasszon internet-szolgáltatót	49
Hátülnézet	20	Hálózati kapcsolatok	51
Bal oldali nézet	20	Szűrőfőzőn a világhálón!	55
Jobb oldali nézet	21	Biztonság	58
Alülnézet	23		
A számítógép fejlesztése	25	Ügyfélszolgálat	73
Bővítés kiegészítőkkel	25	Biztonságos számítógép-használat	73
Csatlakozási lehetőségek	25	Karbantartás	73
		Frissítések	81
		Windows Távsegítség	83
Tápegység	31	Recovery	84
AC (váltakozó áramú) hálózati tápegység	31	Packard Bell Recovery Management	84
Akkumulátor	32	Helyreállítási lemezek létrehozása	85
Az akkumulátor jellemzői	32	A rendszer helyreállítása	88
Az akkumulátor behelyezése vagy eltávolítása	34	Helyreállítási típusai	89
Az akkumulátor töltése	35		

Jogszabályi információ	97
Környezet	105
Szoftverlicenc	107
Index	110

Copyright © 2011. Minden jog fenntartva.

Packard Bell dot s sorozat – felhasználói kézikönyve

Eredeti kiadás: 2011. November 7

Látogasson el a **registration.packardbell.com** oldalra és tudjon meg többet arról, hogy miért hasznos Packard Bell ügyfelének lenni.

Megjegyzés: Az ábrák csak tájékoztató célt szolgálnak. Az aktuális konfiguráció ettől eltérhet.

Számítógépének elindítása

Köszönjük, hogy a Packard Bell számítógépe mellett döntött!

Ez a kézikönyv bemutatja Önnek számítógépe jellemzőit és segít számítógépe még jobb megismeréséhez.

Miután a beállítási útmutató szerint beállította és elindította számítógépét, olyan kérdések jelennek meg, amelyek segítségével csatlakozhat az Internetre. Ezután a számítógép konfigurálja a feltelepített szoftvert.

Vezeték nélküli kapcsolat

Ha vezeték nélküli kapcsolathoz szeretne csatlakozni, először ellenőrizze, hogy a számítógép vezeték nélküli funkcióját bekapcsolták, és a csatlakoztatni kívánt router vagy modem szintén megfelelően konfigurált.

- Ha a vezeték nélküli funkció nincs bekapcsolva, nyomja le a kommunikációs gombot ((☎)) a *Launch Manager* megnyitásához, és győződjön meg róla, hogy a Wi-Fi-t **bekapcsolták**.
- A számítógép minden elérhető hálózatot érzékel és megjelenít, ekkor válassza ki az Ön hálózatát, és adja meg a jelszót, ha szükséges.
- Rövid idő elteltével a számítógépnek csatlakoznia kell az Internetre.

Ha a gép nem érzékeli az Ön hálózatát, vagy nem csatlakozik az Internetre, tanulmányozza át az ISP vagy a router dokumentációját. Miután a számítógép elindul, és Ön használni tudja, nyissa meg az Internet Explorer-t, és kövesse az utasításokat.

Ezen kívül hálózati kábelt is használhat, amellyel közvetlenül csatlakozhat a router hálózati portjához. Kérjük, tájékozódjon Internetszolgáltatójától, vagy router útmutatójából.

Regisztráció

Javasoljuk, hogy az első használatakor regisztrálja a számítógépet. A regisztráció révén hasznos szolgáltatásokhoz férhet hozzá:

- Gyorsabb kiszolgálást kap szakképzett képviselőinktől.
- Tagjává válik a Packard Bell közösségnek: értesülhet az akciókról és részt vehet a fogyasztói felmérésekben.
- Megkapja a legújabb híreket a Packard Bell-től.

A regisztrálás módja

A hordozható vagy asztali számítógép első indításakor megjelenik egy ablak, amellyel a rendszer felajánlja a regisztrálást. Kérjük, töltsé ki az adatokat, majd kattintson a **Tovább** gombra. A második ablakban nem kötelezően kitöltendő mezők jelennek meg, amelyek révén személyre szabott felhasználói támogatáshoz juthat.

További lehetőségek

A Packard Bell termékek regisztrálása a **registration.packardbell.com** címen elérhető weboldalon is elvégezhető. Válassza ki a megfelelő országot, majd kövesse az útmutatást.

A regisztrációt követően egy visszaigazoló e-mailt küldünk. Javasoljuk, hogy őrizze meg ezt az e-mailt, mert fontos információkat tartalmaz.

Szoftvertelepítés

A számítógép automatikusan telepíti a szoftvereket, és felkészíti a számítógépet a használatra. Ez eltarthat egy kis ideig, ez alatt ne kapcsolja ki a számítógépet: várjon, amíg a telepítés befejeződik.

Recovery

Amint lehet, készítsen biztonsági mentést lemezekre. A Packard Bell Recovery Management program lehetővé teszi, hogy biztonsági mentést tartalmazó lemezeket készítsen, majd visszaállítsa vagy újratelepítse a Packard Bell által rendelkezésre bocsátott alkalmazásokat és illesztőprogramokat. Ehhez egy csomag írható DVD-re lesz szüksége.

Problémát észlel?

Packard Bell többféle vásárlástámogatási opciót kínál.

Packard Bell támogatás

Írja le számítógépe sorozatszámát, a vásárlás idejét és helyét valamint a kézikönyvben található modellnevet. Továbbá, őrizze meg a vásárlást bizonyító iratokat is. Mielőtt felhív bennünket, írjon le minden hibaüzenetet, amely a problémához társul, és legyen Ön előtt a számítógép, lehetőleg bekapcsolva. Ha ezek kéznél vannak, jobb minőségű és gyorsabb szolgáltatásra lesz lehetőség.

Packard Bell honlap

Ne felejtse el meglátogatni a www.packardbell.com oldalt! Tekintse át a Támogatás rész tartalmát; számos naprakész információt, súgót, illesztőprogramot és letöltési lehetőséget találhat itt.

Jótállási és kapcsolatfelvételi információk

A számítógépre vonatkozó jótállással és a technikai támogatás elérésével kapcsolatos információkat a számítógéphez mellékelt Jótállás tartalmazza.

Számítógépes alapok

Biztonság és kényelem

Biztonsági óvintézkedések

Kérjük, kövesse az alábbi útmutatást a számítógép kényelmes felhasználásához és az egészségügyi problémák elkerülése érdekében.

Számítógépes környezet

A számítógéppel kapcsolatban mindenképpen biztosítsa az alábbiakat:

- Stabil felületen, állványon vagy asztalon használandó. A számítógép súlyosan károsodhat, ha leesik.
- Nem szabad rezgő felületen, vagy sportolás, tornázás vagy egyéb dinamikus környezetben történő tevékenység közben használni. A rezgés vagy a mozgás meglazíthatja a rögzítéseket, károsíthatja a belső alkatrészeket, sőt még az akkumulátor szivárgását is okozhatja.
- Nem szabad közvetlen napfénynek vagy hőforrásnak kitenni.
- Távol kell tartani mágneses mezőktől vagy elektrosztatikus elektromosságot keltő eszközöktől.
- Mobiltelefonoktól legalább 30 centiméter távolságra kell elhelyezni.
- Ne legyen poros vagy nedves környezetben.
- Víz közelében nem használható. Soha ne öntsön folyadékot a számítógépre vagy a számítógépbe.

- Nem szabad szőnyegre vagy egyéb olyan felületre helyezni, amelynek elektromos töltése lehet.

Vezetékek

Győződjön meg az alábbiakról:


- A kábelek nincsenek feszesre húzva, és nem áll fenn annak a kockázata, hogy emberek átsétálhatnak rajtuk, vagy megbotlanak bennük.
- Más eszközök nem préselik össze a kábeleket.
- A tápkábelt először csatlakoztassa a számítógéphez, mielőtt a váltakozó áramú dugaszaljzatba csatlakoztatja.
- A tápkábelt először a dugaszaljzataból húzza ki, mielőtt kihúzná a számítógépből.
- A háromágú hálózati csatlakozószinórok egy földelt dugaszaljzatba vannak csatlakoztatva.
- A dugaszaljzat könnyen hozzáférhető és a lehető legközelebb van a számítógéphez (ne terhelje túl a kábelét több adapterrel).

Ha a számítógép külső váltakozó áramú adaptert használ:

- Ne takarja le az AC hálózati adaptert, illetve ne helyezzen rá tárgyakat. Az adapter megfelelő hűlését biztosítani kell a használat során, ehhez nem szabad tárgyakkal körülvenni.
- Csak azt az AC adaptert használja, amely a számítógép tartozéka! Habár lehetnek ehhez hasonlóan kinéző adapterek, azok használata károsíthatja a számítógépet. Ha cserére van szükség, csak olyan alkatrészeket használjon, amelyek az Ön számítógépére hitelesítve vannak.

Számítógép tisztítása

- Tisztítás előtt mindig húzza ki a számítógépet a dugaszaljzatból.
- Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószereket, ehelyett inkább használjon egy nedves ruhát.
- Soha ne fújjon tisztítóterméket közvetlenül a képernyőre.
- Ha folyadék kerül a számítógépére, azonnal kapcsolja ki, húzza ki a hálózati adaptert, vegye ki az akkumulátort és győződjön meg róla, hogy teljesen száraz, mielőtt újból bekapcsolná. Ha szükséges, várja meg a következő napot.

 **Megjegyzés:** Ha a számítógép rendelkezik memóriakártyák vagy bővítőeszközök csatlakoztatására szolgáló foglalatokkal, akkor lehetséges, hogy ezekben a foglalatokban műanyag vakkártyák találhatók. A vakkártyák a használaton kívüli foglalatokat védik a portól, a fémes tárgyaktól és az egyéb szennyeződésektől. Őrizze meg a vakkártyákat, a későbbiek során még szüksége lehet rájuk.

A számítógép szervizelése

Ne kísérletezzen a számítógép javításával, mert a felnyitással vagy a burkolat eltávolításával veszélyes feszültségnek vagy más veszélyeknek teheti ki magát. Bízson minden javítást a szerviz szakképzett munkatársaira.

A következő esetekben húzza ki a számítógép hálózati csatlakozóját, és forduljon a szerviz szakképzett munkatársaihoz:

- a hálózati kábel vagy a csatlakozó sérült vagy meghorzsolódott,
- folyadékot öntöttek a készülékbe,


- a készüléket esőnek vagy víznek tették ki,
- a készüléket leejtették vagy a burkolata megsérült,
- a készülék működésében olyan jelentős változás állt be, ami javítás szükségességére utal,
- a működtetési útmutató betartása ellenére a készülék nem működik rendszeren



Megjegyzés: Csak azokat a beállításokat módosítsa, amelyeket a kezelési utasítás említ, mivel az egyéb beállítások módosítása károsodáshoz vezethet, és szakképzett technikus számára is hosszan tartó munkát jelenthet a normál működési körülmények visszaállítása.

Egészségügyi óvintézkedések

- A számítógép és tartozékai kis alkatrészeket tartalmazhatnak. Tartsa ezeket távol a kisgyermektől.
- Ha egyszerre több órán keresztül dolgozik vagy játszik, mindenképpen rendszeresen tartson szüneteket. Időnként nézzen el a számítógép képernyőjéről. Ha fáradt, ne használja a számítógépet!
- Helyezze el hordozható számítógépét olymódon, hogy természetes és kényelmes helyzetben tudjon dolgozni vele. A gyakran használt tárgyakat helyezze el úgy, hogy könnyen elérhetőek legyenek.

- Biztonsága és kényelme érdekében helyezze hordozható számítógépét maga elé. Bizonyosodjon meg, hogy a billentyűzet és az érintőpad kényelmes magasságban vannak. A képernyőnek 45-70 cm (18-30 inch) közötti távolságban kell lennie a szemétől.
Ha számítógépét hosszabb ideig az asztalnál ülve használja, kényelme növelése érdekében szerezzen be egy külső billentyűzetet.
- A hallása megóvása érdekében, a hangszóró vagy fejhallgató használata esetén fokozatosan növelje a hangerőt, amíg tisztán és kényelmesen hall; ne növelje a hangerőt miután a fülei hozzászoktak a hanghoz. Hosszabb ideig ne hallgasson nagy hangerejű hangot. Ne növelje azért a hangerőt, hogy kizárja a zajos környezetet; ha nem hallja az Ön körül beszélgető embereket, csökkentse a hangerőt.
- A számítógép alsó felülete, a tápadapter és a szellőzőnyílásokból kiáramló levegő használat közben forró lehet. Ne fogja a számítógépet huzamosabb ideig, és ne tegye az ölébe működés közben. 
- Győződjön meg róla, hogy a számítógép szellőzőnyílásai és rései elé nem helyeztek akadályokat, illetve nem fedték le azokat. Ne helyezze a számítógépet puha felületre (például szőnyegre, székre vagy ágyra), mert az lezárhatja a szellőzőnyílásokat.
- Ne dugjon a szellőzés vagy a burkolat résein keresztül tárgyakat a készülékbe, mert veszélyes feszültséget hordozó ponthoz érhet hozzá, vagy rövidzárlatot okozhat, ami tűzhoz vagy áramütéshez vezethet.

- A kéz, csukló, kar, nyak, váll, láb és hát egyes rendellenességeit bizonyos ismétlődő cselekedetekhez lehet kapcsolni, illetve ezek a cselekedet súlyosbíthatják az előbbi rendellenességeket. A rendellenességek kialakulásának csökkentése érdekében úgy gépeljen, hogy a csuklóí egyenesek, és a kezei és csuklóí a billentyűzet fölött siklanak. Ha időnként fájdalmat, zsibbadást, szúró fájdalmat vagy egyéb kényelmetlenséget érez, kérjen orvosi segítséget.
- Azt tanácsoljuk, hogy a szülők kísérjék figyelemmel a gyerekek játékhasználatát. Ha Ön vagy gyermeke az alábbi tünetek bármelyikét tapasztalja: szédülés, homályos látás, szemrángás vagy izomrángás, tudatvesztés, dezorientáció, akaratlan mozdulatok vagy görcsroham, **AZONNAL** szakítsa meg a számítógép használatát, és kérjen orvosi segítséget. Ez akkor is előfordulhat, ha az illetőnek nincs epilepsziával kapcsolatos korábbi kórtünete.

Első lépések a számítógép megismerése felé

Miután a telepítési poszter alapján üzembe helyezte a számítógépet, ismerkedjen meg új Packard Bell számítógépével.



Packard Bell dot s sorozat


Felülnézet - kijelző






#	<i>Ikon</i>	<i>Tétel</i>	<i>Leírás</i>
1		Webkamera	Webkamera videokommunikációs célokra.
2		Kijelző	Más néven folyadékkristályos kijelző (Liquid-Crystal Display, LCD), a számítógép kimenetét jeleníti meg.
3		Mikrofon	Belső mikrofon hangfelvételek készítéséhez.

Felülnézet - billentyűzet



#	Ikon	Tétel	Leírás
1		Bekapcsoló gomb/ jelzőfény	Be- és kikapcsolja a számítógépet. A számítógép üzemállapotát jelzi.
2		Billentyűzet	Az adatbevitel eszköze. <i>- A közösségi gombok leírása itt található: 17. oldalon.</i>
3		Érintőpad	Érintésérzékelny mutatóeszköz, a számítógépek egeréhez hasonlóan működik.

#	Ikon	Tétel	Leírás
		Üzemállapot jelzőfénye	A számítógép üzemállapotát jelzi.
4		Akkumulátor állapotjelző	<p>Az akkumulátor üzemállapotát jelzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Töltés: Sárgán világít, ha az akkumulátor töltése folyamatban van.</i> - <i>Teljesen feltöltve: Hálózati tápellátás használatakor kéken világít.</i>
		Kommunikáció jelző	A számítógép vezeték nélküli kommunikációs egységének állapotát jelzi.
5		Kattintógombok (bal és jobb)	A gomb jobb és bal oldala jobb és bal választógombként működik.

- **Megjegyzés:** Az előlap jelzői akkor is láthatók, ha a számítógép fedele le van hajtva.

Különleges billentyűk

A számítógép billentyűzete tartalmaz speciális funkciókat aktiváló gombokat is. Az egyes gombok funkcióját egyértelmű ikonok jelzik.

Ikon	Funkció	Leírás
Fn	Gyorsbillentyű a második funkcióhoz	Egyes gombokon egy második funkciót aktivál. <i>Pl. az F1 - F12 gombok aktiválásához nyomja le az Fn gombot.</i>



Közösségi hálózatok

A közösségi hálózatok alkalmazását nyitja meg.

- *Ha az alkalmazás nincs telepítve, akkor a billentyűvel az azonnali üzenetküldő alkalmazás indítható el.*

Súgó

Megnyitja a számítógép Súgó menüjét.



Kommunikáció

A számítógép kommunikációs moduljainak be- és kikapcsolására használható.



A kijelző be- és kikapcsolása

Váltás a következő megjelenítési módok között: kijelző, külső monitor (ha csatlakoztatva van), illetve mindkettő.



Kijelző kikapcsolása

Kikapcsolja a kijelző háttérvilágítását, ezzel energiát takarítva meg. A háttérvilágítás bármely billentyű megnyomására visszakapcsol.



Az érintőpad be- és kikapcsolása

A beépített érintőpad be- és kikapcsolása.



Hangszóró be- és kikapcsolása

A hangszórók be- és kikapcsolását teszi lehetővé.





A hangerő csökkentése

Csökkenti a hangerőt.



A hangerő növelése

Növeli a hangerőt.

<i>Ikon</i>	<i>Funkció</i>	<i>Leírás</i>
	Fényerő csökkentése	Csökkenti a kijelző fényerejét.
	Fényerő növelése	Növeli a kijelző fényerejét.

Gyorsbillentyűk

A számítógép gyorsbillentyűket (gombkombinációkat) használ a Num Lock (numerikus billentyűzet) megnyitásához, a funkciógombokhoz és a navigációs parancsokhoz.

Gyorsbillentyű használatához nyomja le és tartsa lenyomva az **Fn** billentyűt (bal lent), a billentyűkombináció másik billentyűjét csak ezt követően nyomja le.

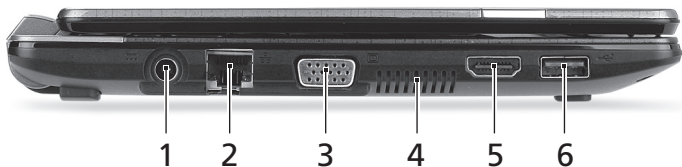
<i>Gyorsbillentyű</i>	<i>Funkció</i>	<i>Leírás</i>
Fn + speciális billentyűk (lásd: 17. oldalon)	Funkciógombok	Az F1-F12 gombokat aktivizálja.
Fn + Visszalapozás	Kezdőlap	A dokumentum elejére görget.
Fn + Előrelapozás	Befejezés	A dokumentum végére görget.




Hátulnézet



#	<i>Ikon</i>	<i>Tétel</i>	<i>Leírás</i>
1		Akkumulátorfoglalat	A számítógép akkumulátorát fogadja be.

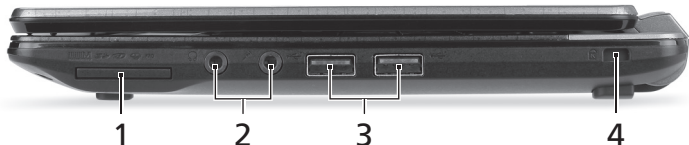
Bal oldali nézet







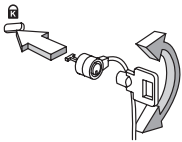
#	<i>Ikon</i>	<i>Tétel</i>	<i>Leírás</i>
1		Egyenáramú bemeneti aljzat	A számítógép hálózati adapteréhez csatlakozik.
2		Ethernet (RJ-45) port	Ethernet 10/100 típusú hálózattal képes biztosítani a kapcsolatot.
3		Külső kijelző (VGA) port	Megjelenítő eszköz (pl. külső monitor vagy LCD kivetítő) csatlakoztatását teszi lehetővé.

#	Ikon	Tétel	Leírás
4		Szellőzés és hűtőventilátor	Lehetővé teszi, hogy a számítógép ne melegedjen túl. - A nyílást tilos lefedni, illetve a levegő áramlását egyéb módon megakadályozni.
5	HDMI	HDMI port	A nagy felbontású, digitális videokapcsolatokat támogatja.
6	USB	USB 2.0 port	USB eszközök (pl. USB-s egér vagy kamera) csatlakoztatását teszi lehetővé.

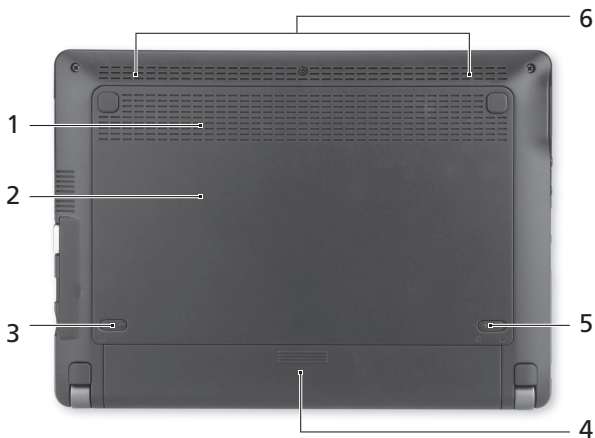
Jobb oldali nézet





#	Ikon	Tétel	Leírás
1		Multifunkciós kártyaolvasó	Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO) és xD-Picture Card (xD) kártyák fogadására képes. - A kártyák finoman benyomva helyezhetők be és vehetők ki. Egyszerre csak egyféle kártya használatára van lehetőség.

#	Ikon	Tétel	Leírás
		Mikrofon aljzat	Külső mikrofon csatlakoztatását teszi lehetővé.
2		Fejhallgató/ hangszóró jack	Hangkimeneti eszközök (pl. hangszórók, fejhallgató) csatlakoztatását teszi lehetővé. - 3,5 mm csatlakozós, beépített mikrofonnal rendelkező headset-el kompatibilis (pl. Acer smart kézi headset-ek).
3		USB 2.0 port	USB eszközök (pl. USB-s egér vagy kamera) csatlakoztatását teszi lehetővé.
4	 	Kensington záraljzat	Kensington számítógépes biztonsági zár alkalmazását teszi lehetővé. - <i>Hurkolja a számítógépes biztonsági zárhoz tartozó drótkötelet egy mozdíthatatlan tárgy, például asztal vagy zárt fiók fogantyúja köré. Illessze be a horonyba a zárat, majd a kulcsot elfordítva rögzítse. Kaphatók kulcs nélküli modellek is.</i>

Alulnézet



#	Ikön	Tétel	Leírás
1		Szellőzés és hűtőventilátor	Lehetővé teszi, hogy a számítógép ne melegedjen túl. <i>- A nyílást tilos lefedni, illetve a levegő áramlását egyéb módon megakadályozni.</i>
2		Memóriarekesz	A számítógép memóriáját fogadja be.
		Merevlemez-foglat	A számítógép merevlemezét fogadja be (csavaros rögzítésű).

#	<i>Ikön</i>	<i>Tétel</i>	<i>Leírás</i>
3		Akkumulátor kioldógombja	Az akkumulátor eltávolítását teszi lehetővé. A kioldáshoz helyezzen be egy alkalmas eszközt, majd csúsztassa el.
4		Akkumulátorfoglalat	A számítógép akkumulátorát fogadja be.
5		Akkumulátor retesze	Az akkumulátor rögzítését biztosítja.
6		Hangszórók	A sztereó hangkimenetet biztosítja.

A számítógép fejlesztése

Bővítés kiegészítőkkel

Számítógépe teljes körű mobil számítástechnikai megoldást nyújt Önnek.

Csatlakozási lehetőségek

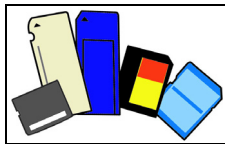
A portok lehetővé teszik, hogy külső egységeket csatlakoztasson a számítógépéhez. A különféle külső eszközöknek a számítógépre való csatlakoztatásával kapcsolatban az alábbi részben talál útmutatást.

Memóriakártyaolvasó

A memóriakártyákat a digitális fényképezőgépek, PDA-k, MP3 lejátszók és mobiltelefonok széles választékához használják.

Memóriakártya behelyezése

1. Úgy helyezze be a kártyát, hogy a csatlakozópontok a port felé, és a csatlakozók lefelé nézzenek.
2. A kártyát óvatosan csúsztassa be a portba. Ha úgy érzi, hogy a kártyát csak erővel tudja benyomni, próbálja meg egy kicsit arrébb tolni.
3. Addig nyomja a kártyát, ameddig bekattan a helyére. A kártya néhány milliméterrel túllóg a nyíláson.



Ha a kártyán fájlok találhatóak, megjelenik a *Windows automatikus lejátszás* ablak (ez a kártya tartalmától függ), és megkérdezi, hogy szeretné-e a programot használni a fájlok tartalmának megnyitásához. Ha szeretné, itt kiválaszthat egy opciót, ellenkező esetben válassza a **Mégse** lehetőséget. Ha a kártyán nincsenek fájlok, vagy a fájlok ismeretlenek, megjelenik egy ablak, amely mutatja a kártya tartalmát.

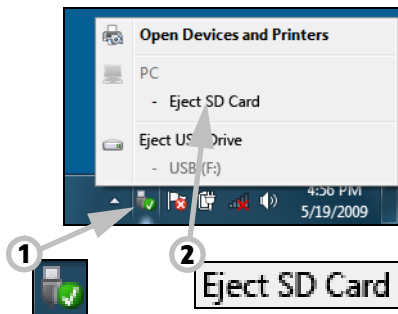
SD, SDHC és SDXC kártyák

A különböző típusú SD kártyák különböző kapacitással bírnak, bár kinézetük azonos. Az SD kártyák maximum 4 GB, az SDHC kártyák akár 32 GB, míg az SDXC kártyák akár 2048 GB (2 TB) adatot is képesek tárolni. Az Ön számítógépe SDHC vagy SDXC kompatibilis kártyaolvasóval rendelkezik.

Megjegyzés: *SDXC memóriakártyákat csak SDXC-kompatibilis olvasóval használhat; az SD és SDHC kártyákat viszont bármelyik típusúval.*

Kártya eltávolítása a memóriakártya-olvasóból

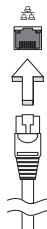
1. Kattintson a **Hardver biztonságos eltávolítása** ikonra az *Értesítési területen* (az óra mellett).
2. Kattintson az **SD kártya kiadása** gombra (vagy az eszköz nevére).
3. Várjon amíg megjelenik a *Hardver biztonságos eltávolítása* felirat.
4. Vegye ki a kártyát.



Beépített hálózatkezelés

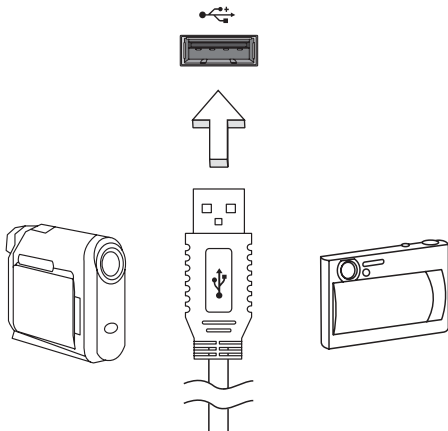
A beépített hálózati csatlakozó segítségével Ethernet alapú hálózatra csatlakoztathatja a számítógépet.

Csatlakoztasson egy Ethernet kábelt a számítógép bal oldalán lévő hálózati csatlakozóaljzat és a hálózati aljzat vagy a hub csatlakozója közé.



Universal Serial Bus (USB)

A Universal Serial Bus (univerzális soros busz, USB) port egy nagy sebességű soros busz, segítségével rendszererőforrások lekötése nélkül csatlakoztathat USB perifériákat.



Egyes számítógépek egy vagy több USB 3.0 portot is tartalmazhatnak. Ezek emlékeztetnek a standard USB portokra, azzal a különbséggel, hogy tartalmaznak még egy belső csatlakozót, és a színük kék. Ezekkel a portokkal USB 3.0-kompatibilis eszközöket használhat, amelyekkel kihasználhatja a gyorsabb átviteli sebesség előnyeit.

VGA port

Csatlakoztatás monitorhoz VGA port segítségével. A megfelelő kábel általában a monitor tartozéka.

Kövesse az alábbi lépéseket, ha monitort szeretne csatlakoztatni a számítógépéhez:

1. Ellenőrizze, hogy a számítógép nem csatlakozik az elektromos hálózathoz, és a monitor kikapcsolt állapotban van.
2. Csatlakoztassa a videokábelt a számítógépen lévő monitor-porthoz. A kábel helyzetét a tartozékként rendelkezésre bocsátott csavarokkal rögzítse.
3. Csatlakoztassa a monitor tápkábelét, majd dugja be egy megfelelően földelt konnektorba.
4. Hajtsa végre a monitor használati utasításában leírt beállítási útmutatót.
5. Kapcsolja be a monitort, majd a számítógépet.
6. Győződjön meg róla, hogy az éppen beállított felbontás és frissítési arány nem lépi-e túl a monitor specifikációját. Ha szükséges, változtassa meg a számítógép kijelző-beállításait.

Megjegyzés: A kijelző-vezérlők megnyitása: Kattintson a következő elemekre: **Start, Vezérlőpult, Megjelenés és testre szabás.** Kattintson a **Kijelző** kategóriára, majd válassza a **Kijelző beállításainak megváltoztatása** opciót.

Nagy felbontású multimédiás interfész (csak bizonyos modelleknél)

A HDMI (nagy felbontású multimédiás interfész) az iparág által széles körben támogatott, teljes mértékben digitális, hang- és videoátvitelre egyaránt alkalmas csatlófelület. A HDMI – egyetlen kábellel – bármely kompatibilis hang-/videoforrás, például set-top box, DVD-lejátszó vagy A/V-vevő és digitális hang- és/vagy videoevő készülék, például digitális televízió (DTV) összekötésére alkalmas.

A HDMI porttal felsőbb kategóriájú hang- és videokészülékekhez csatlakoztatható a számítógép. Mivel a csatlakoztatáshoz egyetlen kábel is elegendő, a kapcsolat gyorsan és zavaró kábelrengeteg kialakulása nélkül hozható létre.



Fejhallgató és mikrofon

Ezek a portok lehetővé teszik, hogy audio-eszközöket csatlakoztasson. A fejhallgató portját sztereó fejhallgatókhoz vagy hangszórókhoz lehet használni. Amíg a fejhallgató portjához audio-eszközt csatlakoztatnak, a beépített hangszórók nem működnek. A mikrofon-port segítségével külső mikrofont csatlakoztathat monó felvételekhez; amennyiben egy külső mikrofont csatlakoztatnak, a beépített mikrofon nem használható.

Tápegység

AC (váltakozó áramú) hálózati tápegység

A számítógépe használhatja a rendelkezésre bocsátott külső tápegységet ('power brick' áramelosztót) az AC árammal való működtetéshez. Olyan tápkábelt adunk tartozékként, amely a számítógép vásárlási helyén számít megfelelőnek.

Az áramelosztó megfelelő áramellátást biztosít a számítógép működtetéséhez, és ezzel egyidőben feltölti az akkumulátorokat is.



Vigyázat: Ne takarja le az AC hálózati adaptert, illetve ne helyezzen rá tárgyakat. Az adapter csak akkor tud megfelelő mértékben hűlni használat közben, ha nem helyeznek rá és a közelébe tárgyakat.

Csak azt az AC adaptert használja, amely a számítógép tartozéka! Habár lehetnek ehhez hasonlóan kinéző adapterek, azok használata károsíthatja a számítógépet.

Figyelmeztetés: Hosszú ideig tartó használat után túlmelegedhet a hálózati tápegység és a számítógép alja. Ez normális, de hosszán tartó érintkezés esetén sérülést okozhat.

Akkumulátor

A számítógép tartozéka az egyes feltöltések között meghosszabbított üzemidőt biztosító akkumulátor.

Az akkumulátor jellemzői

Az akkumulátor jellemzői a következők:

- A jelenlegi akkumulátortechnológiákra épül.
- Lemerülése előtt képes jelzést adni.

Ha csatlakoztatja a számítógéphez a hálózati adaptert, akkor a készülék újratölti az akkumulátort. A számítógép a használat közbeni töltést is támogatja, vagyis Ön az akkumulátor töltése közben is folytathatja a munkát. Ugyanakkor a számítógép kikapcsolt állapota mellett jóval gyorsabban végezhető el a töltés.

Az akkumulátor jó szolgálatot tehet az utazások vagy az áramkimaradások során. Javasoljuk, hogy mindig hordjon magával tartalékként egy másik, teljesen feltöltött akkumulátort is. A tartalék akkumulátor megrendeléséről a viszonteladótól kaphat információt.

Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása

Az egyéb akkumulátorokhoz hasonlóan idővel a számítógép akkumulátorának is gyengül a teljesítménye. Az idő múlásával és a használattal párhuzamosan tehát romlani fognak az akkumulátor jellemzői.

Ha biztosítani szeretné az akkumulátor lehető leghosszabb élettartamát, akkor vegye figyelembe az alábbi javaslatokat.

Az új akkumulátor kondicionálása

Az új akkumulátorokkal a használatba vételük előtt érdemes elvégezni az alábbi „kondicionálási” eljárást:

1. A számítógép bekapcsolása nélkül helyezze be az új akkumulátort.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert, és töltsse fel teljesen az akkumulátort.
3. Húzza ki a hálózati adaptert.
4. Kapcsolja be a számítógépet, és kezdje el akkumulátorról használni.
5. Teljesen merítse le az akkumulátort.
6. Csatlakoztassa ismét a hálózati adaptert, és töltsse fel teljesen az akkumulátort.

A fenti lépéseket megismételve háromszor töltsse fel teljesen, majd merítse le az akkumulátort.

Minden új vagy hosszabb ideig nem használt akkumulátorral végezze el a fenti kondicionálási eljárást. Ha a számítógépet két hétnél hosszabb ideig fogja tárolni, akkor javasoljuk, hogy távolítsa el belőle az akkumulátort.

Figyelmeztetés: Ne tegye ki az akkumulátort 0°C alatti vagy 45°C feletti hőmérsékletnek. A különösen alacsony vagy magas hőmérséklet károsíthatja az akkumulátort.

Az akkumulátor a kondicionálás révén éri el a maximális töltési kapacitását. Ha nem végzi el az eljárást, akkor előfordulhat, hogy nem tudja igénybe venni az akkumulátor teljes kapacitását, illetve az akkumulátor élettartamának lerövidülésével is számolnia kell.

Az akkumulátor élettartamának hosszát az alábbi használati körülmények is hátrányosan befolyásolják:

- A számítógép hálózati tápellátással való használata úgy, hogy közben az akkumulátor a gépben található. Ha folyamatosan hálózati tápellátásról használja a számítógépet, akkor javasoljuk, hogy a teljes feltöltését követően távolítsa el az akkumulátort.
- A fenti teljes feltöltési és lemerítési művelet végrehajtásának elmulasztása.
- Gyakori használat; minél többet használja az akkumulátort, az annál hamarabb fogja elérni az élettartamának végét. Egy átlagos számítógépes akkumulátor élettartama körülbelül 300 feltöltés.

Az akkumulátor behelyezése vagy eltávolítása

Fontos! Az akkumulátornak a számítógépből való eltávolítása előtt csatlakoztassa a hálózati adaptert, amennyiben tovább szeretné használni a számítógépet. Egyébként előbb kapcsolja ki a számítógépet.

Az akkumulátor behelyezése:

1. Igazítsa az akkumulátort az akkumulátorfoglatathoz. Ügyeljen arra, hogy az érintkezők előre nézzenek, az akkumulátor felső oldala pedig felfelé.
2. Csúsztassa be az akkumulátort a foglatba, majd finoman nyomja be, amíg a helyére nem rögzül.

Az akkumulátor eltávolítása:

1. Az akkumulátor kioldógombját elcsúsztatva oldja ki az akkumulátort.
2. Húzza ki az akkumulátort a foglatból.

Az akkumulátor töltése

Ha fel szeretné tölteni az akkumulátort, akkor először ellenőrizze, hogy megfelelően illeszkedik-e az akkumulátorfoglatba. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a számítógéphez, majd az elektromos hálózathoz. A számítógépet az akkumulátor töltése közben is használhatja. Ugyanakkor az akkumulátor töltése a számítógép kikapcsolt állapota mellett jóval gyorsabban végezhető el.

Megjegyzés: Javasoljuk, hogy este, mielőtt lefekszik, töltsse fel az akkumulátort. Ha az utazás előtti éjszakán feltölti az akkumulátort, akkor másnap teljesen feltöltött géppel indulhat el.

Az akkumulátor töltési szintjének ellenőrzése

A Windows telep mérője folyamatosan jelzi az akkumulátor töltöttségi szintjét. A kurzort a tálcán lévő akkumulátor/tápellátás ikon fölé húzva megtekintheti az akkumulátor pillanatnyi töltöttségi szintjét.

Az akkumulátor élettartamának optimalizálása

Az akkumulátor élettartamának optimalizálása az akkumulátor minél teljesebb kihasználására, illetve a töltési/újrátöltési ciklusok meghosszabbítására és az újrátöltés hatékonyságának javítására irányul. Javasoljuk, hogy kövesse az alábbi ajánlásokat:

- Vásároljon egy kiegészítő akkumulátort is.
- Ha lehetséges, akkor használjon hálózati tápellátást. Az akkumulátort csak út közben vegye igénybe.
- A használaton kívüli PC-kártyákat vegye ki a gépből, mert azok továbbra is energiaellátást igényelnek (bizonyos modellek esetében).
- Az akkumulátort hűvös, száraz helyen tárolja. A javasolt hőmérséklettartomány a 10°C – 30°C közötti. Magasabb hőmérsékleten felgyorsul az akkumulátor önkisülésének folyamata.
- A túl gyakori újrátöltés csökkenti az akkumulátor élettartamát.
- Ügyeljen a hálózati adapter és az akkumulátor kezelésére.

Az akkumulátor lemerülésére vonatkozó figyelmeztetés

Ha akkumulátorról üzemelteti a számítógépet, akkor figyelje a Windows telepmérőjének jelzéseit.

Figyelmeztetés: Ha megjelenik az akkumulátor lemerülésére vonatkozó figyelmeztetés, akkor minél hamarabb csatlakoztassa a hálózati adaptert. Ha az akkumulátor teljesen lemerül, és a számítógép kikapcsol, akkor előfordulhat, hogy elveszíti bizonyos adatait.

Ha megjelenik az akkumulátor lemerülésére vonatkozó figyelmeztetés, akkor a körülményektől függ, hogy mit érdemes tennie:


Helyzet	Javasolt művelet
Rendelkezésre áll a hálózati adapter és egy elektromos aljzat.	<ol style="list-style-type: none">1. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a számítógéphez, majd az elektromos aljzatba.2. Mentse az összes szükséges fájlt.3. Folytassa a munkát. <p>Ha gyorsan újra szeretné tölteni az akkumulátort, akkor kapcsolja ki a számítógépet.</p>
Rendelkezésre áll egy teljesen feltöltött akkumulátor.	<ol style="list-style-type: none">1. Mentse az összes szükséges fájlt.2. Zárja be az összes alkalmazást.3. Állítsa le az operációs rendszert, és kapcsolja ki a számítógépet.4. Cserélje ki az akkumulátort.5. Kapcsolja be a számítógépet, és folytassa a munkát.
Nem áll rendelkezésre a hálózati adapter vagy elektromos aljzat. Nincs Önnél tartalék akkumulátor.	<ol style="list-style-type: none">1. Mentse az összes szükséges fájlt.2. Zárja be az összes alkalmazást.3. Állítsa le az operációs rendszert, és kapcsolja ki a számítógépet.

Szoftver

A Windows és szoftvere használata

Packard Bell számítógépek tartalmaznak olyan szoftvert, amely megkönnyíti a számítógép használatát; a számítógépen elérhető programok és kategóriák a megvásárolt modelltől függenek. Ezek a szoftverek általában előre telepítettek és használatra készek; azonban előfordulhat, hogy egyes szoftvereket CD-n vagy DVD-n mellékelünk, és akkor kell ezeket először feltelepíteni, amikor használni szeretné. Ehhez helyezze be a telepítő CD-t vagy DVD-t. Automatikusan elindul a telepítő varázsló, és csak követni kell a képernyőn megjelenő útmutatásokat.

Üdvözlőközpont

Amikor eloször elindítja a számítógépét, a *Welcome Center* ablaka jelenik meg. A *Welcome Center* a Windows új tulajdonságait és eszközeit mutatja be. Az *üdvözlőközpontot* később is megnyithatja, ha rákattint a **Indítás**  > **Elindítás** lehetőségre.

Internet biztonsági ajánlat

Alapvető fontosságú a számítógépet megvédeni a vírusoktól és az Internetről érkező támadásoktól (ld. *Biztonság* a 58. oldalon). A számítógép első beindításakor átfogó Internet-biztonsági csomagot ajánlanak fel Önnek, amely magába foglalja az ingyenes előfizetési próbaidőt is. Ezt a védelmet azelőtt kell aktiválni, hogy az Internetre csatlakozna. Ez a biztonsági csomag a legújabb online fenyegetések ellen védi a számítógépet, és védi személyes adatait (bankszámla-azonosítók, hitelkártyaszámok, jelszavak, stb.).

Packard Bell Recovery Management

Ahhoz, hogy számítógépét felkészítse a további rendszer-helyreállítási lehetőségekre, mielőbb készítenie kell egy csomag helyreállítási lemezt. További információk: 84. oldalon.

Windows Media Player

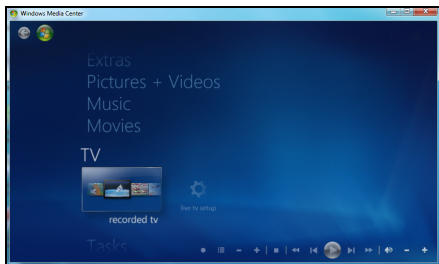
A *Windows Media Player* használható MP3 vagy WMA audiofájlok, CD-k, illetve a legtöbb videofájl lejátszására.



Megjegyzés: *Nem javasolt, hogy a Windows Media Player használatával játsszon le DVD filmeket. Más médialejátszók (például a Windows Media Center) további lejátszási opciókat kínálnak.*

Windows Media Center (opcionális)

Bizonyos számítógépek olyan komplett média „központokat” is tartalmaznak, mint a *Windows Media Center*. Ezek a programok különböző multimédiás tartalmak kezelésére képesek, melyeknek egyszerű menüi a távvezérlővel könnyen irányíthatók. Élő vagy rögzített TV-adást nézhet (ha a számítógép rendelkezik tv-tunerrel), hallgathat digitális zenét, képeket és személyes videókat nézhet, létrehozhat CD-eket és DVD-eket, illetve online szolgáltatások tartalmához férhet hozzá.




A számítógépre telepített média programok elindításához kattintson a **Start > Windows Media Center** gombra.

Beállítás

! **Vigyázat:** Ha a számítógép rendelkezik távvezérlővel vagy tv-tunerrel, azokat csatlakoztatni és aktiválni kell, mielőtt a média programot az első alkalommal elindítja.

A média program első elindításakor elindul a telepítő varázsló, amely konfigurál néhány alapvető beállítást. Ha rendelkezésre áll, válassza az *Expressz telepítés* opciót, ezután szükség szerint beállíthat további opciókat.

 **Megjegyzés:** Ha rendelkezik internet hozzáféréssel, az **Útmutató** (Elektronikus programkalauz) lehetővé teszi az aktuális tv-musorok jegyzékének megtekintését. Ez megmutatja a csatorna és hálózat adatait, valamint a címet, leírást, és az adásidót.

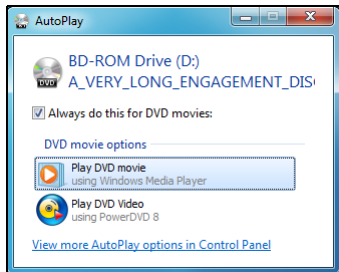
Cyberlink PowerDVD (opcionális)

Ha a számítógép rendelkezik Blu-ray meghajtóval, a PowerDVD segítségével Blu-ray filmeket is nézhet. A PowerDVD elindításához helyezzen be egy Blu-ray lemezt, és várja meg, hogy a program automatikusan elinduljon.

Automatikus lejátszás

A Windows *Automatikus lejátszás* funkciója lehetővé teszi annak eldöntését, hogyan kezelje a Windows a cserélhető tárolóval rendelkező eszközökön (digitális kamerákon, CD-ken, DVD-ken stb.) lévő médiafájlokat.

Ha fájlokat tartalmazó lemezt (pl.: DVD-lemez, USB-kulcs, memóriakártya) helyez a számítógépbe, a Windows egy párbeszédablakban kéri, hogy válassza ki a fájl megnyitásának módját.



Például, ha behelyezett egy audio CD-t vagy DVD filmet, a Windows automatikusan megjelenít egy párbeszédablakot, és kiválaszthatja, hogyan szeretné lejátszani. Ha a Windows felkéri egy DVD lejátszó kiválasztására, ajánlatos mindig azt szoftvergyűjteményben lévő DVD lejátszót választani (pl. a *PowerDVD* vagy a *Windows Media Player* esetében.)

Letöltött fájlok lejátszása

A letöltött fájlok működhetnek a számítógépre telepített média programokkal, vagy pedig meghatározott programokra lehet szükség hozzájuk. A DRM funkciókat tartalmazó fájlokat lehetséges, hogy csak bizonyos programok (pl. iTunes, Windows Media Player), vagy csak az adott fájlípushoz hitelesített eszközök képesek lejátszani. Egyéb formátumokhoz szükség lehet bizonyos audio vagy video *kodekre*, ami lehet, hogy nincs a számítógépre telepítve.

Kodekek

A kodek a digitális **média** (pl. zene vagy videó) be- vagy **kitömörítésére** használható szoftver. A Windows Media Player és a hasonló programok kodekeket használnak a digitális média fájlok lejátszásához és létrehozásához.

Például, ha egy audió CD lemezt bemásol a számítógépre, a lejátszó a Windows Média Audio kodek segítségével egy kompakt WMA fájlba tömöríti be a dalt. Ennek a WMA fájlnek (vagy bármely WMA fájl, akár amit egy weboldalról sugároznak) lejátszásakor a lejátszó a Windows Media kodek segítségével kitömöríti, hogy a zene megszólalhasson a hangszórókon.

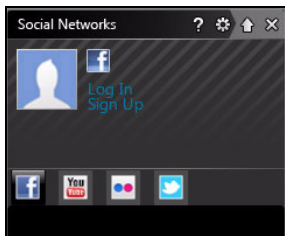
Miért kapok olyan üzenetet, hogy hiányzik egy kodek?

Ha olyan üzenetet kap, hogy hiányzik egy kodek, az azért lehet, mert valószínűleg olyan fájlt próbált meg lejátszani amit olyan kodekkel tömörítettek be amit a Windows vagy a lejátszó program alapértelmezésben nem tartalmaz. A legtöbb esetben a hibaüzenet Webes segítség gombjára kattintva letöltheti és telepítheti a hiányzó kodeket.

Bovebb információért lásd a Windows *Súgó és támogatás* lehetőségét.

Közösségi hálózatok (opcionális)

A *Közösségi hálózatok* alkalmazás lehetővé teszi, hogy gyorsan megtekinthesse a barátai frissítéseit és létrehozza a sajátjait az asztal elhagyása nélkül. Értesítéseket és állapotfrissítéseket kaphat közvetlenül az asztalon, és az oldalsó csúszkával több közösségi hálózatot is nyomon követhet (*Facebook, YouTube, Flickr* és *Twitter*).



Megjegyzés: A *Social Networks* alkalmazás opcionális, előre telepített alkalmazás, amely nem mindegyik típuson található meg.

Kövesse nyomon a barátai üzeneteit és közzétett képeit; egy látható értesítés jelenik meg, amikor egy ismerős (vagy előfizetés) valamilyen tevékenységet végez.

Ha a számítógép billentyűzetén megtalálható a *Közösségi hálózatok* gomb (általában a jobb felső gomb), ennek lenyomásával megjelenítheti a *Közösségi hálózatok* alkalmazást.



Bejelentkezés... vagy regisztráció

Az alkalmazás teteje megjeleníti a Facebook profilképét és fiók adatait. Ha még nem hozta létre vagy nyitotta meg a Facebook profilját, a felső kép az anonim, kék alapon fehér képet jeleníti meg, és nem látható információ.

Amikor először indítja el a *Közösségi hálózatok* alkalmazást, felkérést kap, hogy *jelentkezzen be*. Ha ez nem történik meg automatikusan, kattintson a **Bejelentkezés** gombra a *Közösségi hálózatok* ablak tetején. Ha csak szeretne létrehozni egy új Facebook profilt, kattintson a **Regisztráció** gombra és kövesse az utasításokat.

Megjegyzés: Minden közösségi hálózati tevékenységhez Internet kapcsolat szükséges. Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e az Internethez, mielőtt használni kezdené ezt az alkalmazást.

Hozzáférés hitelesítése

Ha szeretne frissítéseket kapni, először hitelesítenie kell a közösségi hálózati fiókjait; minden fiókot külön-külön. Kattintson annak a hálózatnak a lapjára, amelyet aktiválni szeretne.

Meg kell adnia minden hálózat esetében a fióknevét és jelszavát, vagy létre kell hoznia egy fiókot, ha még nem rendelkezik vele.

Ha már van fiókja, kattintson a **Bejelentkezés** gombra a hozzáférés aktiválásához, vagy a **Regisztráció** gombra, hogy létrehozzon egy fiókot.

Ha Ön az új fiók létrehozása elemet választotta, kérjük, töltsse ki a kért adatokat, adja meg az e-mail címét és jelszavát. Ekkor folytathatja a fiók hozzáféréseinek hitelesítését.

Szükség esetén kérjük, engedélyezze minden lépés számára a hozzáférést, ezzel biztosíthatja, hogy az összes *Közösségi hálózatok* funkció megfelelően fog működni.

Megjegyzés: *Jegyezzen fel minden adatot, amit az új fiókhoz használ, beleértve a fióknevét, az e-mail címét és a jelszavát. Tartsa ezeket biztonságos helyen, ha a későbbiekben szüksége lenne rájuk a hozzáféréshez.*

Facebook

Ha már van Facebook fiókja, kattintson a **Bejelentkezés** gombra a hozzáférés aktiválásához, vagy a **Regisztráció a Facebook-ra** gombra, hogy létrehozzon egy fiókot.

Ha a **Regisztráció a Facebook-ra** gombot választotta, kérjük, töltsse ki a kért adatokat, adja meg az e-mail címét és jelszavát. Ekkor folytathatja a fiók hozzáféréseinek hitelesítését.

Kérjük, engedélyezze minden lépés számára a hozzáférést, ezzel biztosíthatja, hogy a *Közösségi hálózatok* funkció megfelelően fog működni.

YouTube

Ha már van YouTube fiókja, adja meg a fiók adatait és kattintson a **Bejelentkezés** gombra a hozzáférés aktiválásához, vagy a **Regisztráció a YouTube-ra** gombra, hogy létrehozzon egy fiókot.

Ha már van Flickr fiókja, kattintson a **Bejelentkezés** gombra a hozzáférés aktiválásához, vagy a **Regisztráció a Flickr-re** gombra, hogy létrehozzon egy fiókot. Győződjön meg róla, hogy teljes hozzáférést engedélyezett-e, ezzel biztosíthatja, hogy a *Közösségi hálózatok* funkció megfelelően fognak működni.

A közösségi hálózatok elérése

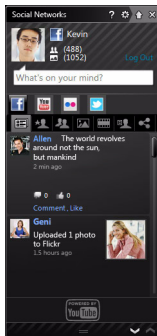
Ha hitelesítette a hozzáférést, a profilképe és állapot információi megjelennek. Egy kattintással frissítheti ezeket.



Gyors műveletek


Kattintson egy hivatkozásra, hogy többet lásson belőle egy új ablakban, pl. kattintson egy Facebook bejegyzésre, hogy megnyissa a Facebook fiókját és megtekintse a teljes bejegyzést; kattintson egy YouTube videó címére, hogy megtekintse a videót.


Írja be az állapotát a *Mi jár a fejedben?* mezőbe, és kattintson a **Megosztás** gombra. Az ismerősei a Facebook-on azonnal látni fogják az állapotát.

Ha egy új fényképalbumot szeretne létrehozni a Facebook-on, válassza ki a felvenni kívánt képeket, majd húzza őket a profilképére. Felkérést kap, hogy adja meg az album nevét és leírását. Kattintson a **Feltöltés** gombra, hogy elkezdje a képek feltöltését a Facebook fiókjába.




Kattintson a nyílakra az alsó sávban  , hogy több oldalt lásson, ha több bejegyzés van, mint ami egy oldalon megjeleníthető.

Kattintson a kérdőjelre a felső sávon , ha szeretné megtekinteni a *Közösségi hálózatokat*.

Kattintson a nyílra a felső sávon , hogy elrejtse a teljes alkalmazást, és egy kis figyelmeztetés jelenjen meg a képernyő tetején. Kattintson a figyelmeztetésre (alább), hogy megtekintse az ismerősei tevékenységét összegző ablakot.



Megjegyzés: Ne használja az **X** ikont a Közösségi hálózatok alól való kilépéshez, hacsak nem szeretné leállítani a frissítések küldését és fogadását. Használja a felső sorban lévő nyilat , hogy megjelenítse a figyelmeztető sávot.

A legfrissebb hírek és adatok megtekintése

Válassza ki a megtekinteni kívánt hálózat fülét:




Egy sor gomb érhető el minden hálózat esetében. Ha a gomb fölé húzza a mutatót, láthatja a gomb leírását. Válassza ki a látni kívánt gombot, és görgessen át az elemek listáján.

Példa a Facebook fülekre:



Az első gomb és rész, amit először lát egy lap kiválasztásakor, a *Főbb események* (a Facebook-on), a *Legtöbbet nézett* a YouTube-on és a *Névjegyek* a Flickr-en. Ha több bejegyzés van, mint ami egy oldalon megjeleníthető, használja az alsó nyilakat a többi oldal megtekintéséhez.

Beállítások módosítása

Kattintson a beállítások ikonra,  hogy hozzáférjen a közösségi hálózatok beállításaihoz.

Élő frissítés - Ha az *Élő frissítés* gomb aktív, letöltheti és telepítheti a *Közösségi hálózatok* alkalmazás frissített verzióját.

Kattintson egy hálózat lapjára, hogy lássa a speciális beállításokat; beállíthatja, milyen gyakran ellenőrizze a hálózatot (frissítési gyakoriság), és kijelentkezhet a hálózatokból.

Kattintson a **X** gombra a Beállítások részből való kilépéshez.

Internet

Első lépések a világhálón

A számítógép védelme

Alapvető fontosságú a számítógépet megvédeni a vírusoktól és az Internetről érkező támadásoktól (ld. *Internet biztonsági ajánlat* a 39. oldalon és a *Biztonság* a 58. oldalon). A számítógép első elindításakor javasolt egy átfogó Internet-biztonsági program végrehajtása. Ezt a védelmet a lehető leghamarabb aktiválni kell, mindenképpen még az Internethez történő csatlakozás előtt.

Válasszon internet-szolgáltatót



Az Internet használata napjainkban a számítógép használatának természetes részévé vált. Néhány egyszerű lépéssel csatlakozhat a hatalmas tudásbázishoz és számos kommunikációs eszközhöz. A lépések végrehajtásához először válasszon *Internet-szolgáltatót* (ISP), aki biztosítja számítógépe és az Internet közötti kapcsolatot. Nézzon utána, hogy a környéken melyik szolgáltató kínál internet-szolgáltatást; ne felejtse el megkérdezni ismerőseit, barátait a tapasztalataikról, vagy olvasson tesztek és felhasználói visszajelzéseket a témával kapcsolatban. A kiválasztott szolgáltató ellátja majd a csatlakozáshoz szükséges információkkal (lehet, hogy szüksége lesz további szoftverre, vagy speciális „dobozra”, amely a telefonvonalra csatlakozik).

Csatlakozási típusok

A számítógépmodeleltől, lakóhelyétől és kommunikációs igényeitől függően számos csatlakozási lehetősége van.

Telefonos kapcsolat

Egyes számítógépekben van telefonos feltárcsázós ('modem) csatlakozó. Ennek segítségével a telefonvonalon keresztül csatlakozhat az Internetre. Betárcsázós csatlakozással nem használhatja egyszerre a modemet és a telefont. Ez a típusú csatlakozás csak abban az esetben ajánlott, ha korlátozottak az Internet használati igényei, mivel a sebesség alacsony a díjazás pedig általában óránkénti elszámolásban történik.

DSL (pl. ADSL)

A DSL (Digital Subscriber Line) egy "mindig-aktív" csatlakozás, amely a telefonvonalon keresztül fut. A DSL és a telefon nem ugyanazt a frekvenciát használják, így Ön akkor is használhatja a telefonját, amikor éppen az Internetre csatlakozik (ehhez az interferencia elkerülése érdekében 'mikroszűrőt' kell tenni minden telefoncsatlakozásra). Ahhoz, hogy DSL kapcsolatot tudjon létesíteni, a telefontársaság központi székhelyének közelében kell tartózkodnia (a szolgáltatás vidéki területeken néha nem áll rendelkezésre). A sebesség lakhely szerint változhat, de általában gyors és megbízható Internet csatlakozást kínál a DSL. Mivel állandóan csatlakoztatva van, általában havi fix elszámolásban történik a díjazás.




Megjegyzés: A DSL kapcsolathoz szükség van megfelelő modemre. A modemet általában az internetszolgáltató biztosítja az előfizetéskor. Sok ilyen modem magában foglal egy routert, amely biztosítja a hálózati és Wi-fi hozzáférést.

Kábel

A kábel csatlakozás gyors és "mindig-aktív" Internet szolgáltatást biztosít TV-kábelen keresztül. Ez általában nagyobb városokban oldható meg. Internetezés közben akár nézheti a kábelcsatornákat vagy telefonálhat is.

3G (WWAN vagy "Wireless Wide-Area Network" - vezeték nélküli nagy kiterjedésű hálózat)

A 3G kapcsolat lehetővé teszi, hogy Internetcsatlakozásra használja a mobiltelefonok által használt cellás hálózatot. Ehhez a számítógépe rendelkezhet egy beépített SIM kártya-csatlakozóval, vagy szüksége lehet egy külső eszközre, pl. USM modemre vagy egy megfelelően felszerelt mobiltelefonra.

 **Megjegyzés:** Ha a számítógépében található egy SIM-kártya nyílás, szüksége van egy megfelelő SIM-kártyára és szerződést kell kötnie egy mobilszolgáltatóval.

A 3G funkciók használata előtt ellenőrizze, hogy a szolgáltatója felszámol-e valamilyen további díjat, pl. barangolás esetén.

Hálózati kapcsolatok

A LAN (Helyi hálózat) egy közös kommunikációs vonalat és erőforrásokat használó számítógépcsoport (például irodában vagy otthon). A hálózat létrehozásakor megoszthatunk fájlokat, perifériákat (például nyomtatókat), sőt, még internet kapcsolatot is. LAN csatlakozást vezetékes technológiával (pl. Ethernet) vagy vezeték nélküli technológiával (pl. WiFi vagy Bluetooth) egyaránt létesíthet.

Vezeték nélküli hálózatok

A vezeték nélküli LAN vagy WLAN vezeték nélküli helyi hálózatot jelent, amely két vagy több számítógépet kapcsol össze kábelek nélkül. A WiFi hálózat felállítása egyszerű és lehetővé teszi állományok, perifériális eszközök és az Internet-csatlakozás megosztását.

Melyek a vezeték nélküli hálózat előnyei?

Mobilitás

A vezeték nélküli LAN lehetővé teszi az ön és helyi hálózata más felhasználói számára is, hogy megosszák a hálózatra csatlakoztatott eszközöket (pl nyomtatót vagy lapolvasót) és az azokon tárolt fájlokat.

Ezenfelül internetkapcsolatát is megoszthatja otthonában egy másik számítógéppel.

Gyors és egyszerű telepítés

A vezeték nélküli LAN rendszerek telepítése gyors és egyszerű, és nem kell kábeleket vezetni a falakon és padlón (vagy éppen azokon keresztül).

Egy vezeték nélküli LAN részei

Ahhoz, hogy otthonában egy vezeték nélküli hálózatot építsen ki, a következőkre lesz szüksége:



Hozzáférési pont (útválasztó)

A hozzáférési pontok (útvonalválasztók) kétirányú adóvevők, amelyek az adatokat a közvetlen környezetükbe továbbítják. A hozzáférési pontok a közvetítő szerepét töltik be a vezetékes és a vezeték nélküli hálózatok között. A legtöbb útválasztó beépített DSL modemmel rendelkezik, ami lehetővé teszi, hogy nagy sebességű DSL kapcsolaton csatlakozzon a világhálóra. Általában a választott ISP (Internet Service Provider – internetszolgáltató) az előfizetett szolgáltatásokhoz egy modemet/útválasztót is mellékel. A telepítés részletes lépéseire olvassa el figyelmesen a hozzáférési pont/útválasztó útmutatóját.

Hálózati kábel (RJ45)

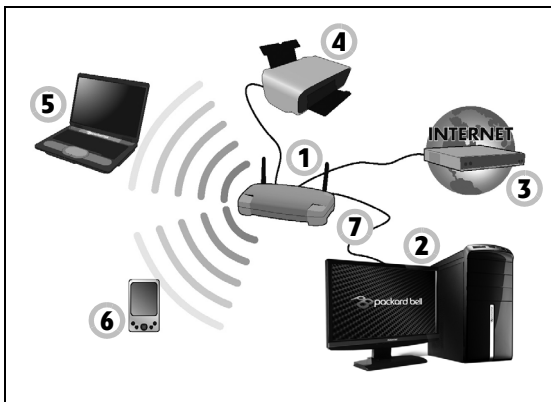
Egy hálózati kábel (másképpen RJ45) is összekötheti a gazdaszámítógépet és a hozzáférési pontot (lásd az alábbi ábrát); ilyen típusú kábelrel kötheti össze a hozzáférési pontot és a külső eszközt is.

Vezeték nélküli adapter


 Egy belső, vezeték nélküli adapter normál esetben már megtalálható a számítógépében. A Windows gombjaival vagy  vezérlővel kapcsolhatja be és ki ezt az adaptert.

Egy működő hálózat struktúrája

1. Hozzáférési pont/
Útvonalválasztó
2. Asztali számítógép
3. Modem
4. Nyomtató
5. Hordozható
számítógép
6. PDA/Okostelefon
7. Hálózati kábelek
(RJ45)



Egy vezeték nélküli hálózati kapcsolat ki- és bekapcsolása

A legtöbb számítógép rendelkezik egy 'WiFi' gombbal, amellyel a hálózati csatlakozás be-, illetve kikapcsolható. Ha a számítógépe rendelkezik vezeték nélküli hozzáféréssel, de nincs rajta *Kommunikáció* gomb, a hálózatkezelési opciókkal tudja ki- vagy bekapcsolni a vezeték nélküli hálózatot, illetve vezérelni, hogy mit oszt meg a hálózaton keresztül. Kattintson a **Start**  > **Vezérlőpult** > **Hálózat és Internet** > **Hálózat és megosztóközpont** lehetőségre.

! **Figyelmeztetés: Vezeték nélkül készülékek repülőgépen való használata tilos. Mielőtt felszállna a repülőre, kapcsoljon ki minden ilyen eszközt, mert veszélyes lehet a repülőgép üzemelésére nézve, zavart okozhat a kommunikációban, sőt, akár illegális is lehet.**

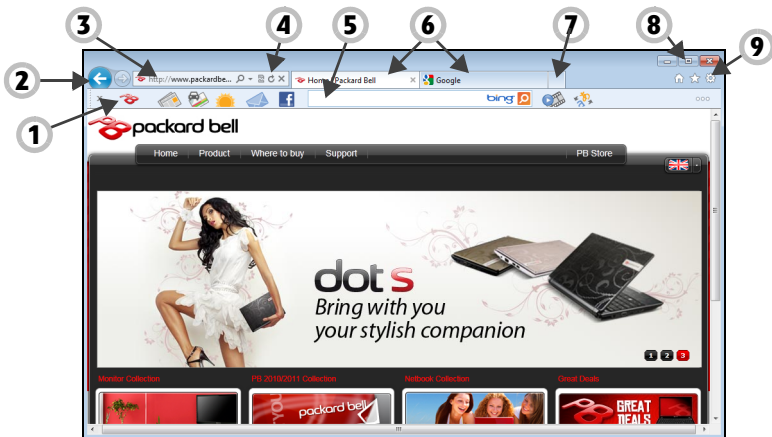
Szörfözzön a világhálón!

Az Interneten való szörfözéshez van egy böngészőre van szüksége. Az *Internet Explorer* böngészőt választotta alapbeállításnak. Az *Internet Explorer* kényelmes és biztonságos böngészést tesz lehetővé. Amint telepítette és csatlakozott az Internethez, az asztalon kattintson a *Internet Explorer* ikonra, és tapasztalja meg az új élményt!



Az Internet Explorer jellemzői

Ez a Internet Explorer böngésző kezdőoldala. Alább egy rövid összefoglalást olvashat új böngészője fontosabb tulajdonságairól.



1. Bing sáv: Keressen a világhálón, és a Bing eszközök segítségével tájékoztatást kérhet a hírekről, formanyomtatványokat tölthet ki automatikusan, biztonságosan online maradhat, és így tovább.
2. Előre és Vissza gombok: Olyan oldalakon navigál végig, amelyeket már meglátogatott.
3. Címsor: Gépeljen be egy Internet címet (pl.: www.packardbell.com) és nyomja le az Enter billentyűt a billentyűzeten, ezzel közvetlenül a begépett címre jut el.

4. Frissítés: A kiválasztott oldal újrabetöltése.
5. Keresődoboz: A új lap megnyitása nélkül is kereshet az Interneten.
6. Fülek: Minden egyes fül egy weboldalt jelenít meg. A fülek lehetővé teszik, hogy azonnal átválthasson egyik oldalról a másikra.
7. Új fül: Új fül megnyitása mely hivatkozásokat tartalmaz a legnépszerűbb honlapokra.
8. Kicsinyítheti, nagyíthatja vagy bezárhatja az ablakot.
9. Kezdőlap, Kedvencek és Eszközök: A honlap megnyitása, kedvenc weboldalainak kezelése, hírfolyam és előzmények, és hozzáférés a böngésző eszközköz, mint pl. Nyomtatás, Biztonság vagy Opciók.

Vigyázat: Az Internet Explorer tartalmaz egy *Phishing* szűrőt, amely figyelmeztet és segít távoltartani az esetlegesen vagy ismerten veszélyes weboldalaktól (olyan oldalak, amelyek valódinak tűnnek, de valójában csak személyes információkra vadásznak). Az címmező sárgára színeződik és egy figyelmeztető üzenet jelenik meg, ha gyanús oldalt érzel.

Packard Bell honlap

Indulásként látogassa meg honlapunkat a www.packardbell.com címen!

A Packard Bell folyamatosan nyújt személyre szabott támogatást. Tekintse meg *Támogatás* szekciónkat, ha segítségre van szüksége az igényeit illetően.

www.packardbell.com az Ön portálja a hálózati tevékenységek és szolgáltatások világához: látogasson meg minket rendszeresen a legfrissebb információkért és letöltésekért!

Ön valószínűleg szívesen fedzné fel az Internet összes lehetőségét. A biztonságos böngészés érdekében a Packard Bell előre telepítette a Symantec díjnyertes Norton Internet Security™ csomagját a számítógépre.

A Norton Internet Security csendesen fut a háttérben és blokkolja napjaink legösszetettebb veszélyforrásait, és védi az Ön személyes adatait vásárlás, banki ügyintézés és böngészés közben.

A Norton Internet Security blokkolja a személyes adatok online lopását, észleli és megakadályozza a kémprogramok működését, eltávolítja a vírusokat és az internetes károkozókat, valamint védelmet nyújt a hekkerekkel szemben.

Meghatározások

Mi a vírus?

A „vírusnak” nevezett rosszindulatú programok a számítógépet hivatottak megfertőzni és károsítani. A legtöbb vírus interneten, e-maileken vagy rosszindulatú weboldalakon keresztül érkezik. Egy tipikus vírus általában megduplázza magát és észrevétlenül más számítógépekre terjed át. További kellemetlenségek, úgymint trójai falovak, férgek vagy kéretlen levelek számos módon fertőzhetik meg számítógépét és terhelhetnek le erőforrásokat vagy béníthatnak meg hálózatot.



Megjegyzés: A Packard Bell garantálja, hogy vásárláskor a számítógép 100%-osan vírusmentes volt, így nem vállal garanciát a vírus okozta meghibásodásért.

Mi a kémprogram?

A kémprogram általában azokat a kérietlen programokat takarja, amelyek csatlakozás közben a számítógépére kerülnek, legtöbbször a tudtán kívül. Ha egyszer megfertőzte számítógépét, számon tarthatja böngészési tevékenységét, személyes adatokat gyűjthet, felbukkanó ablakokat aktiválhat vagy akár a számítógép konfigurációját is elállíthatja. A kémprogram erőforrásokat emészt számítógépén; lelassíthatja Internet csatlakozását vagy a teljes rendszert, sőt összeomláshoz is vezethet.

A kémprogramot néha olyan tisztetlen cégek használják, akik számon akarják tartani az Ön által megtekintett honlapokat, hogy meghatározhassák böngészési szokásait és célzott felbukkanó reklámokat küldhessenek. Azonban egyes kémprogramok az egyszerű nyomkövetés határain túl jelszólopást és egyéb olyan funkciókat is végrehajtanak, amelyek komoly biztonsági problémát jelentenek.

Mi a rosszindulatú program?

A kártékony szoftver, más néven *rosszindulatú* program olyan kód, amelyet arra terveztek, hogy kárt okozzon számítógépében. Ilyen rosszindulatú programok például a vírusok, férgek és trójai vírusok. Úgy védheti rendszerét ilyen programok ellen, ha naprakész vírusvédelemmel és kártékony kódok ellenei védelemmel rendelkezik.

Mi a személyes tűzfal?

A személyes tűzfal egy olyan szoftverprogram, amely megakadályozza, hogy illetéktelen behatolás történjen egy magánhálózatba vagy egy magánhálózatból. Pajzsként védi az Internet-csatlakozását akaratlan csatlakozásoktól, olyanoktól, amelyek megpróbálhatják átvenni az

irányítást gépe felett vírusok vagy egyéb rosszindulatú programok telepítése vagy terjesztése céljából. A számítógépéhez történő összes csatlakozást ellenőrzés alatt tartja – az olyan programok, amelyek az Ön engedélye nélkül akarnak hozzáférni információkhoz, lelepleződnek, és a tűzfal riadót fúj. Ekkor eldöntheti, hogy engedélyezi a csatlakozást; ha a csatlakozás egy éppen futó programot céloz meg, általában megengedheti (pl. egy játék, amely egy többjátékos szerverhez kapcsolódik vagy egy tartalomfrissítést végző enciklopédia).

A számítógép védelme

A számítógépes bűnözés megelőzése egyértelmű lehet, ha fel vagyunk fegyverkezve műszaki tanácsokkal és józan ésszel, így sok támadás elkerülhető. Általában a számítógépes bűnözők a lehető leggyorsabban próbálják megszerezni pénzüket. Minél inkább megnehezítjük a munkájukat, annál valószínűbb, hogy békén hagynak bennünket, és könnyebb zsákmány után néznek. Az alábbi tippek alapvető információkat adnak arra vonatkozóan, hogyan akadályozhatjuk meg az online csalást.

Aktualizálja számítógépét a legfrissebb javításokkal és frissítésekkel

Az egyik legjobb mód, hogy a támadókat távol tartsuk számítógépünktől, a javítások és egyéb szoftverjavítások alkalmazása, amint azok rendelkezésre állnak. A számítógépet rendszeresen frissítve megakadályozhatjuk, hogy a támadók képesek legyenek előnyt kovácsolni a szoftverhibákból (sérülékenységből), amit egyébként kihasználnak a rendszerbe való betöréshez.

Bár a számítógép aktualizálása nem védi meg az összes támadástól, sokkal nehezebbé teszi a számítógépes kalózkodás számára a rendszerhez

való hozzáférést, teljesen leblokkol sok alapvető és automatizált támadást, valamint elegendő lehet ahhoz, hogy eltántorítsa a kevésbé elszánt támadókat, hogy inkább keressenek máshol egy sebezhetőbb számítógépet.

A Microsoft Windows és egyéb népszerű szoftverek újabb verziói konfigurálhatók úgy, hogy automatikusan letöltsék és alkalmazzák a frissítéseket, így nem kell a legfrissebb szoftvert keresgélni. A szoftver automatikus frissítésének kihasználása remek kezdet a biztonságos online kapcsolat fenntartásához.

Védje számítógépét biztonsági szoftverrel

Számos típusú biztonsági szoftver szükséges az alapvető online biztonsághoz. Az alapvető biztonsági szoftverek közé tartoznak a tűzfalak és a vírusirtó programok. A tűzfal általában a számítógép első védelmi vonala – ez szabályozza, hogy ki és mi kommunikálhat a hálózaton keresztül az adott számítógéppel. A tűzfal egyfajta „rendőrként” képzelhető el, aki minden olyan adatot figyel, amely az internetről az Ön számítógépére vagy fordítva kíván áramlani, lehetővé téve az olyan kommunikációt, amelyről tudja, hogy biztonságos, valamint letiltva a „rossz” forgalmat, mint például a számítógépet érő támadásokat.

A védelem következő vonala sok esetben a vírusirtó szoftver, amely minden online tevékenységet felügyel, mint például az e-mail üzeneteket és a webes böngészést, valamint véd a vírusok, férgek, trójai lovak és egyéb kártékony programtípusok ellen. A vírusirtó és kémprogramirtó szoftvert úgy kell beállítani, hogy saját magát frissítse, és ezt minden esetben tegye meg, amikor az internethez csatlakozik.

Az olyan integrált biztonsági programcsomagok, például a Norton Internet Security, amelyek kombináltan tartalmazzák a tűzfalat, vírusirtót, és kémprogramirtót olyan egyéb funkciókkal, mint a kéretlen levelek szűrése, szülői korlátozások, népszerűvé váltak, mivel az online védelemhez szükséges összes biztonsági szoftvert egyetlen csomagban kínálják. Sokan úgy érzik, hogy egy átfogó biztonsági csomag használata vonzó alternatíva a több különböző típusú biztonsági szoftver telepítésével, konfigurálásával és frissítésével szemben.

A Norton Internet Security™ teljes verziója előre telepítve van az Ön Packard Bell rendszerére. Ez tartalmaz egy ingyenes előfizetést is a védelmi frissítésekhez. Mindenképpen aktiválja!

Nehéz jelszavakat válasszon és tartsa azokat biztonságos helyen

Manapság a jelszavak az interneten hétköznapi dolognak számítanak; mindenhez használjuk őket a virágrendeléstől az online banki ügyintézésen keresztül egészen a kedvenc légitársaságunk weboldalára történő belépésig, hogy megtekinthessük, mennyi repült mérföldet gyűjtöttünk eddig össze. A következő tippek segítséget nyújtanak ahhoz, hogy az online gyakorlatait biztonságosabbá tehesse:

- A jelszavak biztonságossá tétele és a rossz kezekbe kerülésének megakadályozása felé az első lépés olyan jelszó kiválasztása, amelyet nem lehet könnyen kitalálni. Az erős jelszavak legalább nyolc karakterből állnak, és betűk, számok és szimbólumok kombinációját tartalmazzák (pl. # \$ % !). ?). Kerülje a következők használatát jelszóként: a bejelentkezési név, bármilyen személyes információ, pl. keresztnév, valamint a lexikonban található szavak, különösen a

"jelszó". Különösen nehezen kitalálható, egyedi jelszavakat próbáljon meg választani az olyan tevékenységek védelmére, mint például az online banki ügyintézés.

- Tárolja jelszavait biztonságos helyen, és ne használja ugyanazt a jelszót minden online szolgáltatáshoz.
- Rendszeresen módosítsa a jelszavakat, legalább 90 naponta. Ez csökkentheti az olyan személy által okozott kárt, aki hozzáfért valamelyik fiókjához. Ha valamely online felhasználói fiókjánál bármilyen gyanúsat észlel, az egyik első lépés, amit tehet, a jelszó módosítása.

Vigyázzon személyes információira

Óvatosan járjon el, amikor a hálózaton megosztja olyan személyes adatait, mint a neve, otthoni címe, telefonszáma, és e-mail címe. Sok online szolgáltatás előnyének kihasználásához elkerülhetetlenül meg kell adnia személyes információkat a vásárolt cikkek számlázása és kiszállítása érdekében. Mivel a személyes információk megtartása ritkán lehetséges, a következő lista néhány tanácsot tartalmaz arra vonatkozóan, hogyan osszuk meg biztonságosan személyes információkat a hálózaton:

- **Figyeljünk a hamis e-mail üzenetekre.** Az üzenet rosszindulatúságát olyan dolgok mutathatják, mint a sok helyesírási, nyelvtani hiba, szokatlan szóhasználat, furcsa kiterjesztésű weboldalcímek, olyan weboldalak címei, amelyekben normális esetben szereplő szavak helyett számok találhatók, illetve bármi egyéb szokatlan dolog. Továbbá, az adathalász üzenetek gyakran arra hívják fel a figyelmet, hogy gyorsan kell cselekednie a felhasználói fiók megtartásához, a

biztonsági frissítéshez, illetve arra ösztönzi, hogy azonnal adja meg a kért információkat, vagy valami rossz fog történni. Ne kapja be a csalit!

- **Ne válaszoljon olyan e-mail üzenetekre, amelyek személyes információkat kérnek.** A törvényes cégek nem kérnek személyes információkat e-mailben. Ha kétségei támadnak, vegye fel a vállalattal a kapcsolatot telefonon, vagy írja be a cég webcímét a webböngészőbe. Ne kattintson az ilyen üzenetekben szereplő hivatkozásokra, mivel azok csaló, rosszindulatú weboldalakra irányítják.
- **Óvakodjon a rosszindulatú weboldaltól, amelyekkel személyes információkat lopnak.** Egy weboldal meglátogatásakor inkább közvetlenül gépelje be a címet (URL) a webböngészőbe, minthogy egy e-mailben vagy közvetlen üzenetben lévő hivatkozásra kattintson. A csalók gyakran meghamisítják ezeket a hivatkozásokat, hogy meggyőzőnek tűnjenek.
A vásárlási, banki ügyintézési vagy egyéb weboldalaknál az érzékeny információknál egy „S” karakternek kell szerepelnie a "http" betűk után (azaz <https://www.yourbank.com> és nem <http://www.yourbank.com>). Az „s” a biztonságos szó angol megfelelőjét (secure) jelöli, és akkor jelenik meg, ha olyan területre ért, ahol be kell jelentkeznie, vagy egyéb érzékeny adatokat kell megadnia. A biztonságos kapcsolat másik jele egy kis lakat ikon a webböngésző alján (általában a jobb oldali sarokban).
- **Figyeljen a weboldalakon és szoftvereknél a titkossági irányelvekre.** Fontos megérteni, egy szervezet hogyan gyűjti be és használja fel a személyes információkat, mielőtt megosztja velük azokat.

- **Védje e-mail címét.** A kéréstlen leveleket küldők és "adathalászok" néha több millió üzenetet küldenek olyan e-mail címekre, amelyek vagy léteznek, vagy nem, annak reményében, hogy potenciális áldozatra bukkannak. Az ilyen üzenetekre adott válaszok, vagy akár az üzenet képeinek letöltése biztosítja, hogy felkerül a jövőben várható hasonló üzenetek listájára. Legyen óvatos akkor is, ha az e-mail címét hírcsoportokban, internetes naplókban vagy online közösségekben adja meg.

Az olyan online kínálatok, amelyek túl jónak néznek ki ahhoz, hogy igazak legyenek, általában nem is azok

A régi mondás, miszerint „semmi nincs ingyen”, ma is igaz. Az állítólagosan „ingyenes” szoftverek, mint például a képernyővédők vagy emotikonok („smiley”-k), titkos befektetési trükkök, amelyek mérhetetlen vagyont ígérnek, valamint olyan versenyek, amelyeket meglepő módon anélkül megnyert, hogy indult volna rajta, mind olyan csalihorgok, amelyeket a cégek az Ön figyelmének felkeltésére használnak.

Még ha nem is közvetlenül készpénzzel fizet a szoftverért vagy szolgáltatásért, a kért ingyenes szoftvert vagy szolgáltatást egy reklámozó szoftverrel (ún. „adware”) összecsatolják, amely figyelni az Ön viselkedési szokásait és kéréstlen reklámokat jelenít meg. Az állítólagos nyeremények igényléséhez vagy személyes információkat kell felfednie, vagy valami mást kell vásárolnia. Ha egy ajánlat túl jónak tűnik ahhoz, hogy hihető legyen, kérdezze meg valaki véleményét, olvassa el az apró betűs részeket, vagy még jobb, ha egyszerűen figyelmen kívül hagyja az üzenetet.

Rendszeresen tekintse át a banki és hitelkártya-kimutatásokat

A személyi adatok ellopásának és online bűncselekményeknek a hatása nagyban csökkenthető, ha az adatok ellopását vagy az információk első használatát követően azt hamar észreveszik. Az egyik legkönnyebb módon úgy lehet észrevenni, hogy valami nem megfelelően történik, ha a bank- és hitelkártya vállalatok által havonta biztosított kivonatokat átvizsgáljuk, szokatlan dolgokat keresve.

Továbbá, sok bank és szolgáltatás alkalmaz csalást megakadályozó rendszereket, amelyek felhívják a figyelmet a szokatlan vásárlási viselkedésre (például, ha Ön Texasban él, és hirtelen hűtőszekrényeket kezd el vásárolni Budapesten). Az ilyen szokatlan vásárlások megerősítése érdekében felhívhatják Önt, és kérhetik ezek jóváhagyását. Ne vegye félvállról ezeket a hívásokat; ezek jelezhetik Önnek, hogy valami rossz dolog történhetett, és meg kell tennie a megfelelő lépéseket.

Védje számítógépét Windows biztonsági eszközökkel

A Windows számos védelmi alkalmazást biztosít.

Windows Action Center

A Windows olyan központi helyet biztosít, ahonnan ellenőrizheti számítógépe biztonsági beállításait és segíti az Internetes támadások elleni védelemben, garantálva, hogy a legújabb biztonsági frissítések lettek töltve és fel lettek telepítve.

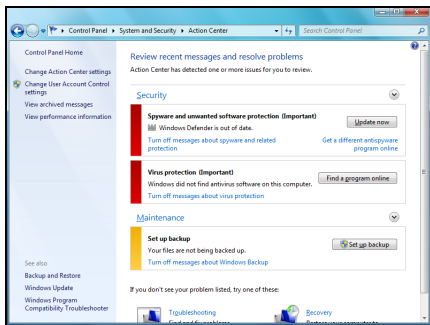
Az *Action Center* megnyitásához kattintson a **Start**  > **Vezérlőpult** > **Rendszer és biztonság** > **Action Center** opcióra.

Alternatív lehetőségként, ha biztonsági riadót jelzett a rendszer (az óra melletti értesítési mezőben), rákattinthat az értesítő buborékra, vagy duplán kattinthat a kis Biztonsági riasztás ikonra.


Az *Action Center* jelzi a számítógép védelmét biztosító legfontosabb programok állapotát és beállításait. Ezen kívül a *Windows Tűzfal*, *Windows Defender* és *Windows automatikus frissítések* is rendelkezésre állnak a Microsoft-tól, mint a számítógép védelmére szolgáló átfogó rendszer részei. A vírusirtó alkalmazás a számítógépére telepített program szerint változhat.

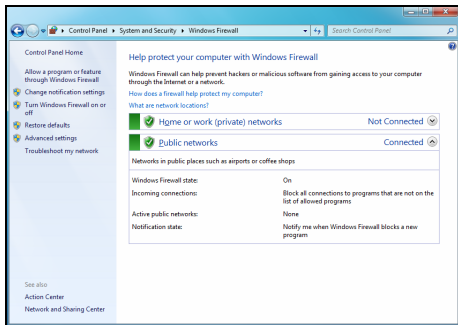
Windows Tűzfal


A Windows tűzfala védi a számítógépet, mikor az Internetre csatlakozik. Megakadályozza, hogy a programok az Ön engedélye nélkül hozzáférjenek az Internethez.



Egyes programoknak szükségük van az Internet elérésére ahhoz, hogy megfelelően működjenek, vagy működjenek egyáltalán. Ebben az esetben általában engedélyeznie kell a hozzáférést, amikor telepíti a programot, vagy az első alkalommal, amikor használja. A tűzfal beállításainak ellenőrzéséhez kattintson a

Indítás  > **Vezérlőpult** > **Rendszer és biztonság** > **Windows tűzfal** lehetőségre.



 **Megjegyzés:** Amikor először elkezd használni a tűzfalat, az „tanulási üzemmódban” van: felugró ablakok figyelmeztetnek rá, hogy bizonyos programok, amelyeket ismer és megbízik bennük, rá akarnak menni az Internetre. Egy idő után a tűzfal megismeri az Ön által megbízhatónak tartott programok listáját, és már nem kér engedélyt, amikor a program a következő alkalommal megpróbál csatlakozni az Internethez. A tűzfal megvédi a számítógépet olyan programoktól is, amelyek az Internetről próbálják elérni a gépet; erre néha szükség van a programfrissítések, letöltések stb. eléréséhez.

Vigyázat: Ne feledje, hogy a legtöbb biztonsági szoftvercsomag hasonló funkciókat kínál, és le fogja tiltani a Windows Tűzfalat, hogy javítsa a rendszer teljesítményét.

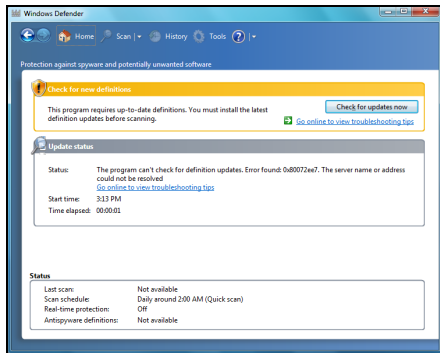
Windows frissítések

Ha aktív Internet csatlakozással rendelkezik, a Windows a számítógépe számára automatikusan kereshet fontos frissítéseket és telepítheti fel azokat. Ezek a frissítések többek között olyan biztonság javítócsomagokat és programfrissítéseket tartalmaznak, amelyek növelhetik számítógépes élményét és segítenek az újabb vírusok és támadások elleni védelemben.

Windows Defender

A *Windows Defender* segít megvédeni rendszerét az olyan rosszindulatú vagy nemkívánatos programok ellen, mint a kémprogramok és hirdetőprogramok. A *Windows Defender* rendszer alapértelmezett állapotában telepítve van, és aktív.

Az Ön adatainak és a számítógépének védelme érdekében a Windows Defenderben vannak *valós idejű védelmi* opciók. A valós idejű védelem figyelmeztet, amikor kémprogramok vagy egyéb potenciálisan nem kívánatos szoftverek megpróbálják telepíteni vagy futtatni magukat a számítógépen. Akkor is figyelmeztet, ha egy program megpróbálja módosítani a Windows beállításait.



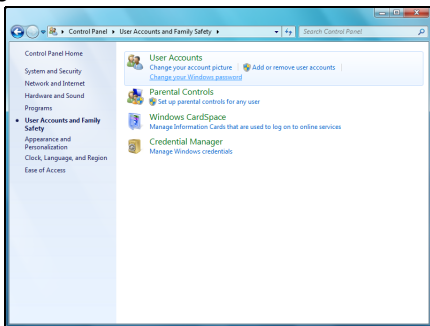


Megjegyzés: A Windows Defender együttműködik a Windows frissítési szolgáltatással, és automatikusan telepíti a legújabb leírásokat és szabályokat.


Vigyázat: Ne feledje, hogy a legtöbb biztonsági szoftvercsomag hasonló funkciókat kínál, és le fogja tiltani a Windows Defendert, hogy javítsa a rendszer teljesítményét.


Felhasználói fiók felügyelete

A *Felhasználói fiók* vezérlőpult segít megakadályozni az illetéktelen változtatásokat a számítógépen. Mielőtt végrehajtana olyan műveleteket, amelyek potenciálisan veszélyeztethetik a rendszer működését vagy más felhasználókat, a Felhasználói fiók felügyelete engedélyt vagy rendszergazda jogosultságot adó jelszót kér. Amikor a Felhasználói fiók felügyelete által küldött üzenetet lát, olvassa el figyelmesen, és ellenőrizze, hogy az elinduló művelet vagy program neve megegyezik azzal, amit ténylegesen el akar indítani.



Azáltal, hogy engedélyt kér, mielőtt elindítaná ezeket a lépéseket, a Felhasználói fiók segít megakadályozni, hogy rosszindulatú szoftverek és kémprogramok engedély nélkül települjenek vagy változtatásokat hozzanak létre a számítógépen.

A *Felhasználói fiók* beállításainak megnyitásához kattintson a **Indítás**  > **Vezérlőpult** > **Felhasználói fiókok és a család biztonsága** > **Felhasználói fiókok** lehetőségre.

 **Megjegyzés:** *A Felhasználói fiók felügyeletének beállításai alatt kikapcsolhatja a felhasználói fiók felügyeletével kapcsolatos üzeneteket (nem ajánlott).*

Internet Explorer biztonsági beállításai

Az Internet oldalak kis fájlokat, ún. sütiket használnak, amelyekkel a felhasználói preferenciákat és információkat tartják számon. A internetes böngésző biztonsági beállításában határozhatja meg, hogy mennyi információt kíván fogadni egy honlapról.

Az Internet Explorer biztonsági beállításainak eléréséhez:

1. Az Internet Explorer programban kattintson az **Eszközök** > **Internet beállítások** pontra.
2. A beállítás kiválasztásához mozgassa a csúszkát fel vagy le az **Adatvédelem** fülön.

Hogyan ismerem fel, hogy számítógépem veszélyben van?

Ha a *Action Center* riadót jelez vagy a számítógépe szokatlanul viselkedik, váratlanul lefagy vagy némely program nem működik megfelelően, lehetséges, hogy számítógépét rosszindulatú szoftver fertőzte meg. Ennek ellenére ne fogjon minden géphibát vírusra! Ha fertőzésre gyanakszik, a legfontosabb teendő a frissítés - ha ezt még eddig nem tette volna meg – és a vírusirtó illetve kémelhárító program futtatása.

Ügyfélszolgálat

Biztonságos számítógép-használat

Számítógépe legjobb és hosszú távú használata céljából használja az alábbi programokat, és rendszeresen végezze el az e kézikönyvben leírt műveleteket.


Karbantartás

Javasolt karbantartási feladatok

A számítógép megfelelő állapotának fenntartása érdekében bizonyos műveleteket rendszeresen (kb. havonta egyszer) el kell végezni:

Hibaellenőrzés


A *Lemez ellenőrzése* eszköz rendszeres használata megbízható állapotban tartja rendszerét és megóvjá az információvesztéstől. Két típusú hibát ellenőriz és javít:

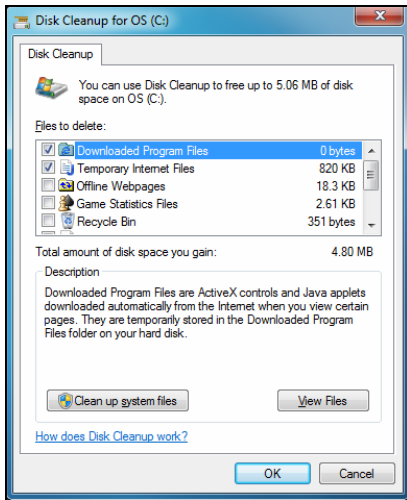
- fájlrendszer hibák, mint a töredezett fájlok, amelyek nem lettek letörölve, valamint hibás méretű, illetve dátumú fájlok;
 - fizikai hibák, amelyek a merevlemez ún. klasztereiben és/vagy elhasználdott szektorterületein fordulhatnak elő.
1. Kattintson a **Start**  > **Számítógép** opcióra. Jobb egérgombbal kattintson a **Packard Bell (C:)** ikonra, és válassza a **Tulajdonságokat**.

2. Kattintson az **Eszközök** és az **Ellenőrzés most** opcióra a *Hibaellenőrzés* részben.
3. Aktiválja a **Fájlrendszer hibák automatikus javítása** pontot az opciós mezőben. Ha kipipálja a **Hibás szakaszok keresése és javítási kísérlete** lehetőséget, a számítógép a következő bekapcsoláskor elvégzi a fizikai hibakeresést. A folytatáshoz kattintson a **Start** gombra.

Lemeztisztítás

A *Lemeztisztítás* varázsló segítségével helyet lehet felszabadítani a lemezmeghajtón. Megkeresi a meghajtón és megjeleníti a nem használt fájlokat, például az átmeneti Internet fájlokat, a Lomtárban lévő fájlokat és egyéb olyan ideiglenes fájlokat, amelyeket biztonságosan ki lehet törölni.

1. Kattintson a **Start**  > **Számítógép** opcióra. Jobb gombbal kattintson a **Packard Bell** ikonra, és válassza ki a **Tulajdonságok** lehetőséget.
2. Válassza az **Általános** fület és kattintson a **Lemeztisztítás** gombra (a lemezmeghajtó ábrája mellett).




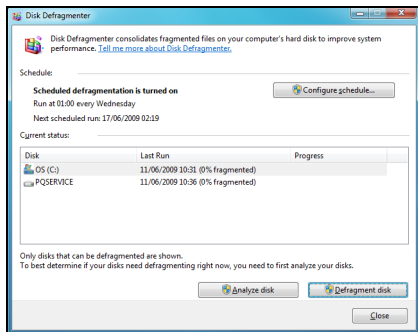
3. Jelölje be a törölni kívánt kategóriákat a *Törlendő fájlok* mezőben és kattintson az **OK** gombra.

Lemezkarbantartó

Fájlok létrehozása és törlése közben a fájlok széttöredeznek a merevlemezen, ami befolyásolja a teljesítményt. A *Lemezkarbantartó* segít a merevlemezen tárolt állományok újrendezésében, ami gyorsabbá és hatékonyabbá teszi számítógépét is.

A *Lemezkarbantartó* havi egyszeri futtatása (a számítógép használatától függően) csökkenti az elhasználódás mértékét a merevlemezen, és ezáltal csökkenti a későbbi hibák kialakulásának esélyét.


1. Végezzen *Lemezkarbantartást* és zárjon be minden megnyitott programot.
2. Kattintson a **Start**  > **Számítógép** opcióra. Jobb gombbal kattintson a **Packard Bell** ikonra, és válassza ki a **Tulajdonságok** lehetőséget.
3. Kattintson az **Eszközök** pontra és a **Karbantartás most....**



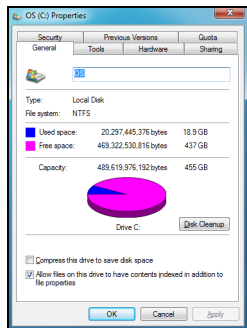
4. Adja meg, melyik kötetet kívánja töredezettségmentesíteni, majd az indításhoz kattintson a **Töredezettségmentesítés** opcióra. Az egész folyamat több óra is lehet. A legjobb, ha a *Lemezkarbantartó* futtatása közben nem használja számítógépét, mivel a rendszer bármilyen művelete újraindíthatja a folyamatot. Ha a merevlemez több elkülönített részre van osztva, minden részre végre hajtania ugyanezt a lépést.

Merevlemez (HDD) kezelése

Szabad terület ellenőrzése a merevlemezen

1. Kattintson a **Start**  > **Számítógép lehetőségre**.
2. Jobb gombbal kattintson a **Packard Bell** ikonra, és válassza ki a **Tulajdonságok** lehetőséget.
3. A *merevlemez Tulajdonságok* ablaka megjeleníti a szabad és foglalt lemezterületet. Ha a merevlemez majdnem megtelt (kevesebb mint 200 MB), próbáljon meg lemezterület felszabadítani.

Hogy egyszerűen megállapíthassa, mennyi szabad és foglalt lemezterület maradt, egyszerűen húzza a kurzort a merevlemez ikon fölé. Az információ automatikusan megjelenik.



Terület felszabadítása a merevlemezen

1. A Lomtár ürítése: Ha fájlt töröl a számítógéperől, a Windows a Lomtárba helyezi át. Minden törölt fájl addig marad ott, mígnem a végleges törlés vagy az eredeti helyreállításuk mellett dönt. Kattintson duplán a **Lomtárra** az Asztalon és kattintson a **Lomtár ürítése** pontra, vagy csak a törlésre szánt tételeket válassza ki. A külső eszközökről, mint a memóriakártyákról törölt tételek nem kerülnek a Lomtárba, véglegesen törlődnek.




2. Törölje a használaton kívüli programokat:

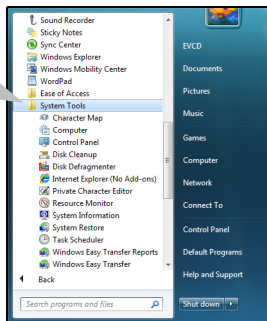
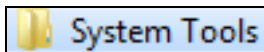
Eltávolításukhoz kattintson a **Start**  > **Vezérlőpult** > **Programok** > **Programok és tulajdonságok** opcióra.

3. Archiválja a fájlokat írható CD- vagy DVD-lemezre (ha számítógépe fel van szerelve CD- vagy DVD-íróval), majd törölje azokat a merevlemezeiről.

Windows rendszereszközök futtatása


A Windows sok kényelmes eszközt tartalmaz számítógépe karbantartására. A rendszer megbízhatóságának és gyorsaságának megőrzése érdekében rendszeresen használja ezeket az eszközöket! Hogy egyszerűbb legyen, a *Rendszereszközök* tartalmaz egy *Ütemezett feladatok* alkalmazást, amelyet egyénre szabottan tud beállítani, és bizonyos feladatokat rendszeresen futtatni.

A **Rendszerezszközök** listájának megnyitásához kattintson a **Start**  > **Összes program** lehetőségre, majd a **Tartozékok** mappára a programok listáján, és végül válassza a **Rendszerezszközök**-et.



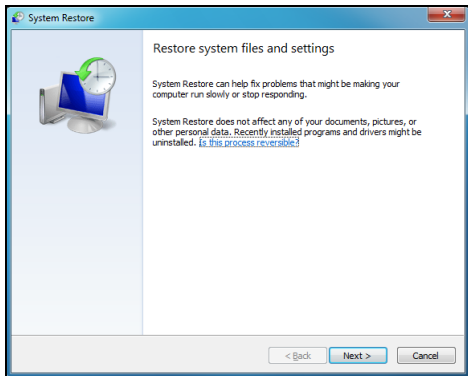
Windows Rendszer-visszaállítás

A **Rendszer-helyreállító** képernyők átváltak a számítógépére, és automatikusan helyreállítási pontokat hoznak létre, amelyek nagyobb változások esetén mindig tárolják a számítógép konfigurációját (például programok telepítésénél). Vissza tudja állítani a számítógépre káros változtatásokat, valamint a beállításokat és teljesítményt a személyes adatfájlok eltávolítása nélkül (például dokumentumok, böngésző előzmények, fényképek, kedvencek vagy e-mailek).

 **Megjegyzés:** Ha csak egy programot szeretne eltávolítani, ne használja a **Rendszer-helyreállítást**. A programok eltávolításához a **Programok és funkciók** fület használja a **Vezérlőpulton**.

Rendszer-helyreállítás indítása a Windows asztalról:

Kattintson a **Start**  > **Minden program** > **Kellékek** > **Rendszereszközök** > **Rendszer-visszaállítás pontra.**



Ha nem éri el a Windows Asztalt:

1. Nyomja meg az **[Alt-F10]** gombot indítás közben, amikor a Packard Bell embléma megjelenik. Ez megnyitja a *visszaállítási programot*.
2. Válassza ki a **Windows rendszer-visszaállítás** pontot és kattintson a **Tovább** gombra. A számítógép automatikusan újraindul és megnyitja a *rendszer-visszaállítást*.

Rendszer-visszaállítási opciók


A számítógép visszaállítása egy korábbi időpontra

Ezzel az opcióval a számítógépe egy korábbi dátum szerinti beállításhoz tér vissza, anélkül, hogy befolyással lenne személyes dokumentumaira vagy e-mailjeire (továbbá elvesztett dokumentumokat sem állít vissza). Alapállásban a Windows pillanatképeket készít a teljes operációs rendszerről, amikor lényeges változások történnek benne (pl. meghajtó bizonyos szoftverek telepítései). Ez akkor hasznos, ha a meghajtó telepítése sikertelen vagy ha változtatott egy rendszerbeállításon, ami nem működik.

1. Kattintson a **Tovább** gombra.
2. Válassza ki a naptárról azt a napot, amikor a visszaállítási pontot készítette és kattintson a **Tovább** gombra.
3. A jóváhagyási képernyőn kattintson a **Befejezés** gombra a számítógép visszaállításához a kiválasztott időpontba.

Hozzon létre Visszaállítási pontot

A Windows meghatározott időközönként automatikusan vagy bizonyos programok és meghajtók telepítése előtt hoz létre visszaállítási pontokat. Ezzel az opcióval hozhatja létre saját visszaállítási pontjait a kívánt időben.

1. Kattintson a **Start**  > **Vezérlőpult** > **Rendszer és biztonság** > **Rendszer** parancsokra. Kattintson a **Rendszervédelem**-re az oldalsó menüben, majd kattintson a ... **létrehozása** gombra.
2. Adjon meg egy leírást a visszaállítási pont azonosításához. *Rendszer-visszaállítás* automatikusan hozzáadja a dátumot és időt ehhez a névhez.

3. A befejezéshez kattintson a **Létrehoz** gombra.

A legutóbbi visszaállítás visszavonása

Ha a rendszer összeomlik a számítógép egy bizonyos dátumra történő visszaállítása után, ezzel az opcióval vonhatja vissza a visszaállítást.

Továbbá a *Utolsó helyes konfiguráció* segítségével a leginkább működő beállítások szerint állíthatja be a rendszert.

1. Indítsa újra a számítógépet, nyomja le az **F8** gombot a speciális indítási opciók megnyitásához.
2. A nyíl billentyűk segítségével jelölje ki az **Utolsó helyes konfiguráció** sort, és nyomja meg az **[Enter]** gombot.

Frissítések

Mivel nap mint nap újabb és újabb vírusok, férgek és egyéb fenyegetések törnek napvilágra, fontos, hogy állandóan frissítse biztonsági alkalmazásait és az operációs rendszerét.

A számítógép biztonságosságának és megbízhatóságának megőrzéséhez:

- Végezzen frissítést, ha a *Windows Action Center* erre szólít fel.
- Használja a Microsoft *Windows automatikus frissítést*.
- Futtassa le a *Windows Frissítést*.

Internet-biztonság

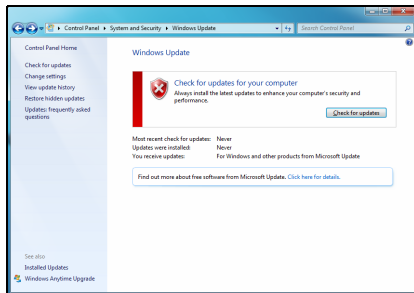
A *Norton Internet Security*, a többi biztonsági alkalmazással együtt, védi számítógépét az internetes támadások ellen és biztosítja, hogy a legújabb biztonsági frissítések le legyenek töltve és fel legyenek telepítve. A *Norton Internet Security* automatikus frissítéseket hajt végre a *Live Update* segítségével. A *Norton Internet Security* és a *Live Update* hivatkozás fő interfészéről manuális frissítést is indíthat.

Operációs rendszer, szoftver és illesztőprogramok

Windows Frissítés segíthet számítógépe naprakészen tartásában. Segítségével frissítéseket választhat ki és tölthet le számítógépe operációs rendszeréhez, a szoftverekhez és a hardverhez.

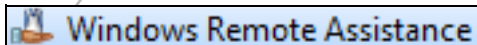
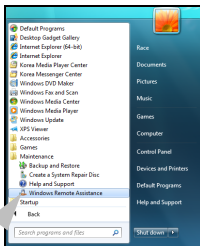
A *Windows* frissítések tartalma rendszeresen bővül, így mindig a legújabb frissítéseket szerezheti be és védheti számítógépét valamint biztosíthatja zökkenőmentes működését.

- **Start**  > **Vezérlőpult** > **Rendszer és biztonság** > **Windows frissítések**.



Windows Távsegítség

Távsegítség lehetővé teszi a Windows felhasználók számára, hogy hibajavítás céljából a hálózaton vagy Interneten keresztül ideiglenesen rácsatlakozzanak egy távoli Windows számítógépre. A Távsegítség használatával lehetővé válik a hibák megállapítása és megoldása, anélkül, hogy az adott számítógép elé ülénk.



A távoli segítségnyújtást a **Start**  > **Minden Program** > **Karbantartás** > **Windows Távsegítség** útvonalon érheti el. A Távsegítség indítása után egy ablakot láthat, ahol meghívhat valakit segíteni, vagy segítséget nyújthat valakinek.

Recovery

Packard Bell Recovery Management



Megjegyzés: Packard Bell Recovery Management opció csak előtelepített Windows operációs rendszerrel érhető el.

Ha olyan hibákat tapasztal, amit más eljárással nem lehetett megoldani, újra kell telepítenie a Windows operációs rendszert, valamint a gyárilag telepített szoftvereket és meghajtóprogramokat. Ha biztosítani szeretné, hogy a számítógépet szükség esetén helyre lehessen állítani, a lehető leghamarabb létre kell hoznia egy helyreállító biztonsági mentést.

Packard Bell Recovery Management a következő funkciókkal rendelkezik:

1. Biztonsági mentés:

- A gyári beállítások biztonsági mentése
- Az alkalmazások és az illesztőprogramok mentése

2. Visszaállítás:

- Az operációs rendszer visszaállítása gyári állapotba
- Operációs rendszer visszaállítása és a felhasználói adatok megőrzése
- Az alkalmazások vagy az illesztőprogramok újratelepítése

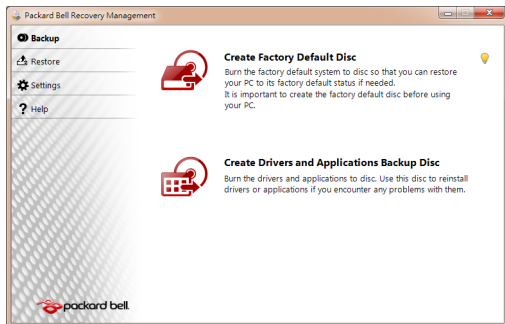
A jelen fejezetben részletesen bemutatjuk ezeket a funkciókat.

Helyreállítási lemezek létrehozása

A lemezekkel történő helyreállításhoz először el kell készítenie a helyreállító lemezeket. Az egész folyamat alatt utasítások kísérik a képernyőn. Kérjük figyelmesen olvassa el ezeket!

Vigyázat: Ha Ön USB meghajtót használ, győződjön meg róla, hogy legalább 12 GB férőhely van rajta, és nem tartalmaz korábbi adatokat.

1. Kattintson a **Start**  > **Minden program** > **Packard Bell**, majd a **Packard Bell Recovery Management** lehetőségre.



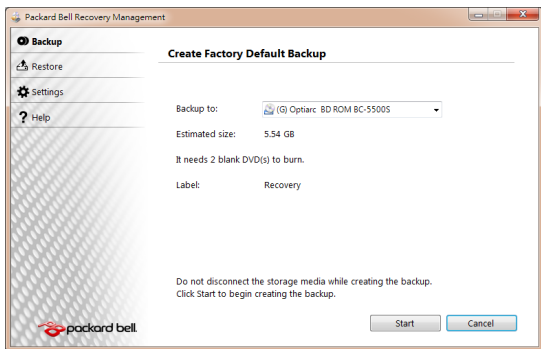
2. Ha a merevlemez teljes eredeti tartalmáról szeretne helyreállítási biztonsági mentést készíteni, beleértve a Windows-t és az összes gyárilag telepített szoftvert és illesztőprogramot, kattintson a **Gyári állapot szerinti lemez készítésére**, vagy ha a számítógépe nem rendelkezik optikai meghajtóval, a **Gyári állapot szerinti biztonsági mentés készítésére**.

-VAGY-

Ha csak a gyárilag telepített szoftvereket és meghajtóprogramokat szeretné a helyreállító lemezre menteni, kattintson **Az illesztőprogramokat és az alkalmazásokat tartalmazó biztonsági mentés készítése** lehetőségre.

 **Fontos: Javasoljuk, hogy mielőbb készítse el mindkét típusú helyreállító lemezt.**

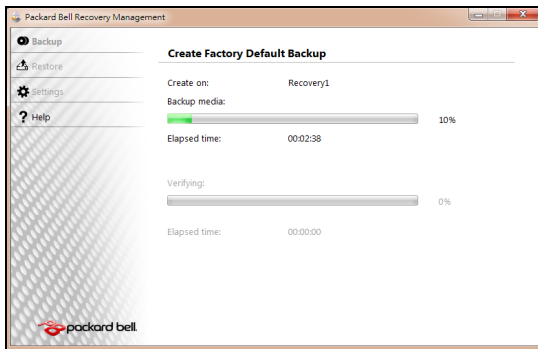
A *Gyári állapot szerinti biztonsági mentés készítése* párbeszédablak megjelenik.



Ez a párbeszédablak megmondja Önnek a biztonsági mentés fájl becslött nagyságát.


- Ha optikai lemezeket használ, azt is megmutatja hogy hány üres írható lemezre lesz szüksége a helyreállítási lemezek létrehozásához. Ellenőrizze, hogy elegendő üres lemez áll rendelkezésére.

- Ha USB lemezt használ, a folytatás előtt ellenőrizze, hogy elég kapacitással rendelkezik-e.
3. Az *Biztonsági mentés a következőre* mezőben látható meghajtóba csatlakoztassa az USB lemezt vagy helyezzen egy üres lemezt, majd kattintson a **Tovább** gombra. A képernyőn nyomon követheti a biztonsági mentés előrehaladását.



4. A művelet befejezéséig kövesse a folyamatot:
- Ha optikai lemezeket használ, meghajtó sorban kidobja a lemezeket, ahogy kész az írással. egye ki a lemezt a meghajtóból, majd jelölje meg alkoholos filctollal.
- Ha több lemezre van szükség, helyezze be az új lemezt, majd nyomja meg az **OK** gombot. A művelet befejezéséig folytassa a lemezek írását.

- Ha USB lemezt használ, húzza ki az USB meghajtót, alkoholos filccel jelölje azt meg.

 **Fontos: Írjon egy egyedi, leíró jellegű címkét minden egyes lemezre, mint például „Windows helyreállító biztonsági mentés”, vagy „Alkalmazások/illesztőprogramok helyreállító biztonsági mentés”. Mindenképpen olyan biztos helyen tartsa a biztonsági mentést, amire később is emlékezni fog!**

A rendszer helyreállítása

Ha a Packard Bell támogatás nem segített a probléma megoldásában, használhatja a *Packard Bell Recovery Management* programot. Ez a vásárláskori állapotba tudja visszaállítani a számítógépet, miközben fenntartja a jelenlegi beállítások és személyes adatok későbbi visszaállításának lehetőségét.

A rendszer helyreállításához:

1. Kisebb javítások végrehajtása.

Ha csak egy-két szoftver- vagy hardver-elem működése állt le, a problémát megoldhatja a szoftver vagy az eszköz-illesztőprogramok újratelepítése is.

Ha a gyári alapbeállítás szerint szeretné helyreállítani a szoftvert és az illesztőprogramokat, olvassa el az alábbi fejezetet: “*Előre telepített szoftverek és illesztőprogramok helyreállítása*” itt: 90. oldalon.

A gyárilag nem telepített szoftverek és az illesztőprogramok újratelepítésének útmutatóját a termék dokumentációjában vagy a műszaki támogatás weboldalán lehet elolvasni.

2. Egy korábbi rendszerállapot visszaállítása.

Ha a szoftverek vagy illesztőprogramok újratelepítése nem segít, akkor a probléma esetleg megoldható a rendszer egy korábbi állapotára történő visszaállítással, amikor még minden megfelelően működött.

Az útmutatót ld. a *"Visszatérés egy korábbi rendszerállapothoz"* fejezetben, amely itt található: 89. oldalon.

3. A rendszer visszaállítása a gyári állapotba.

Ha semmi más nem oldja meg a problémát, és szeretné visszaállítani a rendszert a gyári állapotra, olvassa el a *"A rendszer visszaállítása a gyári állapotba"* fejezetet itt: 92. oldalon.

Helyreállítás típusai

Visszatérés egy korábbi rendszerállapothoz


A Microsoft rendszervisszaállítás időszakosan 'pillanatképeket' készít a rendszer beállításairól, és helyreállítási pontként lementi azokat. A nehezen megoldható szoftverproblémák esetén legtöbbször visszatérhet ezeknek a helyreállítási pontoknak valamelyikéhez, ha újra szeretné indítani a rendszert.

A Windows minden nap automatikusan létrehoz egy újabb helyreállítási pontot, illetve minden olyan esetben is, amikor szoftvert vagy eszköz-illesztőprogramot telepít.



Súgó: A Microsoft rendszervisszaállítás használatával kapcsolatban további információkért kattintson a **Start**, majd a **Súgó és támogatás** opciókra. Írja be a windows rendszervisszaállítást a Súgó keresőmezőjébe, majd nyomja le az **Entert**.

Helyreállítási pontra történő visszatéréshez:

1. Kattintson a **Start**  > **Vezérlőpult** > **Rendszer és biztonság** > **Action Center** lehetőségekre, majd kattintson a **Helyreállításra**.
2. Kattintson **Rendszer visszaállításának megnyitása** lehetőségre, majd a **Tovább** gombra.
3. Kattintson a kívánt helyreállítási pontra, majd kattintson a **Tovább**, ezután a **Befejezés** opcióra. Megjelenik egy üzenetmező a megerősítéssel.
4. Kattintson az **Igen** gombra. A rendszer ekkor visszaáll a megadott helyreállítási pontra. Ez a folyamat eltarthat néhány percig, és újraindíthatja a számítógépet.


Előre telepített szoftverek és illesztőprogramok helyreállítása

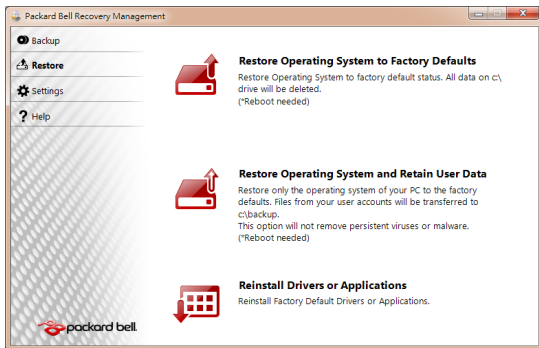
A hibajavítás lépéseként előfordulhat, hogy újra kell telepítenie azokat a szoftvereket és eszköz-illesztőprogramokat, amelyeket gyárilag előre telepítettek a számítógépre. A helyreállításhoz használhatja a merevlemezt, vagy a létrehozott biztonsági mentést.

- Új szoftver - Ha olyan szoftvert kell helyreállítani, amely nem volt előre telepítve a számítógépen, az adott szoftver telepítési útmutatóját kell használnia.
- Új eszköz-illesztőprogramok - Ha olyan eszköz-illesztőprogramot kell helyreállítani, amely nem volt előre telepítve a számítógépen, az adott eszköz útmutatóját kell követni.

A helyreállító eszköz megnyitása

Ha a helyreállítást a Windows segítségével végzi, és a helyreállítási információkat a számítógépen tárolja:

- Kattintson a **Start**  > **Minden program** > **Packard Bell**, majd a **Packard Bell Recovery Management** lehetőségre. A **Packard Bell Recovery Management** megnyílik.
- Kattintson a **Visszaállítás** fülre, majd kattintson a **Illesztőprogramok vagy alkalmazások újratelepítése**. Megnyílik az **Packard Bell Alkalmazás helyreállítása** főmenü.



Ha a helyreállítást meghajtóról végzi, és az alkalmazás helyreállításának biztonsági mentése optikai lemezen van:

- Helyezze a meghajtót és az alkalmazás helyreállítási biztonsági mentésének lemezét ('**Alkalmazások/meghajtók helyreállítási biztonsági mentés**') a lemezmeghajtóba.

- Indítsa újra a számítógépet, és várjon amíg a program elindul, majd lépjen ide: "Az alkalmazások vagy az illesztőprogramok újratelepítése" . oldal 92.

Ha a helyreállítást meghajtóról végzi, és az alkalmazás helyreállításának biztonsági mentése USB meghajtón van:

- Helyezze be az USB meghajtót az USB portba. Nyissa meg az USB meghajtót a Windows Explorer segítségével, majd kattintson duplán a **Helyreállítás** elemre.
- Kattintson **Az alkalmazások vagy az illesztőprogramok újratelepítése USB meghajtóról** elemre, majd lépjen ide: "Az alkalmazások vagy az illesztőprogramok újratelepítése" . oldal 92.

Az alkalmazások vagy az illesztőprogramok újratelepítése

1. Kattintson a **Tartalmak** gombra. Lenyílik a szoftverek és eszköz-illesztőprogramok listája.
2. Kattintson annak a tételnek a **telepítés** ikonjára, amelyet telepíteni szeretne, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés befejezéséhez. Ismételje meg ezt a lépést minden olyan tételre, amelyet újra szeretne telepíteni.

A rendszer visszaállítása a gyári állapotba

Ha a számítógépe olyan problémákat tapasztal, amelyek más módszerekkel nem javíthatók ki, előfordulhat, hogy mindent újra kell telepítenie ahhoz, hogy a rendszer visszaálljon a gyári állapotba. Az újratelepítést a merevlemez vagy a létrehozott helyreállítási lemezek segítségével végezheti el.




Vigyázat: A teljes helyreállítás mindent letöröl a merevlemezeiről, majd újratelepíti a Windows-t és az összes olyan szoftvert és illesztőprogramokat, amelyeket előre telepítettek a rendszerre. Ha a merevlemezen lévő fontos fájlokat meg tudja nyitni, készítse róluk biztonsági másolatot most.

- Ha még le tudja futtatni a Windows-t, olvassa el az alábbiakban a következőt: *Helyreállítás Windows-on belülről*.
- Ha nem tudja futtatni a Windows-t, viszont az eredeti merevlemez még működik, olvassa el a *Helyreállítás merevlemezeiről az indítás alatt* fejezetet itt: 94. oldalon.
- Ha nem tudja lefuttatni a Windows-t, és az eredeti merevlemez teljesen újra lett formátálva, vagy egy helyettesítő merevlemezre telepített, olvassa el a *Helyreállítás a helyreállító biztonsági mentésből* fejezetet itt: 95. oldalon.

Helyreállítás Windows-on belülről

A Windows és az előre telepített szoftverek és illesztőprogramok újratelepítéséhez:

1. Kattintson a **Start**  > **Minden program** > **Packard Bell**, majd a **Packard Bell Recovery Management** lehetőségre. A *Packard Bell Recovery Management* megnyílik.
2. Kattintson a **Visszaállítás** fülre, majd a **Rendszer visszaállítása gyári alapbeállításokra** opcióra. Megjelenik a *Visszaállítás megerősítése* párbeszédablak.

3. Kattintson az **Igen** gombra, majd a **Start**-ra. Egy párbeszédablak jelenik meg, amelyben információk olvashatók arról a merevlemezeről, amelybe az operációs rendszert helyreállítják.

 **Vigyázat: A folyamat folytatásával a merevlemezen lévő összes fájlt letörli.**

4. Kattintson az **OK** gombra. A helyreállítási folyamat a számítógép újraindításával indul, majd a fájlok merevlemezre történő másolásával folytatódik. Ez a folyamat eltarthat egy ideig, de a Packard Bell Recovery Management képernyő mutatja annak előrehaladását.


Amikor a helyreállítás befejeződött, egy párbeszédablak figyelmeztet a számítógép újraindítására.

5. Kattintson az **OK** gombra. A számítógép újraindul.
6. Az első rendszerbeállításhoz kövesse a képernyőn megjelenő figyelmeztetéseket.

Helyreállítás merevlemezeről az indítás alatt

A Windows és az előre telepített szoftverek és illesztőprogramok újratelepítéséhez:

1. Kapcsolja be a számítógépet, majd nyomja le az **Alt + F10** gombokat az indítás során. A *Packard Bell Recovery Management* megnyílik.
2. Kattintson a **Rendszer visszaállítása gyári alapbeállításokra** opcióra.

 **Vigyázat: A folyamat folytatásával a merevlemezen lévő összes fájlt letörli.**

3. Kattintson a **Tovább** gombra. A merevlemeze eredeti, gyárilag feltöltött tartalma visszaáll. Ez a folyamat néhány percet vehet igénybe.

Helyreállítás a helyreállító biztonsági mentésből

A Windows és az előre telepített szoftverek és illesztőprogramok újratelepítéséhez:

1. A helyreállítás biztonsági mentésének megkeresése:

- Ha optikai lemezeket használ, kapcsolja be a számítógépet, és helyezze be az első rendszer-helyreállító lemezt ('**Windows helyreállítás biztonsági mentése**') az optikai lemezes meghajtóba, majd indítsa újra a számítógépet.
- Ha USB lemezt használ, dugja be az USB meghajtót és kapcsolja be a számítógépet.



Vigyázat: A folyamat folytatásával a merevlemezen lévő összes fájlt letörli.

2. Ha még nincs engedélyezve, akkor engedélyezni kell az *F12 boot menüt*:

1. A számítógép indításakor nyomja le az **F2**-t.
2. A **főmenü** kiválasztásához használja a bal vagy jobb nyilat.
3. Nyomja le a lefelé mutató gombot, amíg az **F12 boot menüt** kiválasztja, ekkor nyomja le az **F5**-öt, így ez a beállítás **Engedélyezett**-re változik.
4. A **Kilépés** menü kiválasztásához használja a bal vagy jobb nyilat.
5. Válassza a **Módosítások mentése és kilépés**-t, és nyomja le az **Enter**-t. A jóváhagyáshoz válassza az **OK**-t.
6. A számítógép újraindul.

3. Az indítás során nyomja le az **F12**-t az indítómenü megnyitása érdekében. A boot menüből kiválaszthatja, hogy melyik eszközből szeretne indítani, például a merevlemezről vagy az optikai lemezről.
4. Használja a nyílbillentyűket, hogy kiválassza az **CDROM/DVD** vagy **USB HDD** opciót, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt. A Windows a helyreállítási biztonsági mentésről telepít a szokásos indítási eljárás helyett.
5. A helyreállítás végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

Jogszabályi információ

A halláskárosodás megelőzése

- **Vigyázat:** Ha huzamosabb ideig nagy hangerővel használja a fejhallgatót vagy a fülhallgatót, akkor tartósan károsodhat a hallása.

Ezt az eszközt az EN 50332-1 és/vagy EN 50332-2 szabványokban rögzített hangnyomásszint követelményekkel összhangban teszteltük.



- **Megjegyzés:** Franciaországban, a készülékhez tartozó fejhallgatók és fülhallgatók a szükséges tesztek során megfeleltek a vonatkozó NF EN 50332-1:2000 és/vagy NF EN 50332-2:2003 szabvány által meghatározott, a hangnyomásra vonatkozó előírásoknak, ahogy azt az L.5232-1 francia cikk megköveteli.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

ELŐVIGYÁZATOSSÁG a hallgatáshoz

Hallása védelme érdekében kövesse ezeket az útmutatásokat.

- Fokozatosan növelje a hangerőt, amíg tisztán és kényelmesen nem hallja.
- Ne növelje a hangerőt, miután fülei hozzászoktak a hangerőhöz.
- Hosszabb ideig ne hallgasson nagy hangerővel zenét.
- A zajos környezet kirekesztésére ne növelje a hangerőt.
- Csökkentse a hangerőt, ha nem hallja a közelében lévő emberek beszédét.

Rádiókészülék hatósági engedélyezési megjegyzés

- **Megjegyzés:** Az alábbi hatósági megjegyzés csak a vezeték nélküli LAN és/vagy Bluetooth csatolóval felszerelt modellekre vonatkozik.

Általános információk

A készülék megfelel mindazon országok vagy régiók rádiófrekvenciás és biztonsági előírásainak, amelyekben a vezeték nélküli csatoló használatát engedélyezték. A konfigurációtól függően a készülék tartalmazhat vezeték nélküli rádiófrekvenciás eszközöket (mint például a vezeték nélküli LAN és/vagy Bluetooth modul). Az alábbi információk az ilyen készülékekre vonatkoznak.

Vezeték nélküli üzemi csatornák különböző tartományokhoz

Észak-Amerika	2,412-2,462 GHz	Ch01 - Ch11
Japán	2,412-2,484 GHz	Ch01 - Ch14
Európa ETSI	2,412-2,472 GHz	Ch01 - Ch13

Jelen hordozható számítógép terméksorozat megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

Franciaország: Tiltott vezeték nélküli frekvencia tartományok

Franciaország egyes területein korlátozott a frekvencia tartományok használata. A maximálisan engedélyezett teljesítmény beltéren:

- 10 mW a teljes 2,4 GHz tartomány esetében (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW a 2446,5 MHz és 2483,5 MHz közötti tartományok esetében
- **Megjegyzés:** A 10 - 13 csatornák a 2446,6 MHz - 2483,5 MHz frekvencia tartományokban üzemelnek.

A kültéri használatnak számos lehetősége van: Magántulajdonon, vagy közszereplő személyek magántulajdonán a Védelmi Minisztérium előzetes engedélyezése szükséges, maximum 100 mW teljesítmény mellett a 2446,5 - 2483,5 MHz tartományokban. Köztulajdonon kültéri használata nem engedélyezett.

Az alább felsorolt területeken, a teljes 2,4 GHz tartomány esetében:

- A maximálisan engedélyezett teljesítmény beltéren 100 mW
- A maximálisan engedélyezett teljesítmény kültéren 10 mW

Területek, melyeken a 2400 - 2483,5 MHz frekvencia tartomány engedélyezett EIRP-vel, beltéren kevesebb mint 100 mW, kültéren pedig kevesebb mint 10 mW teljesítménnyel:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariege	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Ez a követelmény idővel változhat, ami lehetővé teszi a későbbiekben, hogy a vezeték nélküli LAN kártyáját több területen használhassa Franciaországban.

Legfrissebb információért kérjük, ellenőrizze az ART honlapját (www.art-telecom.fr).

- **Megjegyzés:** Az Ön WLAN kártyájának teljesítménye kevesebb mint 100 mW, de több mint 10 mW.

Nemzeti kódok listája

A készülék a következő országokban használható:

Ország	ISO 3166 2 –jegyű kód	Ország	ISO 3166 2 –jegyű kód	Ország	ISO 3166 2 –jegyű kód	Ország	ISO 3166 2 –jegyű kód
Ausztria	AT	Németország	DE	Málta	MT	Egyesült Királyság	GB
Belgium	BE	Görögország	GR	Hollandia	NT	Izland	IS
Ciprus	CY	Magyarország	HU	Lengyelország	PL	Liechtenstein	LI
Cseh Köztársaság	CZ	Írország	IE	Portugália	PT	Norvégia	NEM
Dánia	DK	Olaszország	IT	Szlovákia	SK	Svájc	CH
Észtország	EE	Lettország	LV	Szlovénia	SL	Bulgária	BG

Ország	ISO 3166 2 –jegyű kód	Ország	ISO 3166 2 –jegyű kód	Ország	ISO 3166 2 –jegyű kód	Ország	ISO 3166 2 –jegyű kód
Finnország	FI	Litvánia	LT	Spanyolország	ES	Románia	RO
Franciaország	FR	Luxemburg	LU	Svédország	DK	Törökország	TR

CE Megfeleléségi előírás

A CE jelzéssel ellátott termékek megfelelnek az Európai Közösség Tanácsa által kiadott elektromágneses kompatibilitásról szóló irányelvnek (2004/108/EGK), valamint a kisfeszültségről szóló, 93/68/EGK irányelvvel módosított irányelvnek (2006/95/EGK).



Az ezen irányelveknek való megfelelés az alábbi európai szabványoknak való megfeleléssel jár együtt:

EN55022: Rádiózavarási jellemzők

EN55024: Immunitási jellemzők

EN61000-3-2: Harmonikus áram-kibocsátási határértékek

EN61000-3-3: A feszültségingadozás és a villódzás korlátozása kisfeszültségi rendszerekben

EN60950-1: Termékbiztonság. Ha a számítógép tartalmaz távközlési hálózati kártyát, a bemeneti/kimeneti aljzat osztályozása a Távközlési Hálózati Feszültség (TNV-3) alapján történik.

Megjegyzés a vezeték nélküli kezelőszervekkel rendelkező számítógépekhez:

A Packard Bell ezúton jelenti ki, hogy a jelen számítógéphez mellékelte vezeték nélküli eszközök tartalmaznak egy kisfeszültségi rádióadót, amely a kisfeszültség, elektromágneses kompatibilitás és rádiófrekvencia, valamint R&TTE tekintetében teljes mértékben megfelel az 1999/05/EK irányelv vonatkozó rendelkezéseinek.



EN300328 - Elektromágneses kompatibilitással rádióspektrummal kapcsolatos kérdések (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - A rádióberendezésekre és szolgáltatásokra, általános műszaki előírásokra vonatkozó EGK szabvány.

EN301893 - Széles sávú, rádiós hozzáférési hálózatok, 5GHz nagy teljesítményű RLAN, a harmonizált R&TTE irányelv 3.2-es fejezetében szereplő követelményeknek megfelel.

EN62311 - Elektronikus és villamos berendezések értékelése az elektromágneses terek emberi expozíciójának korlátozása szempontjából.

Az országok érvényességi köre

A termék kizárólag a felhasználó országa szabályainak szigorú betartásával használható. További információkért lépjen kapcsolatba a használat országában található helyi irodával. Az országok legutóbbi listája az alábbi helyen található: <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.

A termék módosításai

CE jelzés

Packard Bell nem tehető felelőssé a felhasználó által végrehajtott engedély nélküli módosításokért és azok következményeiért, amelyek megváltoztathatják a termék CE jelzésre való alkalmasságát.

Rádiófrekvenciás zavarás

A gyártó nem felelős az olyan rádió vagy TV zavarásért, amely a berendezés engedély nélküli módosításából ered.

Csatlakozók és távoli földelések

PELV (védett extra alacsony feszültség)

A berendezés extra alacsony feszültséggel kapcsolatos integritásának biztosítása érdekében csak hálózattal védett, elektromosan kompatibilis áramköröket csatlakoztasson a külső portokra.

SELV (biztonsági extra alacsony feszültség)

A termék minden bemenete és kimenete biztonsági extra alacsony feszültségűnek számít.

Távoli földelések

Az áramütés megelőzése érdekében minden helyi (önálló irodai) számítógépet és a számítógépeket támogató berendezéseket az épületen belül azonos áramkörre csatlakoztasson. Ha bizonytalan, ellenőrizze az épület vezetékezését a távoli földelés elkerülése érdekében.

Az épület áramforrása

Csak azokat a berendezéseket csatlakoztassa az épület áramforrására, amelyek összhangban vannak az országban érvényes vezetékezési rendeletekkel. Az Egyesült Királyságban ezek az IEE rendeletek.

Tápegység és kábelek

Energiaellátás

A tápegység bemeneti-, és (ha van) kimeneti aljzata veszélyes feszültségűnek minősül.

Ki kell húznia az elektromos vezetéket és eltávolítani az akkumulátort a felszerelés leválasztásához. Ennek érdekében a kimeneti aljzatot a berendezés közelében kell elhelyezni, és könnyen elérhetőnek kell lennie.

Beviteli névleges jellemzők: Nézze meg a számítógép alján található névleges jellemzőket tartalmazó címkét, és ellenőrizze, hogy a hálózati adapter megfelel a feltüntetett értékeknek.

A felhasználó semmilyen körülmények között se kísérelje meg szétszerelni a tápegységet. A tápegységben nincsenek a felhasználó által cserélhető alkatrészek. A tápegységben veszélyes feszültség van, amely súlyos személyi sérülést okozhat.

A hibás tápegységet vissza kell juttatni a forgalmazónak.

Tápkábelek és dugók

Ehhez a termékhez egy három-eres földelt tápkábel és dugó szükséges. A dugó csak földelt elektromos aljzatba illeszkedik. A csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos dugó megfelelően földelve van. Földeletlen dugaljba ne csatlakoztassa a dugót. Ha tanácsra van szüksége, forduljon villanyszerelőhöz.

A kábel hossza nem haladhatja meg a 2,5 métert. Az elektromos veszély elkerülése érdekében ne távolítsa el, vagy ne takarja el az elektromos kábel földelési csatlakozóját. Cserélje ki a sérült elektromos vezetéket. A pontos cseréhez lépjen kapcsolatba a forgalmazóval. Európában a dugónak legalább 250 V/10 A hitelesítéssel kell rendelkeznie. A dugón fel kell tüntetni egy nemzetközi ügynökség jóváhagyási jelzését. A vezetéknek alkalmasnak kell lennie a végfelhasználó országában történő használatra. Ha bizonytalan az országban használható elektromos vezetékkel kapcsolatban, forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy az elektromos hatóságokhoz.

Vezetékek

Olyan vezetékek esetében, melyek nem a termék csomagolásában szállítódnak:

A rendszer elektromágneses kompatibilitási teljesítménye csak a kábel és az interfész megfelelő árnyékolása esetén garantálható.

Árnyékolt interfész kábel használatára USB, IEEE1394, soros, nyomtató, játék, analóg vagy digitális audio/ video, Ethernet LAN, PS2, TV vagy FM antennák, és általában minden nagy sebességű kábeles interfészek használata esetén van szükség.

Csak UL listás 26AWG számú vagy nagyobb telekommunikációs kábelt használjon.

Csak az Ethernet LAN vagy RTC modem kábel hossza lépheti túl a 3 métert.

Packard Bell azt ajánlja, hogy minden olyan vezetéket, amely valamilyen külső egységet csatlakoztat az Ön számítógépéhez és amely nem az Ön számítógépének tartozéka, lásson el ferrit gyűrűvel.

- Ferrit gyűrű ajánlás: Steward 28A-2029 (két hurokkal)

A termék hitelesítése során a Packard Bell a következő minőségű vezetékeket használta:

- Hama 46778 típusú USB 2.0 hitelesített vezetékek
- Hama 50011 típusú IEEE1394 árnyékolt FireWire vezeték
- Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M típusú RCA-RCA árnyékolt audió/video vezeték
- Hama 43330H, 42714H típusú árnyékolt sztereo audió vezeték

Hőfejlődés és hordozható számítógépek

Az adapter és a számítógép alja hosszán tartó használat során felforrósodhat. Kerülje az ezekkel való hosszabb fizikai érintkezést.

A burkolat eltávolítása és cseréje

A berendezés szervizelését vagy módosítását célzó burkolateltávolítás előtt szét kell csatlakoztatni minden elektromos és modemvezetéket, és el kell távolítani, vagy letiltani az akkumulátort.

Vigyázat: Hosszantartó használat esetén bizonyos alkatrészek a számítógép belsejében felhevíülhetnek.

Ekkor vissza kell zárni a burkolatot, mielőtt bedugná és bekapcsolná a berendezést.

Lézerrel kapcsolatos megfelelőségi nyilatkozat

Az optikai eszközöket úgy tesztelik és tanúsítják, hogy megfeleljenek a Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság IEC60825-1 szabványának és az európai EN60825-1 szabványnak az 1. osztályú lézertermékekre vonatkozóan.

Az 1. osztályú lézertermékek nem számítanak veszélyesnek. Az optikai eszközöket úgy tervezték, hogy normál működés közben vagy az előírt karbantartási körülmények között a lézersugárással való emberi érintkezés soha ne haladja meg az 1. osztály szintjét.

A számítógépben elhelyezett optikai eszközök kizárólag az ilyen elektronikus termékek részegységeiként használhatók, és ezért nem felelnek meg a Központi Rendeletek Törvénykönyve TELJES lézertermékekre vonatkozó 1040.10 és 1040.11 paragrafusai ide vonatkozó követelményeinek.

Mivel a lézersugárással való érintkezés rendkívül veszélyes, a felhasználó semmilyen körülmények között se kísérelje meg szétszedni a lézeres eszközt.

Csomagolás

A jelen termék csomagolása megfelel az 1994. december 20-i, 94/62/EK Európai Környezetvédelmi Irányelvnek és az azzal egyenértékű francia törvénykezés 1998. július 20-i 98-638 rendeletének.

Megfelel az orosz szabályozó tanúsítványoknak és előírásoknak



ME61

Környezet

Elkötelezettségünk a környezetvédelem mellett

A környezetvédelem termékeink szerves részét képezi.

Packard Bell elkötelezett amellett, hogy csökkentse a termékei környezetre gyakorolt káros hatását a termék élettartama alatt.

A tervezési szakasztól kezdve, rendkívül szigorú beszerzési politika mellett maximális figyelmet fordítanak az elektronikus alkatrészekre annak érdekében, hogy korlátozzák az olyan nehézfém tartalmat, mint az ólom, kadmium, króm, higany stb. A beszállítóktól elvárják a rendelkezések tiszteletben tartását minden termék minden részére vonatkozóan.

Ami az élettartam végén lévő termékeket illeti, lépések történtek az összes termék újrafelhasználásának előmozdítására és megkönnyítésére. Ilyen módon, a Packard Bell termékekben használt, 25 grammnál nehezebb összes műanyag alkatrész ISO 11469 címkével van ellátva. Ugyanígy, az asztali számítógépeket úgy terveztük meg, hogy könnyen szétszerelhetők legyenek, ennek érdekében a csavarokat rögzítőkapcsokkal helyettesítettük.

Termék semlegesítése

A 2002/96/EC Elektronikus és elektromos berendezések hulladékáról (WEEE) szóló irányelv szerint a használt elektronikus és elektromos termékeket a hagyományos háztartási hulladéktól elkülönítve kell semlegesíteni, elősegítve ezzel az újraalkalmazást, az újrahasznosítást, a visszanyerés egyéb formáit, illetve csökkentve a hulladékmennyiséget és az égetést. Az áthúzott szeméttároló logó emlékezteti arra, hogy ezeket a termékeket elkülönítve kell ártalmatlanítani. Ezek a szabályok minden Packard Bell termékre és azok tartozékaira vonatkoznak, mint például billentyűzet, egér, hangszórók, távkapcsolók, stb. Ha ilyen terméket ártalmatlanít, győződjön meg arról, hogy az újrahasznosítás a helyi hatóságok ellenőrzésével történt,



vagy csere esetén a régi készüléket juttassa vissza a kereskedőhöz. További információkért látogassa meg a www.packardbell.com/recycling oldalt.

Akkumulátor semlegesítése (ha van)

A készülék semlegesítése előtt győződjön meg arról, hogy nem maradt a készülékben akkumulátor. Az Európai törvények kimondják, hogy az akkumulátorokat a háztartási hulladéktól elkülönítve kell gyűjteni. A használt akkumulátorokat ne dobja be a szemetesbe. A használt akkumulátorokat a kijelölt gyűjtőhelyen helyezze el, vagy kérdezze meg a kereskedőt vagy a helyi hatóságot, hogy mit javasol. Ezzel lehetővé teszi a használt akkumulátorok biztonságos gyűjtését, újrahasznosítását és megsemmisítését, ezzel is védi a környezetet és csökkenti az egészségkárosító környezeti hatásokat.



Vigyázat: Robbanás veszélye áll fenn, ha nem megfelelő fajtájú akkumulátorral cseréli ki az akkumulátort. Az útmutatásoknak megfelelően szabaduljon meg a használt akkumulátortól.

Higanytartalom

A nem-LED háttérvilágítású LCD/CRT monitorral vagy kijelzővel rendelkező elektronikus termékek esetén: Az ebben a termékben található fényforrás/fényforrások higanyt tartalmaznak, és a helyi, állami vagy szövetségi jogszabályok előírásai szerint újra kell hasznosítani őket. További információkért lépjen kapcsolatba az Electronic Industries Alliance (EIA) szervezettel a www.eiae.org honlapon. A lámpákkal kapcsolatos megsemmisítési információkat a www.lamprecycle.org honlapon találja.



Szoftverlicenc



Megjegyzés: A szoftverek többsége előre telepítve érkezik az Ön Packard Bell számítógépén. Ezek használatra vagy beállításra készen állnak. Bizonyos esetekben azonban futtatásukhoz szükség lesz egy CD vagy DVD lemezre. Ezek a lemezek a számítógép csomagolásában találhatóak.

Packard Bell Licenc-szerződés (CD és/vagy DVD termékek). Ez a példány az eredeti, amely a vásárlást bizonyítja. Kezelje értéktárgyként.

Fontos!

Olvassa el figyelmesen mielőtt telepítené a szoftvert.

Az alábbi Licencszerződés vonatkozik Önre. Ez az Ön (természetes vagy jogi személy) és a Packard Bell közötti licencszerződés. A szoftvercsomag(ok) felnyitásával saját magára nézve kötelezőnek ismeri el a jelen Szerződés feltételeit. Ha nem ért egyet a jelen Szerződés feltételeivel, azonnal juttassa vissza a bontatlan szoftvercsomago(ka)t és az azokat kísérő feltételeket (az írásos anyagokat, valamint az iratgyűjtőket vagy más tároló(ka)t ideértve), valamint a teljes számítógépes rendszert a beszerzés helyére a vételár visszatérítése érdekében.

Packard Bell szoftverlicenc

1. Licenc átruházása

Ez a Packard Bell Licencszerződés („Licenc”) lehetővé teszi a fent azonosított, meghatározott verziójú Packard Bell CD és/vagy DVD termék egy példányának („SZOFTVER”, amely tartalmaz legalább egy CD vagy DVD lemezt, és tartalmazhat egy vagy több hajlékonylemezt) egyetlen számítógépen való használatát, feltéve, ha a SZOFTVERT egyidejűleg csak egyetlen számítógépen használják. Ha a SZOFTVER több Licencével rendelkezik, bármikor a SZOFTVER annyi példányát használhatja, ahány Licencsel rendelkezik. A SZOFTVER akkor van „használatban” egy számítógépen, ha annak átmeneti memóriájába (pl. RAM-ba) van töltve, vagy az állandó memóriájára (pl. merevlemezre, CD-re és/vagy DVD-re), illetve a számítógép más tárolóeszközére van

telepítve azzal a kivétellel, hogy a hálózati szerverre kizárólag a többi számítógép általi elérés érdekében telepített másolat nem számít „használatnak”. Ha a SZOFTVER felhasználóinak várható száma meghaladja az érvényes Licencek számát, ésszerű mechanizmust vagy folyamatot kell biztosítani annak érdekében, hogy a SZOFTVERT egyidejűleg használó személyek száma ne haladja meg a Licencek számát. Ha a SZOFTVER tartósan a számítógép merevlemezére vagy más tárolóeszközére van telepítve (a hálózati szerver kivételével), és egy személy a használati időnek több mint 80%-ában használja azt a számítógépet, az illető személy hordozható vagy otthoni számítógépen is használhatja a SZOFTVERT.

2. Szerzői jog

A SZOFTVER tulajdonosa a Packard Bell vagy annak szállítói, és az Egyesült Államok szerzői jogi törvényei és a nemzetközi egyezmények rendelkezéseinek védelme alatt áll. Következésképpen a SZOFTVERT úgy kell kezelnie mint bármilyen egyéb szerzői jogi törvények által védett anyagot (pl. könyv vagy hangfelvétel) kivéve, hogy a CD és/vagy DVD lemez SZOFTVERT tartalmazó részeit átmásolhatja egyetlen merevlemezre, így az eredeti példányt biztonsági másolatként használhatja. Nem készíthet másolatot a SZOFTVER CD és/vagy DVD lemezen lévő részéről, illetve a SZOFTVERT kísérő írásos anyagról.

3. Egyéb korlátozások

Ön nem adhatja bérbe a SZOFTVERT, de véglegesen átruházhatja a SZOFTVERT és az azt kísérő írásos anyagot, feltéve, ha egyetlen másolatot sem tart meg, és az átvevő magára nézve kötelezőnek ismeri el a jelen Szerződés feltételeit. Ön nem fejtheti, fordíthatja vissza vagy szedheti le a SZOFTVERT. A SZOFTVER minden átruházásának tartalmaznia kell a legutóbbi frissítéseket és minden korábbi verziót.

Külső gyártó által készített vagy szabad felhasználású szoftver-információ

A Packard Bell termékeken található előtelepített, beágyazott, vagy egyéb módon terjesztett szoftver ingyenes vagy harmadik fél által készített szoftvereket (az "Ingyenes szoftverek") tartalmaz, amelyek a GNU General Public License (a "GPL") licenc besorolás alá tartoznak. Az ingyenes szoftvert így is jelölik. Az ingyenes szoftver másolása, terjesztése és/vagy módosítása a GPL hatálya alá esik.

Az Ingyenes szoftver terjesztésének célja, hogy az Ön hasznára legyen, azonban a készítő SEMMILYEN GARANCIÁT NEM VÁLLAL, még az ELADHATÓSÁGÁRA vagy AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA sem. Minden esetben a GNU General Public License kitételei érvényesek. Ezt a <http://www.gnu.org> címen érheti el, ahol beszerezheti a GPL példányát, vagy a Free Software Foundation, Inc. címére írva kérhet egy másolatot. A Free Software Foundation, Inc címe: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

A GPL feltételei szerint a számla kiállításától számított három (3) éven belül írásban igényelheti az ingyenes szoftver teljes, gép által olvasható forráskódját, a média, szállítás és kezelési költséget leszámítva ingyenesen.

További kérdés esetén vegye fel velük a kapcsolatot. Postacímünk: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

Index

A

akkumulátor		eltávolítás	35
a töltöttségi szint ellenőrzése	35	jellemzők	32
az akkumulátor lemerülése esetén ...	37	optimalizálás	36
az akkumulátor lemerülésére		töltés	35
vonatkozó figyelmeztetés	36	Akkumulátorok	106
az élettartam meghosszabbítása	33	akkumulátor-semlegesítése	106
az első használat	33	Audio CD-k	39
beszerelése	35	Autoplay	41

B

Billentyűzet		Windows Action Center	66,81
gyorsbillentyűk	19	Biztonsági óvintézkedések	8
Biztonság		Biztonságos számítógép-használat	73
Frissítések	69, 81	Blu-ray	41
Vírusirtó	60	Böngésző	55

C

Cserélhető médiaeszközök	27
--------------------------------	----

D

Dokumentációja		DSL	50
Packard Bell honlap	57		

E

Egészségügyi óvintézkedések	11	Epilepszia figyelmeztetés	13
Electronic Program Guide (Elektronikus programkalauz)	41		

F

Felhasználói fiók felügyelete.....	70	Frissítés	
fényerő		Windows automatikus	
gyorsbillentyűk	19	frissítések	69,82

G

Garancia	7	gyorsbillentyűk.....	19
----------------	---	----------------------	----

H

hálózati	27	HDD (merevlemez)	
Hálózati kapcsolatok	51	Kezelés.....	76
hangszórók		Szabad lemezterület.....	74
gyorsbillentyű.....	18	Hibaellenőrzés.....	73
Hardver eltávolítása.....	27		

I

Illesztőprogramok		Internet	
Memóriakártya-olvasó.....	25	Kapcsolat.....	49,50
Interferencia.....	101	Tűzfal.....	59,67
		Internet-szolgáltató	49

J

Jogszabályi információ.....	105
-----------------------------	-----

K

kapcsolatok		Rendszerezszközők	77
hálózati.....	27	Kémprogram.....	59
Karbantartás		Kijelző	
HDD kezelése	76	gyorsbillentyűk.....	18
Recovery Management		Kodek.....	42
Program.....	39,84	Környezet.....	105

L

LAN (Helyi hálózat).....	51	Lemeztisztítás.....	74
Lemezkarbantartó.....	75	Letöltés.....	42

M

Memóriakártya-olvasó.....	25	Modem.....	50
---------------------------	----	------------	----

N

nézet		hátulsó.....	20
bal.....	20	jobb.....	21
elülső.....	20	Norton Internet Security.....	58, 62

P

Packard Bell		Webhely.....	57
Recovery Management		port.....	25
Program.....	39, 84	PowerDVD.....	41

R

Recovery		Lemezkarbantartó.....	75
Recovery Management		Lemeztisztítás.....	74
Program.....	39, 84	Windows rendszer-visszaállítás.....	78
Rendszer-visszaállítás.....	78	Rendszer-visszaállítás.....	78
Rendszereszközök		Rosszindulatú program.....	59
Hibaellenőrzés.....	73		

S

Szabályozási információ.....	97	Számítógépes környezet.....	8
számítógép		Szoftver	
bekapcsolás állapotjelző.....	17	Szoftver eltávolítása.....	77
funkciók.....	14	Szoftverlicenc.....	107
Számítógép tisztítása.....	10	Szoftver eltávolítása.....	77

T

Támogatás	töltés		
Packard Bell honlap	57	szintellenőrzés	35
Tápkábelek	9	Tűzfal	59,67

U

Üdvözlőközpont	38	univerzális soros busz	28
Ügyfélszolgálat	73	Utolsó helyes konfiguráció	81

V

Vezetékek	9, 102	Visszaállítási pontot	80
-----------------	--------	-----------------------------	----

W

WiFi	51, 52	Windows Defender	69
Windows		Windows használata	38
Rendszer-visszaállítás	78	Windows Media Center	40
Üdvözlőközpont	38	Windows Media Player	39
Windows Action Center	66, 81	Windows Távsegítség	83
Windows automatikus frissítések	69, 82		

Uživatelská Příručka



Packard Bell řady dot s

OBSAH

Spuštění počítače	4	Kontrola napájení z baterie	33
Bezdrátové připojení	4	Optimalizace životnosti baterie	33
Registrace	5	Upozornění na vybití baterie	34
Instalace softwaru	6	Software	36
Obnovení	6	Používání systému Windows a softwaru	36
Máte potíže?	6	Úvítací centrum	36
Základní informace o počítači	8	Nabídka zabezpečení sítě Internet	37
Bezpečnost a pohodlí	8	Packard Bell Recovery Management	37
Bezpečnostní zásady	8	Sociální sítě (volitelné)	41
Informace o ochraně zdraví	11	Internet	47
Seznámení se s počítačem	13	První krůčky na Internetu	47
Pohled shora - displej	14	Ochrana počítače	47
Pohled shora – klávesnice	15	Výběr poskytovatele internetových	
Speciální klávesy	16	služeb	47
Pohled ze zadu	19	Síťová připojení	49
Pohled zleva	19	Surfujte po Internetu!	52
Pohled zprava	20	Bezpečnost	55
Pohled zespodu	22	Podpora zákazníků	70
Upgrade počítače	24	Bezpečné použití počítače	70
Možnosti rozšíření	24	Údržba	70
Možnosti připojení	24	Aktualizace	78
Napájení	29	Vzdálená pomoc systému Windows	80
Síťový adaptér	29	Obnovení	81
Jednotka bateriových zdrojů	30	Packard Bell Recovery Management	81
Vlastnosti jednotky bateriových zdrojů	30	Vytvoření disků pro obnovení	82
Instalace a vyjmutí jednotky bateriových		Obnovení systému	85
zdrojů	32	Typy obnovení	86
Dobíjení baterie	33		

Informace o předpisech	93
Prostředí	101
Softwarová licence	103
REJSTŘÍK	106

Copyright © 2011. Všechna práva vyhrazena.

Uživatelská příručka pro notebooky Packard Bell řady dot s

Původní vydání: 7. Listopad 2011

Navštivte adresu **registration.packardbell.com** a zjistěte, jaké výhody to má být zákazníkem společnosti Packard Bell.

Poznámka: Všechny obrázky jsou pouze orientační. Skutečná konfigurace se může lišit.

Spuštění počítače


Děkujeme, že jste zakoupili tento počítač Packard Bell!

Tato příručka byla vytvořena tak, aby vám představila vlastnosti vašeho počítače a pomohla vám při jeho využití.

Po nastavení a spuštění počítače v souladu s pokyny pro instalaci vám počítač položí otázky, které vám pomohou připojit se k Internetu. Počítač potom nakonfiguruje nainstalovaný software.

Bezdrátové připojení

Pro připojení k bezdrátové síti nejprve zjistěte, zda jsou zapnuty bezdrátové funkce počítače a zda je také správně nakonfigurovaný směrovač nebo modem, ke kterému se chcete připojit.

- Pokud není zapnutá bezdrátová síť, stisknutím klávesy Komunikace (()) otevřete *Správce spuštění* (Launch Manager) a ujistěte se, že je funkce Wi-Fi **zapnutá**.
- Počítač zjistí a zobrazí dostupné sítě, vy vyberte svou síť a podle potřeby zadejte heslo.
- Po krátké chvíli by se počítač měl připojit k Internetu.

Pokud vaše síť není zjištěna nebo se počítač nepřipojí k Internetu, dotážete se svého poskytovatele internetových služeb nebo se podívejte do dokumentace ke směrovači. Když se počítač spustí a můžete jej používat, otevřete Internet Explorer a postupujte podle pokynů.

Nebo se pomocí síťového kabelu připojte k přímo k síťovému portu směrovače. Obrat'te se na poskytovatele internetových služeb nebo viz dokumentaci ke směrovači.

Registrace

Doporučujeme vám, abyste si při prvním použití počítač zaregistrovali. Získáte tak přístup k některým užitečným výhodám, například:

- Rychlejší služby našich vyškolených zástupců
- Členství v komunitě Packard Bell: možnost dostávat nabídky promoakcí a účastnit se průzkumů mezi zákazníky
- Aktuální informace od společnosti Packard Bell

Postup registrace

Při prvním spuštění notebooku nebo stolního počítače se zobrazí okno, ve kterém budete vyzváni k registraci. Vyplňte prosím informace a klepněte na tlačítko **Další**. Druhé okno, které se zobrazí, obsahuje volitelná pole, která nám pomohou poskytovat vám osobněji zaměřené zákaznické služby.

Jiná možnost

Další možností, jak můžete zaregistrovat svůj produkt Packard Bell, je takový, že navštívíte naše webové stránky **registration.packardbell.com**. Zvolte zemi a postupujte podle jednoduchých pokynů.

Po zaregistrování vám pošleme potvrzovací e-mail s důležitými údaji, které byste měli uchovávat na bezpečném místě.

Instalace softwaru

Počítač automaticky nainstaluje software a připraví počítač na používání. Může to nějakou dobu trvat. Nevypínejte počítač prosím; počkejte, než se instalace dokončí.

Obnovení

Co nejdříve byste měli vytvořit disky pro obnovení. Program Packard Bell Recovery Management vám umožní vytvořit disky pro obnovení a potom obnovit nebo přeinstalovat aplikace a ovladače poskytované společností Packard Bell. Budete potřebovat balíček prepisovatelných disků DVD.

Máte potíže?

Společnost Packard Bell poskytuje několik možností podpory pro zakoupené zboží.

Podpora Packard Bell

Zapište si sériové číslo počítače, datum a místo nákupu a název modelu počítače na patřičné místo v této příručce. Také uschovejte doklad o nákupu. Pokud nám budete telefonovat, zapište si všechny chybové zprávy, a pokud je to možné, buďte přítomni u zapnutého počítače. Splnění těchto podmínek nám umožní poskytovat kvalitnější a rychlejší servis.

Web Packard Bell

Navštěvujte stránky www.packardbell.com! Podívejte se do oddílu Podpora; oddíl obsahuje aktuální informace, nápovědu, ovladače a položky ke stažení.

Záruka a kontaktní informace

Informace o záruce k vašemu počítači a to, jak lze kontaktovat technickou podporu, naleznete v dokumentu Záruka k vašemu počítači.

Základní informace o počítači

Bezpečnost a pohodlí

Bezpečnostní zásady

Prosíme vás o dodržování následujících pokynů, aby pro vás používání počítače bylo pohodlné a vyhnuli jste se zdravotním problémům.

Počítačové prostředí

Ujistěte se, že počítač:

- Se bude používat na stabilním povrchu, podstavci nebo stolu. Při pádu by se počítač mohl vážně poškodit.
- Nebude se používat na vibrujícím povrchu ani při sportu, cvičení či jiných činnostech v dynamickém prostředí. V důsledku vibrací nebo pohybu může docházet k uvolnění spojovacího materiálu, poškození vnitřních součástí a dokonce k vytečení baterie.
- Není v dosahu přímého slunečního záření a zdrojů tepla.
- není v dosahu magnetických polí nebo zařízení generujícího statickou elektřinu.
- Je nejméně 30 centimetrů od mobilního telefonu.
- Není v prašném nebo vlhkém prostředí.
- Nepoužívá se poblíž vody. Nikdy na počítač ani do něj nevylévejte žádné tekutiny.

- Není na koberci ani jiném povrchu, který by mohl mít elektrický náboj.

Kabely

Ujistěte se, že:


- Kabely nejsou napnuté a že není riziko, že by po nich lidé chodili nebo by o ně zakopli.
- Jiná zařízení na kabely netlačí.
- Napájecí kabel se nejprve připojí do počítače a teprve potom do elektrické zásuvky.
- Napájecí kabel se nejprve odpojí ze zásuvky a teprve od počítače.
- Tříkolíkové napájecí kabely jsou připojeny k uzemněné zásuvce.
- Zásuvka by měla být snadno přístupná a co nejbliže k počítači (nepřetěžujte ji příliš mnoha adaptéry).

Pokud váš počítač používá externí síťový adaptér:

- Síťový adaptér nepřikrývejte ani na něj nic nedávejte. Pamatujte na to, že adaptér se musí při používání ochlazovat, a proto k němu nedávejte žádné předměty.
- Požívejte pouze adaptér dodaný s počítačem. I když jiné adaptéry mohou vypadat podobně, pokud byste je použili, mohli byste počítač poškodit. Pokud potřebujete vyměnit nějaké díly, používejte pouze takové, které mají certifikaci pro váš počítač.

Čištění počítače

- Před čištěním počítač odpojte ze zásuvky.
- Nepoužívejte tekuté ani sprejové čisticí prostředky, používejte vlhký hadřík.
- Čisticí prostředek nikdy nestříkejte přímo na obrazovku.
- Pokud rozlijete kapalinu na notebook, okamžitě jej vypněte, odpojte napájecí adaptér, vyndejte baterii a před dalším zapnutím jej nechte zcela vyschnout. V případě potřeby vyčkejte přes noc.

 **Poznámka:** Pokud ve svém počítači máte patice pro paměťové karty nebo rozšiřující zařízení, mohou být do těchto patic pro karty vloženy plastové „makety“. Tyto makety chrání nepoužívané patice před prachem, kovovými předměty a dalšími částicemi. Maketu uschovejte a použijte, není-li v patici nainstalována žádná karta.

Servis vašeho počítače

Nepokoušejte se provádět sami opravy počítače. Při otevření nebo odejmutí krytů hrozí kontakt se součástmi pod nebezpečným napětím nebo jiná rizika. Veškeré opravy nechte kvalifikovaným servisním pracovníkům.

V následujících případech odpojte počítač ze zásuvky a požádejte kvalifikovaného servisního technika o odbornou opravu:

- Napájecí kabel je poškozený nebo polámaný.
- Došlo k potřísnění výrobku tekutinou.
- Výrobek byl vystaven dešti nebo vodě.


- Došlo k pádu výrobku nebo k poškození pláště.
- Výkon výrobku se znatelně změnil a je třeba provést opravu.
- Výrobek při dodržení pokynů pro používání nefunguje normálně.



Poznámka: *Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Nesprávné používání ostatních ovládacích prvků může způsobit poškození takového rozsahu, že k obnovení normálního fungování výrobku je často zapotřebí rozsáhlé opravy kvalifikovaným technikem.*

Informace o ochraně zdraví

- Počítač a příslušenství mohou obsahovat malé části. Uchovávejte je mimo dosah dětí.
- Pokud na počítači pracujete nebo hrajete řadu hodin v kuse, nezapomeňte si dělat pravidelné přestávky. Čas od času se podívejte mimo obrazovku počítače. Pokud jste unavení, počítač nepoužívejte.
- Umístěte počítač tak, abyste mohli pracovat v přirozené a uvolněné poloze. Umístěte často používané položky tak, aby byly snadno dosažitelné.
- Bezpečnost a pohodlí zvýšíte umístěním počítače přímo před sebe. Zajistěte, aby byla klávesnice a touchpad v pohodlné výšce. Obrazovka by měla být ve vzdálenosti 45-70 cm (18-30 palců) od očí. Pokud počítač používáte dlouhodobě u psacího stolu, přinese vám investice do externí klávesnice větší pohodlí.

- Při používání reproduktorů a sluchátek chraňte svůj sluch tak, že budete zvyšovat hlasitost postupně, až uslyšíte jasně a příjemně; když si sluch zvykne, hlasitost již nezvyšujte. Neposlouchejte příliš vysokou hlasitost dlouhou dobu. Nezvyšujte hlasitost jen proto, abyste přehlušili hlasité prostředí; pokud neslyšíte hovor lidí poblíž sebe, hlasitost snižte.
- Spodní část počítače, napájecí adaptér a vzduch vycházející z ventilačních otvorů se mohou při používání zahřát. Zabraňte dlouhodobému kontaktu a nemějte při práci počítač na klíně. 
- Dbejte na to, aby nikdy nebyly zablokované nebo přikryté větrací otvory počítače. Nedávejte počítač na měkký povrch (například koberec, křeslo nebo postel), který by mohl větrací otvory zablokovat.
- Nikdy nezasunujte žádné předměty do ventilátoru ani do otvorů v plášti výrobku, protože by se mohly dotknout míst pod nebezpečným napětím nebo by mohly způsobit zkrat a následně požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Určité poruchy rukou, zápěstí, paží, krku, ramen, nohou a zad mohou být spojeny s určitými opakovanými pohyby nebo je tyto pohyby mohou zhoršit. Pro to, abyste snížili riziko vzniku takových poruch, pište tak, abyste měli zápěstí rovně a ruce a zápěstí se pohybovaly nad klávesnicí. Pokud budete zažívat období bolesti, brnění, necitlivosti nebo jiného nepohodlí, obraťte se na svého lékaře.
- Doporučujeme, aby rodiče sledovali, jak děti hrají hry. Pokud se u vás nebo dětí vyskytnou následující symptomy: závrať, nejasné vidění, cukání očí nebo svalů, ztráta vědomí, desorientace, bezděčné pohyby nebo křeče, **OKAMŽITĚ** přestaňte počítač používat a obraťte se na svého lékaře. Může se to stát, i když člověk nemá v anamnéze epilepsii.

Seznámení se s počítačem

Po nastavení počítače podle pokynů k instalaci vás seznámíme s vaším novým počítačem Packard Bell.



Packard Bell řady dot s


Pohled shora - displej






#	<i>Ikona</i>	<i>Položka</i>	<i>Popis</i>
1		Webcam	Webová kamera pro obrazovou komunikaci.
2		Displej	Na displeji, označovaném také displej z tekutých krystalů (Liquid-Crystal Display; LCD), se zobrazuje grafický výstup počítače.
3		Mikrofon	Interní mikrofon pro nahrávání zvuku.

Pohled shora – klávesnice



#	Ikona	Položka	Popis
1		Tlačítko a indikátor napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí počítače. Indikuje stav napájení počítače.
2		Klávesnice	Slouží k zadávání údajů do počítače. <i>- Speciální klávesy jsou popsány na straně 16.</i>
3		Touchpad	Polohovací zařízení citlivé na dotek, které má podobnou funkci jako počítačová myš.











#	<i>Ikona</i>	<i>Položka</i>	<i>Popis</i>
		Indikátor napájení	Indikuje stav napájení počítače.
4		Indikátor baterie	Indikuje stav baterie počítače. - <i>Nabíjení: Při nabíjení baterie svítí indikátor jantarově.</i> - <i>Plné nabití: V režimu napájení ze sítě svítí indikátor modře.</i>
		Indikátor komunikace	Indikuje stav zařízení pro bezdrátové připojení počítače.
5		Tlačítka (levé a pravé)	Levá a pravá strana tlačítka funguje jako levé a pravé tlačítko výběru.

- **Poznámka:** Stavové indikátory na předním panelu jsou viditelné i po zavření víka počítače.

Speciální klávesy

Klávesnice počítače zahrnuje klávesy, které aktivují speciální funkce. Funkce každé klávesy je jasně označena ikonou.

<i>Ikona</i>	<i>Funkce</i>	<i>Popis</i>
Fn	Klávesová zkratka pro druhou funkci	U určitých kláves aktivuje druhou funkci. <i>Např. stiskněte klávesu Fn pro aktivaci kláves F1 až F12.</i>

Ikona	Funkce	Popis
	Sociální sítě	Otevře aplikaci Sociální sítě. - Pokud tato aplikace není nainstalována, spustí klávesa vaši aplikaci pro rychlé zprávy.
	Nápověda	Otevře se nabídka nápovědy pro váš počítač.
	Komunikace	Povoluje/zakazuje komunikační zařízení počítače.
	Přepnutí displeje	Přepíná výstup zobrazení mezi displejem, externím monitorem (pokud je připojen) a oběma zařízeními.
	Prázdná obrazovka	Slouží k vypnutí podsvícení obrazovky displeje, čímž se ušetří energie. Podsvícení obnovíte stisknutím libovolné klávesy.
	Přepnutí zařízení touchpad	Slouží k zapnutí a vypnutí interního zařízení touchpad.
	Přepnutí reproduktorů	Slouží k zapnutí a vypnutí reproduktorů.
	Snížení hlasitosti	Slouží ke snížení hlasitosti zvuku.
	Zvýšení hlasitosti	Slouží ke zvýšení hlasitosti zvuku.
	Snížení jasu	Slouží ke snížení jasu obrazovky.



Klávesové zkratky

Počítač používá klávesové zkratky (kombinace kláves) pro přístup na Num Lock, funkční klávesy a navigační příkazy.

Klávesovou zkratku aktivujete stisknutím a podržením klávesy **Fn** (vlevo dole) dříve, než stisknete druhou klávesu této kombinace.

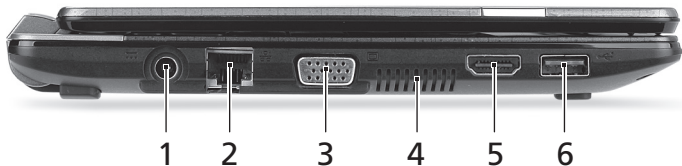
<i>Klávesová zkratka</i>	<i>Funkce</i>	<i>Popis</i>
Fn + speciální klávesy (viz straně 16)	Funkční klávesy	Aktivuje klávesy F1 až F12.
Fn + Page Up	Domů	Přejde na začátek dokumentu.
Fn + Page Down	End	Přejde na konec dokumentu.




Pohled zezadu





#	<i>Ikona</i>	<i>Položka</i>	<i>Popis</i>
1		Pozice pro baterii	Zde je uložena baterie počítače.

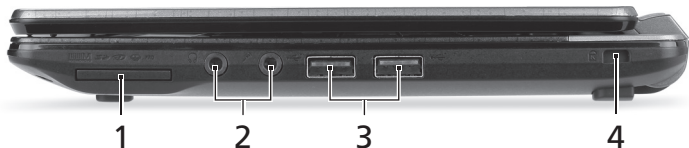
Pohled zleva








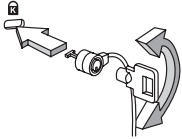
#	<i>Ikona</i>	<i>Položka</i>	<i>Popis</i>
1		Napájecí konektor	Slouží pro připojení síťového adaptéru.
2		Port Ethernet (RJ-45)	Slouží k připojení počítače k síti Ethernet 10/100.
3		Port externího zobrazovacího zařízení (VGA)	Umožňuje připojení zobrazovacího zařízení (například externího monitoru nebo projektoru LCD).

#	Ikona	Položka	Popis
4		Ventilace a ventilátor	Umožňují chlazení počítače. - <i>Nezakrývejte ani neblokujejte otvory.</i>
5		Port HDMI	Podporuje připojení digitálního videa ve vysokém rozlišení.
6		Port USB 2.0	Umožňují připojení zařízení s rozhraním USB (například myš nebo fotoaparát USB).

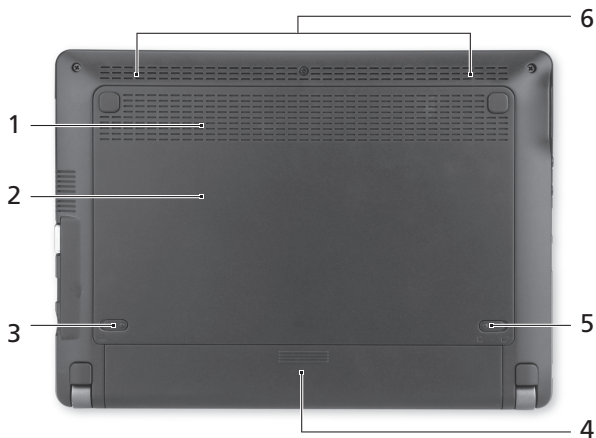
Pohled zprava







#	Ikona	Položka	Popis
1		Čtečka karet Více v 1	Podporuje karty Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD). - <i>Stisknutím vyjměte nebo vložte kartu. V jednom okamžiku lze použít jen jednu kartu.</i>

#	Ikona	Položka	Popis
		Konektor mikrofonu	Slouží k připojení vstupů z externího mikrofonu.
2		Konektor pro připojení sluchátek a reproduktorů	Slouží k připojení výstupních zvukových zařízení (například reproduktorů nebo sluchátek). - Podporuje kompatibilní 3,5 mm sluchátka s vestavěným mikrofonem (např. inteligentní příruční sluchátka Acer).
3		Port USB 2.0	Umožňují připojení zařízení s rozhraním USB (například myš nebo fotoaparát USB).
4	 	Drážka pro zámek Kensington	Umožňuje připojení počítačového bezpečnostního zámku kompatibilního s typem Kensington. - Připevněte bezpečnostní kabel k nehybnému předmětu, například ke stolu nebo rukojeti uzamčené zásuvky. Vložte zámek do drážky a otočením klíče zámek zamkněte. K dispozici jsou rovněž modely bez klíče.

Pohled zespodu



#	Ikona	Položka	Popis
1		Ventilace a ventilátor	Umožňují chlazení počítače. - <i>Nezakrývejte ani neblokujte otvory.</i>
2		Pozice pro paměť	Zde je uložena hlavní paměť počítače.
		Pozice pro pevný disk	Zde je uložen pevný disk počítače (zajištěný šrouby).

#	<i>Ikona</i>	<i>Položka</i>	<i>Popis</i>
3		Uvolňovací západka baterie	Uvolňuje baterii k vyjmutí. Vložte vhodný nástroj a posunutím ji uvolněte.
4		Pozice pro baterii	Zde je uložena baterie počítače.
5		Zámek baterie	Zamkne baterii na místě.
6		Reproduktory	Zajišťují stereofonní zvukový výstup.

Upgrade počítače

Možnosti rozšíření

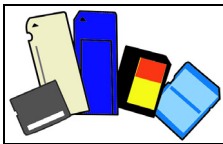
Váš počítač nabízí všechny možnosti mobilní práce s počítačem.

Možnosti připojení

Porty vám umožňují připojit k počítači periferní zařízení. Pokyny týkající se připojení různých externích zařízení k počítači naleznete v následující části.

Čtečka paměťových karet

Paměťové karty se používají v řadě digitálních fotoaparátů, PDA, přehrávačů MP3 a mobilních telefonů.



Vložení paměťové karty

1. Uchopte kartu tak, aby konektor mířil směrem k portu s konektory směrem dolů.
2. Kartu opatrně vložte do portu. Pokud zjistíte, že vložení karty vyžaduje vynaložení síly, pokuste se mírně změnit orientaci karty.
3. Zatlačte kartu tak, aby zaklapla na místo. Několik milimetrů karty bude ze slotu přesahovat.

Pokud na kartě jsou nějaké soubory, může se zobrazit okno *Přehrát automaticky Windows* (to záleží na obsahu karty) s dotazem, zda si přejete použít určitý program k přístupu na obsah karty. Pokud je to vhodné, některou z možností vyberte, jinak vyberte možnost **Storno**. Pokud karta neobsahuje žádné soubory nebo obsahuje neznámé soubory, otevře se okno zobrazující obsah karty.

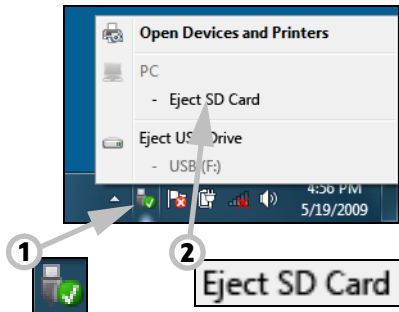
Karty SD, SDHC a SDXC

Různé typy karet SD mají rozdílnou kapacitu, i když mají stejný celkový vzhled. Karty SD mají kapacitu až 4 GB, karty SDHC mají kapacitu až 32 GB a karty SDXC mají kapacitu až 2048 GB (2 TB). Váš počítač disponuje čtečkou karet kompatibilní s SDHC nebo SDXC.

Poznámka: *Paměťové karty SDXC lze používat pouze na čtečce kompatibilní s SDXC; karty SD a SDHC lze používat na libovolném typu.*

Vyjmutí karty ze čtečky paměťových karet

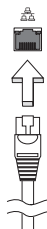
1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v *oznamovací oblasti* (vedle hodin).
2. Klepněte na položku **Vysunout kartu SD** (nebo na název zařízení).
3. Počkejte, než se zobrazí zpráva *Hardware je možné bezpečně odebrat*.
4. Vyjměte kartu.



Integrovaná možnost síťového připojení

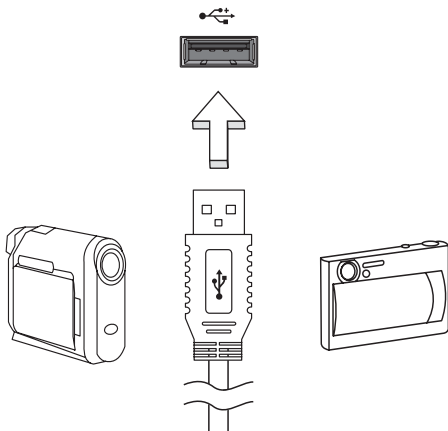
Integrovaná možnost síťového připojení umožňuje připojit počítač k síti Ethernet.

Připojte kabel Ethernet z portu Ethernet (RJ-45) na těle počítače do síťové zásuvky nebo síťového rozbočovače.



Univerzální sériová sběrnice (USB)

Port USB je vysokorychlostní sériová sběrnice, která umožňuje připojit periférie USB bez obsazení systémových prostředků.



Některé počítače mohou mít jeden nebo více portů USB 3.0. Vypadají podobně jako standardní porty USB, ale obsahují další vnitřní připojení a jsou modré. S těmito porty můžete používat zařízení kompatibilní se standardem USB 3.0 a využívat tak vyšší přenosové rychlosti.

Port VGA

Připojení k monitoru s portem VGA. S monitorem je obvykle dodáván příslušný kabel.

Pro připojení monitoru k počítači postupujte podle těchto kroků:

1. Ujistěte se, že je počítač vypnutý a monitor má vypnutý vypínač.
2. Připojte kabel videa do portu pro monitor na počítači. Připojený kabel zajistěte pomocí dodaných šroubků.
3. Zapojte napájecí kabel monitoru a zasuňte jej do řádně uzemněné síťové zásuvky.
4. Postupujte podle pokynů pro instalaci v uživatelské příručce pro monitor.
5. Zapněte napájení monitoru a potom počítače.
6. Ujistěte se, že aktuální rozlišení a obnovovací frekvence nepřesahují specifikace monitoru. V případě potřeby změňte nastavení zobrazení, které počítač využívá.

Poznámka: Přístup k ovládacím prvkům zobrazení: Klepněte na tlačítko **Start**, **Ovládací panely**, **Vzhled a přizpůsobení**. Klepněte na kategorii **Zobrazení**, potom vyberte možnost **Změnit nastavení zobrazení**.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (pouze u některých modelů)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je všeobecně podporované rozhraní pro přenos nekomprimovaného, zcela digitálního zvuku a obrazu. Rozhraní HDMI umožňuje propojit jakýkoli kompatibilní zdroj digitálního zvuku a obrazu, jako například zařízení set-top box, přehrávač DVD či přijímač A/V, a kompatibilní zařízení pro přehrávání digitálního zvuku anebo obrazu, jako například digitální televizor (DTV), pomocí jediného kabelu.

Pomocí portu HDMI počítače můžete připojit špičkové zvukové a obrazové zařízení. Díky použití jediného kabelu lze zařízení připojit úhledně a rychle.



Sluchátka a mikrofon

Tyto dva porty vám umožňují připojit zvuková zařízení. Pomocí portu pro sluchátka můžete připojit stereofonní sluchátka nebo aktivní reproduktory. Připojením zvukového zařízení do portu pro sluchátka se vypnou vestavěné reproduktory. Do portu pro mikrofon můžete připojit externí mikrofon pro monofonní nahrávání; připojením externího mikrofonu se vypne vestavěný mikrofon.

Napájení

Sít'ový adaptér

Počítač může používat dodaný externí sít'ový adaptér a běžet na elektřinu ze sítě. Je dodán kabel odpovídající zemi nákupu počítače.

Sít'ový adaptér poskytuje odpovídající napájení pro běh vašeho počítače a zároveň dobíjí baterii.



Upozornění: Sít'ový adaptér nepřikrývejte ani na něj nic nedávejte. Adaptér nesmí být v blízkosti předmětů, aby se mohl při používání ochlazovat.

Požívejte pouze adaptér dodaný s počítačem. I když jiné adaptéry mohou vypadat podobně, pokud byste je použili, mohli byste počítač poškodit.

Upozornění: Napájecí adaptér a spodní strana počítače mohou být horké, pokud počítač používáte delší dobu. To je běžné, ale při dlouhodobém kontaktu může dojít ke zranění.

Jednotka bateriových zdrojů

Počítač využívá baterii zajišťující dlouhou dobu provozu mezi nabíjením.

Vlastnosti jednotky bateriových zdrojů

Jednotka bateriových zdrojů má tyto vlastnosti:

- Je vyrobena podle současných standardních technologií.
- Signalizuje vybití.

Baterie se nabíjí vždy, když je počítač připojen k síti prostřednictvím síťového adaptéru. Tento počítač podporuje dobíjení za provozu a umožňuje uživateli dobíjet baterii bez přerušení práce s počítačem. U vypnutého počítače je ovšem dobíjení podstatně rychlejší.

Baterie je výhodná při cestování nebo při výpadku elektrické energie. Doporučujeme mít k dispozici jednu zcela dobíitou jednotku bateriových zdrojů jako zálohu. Podrobnosti o objednání náhradní jednotky bateriových zdrojů získáte u prodejce.

Prodloužení životnosti baterie

Jako všechny ostatní baterie se rovněž baterie v tomto počítači po určité době znehodnotí. Znamená to, že výkon baterie se časem a používáním snižuje.

Chcete-li prodloužit životnost baterie, dodržujte následující doporučení.

Příprava nové jednotky bateriových zdrojů

Před prvním použitím nové jednotky bateriových zdrojů je třeba provést následující postup přípravy:

1. Vložte do počítače novou baterii. Nezapínejte počítač.
2. Připojte síťový adaptér a baterii zcela dobijte.
3. Odpojte síťový adaptér.
4. Zapněte počítač a používejte napájení z baterie.
5. Baterii zcela vybijte.
6. Znovu připojte adaptér střídavého proudu a baterii zcela dobijte.

Tímto postupem baterii třikrát vybijte a dobijte.

Tuto přípravu provádějte u všech nových baterií nebo u baterie, která nebyla delší dobu používána. Před uložením počítače na dobu delší, než dva týdny, doporučujeme vyjmout jednotku bateriových zdrojů z počítače.

Upozornění: Nevystavujte jednotku bateriových zdrojů teplotám pod 0°C (32°F) nebo nad 45°C (113°F). Extrémní teploty mohou mít na jednotku bateriových zdrojů negativní vliv.

Při dodržení pokynů pro přípravu bude možné baterii dobít na maximální kapacitu. Při nedodržení těchto pokynů nebude možné baterii dobít na maximální kapacitu a rovněž se tak zkracuje provozní životnost baterie.

Provozní životnost baterie mohou rovněž negativně ovlivnit následující způsoby používání:

- Trvalé napájení počítače s vloženou baterií střídavým proudem z elektrické zásuvky. Chcete-li počítač trvale napájet střídavým proudem, doporučujeme po úplném dobití baterii z počítače vyjmout.
- Zanedbání úplného opakovaného vybití a dobití baterie (viz výše).
- Časté používání – čím častěji baterii používáte, tím se rychleji zkracuje provozní životnost. Životnost běžné počítačové baterie je přibližně 300 dobíjecích cyklů.

Instalace a vyjmutí jednotky bateriových zdrojů

Důležité! *Chcete-li počítač používat bez přerušování, připojte k počítači před vyjmutím baterie adaptér střídavého proudu. V ostatních případech nejprve vypněte počítač.*

Instalace jednotky bateriových zdrojů:

1. Zorientujte baterii správným směrem pro vložení do otevřené pozice pro baterie. Konec s kontakty se vkládá napřed horní strana baterie musí směřovat nahoru.
2. Zasuňte baterii do pozice a lehce ji zatlačte, aby zaklapla na místo.

Vyjměte jednotky bateriových zdrojů:

1. Přesunutím uvolňovací západky baterii uvolněte.
2. Vyjměte baterii z pozice.

Dobíjení baterie

Před dobíjením zkontrolujte, zda je baterie správně nainstalována v pozici pro baterie. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a k elektrické zásuvce. Během dobíjení baterie je možné používat počítač s napájením střídavým proudem. U vypnutého počítače je ovšem dobíjení podstatně rychlejší.

***Poznámka:** Na konci pracovního dne doporučujeme baterii dobít. Před cestováním lze nabíjením přes noc zajistit plné nabití baterie.*

Kontrola napájení z baterie

Měřič napájení (systém Windows) udává aktuální úroveň napájení z baterie. Chcete-li zjistit aktuální úroveň dobití baterie, umístěte kurzor nad ikonu baterie/napájení na hlavním panelu.

Optimalizace životnosti baterie

Optimalizace životnosti baterie umožňuje maximálně využít provozních možností baterie, prodloužit cyklus dobíjení a zvýšit účinnost dobíjení. Doporučujeme dodržovat následující zásady:

- Zakupte jednu jednotku bateriových zdrojů navíc.
- K napájení počítače používejte co nejčastěji střídavý proud z elektrické zásuvky a šetřete baterii pro mobilní použití.

- Vyměte nepoužívanou kartu PC, která neustále spotřebovává energii (u vybraných modelů).
- Jednotku bateriových zdrojů uložte na chladném suchém místě. Doporučená teplota je 10°C (50°F) až 30°C (86°F). Při vyšších teplotách dochází k rychlejšímu samovolnému vybití baterie.
- Nadměrné dobíjení zkracuje životnost baterie.
- Pečujte o adaptér střídavého napětí a o baterii.

Upozornění na vybití baterie

Když používáte napájení z baterie, věnujte pozornost měření napájení.

Varování: Jakmile začne počítač upozorňovat na vybití baterie, připojte co nejdříve adaptér střídavého proudu. Pokud se po úplném vybití baterie počítač vypne, hrozí ztráta dat.

Když se zobrazí upozornění na vybití baterie, závisí doporučený postup na aktuální situaci uživatele:

Situace	Doporučená akce
Je k dispozici síťový adaptér i elektrická zásuvka.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Připojte síťový adaptér k počítači a potom k elektrické zásuvce. 2. Uložte všechny nezbytné soubory. 3. Pokračujte v práci. <p>Chcete-li, aby se baterie dobíjela rychleji, vypněte počítač.</p>


Situace	Doporučená akce
Je k dispozici zcela dobítá jednotka bateriových zdrojů.	<ol style="list-style-type: none">1. Uložte všechny nezbytné soubory.2. Ukončete všechny spuštěné aplikace.3. Ukončete operační systém a vypněte počítač.4. Vyměňte jednotku bateriových zdrojů.5. Zapněte počítač a pokračujte v práci.
Není k dispozici síťový adaptér nebo elektrická zásuvka. Není k dispozici žádná náhradní jednotka bateriových zdrojů.	<ol style="list-style-type: none">1. Uložte všechny nezbytné soubory.2. Ukončete všechny spuštěné aplikace.3. Ukončete operační systém a vypněte počítač.

Software

Používání systému Windows a softwaru

Počítače Packard Bell obsahují programy, které vám pomáhají při používání počítače; programy a kategorie dostupné na vašem počítači závisí na zakoupeném modelu. Tyto programy jsou většinou již „předinstalovány“ a jsou připraveny na používání; některé programy však mohou být dodány na disku CD nebo DVD a je nutné je nejprve nainstalovat, pokud je chcete používat. Chcete-li tak učinit, vložte instalační CD nebo DVD. Automaticky se spustí průvodce instalací a vám stačí jen postupovat podle pokynů na obrazovce.

Uvítací centrum

Při prvním zapnutí počítače se otevře okno *Uvítací centrum*. *Uvítací centrum* vám představí nové funkce a nástroje systému Windows. *Uvítací centrum* můžete spustit později klepnutím na položky **Start**  > **Začínáme**.

Nabídka zabezpečení sítě Internet


Je důležité, abyste svůj počítač chránili před viry a útoky přes Internet (viz část *Bezpečnost* na straně 55). Když poprvé zapnete počítač, zobrazí se nabídka na komplexní sadu internetového zabezpečení včetně zkušebního období odběru zdarma. Tuto ochranu byste měli aktivovat předtím, než se k internetu připojíte. Tato bezpečnostní sada chrání váš počítač před nejnovějšími internetovými hrozbami a chrání vaše osobní data (pověření k bankovním účtům, čísla kreditních karet, hesla a tak dále).

Packard Bell Recovery Management

Aby bylo možné připravit váš počítač na další možnosti obnovy systému, měli byste co možná nejdříve vytvořit sadu disků pro obnovení. Další informace viz straně 81.

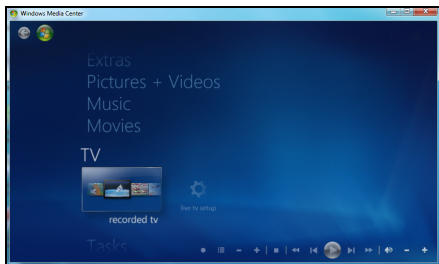
Windows Media Player

Pomocí aplikace *Windows Media Player* lze přehrávat zvukové soubory MP3 a WMA, disky CD a většinu video souborů.

 **Poznámka:** Aplikaci *Windows Media Player* se nedoporučuje používat k přehrávání filmů na discích DVD. Jiné mediální přehrávače (například aplikace *Windows Media Center*) poskytují dodatečné možnosti pro přehrávání.

Windows Media Center (volitelné)

Některé počítače také obsahují mediální centra „vše v jednom“, jako je aplikace *Windows Media Center*. Tyto programy dokáží pracovat s různým multimediálním obsahem a nabízejí jednoduché nabídky, které lze ovládat dálkovým ovladačem. Můžete sledovat živé nebo nahrané televizní vysílání (pokud je v počítači nainstalován TV tuner), poslouchat digitální hudbu, prohlížet si obrázky a videozáznamy, vytvářet disky CD a DVD nebo přistupovat k obsahu online služeb.




Chcete-li spustit mediální program nainstalovaný v počítači, klepněte na nabídku **Start > Windows Media Center**.

Nastavení

! **Upozornění:** Pokud počítač obsahuje dálkový ovladač nebo TV tuner, musejí být připojeny a aktivní před prvním spuštěním mediálního programu.

Při prvním spuštění mediálního programu se otevře průvodce nastavením, který nakonfiguruje základní nastavení. Pokud je k dispozici, vyberte možnost *Express setup* (Expresní nastavení). Dodatečné možnosti pak můžete nastavit podle potřeby.

 **Poznámka:** Pokud jste připojeni k Internetu, **Průvodce** (elektronický průvodce programy) umožňuje prohlížet seznam aktuálních TV pořadů. Zde jsou uvedeny informace o kanálu a síti a také název, popis a plánovaný čas vysílání pořadů.

Cyberlink PowerDVD (volitelné)

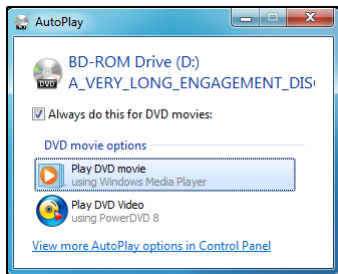
Pokud je váš počítač vybaven jednotkou Blu-ray, můžete s programem *PowerDVD* sledovat filmy na discích Blu-ray. *PowerDVD* lze spustit vložením disku Blu-ray a počkáním na automatické spuštění programu.

Automatické přehrání

Funkce *Přehrát automaticky* systému Windows umožňuje vybrat, jakým způsobem systém Windows zachází s multimediálními soubory na vyjímatelných paměťových zařízeních (digitální fotoaparát, CD, DVD atd.).

Pokud vložíte disk obsahující soubory (například disk DVD, USB klíč nebo paměťovou kartu), systém Windows zobrazí dialogové okno s dotazem, jak chcete soubory otevřít.

Pokud například vložíte zvukový disk CD nebo disk DVD s filmem, systém Windows automaticky zobrazí dialogové okno s dotazem, jak dané médium chcete přehrát. Pokud systém Windows zobrazí výzvu k volbě DVD přehrávače, doporučujeme vždy zvolit přehrávač DVD dodaný s vaší softwarovou sadou (např. aplikace *PowerDVD* nebo *Windows Media Player*).



Přehrávání stažených souborů

Stažené soubory mohou spolupracovat s programy médií, které máte nainstalované na počítači, nebo mohou vyžadovat specifické programy. Soubory, které obsahují funkce DRM, lze přehrávat jen ve specifických programech (např. iTunes, Windows Media Player) nebo pouze na zařízeních certifikovaných pro používání s každým typem souboru. Jiné formáty mohou vyžadovat specifický zvukový nebo video *kodek*, který možná nemáte nainstalovaný na počítači.

Kodeky

Kodek je software, který se používá ke **komprimaci** a **dekomprimaci** digitálních mediálních souborů s hudbou nebo videem. Aplikace Windows Media Player a další programy používají kodeky k přehrávání a vytváření digitálních mediálních souborů.

Kdy například extrahujete skladbu ze zvukového disku CD do počítače, přehrávač použije kodek Windows Media Audio ke komprimaci skladby do kompaktního souboru WMA. Při přehrávání tohoto souboru WMA (nebo jiného souboru WMA, který může být přenášen z webu) přehrávač použije kodek Windows Media Audio k dekomprimaci souboru, aby bylo možné přehrát hudbu přes reproduktory.

Proč se zobrazuje zpráva o tom, že v počítači chybí kodek?

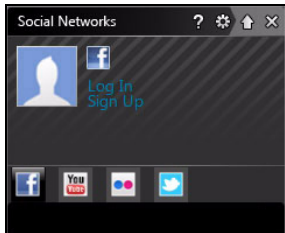
Kdy se zobrazí zpráva informující o tom, že v počítači chybí kodek, může to být způsobeno tím, že používáte soubor, který byl komprimován s kodekem, který není součástí základní výbavy systému Windows nebo přehrávače. V mnoha případech je možné stáhnout a nainstalovat

chybějící kodek klepnutím na tlačítko pro webovou nápovědu v chybové zprávě.

Další informace můžete také nalézt v části *Nápověda a odborná pomoc* v systému Windows.

Sociální sítě (volitelné)

Aplikace *Sociální sítě* vám umožňuje rychle si prohlížet aktualizace vašich přátel a provádět vlastní aktualizace, aniž byste museli odejít ze své plochy. Můžete dostávat oznámení a aktualizace stavu přímo na plochu, a to pomocí bočního panelu pro sledování různých sociálních sítí (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* a *Twitter*).



Poznámka: *Aplikace Sociální sítě je předinstalovaná možnost a na některých počítačích nemusí být nainstalována.*

Mějte aktuální přehled o zprávách a zveřejněných obrázcích vašich přátel; viditelné oznámení vás upozorní, kdykoli přítel (nebo odběr) vykáže nějakou činnost.

Pokud na klávesnici svého počítače máte volitelnou klávesu *Sociální sítě* (běžně je to klávesa vpravo nahoře), můžete jejím stisknutím zobrazit aplikaci *Sociální sítě*.



Přihlášení... nebo registrace

V horní části aplikace je zobrazen váš obrázek profilu a informace o účtu Facebook. Pokud jste si svůj profil na serveru Facebook ještě nevytvořili nebo jste se na něj nedostali, bude horní obrázek anonymní zástupný bílý symbol na modrém pozadí a nebudou zobrazeny žádné informace.

Když aplikaci *Sociální sítě* spustíte poprvé, budete požádáni o *přihlášení* ke svým sociálním sítím. Pokud se tak nestane automaticky, klepněte na položku **Přihlášení** v horní části okna *Sociální sítě*. Pokud si chcete vytvořit nový profil na serveru Facebook, klepněte na položku **Zaregistrovat se** a postupujte podle pokynů.

***Poznámka:** Všechny tyto činnosti vyžadují internetové připojení. Ujistěte se, že jste připojeni k Internetu, ještě než tuto aplikaci začnete používat.*

Autorizace přístupu

Chcete-li dostávat aktualizace, musíte autorizovat přístup ke svým účtům v sociálních sítích; každý účet musí být aktivován samostatně. Klepněte na kartu sítě, kterou chcete aktivovat.

Ke každé síti potřebujete název účtu a heslo nebo musíte vytvořit nový účet, pokud žádný nemáte.

Pokud již máte účet na serveru, klepněte na tlačítko **Přihlášení**, abyste mohli aktivovat přístup, nebo na tlačítko **Zaregistrovat**, abyste vytvořili účet.

Pokud si zvolíte vytvořit si nový účet, vyplňte prosím požadované informace, tedy e-mail a vhodné heslo. Potom můžete pokračovat a autorizovat přístup na účet.

Na vyžádání proveďte všechny kroky, aby všechny funkce aplikace *Sociální sítě* pracovaly normálně.

Poznámka: *Všechny informace, které použijete pro nové účty, si poznamenejte, včetně názvu účtu, e-mailové adresy a hesla. Tyto informace si uschovejte na bezpečném místě, abyste je měli k dispozici pro budoucí přístup ke svým účtům.*

Facebook

Pokud již máte účet na serveru Facebook, klepněte na tlačítko **Přihlášení**, abyste mohli aktivovat přístup, nebo na tlačítko **Zaregistrovat se na Facebook**, abyste vytvořili účet.

Pokud si zvolíte **Zaregistrovat se na Facebook**, vyplňte prosím požadované informace, tedy e-mail a vhodné heslo. Potom můžete pokračovat a autorizovat přístup na účet.

Proveďte všechny kroky, aby všechny funkce aplikace *Sociální sítě* pracovaly normálně.

YouTube

Pokud již máte účet na serveru YouTube, zadejte informace o účtu a klepněte na tlačítko **Přihlášení**, abyste mohli aktivovat přístup, nebo na tlačítko **Zaregistrovat se na YouTube**, abyste vytvořili účet.

flickr

Pokud již máte účet na serveru flickr, klepněte na tlačítko **Přihlášení**, abyste mohli aktivovat přístup, nebo na tlačítko **Zaregistrovat se na flickr**, abyste vytvořili účet. Potvrďte, že autorizujete plný přístup, aby všechny funkce aplikace *Sociální sítě* pracovaly normálně.

Přístup na vaše sociální síť



Jakmile autorizujete přístup, zobrazí se váš obrázek profilu a stavové informace. Tyto informace můžeš aktualizovat klepnutím.


Rychlé akce

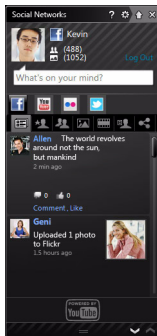
Klepnutím na odkaz zobrazíte více informací v novém okně. Např. klepnutím na položku na serveru Facebook otevřete svůj účet Facebook a zobrazíte celou položku; klepnutím na název videa YouTube zobrazíte video.

Zadejte svůj stav do pole *Na co myslíš?* a klepněte na položku **Sdílet**. Vaši přátelé na serveru Facebook okamžitě uvidí váš stav.

Pro vytvoření nového alba fotografií na serveru Facebook vyberte obrázky, které chcete přidat, a přetáhněte je do svého obrázku profilu. Budete vyzváni k zadání názvu a popisu alba. Klepnutím na položku **Odeslat** zahájíte kopírování obrázků na svůj účet Facebook.

Klepnutím na šipky na spodním panelu   zobrazíte více stránek, pokud je k dispozici více položek, než je možné zobrazit na stránce.

Klepnutím na otazník na horním panelu  zobrazíte soubor nápovědy k aplikaci *Sociální síť*.



Klepnutím na šipku na horním panelu ⬆️ skryjete celou aplikaci a zobrazíte malý výstražný panel v horní části obrazovky. Klepnutím na výstražný panel (níže) zobrazíte úplné okno se shrnutím činností přítel.



Poznámka: Pro ukončení aplikace Sociální sítě nepoužívejte ikonu X, pokud nechcete zastavit odesílání nebo přijímání aktualizací. Pomocí šipky na horním panelu ⬆️ zobrazíte výstražný panel.

Kontrola zpravodajských kanálů a informací

Vyberte kartu pro síť, kterou chcete zobrazit:



Pro každou síť je k dispozici řada tlačítek. Když myší najedete na tlačítka, zobrazí se popis. Vyberte tlačítko, které chcete zobrazit, a projděte seznam položek.

Příklad karet serveru Facebook:



První tlačítko a oddíl, který se zobrazí, když kartu poprvé vyberete poprvé, jsou *Zpravodajský kanál* (u serveru Facebook), *Nejsledovanější* u serveru YouTube a *Kontakty* u serveru Flickr. Pokud je k dispozici více položek, než je možné zobrazit na stránce, pomocí šipek na spodním panelu zobrazte více stránek.

Změna nastavení

Klepnutím na ikonu  nastavení se dostanete na nastavení sociálních sítí.

Live Update - Pokud je tlačítko *Live Update* aktivní, můžete stáhnout a nainstalovat aktualizovanou verzi aplikace *Sociální sítě*.

Klepnutím na kartu některé ze sítí zobrazíte konkrétní nastavení; v tomto oddíle můžete nastavit, jak často se má síť kontrolovat (obnovovací frekvence) a odhlásit se od určitých sítí.

Klepnutím na **X** zavřete oddíl Nastavení.

Internet

První krůčky na Internetu

Ochrana počítače

Je důležité, abyste svůj počítač chránili před viry a útoky přes Internet (viz část *Nabídka zabezpečení sítě Internet* na straně 37 a *Bezpečnost* na straně 55). Když poprvé počítač spustíte, představí se návrh komplexního programu zabezpečení sítě Internet. Tuto ochranu byste měli aktivovat co nejdříve, určitě předtím, než se k internetu připojíte.

Výběr poskytovatele internetových služeb



Používání Internetu se stalo běžnou součástí každodenní práce s počítačem. Několika jednoduchými kroky se můžete připojit k obrovské sbírce vědomostí a komunikačních nástrojů. Nejdříve si musíte vybrat *poskytovatele internetových služeb*, který zajišťuje připojení počítače k Internetu. Měli byste zjistit, jací poskytovatelé jsou k dispozici ve vaší oblasti, zeptat se na zkušenosti přátel a rodiny nebo se podívat na recenze a hodnocení zákazníků. Poskytovatel, kterého si vyberete, vám poskytne informace k tomu, jak se připojit k Internetu (může být nutný dodatečný software nebo speciální „krabička“, pomocí které se připojíte k telefonní lince).

Typy připojení

V závislosti na modelu počítače, oblasti, ve které žijete, a komunikačních potřebách můžete využít několik způsobů připojení k Internetu.

Telefonické připojení

Některé počítače mají konektor pro telefonní vytáčení („modem“). Ten umožňuje připojení k Internetu pomocí telefonní linky. Při vytáčeném připojení na jedné telefonní lince není možné zároveň používat telefon a modem. Tento typ připojení je doporučen jen pokud používáte Internet v omezené míře, neboť jeho rychlost je nízká a připojení je účtováno podle času.

DSL (např. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) je trvalé připojení fungující přes telefonní linku. DSL a telefon nepoužívají stejné frekvence, a je proto možné zároveň telefonovat a být připojen k Internetu. Aby bylo možné DSL využívat, musíte se nacházet dostatečně blízko k telefonní ústředně (služba někdy není dostupná ve venkovských oblastech). Rychlosti připojení se liší v závislosti na lokalitě, ale všeobecně DSL poskytuje velmi rychlé a spolehlivé připojení k Internetu. Jedná se o trvalé připojení a je obvykle účtováno měsíčním paušálem.




Poznámka: *Připojení DSL vyžaduje vhodný modem. Modem obvykle dodává poskytovatel při registraci. Mnoho z těchto modemů obsahuje směrovač, který nabízí síťový a Wi-fi přístup.*

Kabelové připojení

Kabelové připojení poskytuje rychlé trvalé připojení k Internetu přes rozvod kabelové televize. Tato služba je obvykle dostupná ve velkých městech. Zatímco jste připojeni k Internetu, můžete sledovat televizi a používat telefon.

3G (WWAN neboli „Wireless Wide-Area Network“)

Připojení 3G umožňuje využívání mobilních sítí (jako jsou sítě pro mobilní telefony) pro připojení k Internetu, když jste mimo domov. V počítači může být vestavěná patice pro kartu SIM nebo je možná zapotřebí externí zařízení, například modem USB, nebo dokonce patřičně vybavený mobilní telefon.

 ***Poznámka:*** Pokud váš počítač disponuje patičkou pro kartu SIM, potřebujete kompatibilní kartu SIM a smlouvu s mobilním operátorem. Než začnete funkce 3G využívat, zjistěte si u svého poskytovatele služeb, zda se na vás budou vztahovat nějaké dodatečné poplatky, zejména poplatky za roaming.

Sít'ová připojení

LAN (Local Area Network) je skupina počítačů (např. v jedné budově nebo domácnosti), které sdílí společné komunikační linky a zdroje. Pokud vytvoříte síť, můžete sdílet soubory, periferní zařízení (jako jsou tiskárny) i připojení k Internetu. Síť LAN můžete vytvořit pomocí kabelových technologií (jako je Ethernet) nebo bezdrátově (např. WiFi nebo Bluetooth).

Bezdrátové sítě

Bezdrátová síť LAN, nebo-li WLAN, je bezdrátová místní síť, která spojuje dva nebo více počítačů bez kabelů. Vytvoření WiFi sítě je snadné a umožňuje sdílení souborů, periferních zařízení a připojení k Internetu.

Jaké jsou výhody bezdrátové sítě?

Mobilita

Systémy bezdrátové sítě LAN umožňují vám a dalším uživatelům domácí sítě sdílet přístup k souborům a zařízením připojeným k síti, například k tiskárně nebo skeneru.

S ostatními počítači v domácnosti můžete také sdílet připojení k Internetu.

Rychlost a jednoduchost instalace

Instalace systému bezdrátové sítě LAN může být rychlá a není při ní nutné protahovat kabely přes zdi a stropy.

Součásti bezdrátové sítě LAN

Pro nastavení bezdrátové sítě v domácnosti potřebujete následující položky:

Přístupový bod (směrovač)

Přístupové body (směrovače) jsou dvoucestné přijímací a vysílací jednotky, které vysílají data do okolního prostředí. Přístupové body fungují jako prostředník mezi klasickou a bezdrátovou sítí. Většina směrovačů má zabudovaný DSL modem, který umožňuje přístup k vysokorychlostnímu DSL připojení k Internetu. Poskytovatel ISP (poskytovatel internetových služeb) obvykle poskytuje modem nebo směrovač s předplacením služeb.

Podrobné pokyny k instalaci naleznete v dokumentaci dodané s přístupovým bodem nebo směrovačem.

Sít'ový kabel (RJ45)

Sít'ový kabel (nazývaný také RJ45) se používá k připojení hostitelského počítače k přístupovému bodu (viz ilustrace níže); tento typ kabelu se také používá k připojení periferních zařízení k přístupovému bodu.

Bezdrátový adaptér



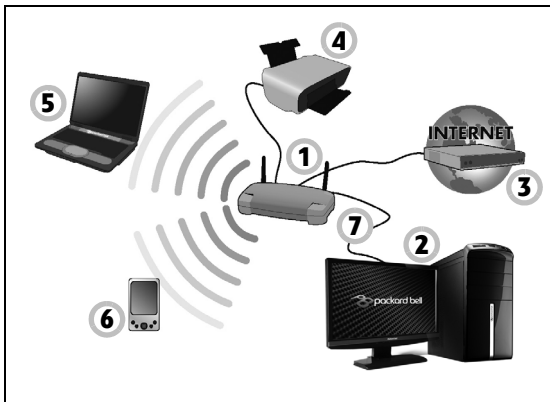

 V počítači je normálně předem nainstalován interní bezdrátový adaptér. Tlačítko nebo ovládací prvky v systému Windows vám  umožňují aktivovat nebo deaktivovat adaptér.


Schéma fungující sítě

1. Přístupový bod/
směrovač
2. Stolní počítač
3. Modem
4. Tiskárna
5. Přenosný počítač
6. PDA/Smartphone
7. Sít'ový kabel (RJ45)



Zapnutí a vypnutí připojení k bezdrátové síti

Většina počítačů obsahuje tlačítko WiFi, které zapíná a vypíná síťové připojení. Pokud má váš počítač přístup na Wi-Fi, ale nemá tlačítko *Komunikace*, můžete bezdrátovou síť zapínat nebo vypínat nebo ovládat to, co je přes síť sdíleno, pomocí možností správy sítě. Klepněte na položky **Start**  > **Ovládací panely** > **Síť a Internet** > **Centrum sítí a sdílení**.

 **Varování: Používání bezdrátových zařízení v letadle je zakázáno. Všechna zařízení vypněte před příchodem na palubu letadla; mohou ohrožovat provoz letadla, rušit komunikaci a dokonce mohou být protizákonné.**

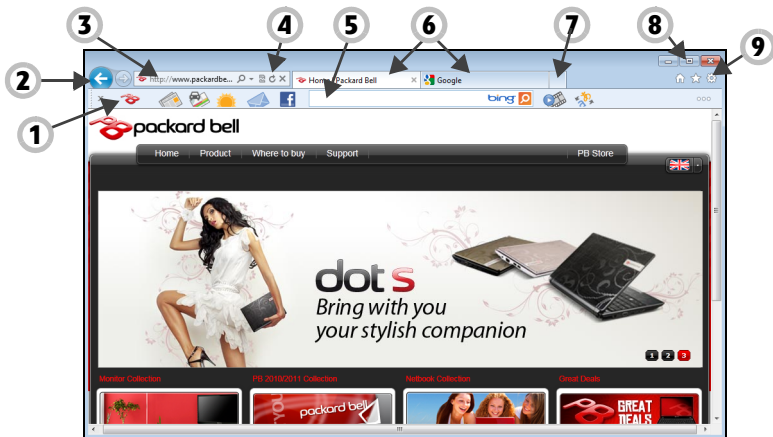
Surfujte po Internetu!

Pro procházení Internetu potřebujete program nazývaný internetový prohlížeč. Aplikace *Internet Explorer* umožňuje snazší a bezpečnější procházení Internetu. Jakmile bude k dispozici přístup k Internetu a budete připojeni, klepněte na zástupce Internet Explorer na ploše a přeneste se na novou úroveň procházení Internetu!



Vlastnosti aplikace Internet Explorer

Toto je úvodní stránka prohlížeče Internet Explorer. Zde je krátký popis některých klíčových vlastností vašeho nového prohlížeče:



1. Panel Bing: Prohledávejte web a používejte nástroje Bing, aby vás upozorňovaly na noviny, automaticky vyplňovaly formuláře, udržovaly vás online v bezpečí a mnohem více.
2. Tlačítka Zpět a Vpřed: Procházení stránek, které jste ji navštívili.
3. Panel Adresa: Zadejte internetovou adresu (např.: www.packardbell.com) a stiskněte klávesu Enter na klávesnici. Přejdete tak přímo na zadanou adresu.
4. Aktualizovat: Znovu načíst vybranou stránku.

5. Rychlé hledání: Prohledejte Internet bez toho, abyste museli otevřít novou stránku.
6. Karty: Každá karta zobrazuje webovou stránku. Karty vám umožňují okamžitě přepínat z jedné stránky na druhou.
7. Nová karta: Otevře se nová karta s odkazy na vaše nejoblíbenější stránky.
8. Zmenšení, maximalizace nebo zavření okna.
9. Domů, Oblíbené a Nástroje: Otevřete domovskou stránku; spravujte oblíbené weby, zdroje a historii; a otevřete nástroje prohlížeče, jako je Tisk, Zabezpečení nebo Možnosti.

Upozornění: Aplikace Internet Explorer obsahuje Filtr útoků typu Phishing, který upozorňuje na možné a známé podvodné webové stránky a chrání před nimi (jde o stránky, které vypadají jako pravé, ale ve skutečnosti jsou určeny k získání vašich osobních údajů). Navštívíte-li stránku, u které existuje podezření, že jde o podvodnou stránku, panel Adresa se zvýrazní žlutě a současně se zobrazí zpráva s upozorněním.

Web Packard Bell

Pro začátek můžete navštívit náš web www.packardbell.com.

Společnost Packard Bell se snaží poskytovat neustálou osobní podporu. Podporu ušitou na míru podle vašich potřeb naleznete v sekci *Support* (Podpora).

Portál **www.packardbell.com** je vaší branou do světa online činností a služeb: navštěvujte nás pravidelně, abyste měli nejnovější informace a nástroje ke stažení!

Bezpečnost

Určitě byste rádi prozkoumali vše, co může Internet nabídnout. Abyste byli při procházení Internetu v bezpečí, společnost Packard Bell předinstalovala do vašeho počítače oceněné řešení Norton Internet Security od společnosti Symantec.

Aplikace Norton Internet Security je spuštěna nenápadně na pozadí, blokuje současné komplexní hrozby a chrání identitu uživatele při nakupování, správě bankovních účtů a procházení Internetu.

Norton Internet Security zabraňuje krádeži online identity, detekuje a eliminuje spyware, odstraňuje viry a internetové červy a chrání před hackery.

Definice

Co je to virus?

Škodlivé programy, obvykle označované jako „viry“, jsou navrženy tak, aby infikovaly a poškozovaly počítače. Většina virů se přenáší přes Internet, e-mail nebo webové stránky. Typický virus se množí a bez povšimnutí rozšiřuje na další počítače. Další formy obtěžujícího softwaru, jako jsou trojské koně, červy nebo spam, mohou infikovat počítač různými způsoby, mohou obsazovat zdroje počítače nebo zahlcovat síť.



Poznámka: Packard Bell zaručuje, že tento počítač neobsahuje v době dodání žádné viry a nehradí žádné škody vzniklé působením virů.

Co je to spyware?

Jako spyware se obecně označují nechtěné programy, které se stáhnou do počítače během připojení k Internetu a o kterých uživatel často ani neví. Po napadení počítače tyto programy mohou sledovat vaši činnost na Internetu, shromažďovat osobní údaje, způsobovat zobrazování vyskakujících oken a dokonce měnit konfiguraci počítače. Spyware spotřebovává zdroje vašeho počítače, může zpomalovat připojení k Internetu nebo celý systém a způsobovat pády systému.

Některé společnosti používají spyware pro sledování webů, které na Internetu navštěvujete, odhalují vaše zvyky při surfování a zobrazují cílená vyskakovací okna. Některé typy spywaru zacházejí ještě dál a sledují všechny stisky na klávesnici a zachytávají hesla, což představuje vážné bezpečnostní ohrožení.

Co je to malware?

Škodlivý software, nazývaný také *malware*, je software, který je určen k úmyslnému poškození počítače. Škodlivý software jsou například viry, červy a trojské koně. Aby byla zvýšena ochrana počítače před malwarem, používejte aktuální antivirový software a software proti malwaru.

Co je osobní brána Firewall?

Osobní brána firewall je program, který zabraňuje neoprávněnému přístupu do nebo z privátní sítě. Funguje jako štít chránící vaše připojení k Internetu před nechtěnými připojeními, z nich některá mohou mít za cíl ovládnutí vašeho počítače a instalaci nebo distribuci virů nebo jiného škodlivého softwaru. Každé připojení k vašemu počítači je monitorováno – programy, které se pokusí přijímat informace bez vašeho povolení, jsou odhaleny a brána firewall zobrazí varování. Vy pak můžete rozhodnout, jestli dané spojení povolíte, pokud se jedná o program, který právě používáte (např. pokud se jedná o hru připojující se k serveru nebo encyklopedii aktualizující svůj obsah).

Jak chránit váš počítač

Prevence elektronických zločinů může být jednoduchá – jste-li vyzbrojeni troškou technických znalostí a zdravým rozumem, mnoha útokům se lze vyhnout. Obecně lze říci, e online zločinci se snaží získat peníze co nejrychlejší a nejjednodušším způsobem. Čím těší to pro ně uděláte, tím pravděpodobnější bude, že vás nechají na pokoji a budou se snažit jinde. Níže uvedené rady obsahují základní informace k tomu, jak se lze vyhnout online podvodům.

Udržujte svůj počítač aktuální pomocí oprav a aktualizací

Jedním z nejlepších způsobů, kterým lze útočnickům zabránit v přístupu do počítače, je používání aktualizací a oprav softwaru, jakmile jsou k dispozici. Pravidelnou aktualizací počítače neumožníte útočnickům využít softwarové chyby (chyby zabezpečení), které by jinak mohli využít k vniknutí do vašeho systému.

I kdy vás pravidelné aktualizace neochrání před všemi útoky, velice ztíží hackerům získání přístupu do vašeho systému, zcela zablokují mnoho základních a automatických útoků a mohou také odradit méně odhodlané útočníky, kteří to vzdají a budou radši hledat zranitelnější počítač.

Novější verze systému Microsoft Windows a dalších populárních softwarových aplikací lze nakonfigurovat tak, aby aktualizace stahovaly a používaly automaticky, takže na kontrolu dostupnosti nejnovějších aktualizací nemusíte myslet. Použití funkce automatických aktualizací v softwaru je vynikající začátek k zajištění vlastní bezpečnosti na Internetu.

Chraňte svůj počítač bezpečnostním softwarem

Pro základní bezpečnost na Internetu je nutných několik typů bezpečnostního softwaru. Základní bezpečnostní software představují brána firewall a antivirové programy. Brána firewall je obvykle první obrannou linií počítače – kontroluje, kdo a co může s vaším počítačem komunikovat. Bránu firewall si lze představit jako „strážníka“, který sleduje veškerá data proudící do počítače a z počítače. Povoluje komunikace, o kterých ví, že jsou bezpečné, a blokuje útoky předtím, než se vůbec dostanou do počítače.

Další obrannou linií je v mnoha případech antivirový software, který sleduje veškerou online činnost, jako jsou e-mailové zprávy a procházení Internetu, a chrání vás před viry, červy, trojskými koni a jinými typy škodlivých programů. Antivirový software a antispyware by měly být nakonfigurovány tak, aby se automaticky aktualizovaly při každém připojení k Internetu.

Integrované bezpečnostní balíčky, jako je například řešení Norton Internet Security, spojují bránu firewall, antivirus, antispyware s dalšími funkcemi, jako jsou antispam a rodičovská ochrana, a jsou velice oblíbené, protože nabízejí veškerý nutný bezpečnostní software v jednom balení. Mnoho lidí považuje bezpečnostní balíček za zajímavou alternativu vedle instalace, konfigurace a aktualizace několika různých typů bezpečnostního softwaru.

Ve vašem systému Packard Bell je předinstalována kompletní verze řešení Norton Internet Security™. Obsahuje bezplatný zkušební odběr ochranných aktualizací. Nezapomeňte program aktivovat!

Používejte silná hesla a udržujte je v bezpečí

Hesla jsou důležitou součástí dnešního života na Internetu. Používáme je ke všemu, od objednávání květin a internetového bankovníctví po přihlašování na webových stránkách oblíbených aerolinek, abychom zjistili, jakou vzdálenost jsme nalétali. Následující rady vám pomohou zvýšit bezpečnost používání Internetu:

- Výběr hesla, které nelze jednoduše uhodnout, je prvním krokem k zajištění bezpečnosti hesla a zamezení jeho získání nepovolanou osobou. Silná hesla se skládají z osmi nebo více znaků a používají kombinaci písmen, čísel a symbolů (např. # \$ % ! ?). Jako heslo nepoužívejte následující: své přihlašovací jméno, nic, co by vycházelo z vašich osobních údajů, jako je například příjmení, a slova, která lze nalézt ve slovníku, zvláště „heslo“. K ochraně důležitých účtů, například internetového bankovníctví, používejte obzvláště silná, jedinečná hesla.
- Hesla uchovávejte na bezpečném místě a snažte se nepoužívat stejné heslo pro každou službu, kterou na Internetu používáte.

- Hesla pravidelně měňte – nejméně každých 90 dní. Je tak možné omezit škody způsobené někým, kdo ji získal přístup k vašemu účtu. Pokud si u jednoho ze svých online účtů všimnete něčeho podezřelého, jedním z prvních kroků, které můžete podniknout, je změna hesla.

Chraňte své osobní údaje

Buďte na Internetu opatrní při sdělování svých osobních údajů, jako je jméno, adresa, telefonní číslo a e-mailová adresa. Abyste mohli používat online služby, budete muset poskytnout své osobní údaje kvůli fakturaci a dodání zakoupeného zboží. Protože nesdělení žádných osobních údajů je možné jen zřídka, uvádíme několik rad k tomu, jak osobní údaje sdělovat bezpečně:

- **Dávejte pozor na podvodné e-mailové zprávy.** Znaky, které mohou naznačovat, že jde o podvodnou zprávu, jsou překlepy, chyby v gramatice, zvláštní větná stavba, webové adresy s podivnými příponami, webové adresy skládající se pouze z čísel namísto písmen a jakékoli jiné neobvyklosti. Vedle toho vám phishingové zprávy často podsouvají, že musíte jednat rychle, abyste zachovali účet aktivní, zvýšili zabezpečení nebo vás vyzývají k okamžitému zadání údajů, jinak se stane něco špatného. Nenechte se nachytat.
- **Neodpovídejte na e-mailové zprávy, které požadují osobní údaje.** Legitimní společnosti se nedotazují na osobní údaje přes e-mail. Pokud máte pochybnosti, obraťte se na společnost telefonicky nebo zadejte webovou adresu ve webovém prohlížeči. Neklepejte na odkazy v těchto zprávách – mohly by vás nasměrovat na podvodné webové stránky.

- **Vyhýbejte se podvodným webovým stránkách, které se používají k ukradení osobních údajů.** Při návštěvě webových stránek zadejte adresu (URL) přímo do webového prohlížeče namísto klepnutí na odkaz v e-mailu nebo zprávě v aplikaci pro rychlé zasílání zpráv. Podvodníci tyto odkazy často upravují, aby vypadaly přesvědčivě. Webové stránky pro nákup, internetové bankovníctví a jiné stránky s citlivými údaji by měly mít za písmeny „http“ písmeno „s“ (tzn. *https://www.yourbank.com* nikoli *http://www.yourbank.com*). Písmeno „s“ označuje zabezpečené připojení a mělo by být zobrazeno v oblastech, ve kterých je po vás požadováno přihlášení nebo poskytnutí jiných citlivých údajů. Další poznávací znak zabezpečeného připojení je ikona zámku v dolní části webového prohlížeče (obvykle v pravém rohu).
- **Věnujte pozornost zásadám pro ochranu soukromí na webových stránkách a v softwaru.** Předtím, než organizaci sdělíte své osobní údaje, je důležité vědět, jak je organizace může shromažďovat a používat.
- **Chraňte svou e-mailovou adresu.** Rozesílatelé nevyžádané pošty a podvodných e-mailů rozesílají miliony zpráv na e-mailové adresy, které mohou a nemusejí existovat, a doufají, že najdou možnou oběť. Odpověď na tyto zprávy nebo dokonce jen stažení obrázků bude znamenat, že budete zařazeni do jejich seznamů a budete dostávat další podobné zprávy i v budoucnosti. Buďte také opatrní při uvádění své e-mailové adresy v diskusních skupinách, na blozích nebo v online komunitách.

Online nabídka, která vypadá příliš dobře na to, aby byla skutečná, obvykle skutečná není

Staré rčení, že „zadarmo ani kuře nehrabe“, platí i zde. Takzvaný software „zdarma“, jako jsou spořiče obrazovky nebo smajlíky, tajné triky pro investice, které vám určitě přinesou celé jmění, a soutěže, které jste vyhráli bez toho, abyste se jich vůbec zúčastnili, jsou lákadla, která společnosti používají k získání vaší pozornosti.

I když za software nebo službu nezaplatíte přímo, bezplatný software nebo služba mohou být spojeny s reklamním softwarem (tzv. adware), který sleduje vaše chování a zobrazuje nevyžádané reklamy. Abyste získali svou údajnou výhru, může po vás být požadováno sdělení osobních údajů nebo zakoupení jiného zboží. Pokud nabídka vypadá tak dobře, že je těžké jí uvěřit, zeptejte se na názor někoho jiného, přečtěte si text napsaný drobným písmem nebo nejlépe celou nabídku ignorujte.

Pravidelně kontrolujte výpisy z účtu a kreditní karty

Dopad odcizení identity a online zločinů lze výrazně omezit, pokud je zachytíte krátce poté, co byly vaše údaje odcizeny nebo co byly vaše údaje poprvé použity. Jedním z nejjednodušších způsobů, kterým lze odhalit, že něco není v pořádku, je kontrola měsíčních výpisů z bankovních účtů a kreditních karet.


Mnoho bank a služeb používá systémy pro prevenci podvodů, které odhalují neobvyklé chování (pokud například žijete v Texasu a z ničeho nic kupujete ledničky v Budapešti). Kvůli ověření těchto neobvyklých nákupů vám společnosti mohou zavolat a dotázat se na jejich potvrzení. Neberte tato volání na lehkou váhu; je to známka toho, že se mohlo stát něco špatného, a měli byste podniknout příslušné kroky.

Chraňte svůj počítač bezpečnostními nástroji systému Windows

Systém Windows nabízí řadu ochranných aplikací.

Windows Action Center

Systém Windows poskytuje oblast, kde jsou centralizovány funkce pro ovládání nastavení zabezpečení, která vás pomáhají chránit proti útokům z Internetu a zajistí, že jsou staženy a nainstalovány nejnovější bezpečnostní aktualizace.

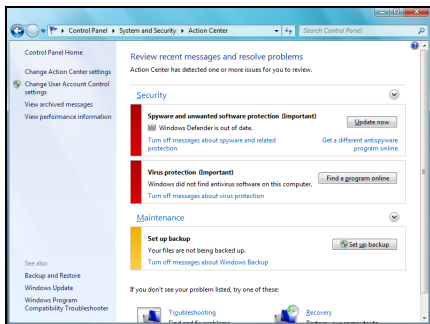
Pro otevření *Action Center* klepněte na nabídku **Start**  > **Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Action Center**.


Nebo v případě, že byla oznámena bezpečnostní výstraha (v oznamovací oblasti, vedle hodin), můžete klepnout na textovou bublinu nebo dvakrát klepnout na ikonu upozornění zabezpečení.

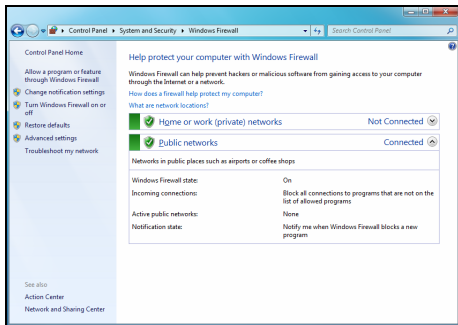
Action Center zobrazuje stav a nastavení tří nejdůležitějších aplikací chránících váš počítač. V rámci komplexního systému ochrany vašeho počítače poskytuje společnost Microsoft také *Bránu firewall systému Windows*, program *Windows Defender* a *Automatické aktualizace systému Windows*. Antivirová aplikace závisí na instalaci vašeho počítače.

Brána firewall systému Windows

Systém Windows má bránu firewall, která váš počítač chrání, když je připojen k Internetu. Zastaví programy v přístupu na Internet bez vašeho povolení.



Některé programy potřebují přístup na Internet k tomu, aby fungovaly správně nebo aby fungovaly vůbec. Pokud to tak je, budete obvykle požádáni o povolení tohoto přístupu, když program instalujete nebo při jeho prvním použití. Chcete-li zkontrolovat nastavení brány firewall, klepněte na položky **Start**  > **Ovládací panely** > **Systém a zabezpečení** > **Brána firewall systému Windows**.



Poznámka: Když bránu firewall začnete používat, je v „režimu výuky“, mohou se zobrazovat místní okna s upozorněním, že některé programy, které znáte a důvěřujete jim, chtějí získat přístup na Internet. Po určité době bude brána firewall znát seznam programů, kterým důvěřujete, a již se nebude dotazovat při dalším pokusu programu o připojení na Internet. Brána firewall váš počítač také chrání před programy z Internetu, které se pokoušejí získat přístup na váš počítač; proto je někdy důležité umožnit přístup pro aktualizace programů, stahování atd.

Upozornění: Upozorňujeme, že většina sad bezpečnostního softwaru poskytuje podobnou funkčnost a deaktivuje bránu firewall systému Windows pro zvýšení výkonnosti systému.

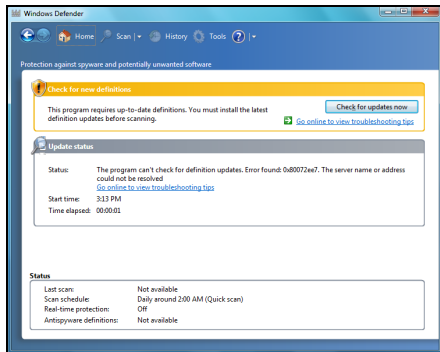
Aktualizace systému Windows

Pokud máte aktivní připojení k Internetu, systém Windows může zjišťovat, jestli jsou k dispozici důležité aktualizace pro váš počítač a automaticky je nainstalovat. Tyto aktualizace zahrnují bezpečnostní záplaty a aktualizace programů, které mohou zpříjemnit práci s počítačem a pomáhají chránit počítač proti novým virům a útokům.

Windows Defender

Program *Windows Defender* pomáhá chránit počítač před škodlivým a nechtěným softwarem, jako jsou spyware a adware. Program *Windows Defender* je nainstalován a zapnut ve výchozím nastavení.

Na ochranu vašeho soukromí a vašeho počítače program *Windows Defender* obsahuje možnosti *ochrany v reálném čase*. Ochrana v reálném čase vás upozorní, když se spyware a jiné potenciálně nežádoucí programy pokusí na váš počítač nainstalovat nebo se spustit. Upozornění se zobrazí také tehdy, kdy se programy pokusí změnit důležitá nastavení systému Windows.

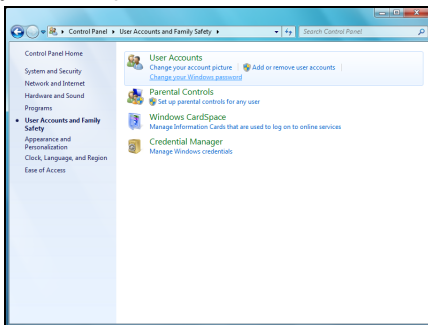


 **Poznámka:** Program Windows Defender spolupracuje s nastavením služby Windows Update a automaticky instaluje nejnovější definice.


Upozornění: Upozorňujeme, že většina sad bezpečnostního softwaru poskytuje podobnou funkčnost a deaktivuje program Windows Defender pro zvýšení výkonosti systému.

Řízení uživatelských účtů

Ovládací panel *Uživatelské účty* pomáhají předcházet neoprávněným změnám ve vašem počítači. Nástroj Uživatelských účtů se dotáže na povolení nebo na heslo správce před tím, než provede akce, které mohou potenciálně ovlivnit činnost počítače nebo které mění nastavení ovlivňující jiné uživatele. Kdy se zobrazí zpráva nástroje Uživatelských účtů, pozorně si ji přečtěte a zkontrolujte, zda název akce nebo programu, který se spustí, je ten, který chcete spustit.



Prověřením těchto změn, ještě než se realizují, může nastavení Uživatelského účtu přispět k tomu, že se škodlivý software (malware) a spyware nenainstaluje ani neprovede ve vašem počítači změny bez vašeho povolení.

Pro přístup na nastavení *Uživatelský účet* klepněte na položky **Start**  > **Ovládací panely** > **Uživatelské účty a zabezpečení rodiny** > **Uživatelské účty**.

 **Poznámka:** V okně nastavení *Řízení uživatelských účtů* můžete vypnout *Řídící zprávy uživatelských účtů* (nedoporučuje se).

Změna nastavení zabezpečení aplikace Internet Explorer

Internetové stránky používají malé soubory označované jako cookie, ve kterých ukládají informace o uživateli. Je možné nastavit bezpečnost internetového prohlížeče a určit tak, kolik informací bude možné z webu přijmout.

Přístup k bezpečnostním nastavením aplikace Internet Explorer:

1. V aplikaci Internet Explorer klepněte na možnost **Nástroje** > **Možnosti Internetu**.
2. Na kartě **Osobní údaje** vyberte požadované nastavení přesunutím posuvníku.

Jak zjistím, že je můj počítač ohrožen?

Pokud *Action Center* zobrazí výstrahu, nebo se počítač chová neobvykle, padá nebo některé programy nefungují správně, může být počítač nakažen škodlivým softwarem. Nicméně byste neměli všechny problémy s počítačem svádět na viry! Pokud máte podezření, že je počítač infikován, první věc, kterou je třeba udělat, je aktualizovat – pokud jste tak ještě neučinili – a spustit antivirový a antispyware program.

Podpora zákazníků

Bezpečné použití počítače

Abyste svůj nový počítač využili co nejlépe a zajistili jeho dlouhodobou správnou funkci, měli byste používat níže uvedené programy a pravidelně provádět operace popsané v této příručce.


Údržba

Doporučená údržba

Pokud chcete, aby si váš počítač uchoval dobré zdraví, provádějte pravidelně několik úkonů (přibližně jednou za měsíc):

Kontrola chyb


Pravidelné použití nástroje *Kontrola disku* pomáhá předcházet nespolehlivosti systému a ztrátě informací. Nástroj vyhledává a opravuje dva typy chyb:

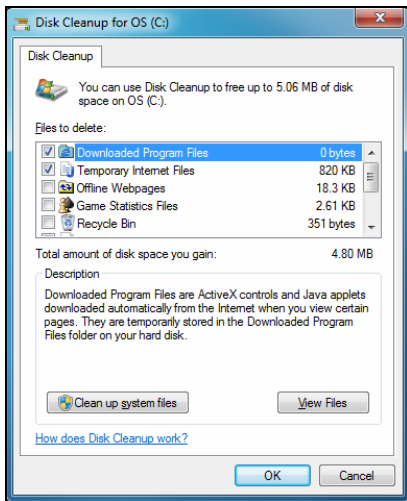
- chyby systému souborů, jako jsou fragmentované soubory, které nebyly smazány a soubory s chybným uvedením velikosti nebo data;
 - fyzické chyby, které vznikají v tzv. clusterech a sektorech pevného disku, které se mohou v průběhu času opotřebovat.
1. Klepněte na nabídku **Start**  > **Počítač**. Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Packard Bell (C:)** a vyberte položku **Vlastnosti**.
 2. Klepněte na položku **Nástroje** a **Zkontrolovat** v části *Kontrola chyb*.

3. Ve volbách označte **Automaticky opravovat chyby**. Pokud zaškrtnete možnost **Vyhledat a pokusit se obnovit chybné sektory**, váš počítač po dalším restartování provede fyzickou kontrolu chyb. Klepněte na **Start**.

Vyčištění disku

Průvodce *Vyčištění disku* umožňuje uvolnit místo na pevném disku. Tento nástroj prohledá váš pevný disk a zobrazí nepoužívané soubory, například dočasné soubory Internetu, soubory v Koši a další dočasné soubory, které můžete bezpečně odstranit.

1. Klepněte na nabídku **Start**  > **Počítač**. Klepněte na pravé tlačítko myši na ikonu **Packard Bell** a vyberte položku **Vlastnosti**.
2. Vyberte kartu **Obecné** a klepněte na tlačítko **Vyčištění disku** (vedle obrázku pevného disku).
3. V oblasti *Soubory, které budou odstraněny* označte všechny kategorie, které chcete smazat, a klepněte na **OK**.




Defragmentace disku

Spolu s tvorbou a mazáním souborů se v průběhu času části souborů umístí na různá místa disku, což ovlivňuje výkon. *Defragmentace disku* pomáhá přeskupit položky na disku tak, aby počítač běžel rychleji a efektivněji.

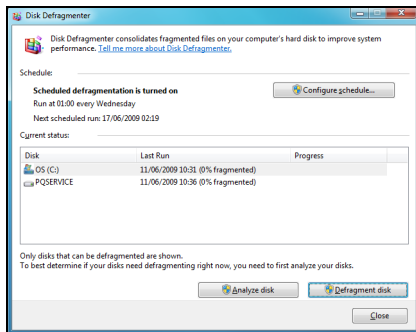
Spouštění nástroje *Defragmentace disku* jednou měsíčně (v závislosti na použití počítače) sníží opotřebení disku a tím i pravděpodobnost pozdějšího vzniku chyby.

1. Proveďte *Vyčištění disku* a ukončete všechny ostatní programy.

2. Klepněte na nabídku **Start**  > **Počítač**. Klepněte na pravé tlačítko myši na ikonu **Packard Bell** a vyberte položku **Vlastnosti**.


3. Klepněte na **Nástroje** a **Defragmentovat...**

4. Klepněte na jednotku, kterou chcete defragmentovat a pak na **Defragmentovat** pro zahájení operace. Dokončení operace může trvat několik hodin. V průběhu *Defragmentace disku* je nejlépe počítač nepoužívat, neboť libovolná změna v systému může způsobit restartování procesu. Pokud je váš pevný disk rozdělen do několika oddílů, měli byste tentýž krok provést pro každý oddíl.

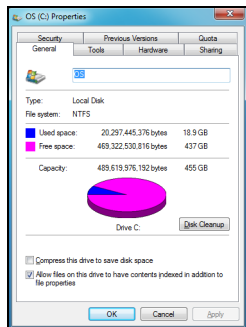


Správa pevného disku

Kontrola zbývajícího voľného miesta na disku

1. Klepněte na nabídku **Start**  > **Počítač**.
2. Klepněte na pravé tlačítko myši na ikonu **Packard Bell** a vyberte položku **Vlastnosti**.
3. Okno *Místní disk - vlastnosti* zobrazí množství obsazeného i voľného miesta na pevném disku. Pokud je disk téměř plný (zbývá méně ne 200 MB), měli byste uvažovat o uvolnění místa.

Množství obsazeného i voľného miesta jednoduše zjistíte tak, že najedete ukazatelem myši na ikonu disku. Informace se automaticky zobrazí.




Uvolnění místa na disku

1. Vyprázdnění koše: Když smažete z počítače soubor, systém Windows jej umístí do Koše. Zde všechny smazané soubory zůstávají, dokud se nerozhodnete je definitivně smazat nebo je neobnovíte do jejich původního umístění. Poklepejte na **Koš** na ploše systému Windows a klepněte na položku **Vysypat koš** nebo vyberte jen ty položky, které chcete odstranit. Položky smazané z externích zařízení, jako jsou paměťové karty, se nepřesunují do Koše, ale definitivně se mažou.




2. Odinstalace nepoužívaných programů:

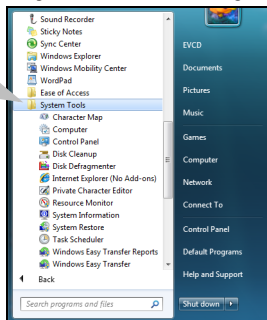
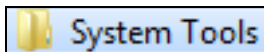
Klepněte na **Start**  > **Ovládací panely** > **Programy** > **Programy a funkce**.

3. Archivace souborů na zapisovatelné disky CD nebo DVD (pokud je váš počítač vybaven zapisovací jednotkou CD nebo DVD) a jejich vymazání z disku.

Používání systémových nástrojů systému Windows


Systém Windows obsahuje nástroje, které pomáhají udržovat počítač v dobrém stavu. Pravidelně tyto nástroje používejte, aby váš systém byl spolehlivý a rychlý! Aby to pro vás bylo jednodušší, obsahují *Systémové nástroje* nástroj *Naplánované úlohy*, který můžete nastavit tak, aby pravidelně spouštěl určené úlohy.

Pokud chcete otevřít seznam *Systémové nástroje*, klepněte na položky **Start**  > **Všechny programy**, potom na složku **Příslušenství** v seznamu programů a nakonec vyberte **Systémové nástroje**.



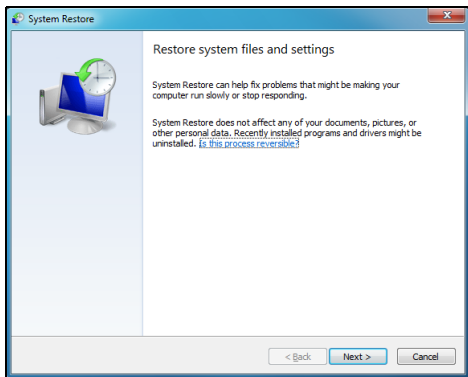
Obnovením systému Windows.

Funkce *Obnovení systému* monitoruje změny ve vašem počítači a automaticky vytváří body obnovení, které uloží konfiguraci vašeho počítače pokaždé, když se vyskytne velká změna (například instalace programů). Může vrátit zpět neblahé změny provedené ve vašem počítači a obnovit nastavení a výkon bez odstranění souborů s osobními údaji (jako jsou dokumenty, historie procházení, fotografie, oblíbené položky nebo e-maily).

 **Poznámka:** Pokud nějaký program chcete pouze odinstalovat, funkci *Obnovení systému* nepoužívejte. Pro odinstalování programu používejte karty **Programy a Funkce** v **Ovládacích panelech**.

Pro spuštění funkce Obnovení systému z plochy Windows:

Klepněte na nabídku **Start**  > **Všechny programy** > **Příslušenství** > **Systémové nástroje** > **Obnovení systému**.



Pokud se nemůžete dostat na plochu Windows:

1. Stiskněte při spuštění, když se zobrazuje logo Packard Bell, klávesu **Alt+F10**. Tím se spustí *program pro obnovení*.
2. Vyberte **Obnovení systému Windows** a klepněte na tlačítko **Další**. Počítač se automaticky restartuje a otevře se *Obnovení systému*.

Možnosti obnovení systému

Obnovení počítače do předchozího stavu


Tato volba vrátí počítač do stavu, v jakém byl k určitému předchozímu datu, bez ovlivnění osobních dokumentů nebo e-mailů (ovšem žádné ztracené dokumenty také neobnoví). Systém Windows standardně ukládá obraz systému při významných změnách v operačním systému (např. instalace ovladačů nebo některého softwaru). To je užitečné, pokud se

nepodaří instalace ovladačů nebo pokud jste změnili nastavení systému a to nefunguje.

1. Klepněte na položku **Další**.
2. Ze seznamu vyberte datum, kdy byl vytvořen bod obnovy, a klepněte na položku **Další**.
3. Na obrazovce potvrzení klepněte na položku **Dokončit**, abyste obnovili počítač na vybrané datum a čas.

Vytvoření bodu obnovení

Windows vytváří body obnovení v pravidelných intervalech nebo před instalací určitých programů nebo ovladačů. Tato volba umožňuje vytvoření vlastního bodu obnovení kdykoliv je potřeba.

1. Klepněte na položku **Start**  > **Ovládací panely** > **Systém a zabezpečení** > **Systém**. Klepněte na položku **Ochrana systému** na bočním panelu a potom klepněte na tlačítko **Vytvořit...**
2. Zadejte popis pro identifikaci tohoto bodu obnovení. *Obnovení systému* ke jménu automaticky přidá datum a čas.
3. Pro ukončení klepněte na **Vytvořit**.

Zrušit poslední obnovení

Pokud systém po obnovení k určitému datu nefunguje, je možné poslední obnovení systému zrušit.

Také je možné použít *Poslední známou funkční konfiguraci* pro obnovení systému do posledního stavu, kdy ještě fungoval.

1. Chcete-li získat přístup na pokročilé možnosti spuštění, restartujte počítač a stiskněte klávesu **F8**.
2. Pomocí kláves se šipkami označte **Poslední známá funkční konfigurace** a stiskněte **Enter**.

Aktualizace

Vzhledem k tomu, že se nové viry, červy a další hrozby každodenně vyvíjejí, je naprosto nezbytné udržovat bezpečnostní aplikace a operační systém aktualizované.

Pro zachování bezpečí a spolehlivosti počítače:

- Kdy dostanete pokyn z *Windows Action Center*, proveďte aktualizace
- Používejte *Automatické aktualizace Windows*
- Spust'te nástroj *Windows Update*


Zabezpečení sítě Internet

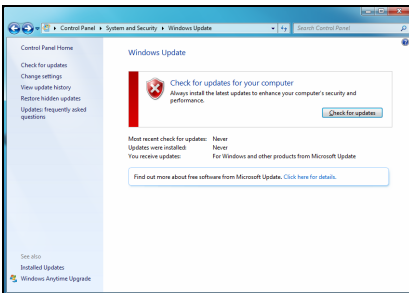
Norton Internet Security spolu s dalšími bezpečnostními aplikacemi mohou váš počítač ochránit proti útokům z Internetu a zajistit, že budou vždy staženy a nainstalovány nejnovější bezpečnostní aktualizace. *Norton Internet Security* provádí automatické aktualizace prostřednictvím *Live Update*. Z hlavního rozhraní služby *Norton Internet Security* a odkazu na *Live Update* můžete také spustit ruční aktualizaci.

Operační systém, software a ovladače

Nástroj *Windows Update* pomáhá udržovat počítač aktualizovaný pomocí aktualizací stahovaných z Internetu. Umožňuje vybírat a stahovat aktualizace pro operační systém, aplikace a hardware.

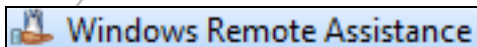
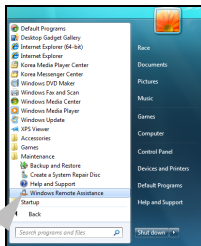
Na web *Windows Update* se pravidelně přidává nový obsah, takže máte vždy k dispozici nejnovější aktualizace a řešení, které váš počítač chrání a pomáhají mu správně fungovat.


- **Start**  > **Ovládací panely** > **Systém a zabezpečení** > **Windows Update**.



Vzdálená pomoc systému Windows


Vzdálená pomoc umožňuje uživateli systému Windows dočasně ovládat vzdálený počítač se systémem Windows přes síť nebo Internet, aby bylo možné vyřešit potíže. Vzdálená pomoc umožňuje identifikovat a vyřešit problémy s počítačem bez osobní přítomnosti.



Funkci Vzdálená pomoc můžete aktivovat klepnutím na nabídku **Start**  > **Všechny programy** > **Údržba** > **Vzdálená pomoc systému Windows**. Po spuštění funkce Vzdálená pomoc se zobrazí obrazovka, na které si můžete vybrat, zda chcete někoho požádat o pomoc nebo zda nabízíte pomoc někomu jinému.

Obnovení

Packard Bell Recovery Management

 **Poznámka:** Packard Bell Recovery Management je k dispozici pouze s předinstalovaným operačním systémem Windows.

Pokud počítač vykazuje problémy, které nelze jinými metodami odstranit, budete možná muset přeinstalovat operační systém Windows včetně softwaru a ovladačů zavedených ve výrobním závodě. Pro zajištění obnovení počítače v případě potřeby byste měli co nejdříve vytvořit zálohu pro obnovení.

Packard Bell Recovery Management poskytuje následující funkce:

1. Zálohovat:

- Vytvoření zálohy s výchozím nastavením z výroby
- Vytvoření zálohy s ovladači a aplikacemi

2. Obnovit:


- Obnova operačního systému do výchozího nastavení z výroby
- Obnova operačního systému a zachování uživatelských dat
- Opětná instalace ovladačů či aplikací

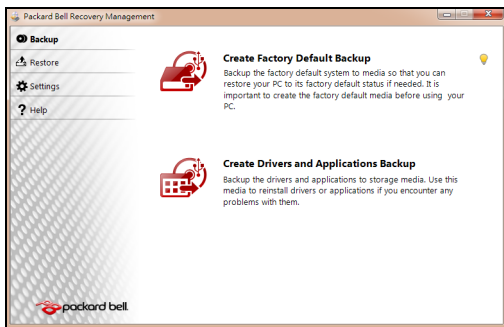
V této kapitole naleznete postupy použití všech uvedených funkcí.

Vytvoření disků pro obnovení

Abyste mohli systém přeinstalovat pomocí disků, musíte nejprve vytvořit sadu disků pro obnovení. Procesem vás provedou pokyny na obrazovce. Čtete je pečlivě!

Upozornění: Pokud chcete použít jednotku USB Flash, ujistěte, že má kapacitu nejméně 12 GB a neobsahuje žádná předchozí data.

1. Klepněte na **Start**  > **Všechny programy** > **Packard Bell** a poté klepněte na **Packard Bell Recovery Management**.



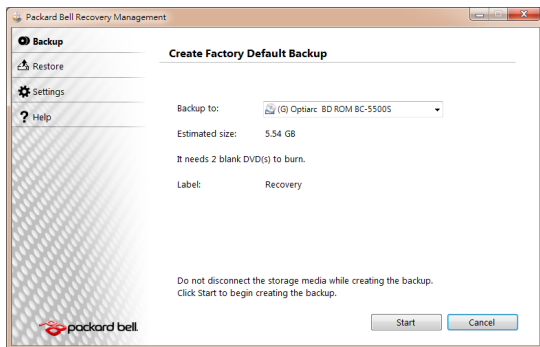
2. Chcete-li vytvořit zálohu pro obnovení původního obsahu celého pevného disku včetně operačního systému Windows a softwaru a ovladačů z výrobního závodu, klepněte na **Vytvoření disku s výchozím nastavením z výroby** nebo, pokud počítač nemá optickou jednotku, **Vytvoření zálohy s výchozím nastavením z výroby**.

- NEBO -

Chcete-li vytvořit disky pro obnovení pouze softwaru a ovladačů s nastavením z výrobního závodu, klepněte na **Vytvoření záložního disku s ovladači a aplikacemi**.

! Důležité: Doporučujeme, abyste vytvořili každý jednotlivý typ disku co možná nejdříve.

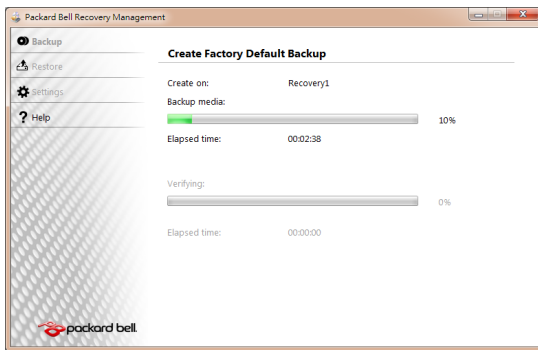
Otevře se dialogové okno *Vytvoření zálohy s výchozím nastavením z výroby*.



Toto dialogové okno vám sdělí odhadovanou velikost souboru zálohy.


- Pokud používáte optické disky, je v něm také uveden počet prázdných, zapisovatelných disků, který bude zapotřebí k dokončení disků pro obnovení. Ujistěte se, že máte požadovaný počet identických, prázdných disků.

- Pokud používáte disk USB, ujistěte se, je na něm dostatek volného místa, a teprve potom pokračujte.
3. Zapojte disk USB nebo vložte prázdný disk do jednotky uvedené v seznamu *Zálohovat na* a klepněte na položku **Další**. Průběh zálohování se zobrazí na obrazovce.



4. Provádějte proces, dokud nebude dokončen:

- Pokud používáte optické disky, jednotka po vypálení každý disk vysune. Vyjměte disk z jednotky a označte jej nesmazatelným popisovačem.
Pokud je nutné použít více disků, vložte po vyzvání nový disk, potom klepněte na tlačítko **OK**. Pokračujte, dokud nebude celý proces dokončen.
- Pokud používáte disk USB, odpojte jednotku USB a označte ji nesmazatelným popisovačem.

 **Důležité:** Každou zálohu označte jedinečným popisem, jako např. „Záloha pro obnovu Windows“ nebo „Záloha pro obnovu aplikací/ovladačů“.

Zálohy si uložte na bezpečné místo, které si budete pamatovat.

Obnovení systému

Pokud vám podpora Packard Bell nepomohla problém vyřešit, můžete použít program *Packard Bell Recovery Management*. Tento program obnoví váš počítač do stavu, ve kterém byl při dodání, a umožňuje zachovat všechna nastavení a osobní data.

Obnovení vašeho systému:

1. Provedení menších oprav.

Pokud přestaly správně pracovat pouze jedna nebo dvě položky softwaru nebo hardwaru, může se problém vyřešit přeinstalováním softwaru nebo ovladačů zařízení.

Pokud jde o obnovení softwaru a ovladačů, které byly předinstalovány při výrobě, viz část „*Obnovení předinstalovaného softwaru a ovladačů*“ na straně 87.

Pokyny k přeinstalování softwaru a ovladačů, které nebyly předinstalovány, najdete v dokumentaci k příslušnému produktu nebo na webových stránkách technické podpory.

2. Obnovení předchozího stavu systému.

Pokud přeinstalování softwaru či ovladačů nepomůže, je možné problém vyřešit vrácením systém do předchozího stavu, kdy vše fungovalo správně.

Pokyny najdete v části „*Obnovení předchozího stavu systému*“ na straně 86.

3. Vrácení systému do stavu z výroby.

Pokud se problém nepodařilo vyřešit jinak a chcete systém vrátit do stavu z výroby, viz část „*Vrácení systému do stavu z výroby*“ na straně 89.

Typy obnovení

Obnovení předchozího stavu systému


Obnovení systému Microsoft pravidelně pořizuje „snímky“ nastavení vašeho systému a ukládá je jako body obnovení. U většiny problémů se softwarem, které nelze snadno vyřešit, se můžete vrátit na některý z těchto bodů obnovení, abyste systém znovu uvedli do provozu.

Systém Windows automaticky vytvoří další bod obnovení každý den a také pokaždé, když nainstalujete software nebo ovladače zařízení.



Nápověda: Další informace o používání Obnovení systému Microsoft získáte, když klepnete na položku **Start**, potom klepněte na položku **Nápověda a odborná pomoc**. Do pole Hledat v nápovědě zadejte *obnovení systému windows* a stiskněte tlačítko **Enter**.

Pro návrat na bod obnovení:

1. Klepněte na tlačítko **Start**  > **Ovládací panely** > **System a zabezpečení** > **Centrum akcí** a potom klepněte na položku **Obnovení**.
2. Klepněte na položku **Spustit nástroj Obnovení systému** a potom klepněte na tlačítko **Další**.
3. Klepněte na požadovaný bod obnovení, klepněte na položku **Další**, potom na položku **Dokončit**. Zobrazí se zpráva s potvrzením.
4. Klepněte na tlačítko **Ano**. Váš systém je obnoven pomocí zadaného bodu obnovení. Tento proces může trvat několik minut a může vyžadovat restartování počítače.


Obnovení předinstalovaného softwaru a ovladačů

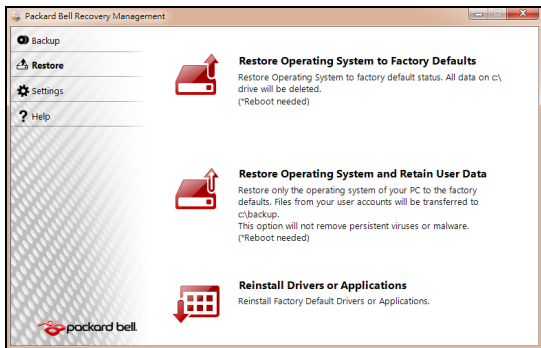
V rámci odstraňování potíží může být nutné přinstalovat software a ovladače zařízení, které byly na počítači předinstalovány při výrobě. Obnovení můžete provést pomocí pevného disku nebo pomocí vytvořené zálohy.

- Nový software – Pokud potřebujete obnovit software, který na vašem počítači nebyl předinstalován, postupujte podle pokynů pro instalaci takového softwaru.
- Nové ovladače zařízení – Pokud potřebujete obnovit ovladače zařízení, které na vašem počítači nebyly předinstalovány, postupujte podle pokynů poskytnutých se zařízením.

Otevření nástroje pro obnovu

Pokud provádíte obnovu pomocí Windows a informace pro obnovu jsou uloženy v počítači:

- Klepněte na **Start**  > **Všechny programy** > **Packard Bell** a poté klepněte na **Packard Bell Recovery Management**. Program *Packard Bell Recovery Management* se spustí.
- Klepněte na kartu *Obnovit*, potom klepněte na položku **Opětná instalace ovladačů nebo aplikace**. Otevře se hlavní nabídka *Packard Bell Application Recovery*.



Pokud budete obnovu provádět ze zálohy pro obnovu ovladačů a aplikací na optických discích:

- Vložte disk pro obnovu ovladačů a aplikací („Záloha pro obnovu aplikací/ovladačů“) do diskové jednotky.

- Restartujte počítač a počkejte na spuštění programu, potom přejděte na část "Opětná instalace ovladačů nebo aplikací" na straně 89.

Pokud budete obnovu provádět ze zálohy pro obnovení ovladačů a aplikací na jednotce USB:

- Vložte jednotku USB do portu USB. Otevřete jednotku USB v Průzkumníku Windows a poklepejte na položku **Obnovení**.
- Klepněte na položku **Opětná instalace ovladačů nebo aplikace ze zařízení USB**, a potom přejděte na část "Opětná instalace ovladačů nebo aplikací" na straně 89.

Opětná instalace ovladačů nebo aplikací

1. Klepněte na **Obsah**. Otevře se seznam softwaru a ovladačů zařízení.
2. Klepněte na ikonu **instalovat** položky, kterou chcete nainstalovat, a potom podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci. Tento krok opakujte pro každou položku, kterou chcete přeinstalovat.

Vrácení systému do stavu z výroby

Pokud počítač vykazuje problémy, které nelze jinými metodami odstranit, budete možná muset přeinstalovat vše, abyste systém vrátili do stavu z výroby. Přeinstalování můžete provést pomocí pevného disku nebo pomocí vytvořených disků pro obnovení.




Upozornění: Při tomto kompletním obnovení bude vše odstraněno z vašeho pevného disku, potom se znovu nainstaluje systém Windows a veškerý software a ovladače, které byly na vašem systému předinstalovány. Pokud máte přístup k důležitým souborům na pevném disku, zazálohujte si je nyní.

- Pokud systém Windows můžete spustit, viz část „*Obnova v rámci systému Windows*“ níže.
- Pokud systém Windows nemůžete spustit a váš původní pevný disk stále pracuje, viz část „*Obnova z pevného disku při spouštění*“ na straně 91.
- Pokud systém Windows nelze spustit a váš původní pevný disk byl úplně přeformátován nebo jste nainstalovali náhradní pevný disk, viz „*Obnova ze zálohy pro obnovení*“ na straně 91.

Obnova v rámci systému Windows

Přinstalování systému Windows a veškerého předinstalovaného softwaru a ovladačů:

1. Klepněte na **Start**  > **Všechny programy** > **Packard Bell** a poté klepněte na **Packard Bell Recovery Management**. Program *Packard Bell Recovery Management* se spustí.
2. Klepněte na kartu **Obnovit** a potom na položku **Obnovit výchozí nastavení z výroby**. Zobrazí se dialogové okno *Potvrdit obnovení*.
3. Klepněte na tlačítko **Ano** a potom na tlačítko **Start**. V dialogovém boxu okně se zobrazí informace o pevném disku, na kterém bude operační systém obnoven.



Upozornění: Pokračování procesu vymaže všechny soubory na vašem pevném disku.

4. Klepněte na tlačítko **OK**. Proces obnovy začne restartováním počítače, potom pokračuje kopírováním souborů na pevný disk. Tento proces může chvíli trvat, ale na obrazovce Packard Bell Recovery Management můžete sledovat průběh.

Když je obnova hotová, vyzve vás dialogové okno k restartování počítače.

5. Klepněte na tlačítko **OK**. Počítač se restartuje.

6. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro první nastavení systému.

Obnova z pevného disku při spouštění

Přinstalování systému Windows a veškerého předinstalovaného softwaru a ovladačů:

1. Zapněte počítač, potom při spouštění stiskněte **Alt+F10**. Program *Packard Bell Recovery Management* se spustí.

2. Klepněte na položku **Obnovit výchozí nastavení systému z výroby**.

 **Upozornění: Pokračování procesu vymaže všechny soubory na vašem pevném disku.**

3. Klepněte na položku **Další**. Obnovuje se původní obsah vašeho pevného disku z výroby. Proces bude trvat několik minut.

Obnova ze zálohy pro obnovení

Přinstalování systému Windows a veškerého předinstalovaného softwaru a ovladačů:

1. Najděte zálohu pro obnovení:

- Pokud používáte optické disky, zapněte počítač, vložte první disk pro obnovení systému („**Záloha pro obnovení Windows**“) do optické jednotky, potom restartujte počítač.
- Pokud používáte disk USB, připojte jednotku USB a zapněte počítač.

 **Upozornění: Pokračování procesu vymaže všechny soubory na vašem pevném disku.**

2. Pokud ještě není povolena, musíte povolit *F12 Spouštěcí nabídka*:
 1. Při spuštění počítače stiskněte **F2**.
 2. Pomocí tlačítek šipka vlevo a vpravo vyberte **Hlavní** nabídku.
 3. Stiskněte tlačítko dolů, dokud nevyberete klávesu **F12 Spouštěcí nabídka**, a stiskněte tlačítko **F5** pro změnu nastavení na **Povoleno**.
 4. Pomocí tlačítek šipka vlevo a vpravo vyberte **Ukončit** nabídku.
 5. Vyberte **Uložit změny a ukončit** a potom stiskněte **Enter**. Potvrďte výběrem **OK**.
 6. Váš počítač se restartuje.
3. Při spuštění stisknutím tlačítka **F12** otevřete spouštěcí nabídku. Nabídka zavádění vám umožňuje vybrat zařízení, se kterým můžete začít, například pevný disk nebo optický disk.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte řádek **CDROM/DVD** nebo **USB HDD**, potom stiskněte **Enter**. Systém Windows se spustí ze zálohy pro obnovení, a ne běžným procesem spouštění.
5. Dokončete obnovení podle pokynů zobrazených na obrazovce.

Informace o předpisech

Nebezpečí poškození sluchu

- **Upozornění:** *Používání sluchátek a dlouhodobý poslech nadměrně hlasité hudby reprodukuje může způsobit trvalé poškození sluchu.*

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje požadavku na úroveň tlaku zvuku stanovenému příslušnou normou EN 50332-1 anebo EN 50332-2.



- **Poznámka:** *Pro Francii byly mobilní zavřená i otevřená sluchátka pro použití s tímto zařízením testována a vyhovují požadavku na úroveň tlaku zvuku stanovenému příslušnou normou NF EN 50332-1:2000 nebo NF EN 50332-2:2003 v souladu s ustanovením pro Francii L. 5232-1.*
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

POZOR při poslechu

Dodržujte tyto pokyny, abyste chránili svůj sluch.

- Zvyšujte postupně hlasitost, dokud nebude poslech jasný a pohodlný.
- Nezvyšujte úroveň hlasitosti poté, co si uši přivyknou.
- Neposlouchejte hudbu s vysokou hlasitostí po dlouhou dobu.
- Nezvyšujte úroveň hlasitosti kvůli potlačení hlučného okolí.
- Snižte hlasitost, pokud neslyšíte, jak lidé v blízkosti mluví.

Informace o zákonných ustanoveních týkajících se rádiových zařízení

- **Poznámka:** *Níže uvedené informace o předpisech se vztahují pouze na modely s bezdrátovou sítí LAN nebo Bluetooth.*

Obecné

Tento výrobek je ve shodě se směrnicemi o rušení rádiových frekvencí a bezpečnostními normami zemí a regionů, ve kterých byl schválen pro bezdrátové použití. V závislosti na konfiguraci může tento výrobek obsahovat bezdrátová rádiová zařízení (například modul bezdrátové sítě LAN nebo Bluetooth). Níže uvedené informace se vztahují na výrobky s takovými zařízeními.

Bezdrátové provozní kanály pro různé oblasti

S. Amerika	2,412-2,462 GHz	K01 až K11
Japonsko	2,412-2,484 GHz	K01 až K14
Evropa ETSI	2,412-2,472 GHz	K01 až K13

Toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Francie: Omezená bezdrátová frekvenční pásma

V některých oblastech ve Francii je omezené frekvenční pásmo. Nejhorší případ maximálního autorizovaného výkonu v krytých prostorách je:

- 10 mW pro celé pásmo 2,4 GHz (2400 MHz – 2483,5 MHz)
- 100 mW pro frekvence mezi 2446,5 MHz a 2483,5 MHz
- **Poznámka:** Kanály 10 až 13 včetně pracují v pásmu 2446,6 MHz až 2483,5 MHz.

Existuje několik možností venkovního použití: Na soukromém pozemku nebo na soukromém pozemku veřejných osob podléhá používání předběžnému schvalovacímu postupu Ministerstva obrany, s maximálním schváleným výkonem 100 mW v pásmu 2446,5 – 2483,5 MHz. Používání venku na veřejném pozemku není dovoleno.

V departmentech uvedených níže pro celé pásmo 2,4 GHz:

- Maximální schválený výkon v krytých prostorách je 100 mW
- Maximální schválený výkon venku je 10 mW

Departmenty, ve kterých je povoleno používání pásma 2400 – 2483,5 MHz s EIRP méně než 100 mW v krytých prostorách a méně než 10 mW venku:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paříž
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tam et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariege	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Tento požadavek se pravděpodobně za čas změní, takže bude možné využívat svou bezdrátovou kartu LAN ve více oblastech Francie.

Nejnovější informace zjistíte u ART (www.art-telecom.fr).

- **Poznámka:** Vaše karta WLAN vysílá méně než 100 mW, ale více než 10 mW.

Seznam národních kódů

Toto zařízení lze používat v následujících zemích:

Země	ISO 3166 Dvoupís menný kód	Země	ISO 3166 Dvoupís menný kód	Země	ISO 3166 Dvoupís menný kód	Země	ISO 3166 Dvoupís menný kód
Rakousko	AT	Německo	DE	Malta	MT	Spojené království	GB
Belgie	BE	Řecko	GR	Nizozemsko	NT	Island	IS
Kypr	CY	Maďarsko	HU	Polsko	PL	Lichtenštejnsko	LI
Česká republika	CZ	Irsko	IE	Portugalsko	PT	Norsko	NO
Dánsko	DK	Itálie	IT	Slovensko	SK	Švýcarsko	CH
Estonsko	EE	Lotyšsko	LV	Slovinsko	SL	Bulharsko	BG
Finsko	FI	Litva	LT	Španělsko	ES	Rumunsko	RO
Francie	FR	Lucembursko	LU	Švédsko	SE	Turecko	TR

Splnění předpisů CE

Výrobky se značkou CE splňují směrnici o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/ES) a směrnici o nízkém napětí (2006/95/ES) – vydané Evropským hospodářským společenstvím.



Shoda s těmito směrnici znamená splnění následujících evropských norem:

EN55022: Charakteristiky rádiového rušení

EN55024: Charakteristiky odolnosti

EN61000-3-2: Omezení emisí harmonického proudu

EN61000-3-3: Omezení kolísání napětí a chvění v nízkonapěťovém napájecím systému

EN60950-1: Bezpečnost produktu. Pokud váš počítač obsahuje desku s telekomunikačním zařízením, je vstupní/výstupní zásuvka klasifikována pro Telekomunikační síťové napětí (TNV–3).

Poznámka pro počítače vybavené bezdrátovými řadiči a klasickými modemy:

Tímto společnost Packard Bell prohlašuje, že bezdrátová zařízení, která jsou součástí tohoto počítače, zahrnují rádiový vysílač s nízkým výkonem, který je plně v souladu se základními požadavky a dalšími platnými ustanoveními směrnice 1999/05/ES pro nízké napětí, EMC a RF dle R&TTE.



EN300328 - Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Norma pro EMC rádiových zařízení a slub, společné technické požadavky.

EN301893 - Širokopásmové rádiové přístupové sítě (BRAN), vysokovýkonná RLAN 5 GHz, harmonizovaná EN zahrnující základní požadavky článku 3,2 směrnice R&TTE.

EN62311 - Kmenová norma pro prokazování shody nízkovýkonového elektronického a elektrického zařízení se základními omezeními z hlediska vystavení lidského organismu elektromagnetickým polím.

Seznam zemí

Tento produkt smí být používán pouze dle předpisů a omezení v příslušné zemi. Další informace obdržíte u orgánu, který řídí použití těchto zařízení v dané zemi. Aktuální seznam zemí najdete na webové stránce <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implement.htm>.

Modifikace výrobku

Označení CE

Packard Bell nebude odpovědná za neoprávněné modifikace, provedené uživatelem a za následky tohoto konání, které mohou způsobit změnu ve shodě výrobku s požadavky na označení CE.

Rušení rádiové frekvence

Výrobce není odpovědný za jakékoliv rušení v rádiovém nebo televizním pásmu způsobené neoprávněnými modifikacemi tohoto zařízení.

Spojení a vzdálené uzemnění

PELV (Chráněné velmi nízké napětí)

K zajištění integrity velmi nízkého napětí zařízení je k externím portům možné připojovat pouze součásti s napájením chráněným elektricky kompatibilními obvody.

SELV (Bezpečné velmi nízké napětí)

Každý vstup a výstup tohoto výrobku je klasifikován jako bezpečné, velmi nízké napětí.

Vzdálené uzemnění

K zabránění úrazům elektrickým proudem je nutné připojit všechny místní (samostatná kancelář) počítače a podpůrné zařízení počítačů do stejného elektrického obvodu v kabeláži budovy. Pokud si nejste jisti, zkontrolujte kabeláž v budově, abyste se vyhnuli podmínkám vzniku vzdáleného uzemnění.

Napájení v budově

Zařízení připojujte pouze k napájení v budově, které je v souladu s aktuálními platnými předpisy pro elektroinstalace ve vaší zemi. Ve Velké Británii platí předpisy IEE.

Napájení a kabely

Napájení

Zásuvka a konektor napájení jsou klasifikovány jako nebezpečné napětí.

Pro odpojení zařízení od napájení musíte vytáhnout napájecí kabel (a v případě notebooků vyjmout akumulátor). Proto by zásuvka měla být instalována v blízkosti zařízení a měla by být snadno přístupná.

Vstupní hodnoty: Podívejte se na štítek se jmenovitými hodnotami na spodní straně počítače a ujistěte se, e váš síťový adaptér odpovídá uvedeným hodnotám.

Za žádných okolností by se uživatel neměl pokoušet o demontáž napájecího zdroje. Napájecí zdroj nemá žádné součástky, které by mohl měnit uživatel. Uvnitř napájecího zdroje jsou přítomna nebezpečná napětí, která mohou způsobit závažná zranění osob.

Vadný napájecí zdroj musí být vrácen dodavateli.

Napájecí kabely a zástrčka

Výrobek vyžaduje třížilový uzemněný napájecí kabel a zástrčku. Tuto zástrčku je možné zapojit jen do uzemněné elektrické zásuvky. Před připojením zástrčky se ujistěte, že je napájecí zásuvka řádně uzemněná. Nezapojujte zástrčku do neuzemněné elektrické zásuvky. Další informace vám poskytne elektroinstalatér.

Délka kabelu musí být menší než 2,5 metru. Kvůli zabránění úrazům elektrickým proudem je zakázáno demontovat nebo odpojovat zemní kontakt na napájecím kabelu. Napájecí kabel vyměňte, pokud je poškozený. Kontaktujte svého dodavatele, který vám poskytne vhodný náhradní kabel. V Evropě musí být zástrčka upravena minimálně pro napětí 250 V AC, 10 A. Zástrčka musí být označena značkou schválení mezinárodní certifikační organizací. Napájecí kabel musí být vhodný pro použití v zemi koncového uživatele. Pokud si nejste jisti typem napájecího kabelu, který by se měl ve vaší zemi používat, konzultujte svého dodavatele nebo místní orgány odpovědné za distribuci elektrické energie.

Kabely

Pro kabely, které nejsou dodány s výrobkem v balení počítače:

Výkon systému je zajištěn jen v případě, že kabely a rozhraní jsou efektivně stíněny.

Použití stíněných kabelů je vyžadováno pro rozhraní USB, IEEE1394, sériové, tiskové, herní, analogové nebo digitální audio/video, Ethernet LAN, PS2, TV a FM antény a obecně všechna vysokorychlostní kabelová rozhraní.

Používejte pouze UL kabel s označením č. 26AWG nebo delší telefonní kabely.

Pouze ethernetový kabel nebo kabel RTC modemu může mít délku přesahující 3 metry.

Packard Bell doporučuje přidat ke každému kabelu, kterým připojujete počítač k hardwarovému zařízení, které nebylo dodáno s počítačem, kruhovou sponu s feritovým jádrem.

- Reference: 28A-2029 od společnosti Steward (dvě smyčky)

Při certifikaci výrobku společnost Packard Bell použila následující kabely:

- Certifikované kabely USB2.0 od společnosti Hama 46778
- Stíněný kabel IEEE1394 FireWire od společnosti Hama 50011
- Stíněné A/V kabely RCA-RCA od společnosti Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Stíněný zvukový kabel s konektorem stereo jack od společnosti Hama 43330H, 42714H

Tvorba tepla a přenosné počítače

Napájecí adaptér a spodní strana počítače mohou být horké, pokud počítač používáte delší dobu. Měli byste se vyvarovat delšího fyzického kontaktu s oběma součástmi.

Demontáž a výměna krytu přístroje

Před odstraněním krytu přístroje k provedení údržby nebo modifikace zařízení musíte odpojit všechny kabely napájení, kabel modemu a vyjmout nebo vyřadit z provozu baterii.

Upozornění: Některé součásti v počítači se mohou po delším používání zahřát.

Poté musíte před připojením přístroje a jeho zapnutím skříň uzavřít.

Prohlášení o shodě laserového zařízení

Optická zařízení jsou testována a certifikována jako zařízení, která jsou v souladu normami Mezinárodní elektrotechnické komise IEC60825–1 a evropskými normami EN60825–1 pro laserové výrobky třídy 1.

Laserové výrobky třídy 1 nejsou považovány za nebezpečné. Optická zařízení jsou navržena tak, že uživatel by nikdy neměl přijít do styku s laserovým zářením na úrovni třídy 1 během normálního provozu, nebo za předpokladu normálních podmínek údržby.

Optická zařízení instalovaná ve vašem počítači jsou navržena k použití výhradně jako součásti elektronického výrobku, a proto nesplňují příslušná ustanovení Federálního zákoníku část 1040.10 a část 1040.11 pro KOMPLETNÍ laserový výrobek.

Protože vystavení lidského organismu laserovému záření je velmi nebezpečné, uživatel by se za žádných okolností neměl pokoušet o demontáž laserového zařízení.

Obal

Obal tohoto produktu splňuje evropskou směrnici o životním prostředí 94/62/ES z 20. listopadu 1994 a odpovídající francouzský zákon Decree 98-638 z 20. července 1998.

Odpovídá ruské regulační certifikaci



ME61

Prostředí

Náš závazek k ochraně životního prostředí

Životní prostředí je pro nás důležitým tématem.

Packard Bell se snaží omezovat vliv svých produktů na životní prostředí v průběhu celého životního cyklu produktů.

Již ve fázi návrhu je věnována maximální pozornost elektronickým součástem, aby byl omezen obsah použitých těžkých kovů, jako jsou olovo, kadmium, chrom, rtuť atd. Od dodavatelů každé součásti každého produktu je vyžadováno dodržování veškerých předpisů.

Co se týče produktů po skončení jejich životnosti, byla učiněna opatření, která předpokládají a usnadňují recyklaci všech našich produktů. Proto všechny plastové díly s hmotností větší než 25 gramů použité v produktech Packard Bell nesou označení podle normy ISO 11469. Toto značení umožňuje rychlou identifikaci materiálu a usnadňuje jeho využití. Podobně jsou i stolní počítače navrženy tak, aby bylo usnadněno jejich rozebrání – šrouby jsou nahrazeny svorkami.

Likvidace produktu

Směrnice 2002/96/ES, známá jako směrnice o elektrickém a elektronickém odpadu (WEEE), vyžaduje, aby se použitá elektrická a elektronická zařízení likvidovala odděleně od běžného domovního odpadu. Má tak být podporováno opětovné použití, recyklace a další formy obnovení zdrojů a zmenšení množství odpadu s ohledem na omezování skládek odpadů a spalování. Logo s přeškrtnutým košem připomíná, že tyto produkty je nutné třídít pro samostatnou likvidaci. Tato pravidla se vztahují na všechny produkty Packard Bell a na veškeré příslušenství, například klávesnici, myš, reproduktory, dálkový ovladač atd. Likvidujete-li takové produkty, zajistěte jejich řádnou recyklaci buď zjištěním potřebných informací na místním úřadě, nebo vrácením starého zařízení prodejci, pokud jej nahrazujete. Informace naleznete na adrese www.packardbell.com/recycling.



Likvidace baterií a akumulátorů

Před likvidací zařízení vyjměte veškeré baterie, které se mohou v zařízení nacházet. Evropský zákon stanoví, že baterie je nutné likvidovat odděleně od běžného odpadu. Nevyhazujte použité baterie a akumulátory do koše. Baterie odnešte na sběrné místo baterií nebo se zeptejte distributora nebo místního úřadu, které infrastruktury jsou k dispozici. Vaše úsilí umožní bezpečný sběr, recyklaci a zničení použitých baterií a pomůže chránit životní prostředí a omezit ohrožení zdraví.



Upozornění: V případě nahrazení baterie nesprávným typem baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Použité baterie likvidujte podle pokynů.

Upozornění na rtuť

Pro elektronické výrobky obsahující monitor CRT nebo displej LCD bez podsvícení LED: Lamy v tomto výrobku obsahují rtuť a musí být recyklovány nebo zlikvidovány podle místních, státních nebo federálních zákonů. Další informace vám poskytne sdružení Electronic Industries Alliance, www.eiae.org. Informace týkající se likvidace konkrétních lamp jsou uvedeny na webu www.lamprecycle.org.



Softwarová licence



Poznámka: *Většina softwarových aplikací je již předinstalována v počítači Packard Bell. Jsou připraveny k použití nebo nastavení. Některé aplikace pro svůj běh však potřebují disk CD nebo DVD. Všechny tyto disky najdete v balení svého počítače.*

Packard Bell Licenční ujednání (Produkty na CD nebo DVD). Tato kopie originálu je vaším průkazem držitele licence. Prosim považujte ji za cenný majetek.

Důležité!

Přečtěte si pozorně před instalací softwaru.

Následující licenční ujednání platí pro vás. Toto je zákonná smlouva mezi vámi (buď fyzickou, nebo právnickou osobou) a společností Packard Bell Instalací softwaru souhlasíte s podmínkami této smlouvy. Pokud nesouhlasíte s podmínkami této smlouvy, urychleně vraťte celý počítačový systém, neotevřený balíček se softwarem a příslušné smluvní podmínky (včetně písemných materiálů a jiného obalu) na místo, kde jste jej zakoupili, a bude vám vrácena úplná cena.

Packard Bell softwarová licence

1. Udělení licence

Tato licenční smlouva společnosti Packard Bell (dále jen „licence“) vám povoluje používat jednu kopii verze SOFTWARE Packard Bell specifikovaného výše (který může zahrnovat alespoň jeden disk CD nebo DVD) na jediném počítači za předpokladu, že je SOFTWARE používán v jednu chvíli pouze na jednom počítači. Pokud máte více licencí SOFTWARE, pak můžete kdykoliv používat tolik kopií SOFTWARE, kolik máte přiděleno licencí. SOFTWARE je „používán“ na počítači, pokud je zaveden do nestálé paměti (tj. operační paměti RAM) nebo je instalován ve stálé paměti (tj. na pevném, CD a/nebo DVD-ROM, nebo na jiném paměťovém zařízení počítače, kromě případu, kdy je kopie instalována na síťový server pro výhradní účely distribuce na jiné počítače, kdy „používána“ není. Pokud očekávaný počet uživatelů SOFTWARE překročí počet příslušných licencí, pak musíte mít k dispozici vhodný mechanismus nebo proces, který zajistí, že počet osob

používajících SOFTWARE současně nepřekročí počet licencí. Pokud je SOFTWARE trvale instalován na pevný disk nebo jiné paměťové zařízení vašeho počítače (kromě síťového serveru) a jedna osoba používá tento počítač více než 80 % času, kdy je v použití, pak tato osoba může používat SOFTWARE rovněž na přenosném nebo domácím počítači.

2. Copyright

SOFTWARE je v majetku společnosti Packard Bell nebo jejich dodavatelů a je chráněn zákony na ochranu autorských práv platných v USA a ustanoveními mezinárodních dohod. Proto musíte pracovat se SOFTWAREM jako s každým jiným materiálem chráněným autorskými právy (např. kniha nebo hudební nahrávka) kromě toho, že můžete přenést část SOFTWARE na disku CD nebo DVD na jeden pevný disk za předpokladu, že si originál uchováte pouze pro záložní nebo archivní účely. Nesmíte kopírovat část SOFTWARE na CD a/nebo DVD-ROM disku ani tištěný materiál, dodaný se SOFTWAREM.

3. Další omezení

Nesmíte pronajímat nebo půjčovat SOFTWARE, ale můžete trvale převést SOFTWARE a příslušné tištěné materiály za předpokladu, že si neponecháte žádné kopie a příjemce bude souhlasit s podmínkami této smlouvy. Nesmíte provádět zpětnou analýzu, dekompileovat nebo zpětně překládat SOFTWARE. Jakýkoliv převod SOFTWARE musí zahrnovat poslední aktualizace a všechny předchozí verze.

Licenční informace k softwaru třetích stran nebo volnému softwaru

Software, který je předem nainstalován, integrován nebo jinak distribuován s produkty společnosti Packard Bell obsahuje volné softwarové programy nebo softwarové programy třetích stran („Volný software“), na které se vztahují licenční podmínky obecné veřejné licence GNU („GPL“). Volný software je tak označen. Vaše kopírování, distribuce a úpravy Volného softwaru podléhají podmínkám licence GPL.

Volný software je distribuován v dobré víře, že bude užitečný, ale BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY; a to i bez implikované záruky OBCHODOVATELNOSTI nebo VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Vždy budou platit ustanovení obecné veřejné licence GNU.

Kopii licence GPL můžete nalézt na adrese <http://www.gnu.org> nebo můžete napsat organizaci Free Software Foundation, Inc. a kopii si vyžádat. Adresa organizace Free Software Foundation, Inc je: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

V rámci podmínek licence GPL si během tří (3) let od obdržení tohoto softwaru můžete písemně zažádat o kompletní strojovou kopii zdrojového kódu pro Volný software, kterou obdržíte bez poplatku. Budou účtovány pouze náklady na média, doručení a manipulaci.

Máte-li jakékoli další otázky, obraťte se na nás. Naše poštovní adresa je 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Tchaj-wan.

REJSTŘÍK

A	
Aktualizovat	Audio CD..... 37
Automatické aktualizace systému	Automaticky přehrát..... 39
Windows.....	66, 79
B	
Baterie a akumulátory.....	102
Bezpečné použití počítače.....	70
Bezpečnostní zásady.....	8
D	
Defragmentace disku.....	72
Displej	Dokumentace
Klávesové zkratky.....	Web Packard Bell..... 54
17	DSL..... 48
E	
Čištění počítače.....	10
Elektronický průvodce programy.....	39
F	
Firewall.....	57, 64
H	
HDD (Pevný disk)	Volné místo..... 71
Správa.....	73
I	
Informace o ochraně zdraví.....	11
Informace o předpisech.....	93, 101
Internet	
Firewall.....	57, 64
Připojení.....	47, 48

J

jas		nízký stav baterie	34
Klávesové zkratky	18	odebrání	33
jednotka bateriových zdrojů		optimalizace	33
charakteristika	30	používání poprvé.....	31
instalace	32	prodloužení životnosti	31
kontrola stavu nabití.....	33	upozornění na vybití baterie	34
nabíjení.....	33		

K

Kabely	9, 98	Klávesové zkratky.....	18
Klávesnice		Kodek.....	40
Klávesové zkratky	18	Kontrola chyb.....	70

L

LAN (Local Area Network).....	49	likvidace baterií a akumulátorů	102
-------------------------------	----	---------------------------------------	-----

M

Malware.....	56	Modem	48
--------------	----	-------------	----

N

nabíjení		Napájecí kabely	9
kontrola stavu	33	Norton Internet Security	55, 59

O

Obnovení		Odinstalace hardwaru	25
Obnovení systému.....	75	Odstranění software	73
Program Recovery		Řízení uživatelských účtů.....	67
Management.....	37, 81	Ovladače	
Obnovení systému	75	Čtečka paměťových karet.....	24
Odebrání hardwaru	25		

P

Packard Bell	zezadu	19
Program Recovery Management.....	zleva.....	19
Webová stránka	zprava	20
Podpora	připojení	
Web Packard Bell.....	sít'	26
Podpora zákazníků	porty.....	24
počítač	Poskytovatel služeb Internetu (ISP).....	47
funkce	Poslední známá funkční konfigurace	78
indikátor zapnutí.....	PowerDVD.....	39
Počítačové prostředí	Prohlížeč	52
pohled	Prostředí.....	101
zepředu.....		19

R

reproduktory	Rušení	97
klávesová zkratka.....		17

S

sít'	Stáhnout	40
Sít'ová připojení	Systémové nástroje	
Software	Defragmentace disku	72
Odstranění software.....	Kontrola chyb	70
Softwarová licence.....	Obnovení systému Windows.....	75
Spware	Vyčištění disku.....	71

U

Údržba	Systémové nástroje	74
Program Recovery	univerzální sériová sběrnice.....	26
Management.....	Upozornění na epilepsii.....	12
Správa pevného disku	Uvítací centrum.....	36

V

Vyčištění disku.....	71	Vyměnitelná mediální zařízení.....	25
----------------------	----	------------------------------------	----

W

WiFi	49, 50	Uvítací centrum	36
Windows		Vzdálená pomoc systému Windows	80
Automatické aktualizace systému		Windows Action Center.....	63, 78
Windows.....	66, 79	Windows Defender	66
Obnovení systému.....	75	Windows Media Center.....	38
Použití systému Windows	36	Windows Media Player.....	37

Z

Zabezpečení		Windows Action Center.....	63, 78
Aktualizace.....	66, 78	Záruka.....	7
Antivirus.....	57		

Používateľská príručka



Packard Bell séria dot s

OBSAH

Spustenie počítača	4	Kontrola kapacity batérie.....	34
Bezdrôtové pripojenie	4	Optimalizácia životnosti batérie.....	34
Registrácia	5	Upozornenie na vyčerpanie batérie	35
Inštalácia softvéru	6	Softvér	37
Oprava	6	Používanie systému Windows a softvéru	37
Máte problémy?	6	Úvítacie centrum	37
Základné informácie o počítači	8	Ponuka zabezpečenia Internetu.....	38
Bezpečnosť a pohodlie	8	Packard Bell Recovery Management.....	38
Bezpečnostné opatrenia	8	Spoločenské siete (voliteľné)	42
Zdravotné opatrenia.....	11	Internet	48
Zoznámte sa so svojim počítačom	14	Prvé kroky na sieti	48
Pohľad zhora – obrazovka	15	Ochrana počítača.....	48
Pohľad zhora – klávesnica	16	Výber poskytovateľa internetových	
Špeciálne klávesy	17	služieb	48
Pohľad zozadu	20	Sieťové pripojenia	50
Pohľad zľava	20	Surfujte v sieti!.....	53
Pohľad sprava	21	Zabezpečenie.....	56
Pohľad zdola	23	Technická pomoc	70
Inovácia počítača	25	Bezpečná práca s počítačom	70
Možnosti rozšírenia	25	Údržba.....	70
Možnosti pripojenia	25	Aktualizácie	78
Zdroj napájania	30	Windows Pomoc na diaľku.....	80
Sieťový adaptér	30	Oprava	81
Batéria	31	Packard Bell Recovery Management	81
Vlastnosti batérie	31	Vytvorenie diskov opravy	82
Inštalácia a vyberanie batérie	33	Oprava systému	85
Nabíjanie batérie.....	34	Typy opravy.....	86

Informácie o vyhláškach	93
Prostredie	101
Licencia k softvéru	103
REGISTER	106

Copyright © 2011. Všetky práva vyhradené.
Používateľská príručka pre Packard Bell séria dot s
Pôvodné vydanie: 7 November 2011

Navštívte stránku **registration.packardbell.com** a objavte výhody zákazníka spoločnosti Packard Bell.

Poznámka: Všetky obrázky majú len informatívny charakter. Aktuálna konfigurácia môže byť iná.

Spustenie počítača

Ďakujeme, že ste si kúpili počítač Packard Bell!

Táto príručka bola vytvorená za účelom úvodného zoznámenia sa s funkciami počítača a pomôže vám pri vašej práci s počítačom.

Po nastavení a spustení počítača, ako je znázornené v pokynoch k nastaveniu, sa objavia otázky, ktoré vám pomôžu pripojiť počítač na Internet. Počítač potom nakonfiguruje nainštalovaný softvér.

Bezdrôtové pripojenie

Ak chcete pripojiť k bezdrôtovej sieti, najprv skontrolujte, či sú na počítači zapnuté funkcie bezdrôtovej komunikácie, a skontrolujte aj, či je správne nakonfigurovaný smerovač alebo modem, cez ktoré sa bude pripájať.

- Ak bezdrôtová komunikácia nie je zapnutá, stlačením klávesu komunikácie (☎) otvorte program *Správca spustenia* a uistite sa, či je sieť Wi-Fi nastavená ako **Zapnúť**.
- Počítač zistí a zobrazí dostupné siete. Vyberte svoju sieť a zadajte heslo, ak je to potrebné.
- Po krátkej chvíli by sa mal počítač pripojiť na Internet.

Ak vaša sieť nie je zistená, prípadne sa počítač nepripojí na Internet, obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb alebo pozrite dokumentáciu k smerovaču. Po tom, čo sa počítač spustí a je možné ho používať, otvorte program Internet Explorer a postupujte podľa pokynov.

Prípadne použite sieťový kábel a pripojte ho k sieťovému portu na svojom smerovači. Informácie žiadajte od poskytovateľa pripojenia na Internet alebo pozrite dokumentáciu k smerovaču.

Registrácia

Pri prvom použití počítača sa odporúča ihneď ho zaregistrovať. Poskytne vám to prístup k užitočným výhodám, ako sú napríklad:

- Rýchlejší servis od našich vyškolených zástupcov
- Členstvo v komunite Packard Bell: prijímanie propagačných materiálov a účasť na zákazníckych prieskumoch,
- najnovšie správy od spoločnosti Packard Bell.

Ako sa zaregistrovať

Počas prvého spustenia počítača sa objaví okno s pozvánkou na registráciu. Vyplňte údaje a kliknite na tlačidlo **Ďalej**. Druhé okno, ktoré následne uvidíte, obsahuje nepovinné položky, vďaka ktorým vám môžeme zabezpečiť vám prispôsobené servisné služby.

Ďalšia možnosť

Ďalšia možnosť, ako zaregistrovať svoj produkt Packard Bell, je návšteva našej webovej stránky na adrese **registration.packardbell.com**. Vyberte svoju krajinu a postupujte podľa jednoduchých pokynov.

Po tom, čo prijmem vašu registráciu výrobku, odošleme vám potvrdzovací e-mail obsahujúci dôležité údaje, ktoré si uschovajte na bezpečnom mieste.

Inštalácia softvéru

Počítač automaticky nainštaluje softvér a pripraví počítač na používanie. Môže to nejakú dobu trvať, nevypínajte počítač a počkajte, kým sa inštalácia dokončí.

Oprava

Čo najskôr by ste mali vytvoriť disky na opravu. Program Packard Bell Recovery Management umožňuje vytvárať disky pre opravu a potom obnoviť alebo preinštalovať aplikácie a ovládače dodávané spoločnosťou Packard Bell. Budete na to potrebovať balík zapisovateľných diskov DVD.

Máte problémy?

Packard Bell poskytuje viaceré možnosti podpory nákupu.

Podpora Packard Bell

Uistite, že ste si do vyhradenej časti tejto príručky zapísali sériové číslo svojho počítača, dátum a miesto zakúpenia a názov modelu. Uložte si aj doklad o kúpe. Pred tým, než nám zavoláte, zapíšte si chybové hlásenie týkajúce sa problému a majte počítač pred sebou a zapnutý, ak je to možné. Tieto položky majte poruke, keď sa na nás obraciate – zaistíte si tým lepší a rýchlejší servis.

Webová lokalita Packard Bell

Nezabudnite často navštevovať stránku www.packardbell.com! Pozrite si časť Podpora. Obsahuje najnovšie informácie, pomocníka, ovládače a súbory na prevzatie.

Záruka a kontaktné informácie

Informácie týkajúce sa záruky počítača a kontaktovania technickej podpory nájdete v Informáciách o záruke k počítaču.

Základné informácie o počítači

Bezpečnosť a pohodlie

Bezpečnostné opatrenia

Dodržiavajte ďalej uvedené pokyny určené pre pohodlné používanie počítača a vyvarujte sa zdravotných problémov.

Prostredie pre počítač

Dbajte na dodržiavanie týchto pokynov:

- Počítač má byť používaný na rovnom podklade, podstavci alebo stole. Ak by spadol, mohol by sa vážne poškodiť.
- Nepoužívajte počítač na podklade, ktorý vibruje. Nepoužívajte ho pri športových aktivitách, extrémnych činnostiach ani iných aktivitách v dynamickom prostredí. Vibrácie alebo pohyb môžu spôsobiť uvoľnenie upevnení, poškodiť vnútorné súčasti a zapríčiniť vytečenie batérie.
- Používajte ho mimo dosahu priameho slnečného svetla a zdrojov tepla.
- Používajte ho mimo dosahu magnetických polí alebo iných zariadení vytvárajúcich statickú elektrinu.
- Počítač má byť vo vzdialenosti najmenej 30 centimetrov od mobilného telefónu.
- Nepoužívajte počítač v prašnom alebo vlhkom prostredí.

- Nepoužívajte ho v blízkosti vody. Nikdy nelejte na počítač ani dovnútra žiadne tekutiny.
- Neumiestňujte počítač na koberec ani na iný podklad, ktorý môže byť elektricky nabitý.

Káble

Dbajte na dodržiavanie týchto pokynov:


- Káble nesmú byť napnuté a musia byť umiestnené tak, aby bol nich nikto nešliapal a nemohol sa o ne potknúť.
- Káble nesmú byť zaťažené inými zariadeniami.
- Napájací kábel musí byť k počítaču pripojený pred pripojením kábla do elektrickej zásuvky.
- Pred odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky ho treba najprv odpojiť od počítača.
- Trojžilové napájacie káble musia byť pripojené do uzemnenej elektrickej zásuvky.
- Elektrická zásuvka musí byť ľahko prístupná a čo najbližšie k počítaču (nepretáždajte ju zapojením príliš mnohých adaptérov).

Ak počítač používa sieťový adaptér:

- Neumiestňujte na sieťový adaptér žiadne predmety. Adaptér musí mať dostatok voľného miesta, aby sa mohol dobre ochladzovať.
- Používajte iba sieťový adaptér dodaný spolu s počítačom. Hoci iné adaptéry môžu vyzeráť podobne, ich používaním by sa mohol počítač poškodiť. Ak je potrebná výmena, používajte iba náhradné diely certifikované na použitie s týmto počítačom.

Čistenie počítača

- Pred čistením vždy odpojte počítač z elektrickej zásuvky.
- Nepoužívajte tekuté čistiace prostriedky ani čistiace spreje. Na čistenie používajte navlhčenú tkaninu.
- Nikdy nerozprašujte čistiaci prostriedok priamo na obrazovku.
- Ak sa na počítač vyleje tekutina, okamžite ho vypnite, odpojte sieťový adaptér, vyťahnite batériu a pred jeho opätovným zapnutím sa uistite, či je úplne suchý. Ak je to potrebné, nechajte ho vyschnúť počas noci.

 **Poznámka:** Ak je počítač vybavený zásuvkami na pamäťové karty alebo rozširujúce zariadenia, v zásuvkách na karty môžu byť nainštalované plastové kryty. Ochranné plastové karty chránia zásuvku pred prachom, kovovými predmetmi a inými časticami. Plastové karty uschovajte pre prípad, že v zásuvkách nebudete mať žiadne karty.

Servis počítača

Nepokúšajte sa opraviť počítač sami. Otváranie alebo odoberanie krytov môže spôsobiť dotyk s miestom pod vysokým napätím alebo iné riziká. Všetky opravy prenechajte kvalifikovanému servisnému personálu.

Odpojte počítač z elektrickej zásuvky a nahláste opravu kvalifikovanému servisnému personálu v týchto prípadoch:

- Napájací kábel je poškodený, prerezaný alebo polámaný.
- Došlo k poliatiu výrobku kvapalinou.
- Výrobok bol vystavený dažďu alebo vode.

- Došlo k pádu výrobku alebo bol jeho obal poškodený.
- Výkon výrobku sa značne zmenil, čo poukazuje na nutnosť opravy.
- Výrobok pri dodržaní prevádzkových pokynov nepracuje správne.



Poznámka: *Nastavujte len tie ovládacie prvky, ktoré sú popísané v prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže spôsobiť poškodenie a často si vyžaduje spoluprácu kvalifikovaného technika za účelom uvedenia výrobku do normálneho stavu.*

Zdravotné opatrenia

- Počítač a príslušenstvo môžu obsahovať malé časti. Uschovávajúte ho mimo dosahu malých detí.
- Ak pracujete alebo sa hráte niekoľko hodín, dbajte na pravidelné prestávky. Občas sa pozrite mimo obrazovky počítača. Nepoužívajte počítač, ak ste unavení.
- Počítač umiestnite tak, aby ste mohli pracovať v prirodzenej a uvoľnenej polohe. Často používané predmety umiestnite tak, aby ste na ne ľahko dočiahli.
- Kvôli zvýšeniu bezpečnosti a pohodlia umiestnite počítač priamo pred seba. Zabezpečte, aby bola klávesnica a dotyková plocha v pohodlnej výške. Obrazovka by mala byť vzdialená od očí asi 45-70 cm. Ak používate počítač dlhodobo počas sedenia za stolom, investujte kvôli vylepšeniu pohodlia do externej klávesnice.
Ak používate počítač dlhodobo počas sedenia za stolom, investujte kvôli vylepšeniu pohodlia do externej klávesnice.

- V rámci ochrany sluchu zvyšujte pri používaní reproduktorov alebo slúchadiel hlasitosť postupne, kým nepočujete jasne a pohodlne; nezvyšujte úroveň hlasitosti po tom, čo ste nastavili na ne sluch. Nepočúvajte dlhodobo pri vysokej úrovni hlasitosti. Nezvyšujte hlasitosť kvôli tomu, aby ste prehlušili okolitý hluk; znížte hlasitosť, ak nepočujete ľudí, ktorí hovoria vo vašej blízkosti.
- Spodná strana počítača, napájací adaptér a vzduch z vetracích otvorov môžu byť počas používania počítača horúce. Vyvarujte sa súvislému kontaktu s telom a neumiestňujte pri používaní počítača do lona.
- Dbajte na to, aby boli vetracie otvory počítača stále voľné a nezakryté. Neumiestňujte počítač na mäkký podklad (napríklad koberec, kreslo alebo posteľ), ktorý by mohol blokovat' vetracie otvory.
- Nikdy nekladajte žiadne predmety do vetracích otvorov alebo zásuviek. Mohli by sa dotknúť miest s vysokým napätím alebo spôsobiť skrat súčiastok, čo môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Niektoré ťažkosti s rukami, ramenami, krkom, nohami a chrbticou môžu byť spôsobené alebo zhoršené určitými opakujúcimi sa činnosťami. Znížte riziko vzniku takýchto ťažkostí – píšete tak, že zápästia máte rovno a ruky a zápästia ležia nad klávesnicou. Ak sa vám často stáva, že cítite bolesť, brnenie, umŕtvnenie alebo iné ťažkosti, obráťte sa na svojho lekára.



- Radíme, aby rodičia sledovali používanie hier ich det'mi. Ak má vaše dieťa niektorý z nasledovných príznakov: závrat, rozmazané videnie, stuhnutie očí alebo svalov, strata povedomia, dezorientácia, akékoľvek neúmyselné pohyby alebo kŕče, OKAMŽITE musí prestať počítač používať a obráťte sa na svojho lekára. Mohlo by k tomu dôjsť aj v prípade, že osoba nemala nikdy v minulosti zdravotné ťažkosti spôsobené epilepsiou.

Zoznámte sa so svojim počítačom

Po nastavení počítača podľa letáku o nastavení nám dovoľte, aby sme vás zoznámili s vaším novým počítačom Packard Bell.



Packard Bell séria dot s


Pohľad zhora – obrazovka






#	Ikona	Položka	Popis
1		Webkamera	Webová kamera na video komunikáciu.
2		Obrazovka	Nazýva sa tiež Liquid-Crystal Display (LCD), zobrazuje výstup z počítača.
3		Mikrofón	Interný mikrofón na nahrávanie zvuku.

Pohľad zhora – klávesnica




#	Ikona	Položka	Popis
1		Tlačidlo/kontrolka napájania	Zapína a vypína počítač. Signalizuje stav napájania počítača.
2		Klávesnica	Slúži na zadávanie údajov do počítača. - <i>Špeciálne klávesy sú opísané na strane 17.</i>
3		Dotyková plocha	Zariadenie s citlivosťou na dotyk, ktoré funguje ako počítačová myš.

#	Ikona	Položka	Popis
		Kontrolka napájania	Signalizuje stav napájania počítača.
4		Kontrolka batérie	Signalizuje stav batérie počítača. - <i>Nabíjanie: Pri nabíjaní batérie svieti žltá.</i> - <i>Nabité: V režime AC svieti modrá.</i>
		Kontrolka komunikácie	Signalizuje stav zariadenia na bezdrôtové pripojenie počítača.
5		Tlačidlá na klikanie (ľavé a pravé)	Ľavá a pravá strana tlačidla funguje ako ľavé a pravé tlačidlo výberu.

- **Poznámka:** Kontrolky na prednom paneli sú viditeľné, aj keď je veko počítača zatvorené.

Špeciálne klávesy

Klávesnica počítača obsahuje klávesy, ktorými sa aktivujú špeciálne funkcie. Funkcia jednotlivých tlačidiel je jasne označená ikonou.

Ikona	Funkcia	Popis
Fn	Klávesová skratka pre druhú funkciu	Na určitých klávesoch aktivuje druhú funkciu. <i>Stlačením klávesu Fn napríklad aktivujete klávesy F1 až F12.</i>
	Spoločenské siete	Otvára aplikáciu Spoločenské siete. - <i>Ak aplikácia nie je nainštalovaná, spustí tento kláves aplikáciu okamžitých správ.</i>

<i>Ikona</i>	<i>Funkcia</i>	<i>Popis</i>
	Pomocník	Otvára ponuku Pomocník pre váš počítač.
	Komunikácia	Zapína a vypína komunikačné zariadenia počítača.
	Prepínanie zobrazenia	Prepína výstup zobrazenia – obrazovka, externý monitor (ak je pripojený) a obidva súčasne.
	Prázdna obrazovka	Vypína podsvietenie obrazovky kvôli úspore energie. Stlačením ľubovoľného klávesu vrátite.
	Prepínanie dotykovej plochy	Zapína a vypína internú dotykovú plochu.
	Prepínanie reproduktora	Zapína a vypína reproduktory.
	Zníženie hlasitosti	Znižuje hlasitosť zvuku.
	Zvýšenie hlasitosti	Zvyšuje hlasitosť zvuku.
	Zníženie jasů	Znižuje jas obrazovky.
	Zvýšenie jasů	Zvyšuje jas obrazovky.

Klávesové skratky

Počítač využíva klávesové skratky (kombinácie klávesov) na prístup k funkcii Num Lock, ku klávesom funkcií a príkazom navigácie.

Ak chcete aktivovať klávesové skratky, stlačte a podržte kláves **Fn** (vľavo dole) pred stlačením ďalšieho klávesu v klávesovej skratke.

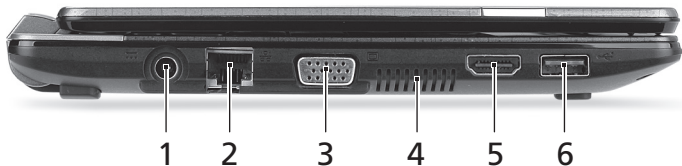
<i>Klávesová skratka</i>	<i>Funkcia</i>	<i>Popis</i>
Fn + špeciálne klávesy (<i>vid' strane 17</i>)	Klávesy funkcie	Aktivuje klávesy F1 až F12.
Fn + Page Up	Domov	Nalistuje na začiatok dokumentu.
Fn + Page Down	End	Nalistuje na koniec dokumentu.



Pohľad zozadu






#	<i>Ikona</i>	<i>Položka</i>	<i>Popis</i>
1		Jednotka batérie	Služí na uloženie batérie počítača.

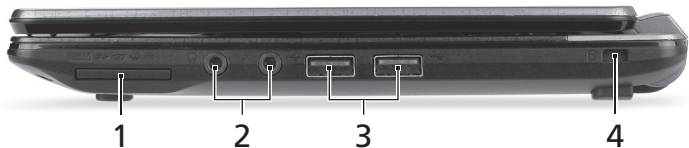
Pohľad zľava








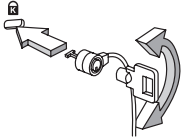
#	<i>Ikona</i>	<i>Položka</i>	<i>Popis</i>
1		Konektor vstupu jednosmerného napätia	Pripojenie sieťového adaptéra k počítaču.
2		Port siete Ethernet (RJ-45)	Pripojenie k sieti Ethernet 10/100.

#	Ikona	Položka	Popis
3		Port externej obrazovky (VGA)	Pripojenie zobrazovacieho zariadenia (napr. externého monitora, LCD projektoru).
4		Ventilácia a chladiaci ventilátor	Vďaka nemu bude počítač chladný. - <i>Otvory nezakrývajte ani neblokujte.</i>
5		Port HDMI	Podporuje pripojenia digitálneho videa s vysokým rozlíšením.
6		Port USB 2.0	Pripojenie zariadení cez rozhranie USB (napr. USB myš, USB fotoaparát).

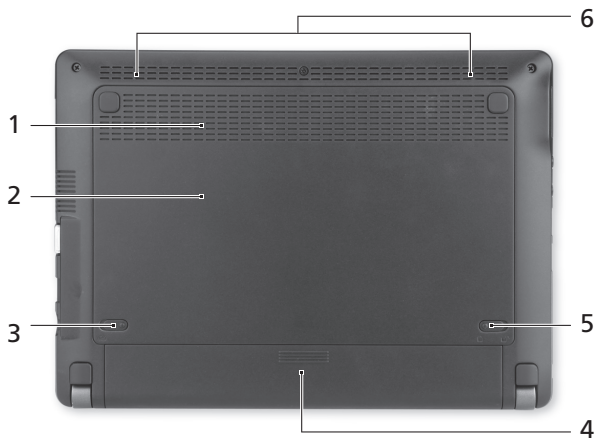
Pohľad sprava







#	Ikona	Položka	Popis
1		Čítačka kariet Multi-in-1	Podporuje karty Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO) a xD-Picture Card (xD). - <i>Stlačením vytiahnete/vložíte kartu. Nie je možné pracovať s viacerými kartami naraz.</i>

#	Ikona	Položka	Popis
		Konektor mikrofónu	Slúži na vstup zvuku z externých mikrofónov.
2		Konektor na slúchadlá/ reproduktor	Výstup zvuku do zvukových zariadení (napr. reproduktorov, slúchadiel). - Podporuje kompatibilné súpravy so zabudovaným mikrofónom a konektorom s veľkosťou 3,5 mm (napr. slúchadlové súpravy pre telefóny Acer).
3		Port USB 2.0	Pripojenie zariadení cez rozhranie USB (napr. USB myš, USB fotoaparát).
4	 	Zásuvka na zámok Kensington	Pripojenie počítačového bezpečnostného kľúča Kensington. - Pripojte kábel bezpečnostného zámku počítača k nepohyblivému predmetu, napríklad stolu alebo držadlu zaistenej zásuvky. Vložte zámok do otvoru a otočte kľúčom kvôli zaisteniu zámku. Niektoré modely sú dostupné aj bez zámku.

Pohľad zdola



#	Ikona	Položka	Popis
1		Ventilácia a chladiaci ventilátor	Vďaka nemu bude počítač chladný. - <i>Otvory nezakrývajte ani neblokujte.</i>
2		Pozícia pre pamäť	Tu je uložená hlavná pamäť počítača.
		Jednotka pevného disku	Služí na uchytenie pevného disku počítača (zaistené skrutkou).

#	<i>Ikona</i>	<i>Položka</i>	<i>Popis</i>
3		Západka uvoľnenia batérie	Slúži na uvoľnenie batérie pri jej vyberaní. Vložte vhodný nástroj a posunutím uvoľnite.
4		Jednotka batérie	Slúži na uloženie batérie počítača.
5		Zámok batérie	Uzamyká batériu na jej mieste.
6		Reproduktory	Poskytujú výstup stereo zvuku.

Inovácia počítača

Možnosti rozšírenia

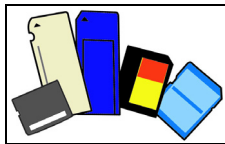
Počítač ponúka dokonalý zážitok z práce s mobilným počítačom.

Možnosti pripojenia

Porty umožňujú pripojiť k počítaču periférne zariadenia. Prečítajte si nasledovnú časť – nájdete tu pokyny ako pripojiť k počítaču rôzne externé zariadenia.

Čítačka pamäťových kariet

Pamäťové karty sa používajú v mnohých digitálnych fotoaparátoch, zariadeniach PDA, prehrávačoch MP3 a mobilných telefónoch.



Vloženie pamäťovej karty

1. Priložte kartu tak, aby jej konektory smerovali do portu a boli otočené smerom nadol.
2. Opatrne zasuňte kartu do portu. Ak pocítite, že na vloženie karty je potrebný nejaký tlak, skúste trochu kartou jemne pohnúť'.
3. Zasuňte kazetu tak, aby zacvakla na svoje miesto. Niekoľko milimetrov karty ostane vysunutých zo zásuvky von.

Ak karta obsahuje nejaké súbory, môže sa objaviť okno *Automatické prehrávanie Windows* (závisí to od obsahu karty) s výzvou, aby ste vybrali program, ktorým chcete otvoriť obsah karty. Ak je to potrebné vyberte možnosť, inak vyberte **Zrušiť**. Ak karta neobsahuje žiadne súbory alebo obsahuje neznáme súbory, otvorí sa okno zobrazujúce obsah karty.

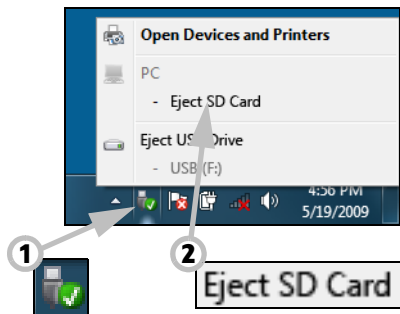
Karty SD, SDHC a SDXC

Rozličné typy kariet SD pokrývajú rôzne kapacity, ale pritom majú rovnaký vzhľad. Karty SD majú kapacitu až 4 GB, karty SDHC až 32 GB a karty SDXC môžu mať kapacitu až 2048 GB (2 TB). Počítač je vybavený čítačkou kariet kompatibilnou s kartami SDHC alebo SDXC.

Poznámka: *Pamäťové karty SDXC je možné používať len v čítačke kariet kompatibilnej so štandardom SDXC; karty SD a SDHC je možné použiť v ľubovoľnom type.*

Vyťahnutie karty z čítačky pamäťových kariet

1. Kliknite na ikonu **Bezpečné odstránenie hardvéru** v *Oblasť oznámení* (vedľa hodín).
2. Kliknite na **Vysunúť kartu SD** (alebo názov zariadenia).
3. Počkajte, kým sa nezobrazí hlásenie *Hardvér možno bezpečne odstrániť*.
4. Vyťahnite kartu.



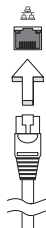
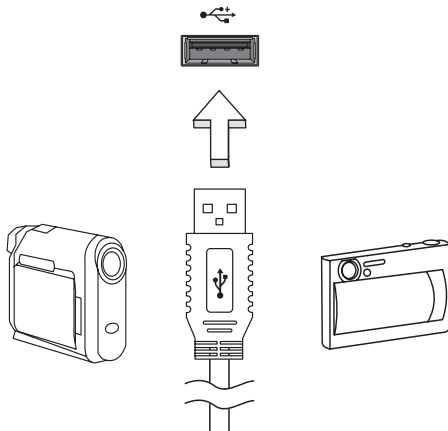
Zabudované funkcie siete

Zabudovaná funkcia siete umožňuje pripojiť počítač k sieti Ethernet.

Pripojte kábel siete Ethernet k portu Ethernet (RJ-45) na počítači a ku konektoru siete alebo k rozbočovaču vašej siete.

Univerzálna sériová zbernica (USB)

Port USB je vysokorýchlostná sériová zbernica, ktorá umožňuje pripojiť USB periférie bez plytvania systémovými zdrojmi.



Niektoré počítača môžu byť vybavené jedným alebo viacerými portami rozhrania USB 3.0. Podobajú sa bežným portom rozhrania USB, ale obsahujú ďalšie interné spojenia a sú modré. S týmito portami môžete použiť zariadenia kompatibilné s rozhraním USB 3.0, vďaka čomu dosiahnete rýchlejší prenos.

Port VGA

Slúži na pripojenie monitora s portom VGA. Príslušný kábel sa zvyčajne dodáva spolu s monitorom.

Pri pripojení monitora k počítaču postupujte takto:

1. Skontrolujte, či je počítač vypnutý a či je na monitore vypnutý vypínač.
2. Pripojte video kábel k portu monitora na počítači. Zaistite pripojenie kábla skrutkami.
3. Pripojte napájací kábel monitora a zapojte ho do správne uzemnenej elektrickej zásuvky.
4. Postupujte podľa pokynov na nastavenie uvedených v návode k monitoru.
5. Zapnite monitor, potom zapnite počítač.
6. Uistite sa, či aktuálne rozlíšenie a obnovovacia frekvencia neprekračujú parametre monitora. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenie obrazovky používané počítačom.

Poznámka: Ovládacie prvky nastavenia obrazovky otvoríte tak, že: kliknete na **Štart**, **Ovládací panel**, **Vzhľad a prispôsobenie**. Kliknite na kategóriu **Obrazovka**, potom vyberte **Zmeniť nastavenie obrazovky**.

Rozhranie High-Definition Multimedia Interface (len určité modely)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je priemyselne podporované nekomprimované plne digitálne zvukové a obrazové rozhranie. HDMI poskytuje rozhranie medzi ľubovoľným kompatibilným digitálnym zdrojom zvuku alebo obrazu, napríklad set-top boxom, prehrávačom DVD alebo prijímačom A/V a kompatibilným digitálnym zvukovým alebo obrazovým monitorom, napríklad digitálnym televízorom (DTV) prostredníctvom jediného kábla.

Na pripojenie špičkového zvukového alebo obrazového zariadenia použijete na počítači port HDMI. Realizácia pripojenia cez jediný kábel umožňuje úhľadné a rýchle pripojenie.



Slúchadlá a mikrofón

Tieto dva porty umožňujú pripojiť zvukové zariadenia. Port slúchadiel použijete na pripojenie stereo slúchadiel alebo napájaných reproduktorov. Po zapojení zvukového zariadenia do portu slúchadiel sa vypnú zabudované reproduktory. Port mikrofónu použijete na pripojenie externého mikrofónu pre mono nahrávanie; po zapojení externého mikrofónu sa vypne zabudovaný mikrofón.

Zdroj napájania

Sieťový adaptér

Počítač môže pri napájaní striedavým prúdom využívať dodávaný externý napájací adaptér. Dodáva sa spolu s napájacím káblom podľa krajiny, v ktorej bol počítač zakúpený.

Napájací adaptér poskytuje patričnú energiu na činnosť počítača a nabíjanie batérie súčasne.



Upozornenie: Neumiestňujte na sieťový adaptér žiadne predmety. Adaptér vyžaduje dostatok voľného miesta, aby mohol byť počas používania dobre ochladzovaný.

Používajte iba sieťový adaptér dodaný spolu s počítačom. Hoci iné adaptéry môžu vyzerat' podobne, ich používaním by sa mohol počítač poškodiť.

Upozornenie: Siet'ový adaptér a spodná strana počítača môžu byť pri dlhšom používaní horúce. Je to normálne, ale pri dlhodobom kontakte môže dôjsť k ujme.

Batéria

Počítač je vybavený batériou, ktorá umožňuje jeho dlhšie používanie medzi nabíjaním.

Vlastnosti batérie

Batéria má nasledujúce vlastnosti:

- Používa najnovšie technologické štandardy.
- Upozorňuje na blížiace sa vyčerpanie.

Batéria sa nabíja vždy, keď pripojíte počítač k siet'ovému adaptéru. Počítač podporuje nabíjanie počas používania, čím umožňuje nabíjať batériu počas práce s počítačom. Nabíjanie batérie je však s vypnutým počítačom oveľa rýchlejšie.

Batéria príde vhod, keď cestujete alebo počas výpadku energie. Je vhodné mať jednu ďalšiu úplne nabitú batériu ako záložný zdroj energie. Podrobnosti o objednávaní náhradnej batérie vám poskytne váš predajca.

Maximalizovanie životnosti batérie

Podobne ako všetky ostatné batérie, aj batéria počítača sa časom opotrebuje. To znamená, že výkon batérie sa časom a používaním znižuje.

Ak chcete maximalizovať životnosť batérie, odporúčame dodržiavať nasledujúce odporúčania.

Formátovanie novej batérie

Pred prvým použitím batérie vykonajte nasledujúci proces „formátovania“ batérie:

1. Vložte novú batériu do vypnutého počítača.
2. Pripojte sieťový adaptér a batériu úplne nabite.
3. Odpojte sieťový adaptér.
4. Zapnite počítač, nechajte ho napájaný z batérie a pracujte s ním.
5. Úplne vybite batériu.
6. Pripojte znova sieťový adaptér a batériu úplne nabite.

Postupujte podľa týchto pokynov, kým nenabijete a nevybijete batériu trikrát.

Tento proces formátovania použite pri každej novej batérii alebo pri batérii, ktorá nebola dlhšiu dobu používaná. Ak odkladáte počítač na dobu dlhšiu ako dva týždne, odporúčame batériu z neho vybrať.

Upozornenie: Nevystavujte batériu teplotám nižším ako 0°C ani vyšším ako 45°C. Extrémne teploty majú na batériu nepriaznivý vplyv.

Dodržaním procesu formátovania dosiahnete stav, že sa batéria nabíja na maximálny výkon. Ak tento postup nie je dodržaný, nedosiahne sa maximálna kapacita batérie a skrúti sa tiež efektívna životnosť batérie.

Okrem toho ovplyvňujú nepriaznivo životnosť batérie nasledujúce faktory:

- Neustále používanie počítača napájaného striedavým napätím a so súčasne vloženou batériou. Ak chcete používať počítač neustále napájaný striedavým napätím, odporúčame vybrať po úplnom nabití batériu z počítača.
- Nevybíjajte ani nenabíjate batériu extrémne, ako bolo opísané vyššie.
- Časté používanie – čím viac batériu používate, tým rýchlejšie sa skončí jej efektívna životnosť. Štandardná počítačová batéria má životnosť približne 300 nabíjacích cyklov.

Inštalácia a vyberanie batérie

Dôležité! Ak chcete pokračovať v používaní počítača, pred vyberaním batérie pripojte k počítaču sieťový adaptér. V opačnom prípade najprv počítač vypnite.

Ako nainštalovať batériu:

1. Zarovnajte batériu podľa otvorenej jednotky batérie. Skontrolujte, či kontakty smerujú dopredu a vrchná časť batérie je otočená lícom nahor.
2. Zasuňte batériu do priestoru na batériu a opatrne zatlačte, kým batéria nedosadne na miesto.

Ako vybrať batériu:

1. Vysunutím západky batériu uvoľnite.
2. Vytiahnite batériu von.

Nabíjanie batérie

Ak chcete batériu nabiť, skontrolujte najprv, či je v jednotke správne nainštalovaná. Pripojte k počítaču sieťový adaptér a zapojte ho do elektrickej zásuvky. Počas nabíjania batérie môžete s počítačom napájaným striedavým napätím ďalej pracovať. Nabíjanie batérie je však s vypnutým počítačom oveľa rýchlejšie.

Poznámka: *Odporúčame nabíjať batériu na konci dňa. Nabíjanie batérie počas noci pred cestou umožní začať na ďalší deň pracovať s počítačom s úplne nabitou batériou.*

Kontrola kapacity batérie

Indikátor napájania v systéme Windows signalizuje aktuálnu úroveň kapacity batérie. Ak chcete vidieť aktuálnu úroveň kapacity batérie, podržte kurzor myši nad ikonou batérie alebo napájania.

Optimalizácia životnosti batérie

Optimalizácia životnosti batérie slúži na získanie maximálne možného výkonu batérie, predlžuje cyklus nabíjania alebo vybíjania, a zlepšuje účinnosť nabíjania. Odporúčame dodržiavať nasledujúce pokyny:

- Zakúpte si ďalšiu náhradnú batériu.
- Používajte napájanie striedavým napätím vždy, keď je to možné. Batériu šetrite na napájanie počas pohybu v teréne.
- Ak nepoužívate kartu PC Card, vyberte ju – odčerpáva energiu (u vybraných modelov).

- Batériu uskladňujte v chladnom a suchom prostredí. Odporúčaná teplota je 10°C až 30°C. Vyššie teploty spôsobujú, že sa batéria rýchlejšie sama vybíja.
- Nadmerné nabíjanie znižuje životnosť batérie.
- Starajte sa o svoj sieťový adaptér a batériu.

Upozornenie na vyčerpanie batérie

Keď používate napájanie z batérie, venujte pozornosť indikátoru napájania v systéme Windows.

Upozornenie: Keď sa objaví upozornenie na vyčerpanie batérie, čo najskôr pripojte sieťový adaptér. Ak sa batéria vybije úplne a počítač sa vypne, neuložené údaje sa stratia.

Keď sa objaví upozornenie na vyčerpanie batérie, spôsob ďalšieho jednania závisí od situácie:

Situácia	Odporúčany úkon
Sieťový adaptér elektrická zásuvka sú k dispozícii.	<ol style="list-style-type: none">1. Pripojte k počítaču sieťový adaptér a zapojte ho do elektrickej zásuvky.2. Uložte všetky potrebné súbory.3. Pokračujte v práci. <p>Ak chcete batériu nabiť rýchlejšie, vypnite počítač.</p>


Situácia	Odporúčaná úkon
Je k dispozícii náhradná batéria.	<ol style="list-style-type: none">1. Uložte všetky potrebné súbory.2. Zatvorte všetky aplikácie.3. Vypnite operačný systém a počítač.4. Vymeňte batériu.5. Zapnite počítač a pokračujte v práci.
Sieťový adaptér alebo elektrická zásuvka nie sú k dispozícii. Nemáte náhradnú batériu.	<ol style="list-style-type: none">1. Uložte všetky potrebné súbory.2. Zatvorte všetky aplikácie.3. Vypnite operačný systém a počítač.

Softvér

Používanie systému Windows a softvéru

Počítače Packard Bell obsahujú softvér, ktorý vám pomáha používať počítač; programy a kategórie, ktoré sú v počítači k dispozícii, závisia od zakúpeného modelu. Väčšinou je softvér „vopred nainštalovaný“ a pripravený na použitie; niektorý softvér však môže byť poskytovaný na diskoch CD a DVD a musí byť pred použitím najprv nainštalovaný. Ak chcete nainštalovať, vložte inštalačný disk CD alebo DVD. Automaticky sa spustí sprievodca inštaláciou a vy len postupujete podľa pokynov na obrazovke.

Uvítacie centrum

Pri prvom zapnutí počítača sa otvorí okno *Uvítacie centrum*. *Uvítacie centrum* vám predvedie nové funkcie a nástroje systému Windows. *Uvítacie centrum* možno otvoriť aj neskôr kliknutím na **Štart**  > **Začíname pracovať**'.

Ponuka zabezpečenia Internetu


Je životne dôležité chrániť svoj počítač pred vírusmi a útokmi z Internetu (viď *Zabezpečenie* na strane 56). Pri prvom zapnutí počítača je vám ponúknutý komplexný balík zabezpečenia Internetu obsahujúci bezplatnú skúšobnú dobu. Pred pripojením na Internet by ste mali túto ochranu aktivovať. Tento bezpečnostný balík chráni počítač pred najčastejšími hrozbami online a chráni vaše osobné údaje (prihlasovacie údaje do banky, čísla kreditných kariet, heslá a podobne).

Packard Bell Recovery Management

V rámci prípravy počítača na možnosti opravy systému je potrebné čo najskôr vytvoriť súpravu diskov opravy. Ďalšie informácie viď strane 81.

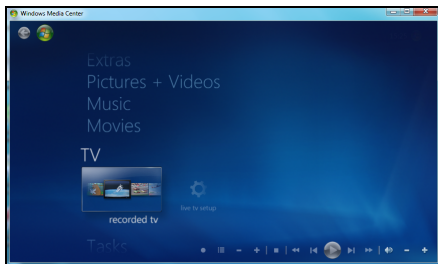
Windows Media Player

Windows Media Player možno použiť na prehrávanie zvukových súborov MP3 alebo WMA, diskov CD alebo väčšinu videosúborov.

 **Poznámka:** *Neodporúča sa používať program Windows Media Player na prehrávanie filmov na diskoch DVD. Iné prehrávače médií (napríklad Windows Media Center) poskytujú lepšie možnosti prehrávania.*

Windows Media Center (voliteľné)

Niektoré počítače obsahujú mediálne „centrá“ typu všetko v jednom, napríklad program *Windows Media Center*. Tieto programy dokážu spracovať širokú paletu multimediálneho obsahu a obsahujú jednoduché ponuky, ktoré sa dajú ľahko ovládať diaľkovým ovládaním. Môžete sledovať TV naživo alebo zo záznamu (ak je počítač vybavený TV tunerom), počúvať digitálnu hudbu, prezerať obrázky a osobné videá, vytvárať disky CD a DVD alebo mať prístup k obsahu zo služieb online.




Ak chcete spustiť mediálny program nainštalovaný v počítači, kliknite na **Štart > Windows Media Center**.

Nastavenie

! **Upozornenie:** Ak je počítač vybavený diaľkovým ovládaním alebo TV tunerom, musia byť pripojené a aktívne pred prvým spustením mediálneho programu.

Pri prvom spustení mediálneho programu sa spustí sprievodca nastavením, ktorý nakonfiguruje niektoré základné nastavenia. Ak je k dispozícii, vyberte možnosť nastavenia *Expresná*, potom môžete v prípade potreby konfigurovať ďalšie možnosti.

 **Poznámka:** Ak máte pripojenie na Internet, **Sprievodca** (Elektronický sprievodca programami) umožňuje zobrazit' zoznam aktuálnych televíznych relácií. Zobrazuje informácie o kanáloch a sieti, ako aj názov, popis a plánovaný čas vysielania relácií.

Cyberlink PowerDVD (voliteľné)

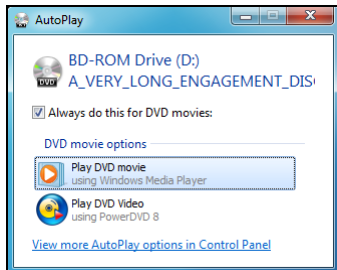
Ak je počítač vybavený jednotkou Blu-ray, môžete pozerat' filmy Blu-ray pomocou programu *PowerDVD*. Program *PowerDVD* možno spustiť vloženíím disku Blu-ray. Počkajte, kým sa program spustí automaticky.

Automatické prehrávanie

Funkcia *Automatické prehrávanie* v systéme Windows umožňuje vybrať spôsob, akým systém Windows spracuje mediálne súbory na zariadeniach s vymeniteľným ukladacím priestorom (digitálny fotoaparát, CD, DVD atď.).

Ak vložíte disk, ktorý obsahuje súbory (napr. disk DVD, USB kľúč alebo pamäťová karta), systém Windows zobrazí dialógové okno a vyzve vás, aby ste vybrali, ako chcete súbor otvoriť.

Ak napríklad vložíte zvukový disk CD alebo filmový disk DVD, systém Windows automaticky zobrazí dialógové okno s výzvou, aby ste vybrali, ako ich chcete prehrať. Ak vás systém Windows vyzve, aby ste vybrali prehrávač DVD, odporúčame vždy vybrať prehrávač DVD, ktorý je súčasťou softvérového balíka (napr. *PowerDVD* alebo *Windows Media Player*).



Prehrávanie prevzatých súborov

Prevzaté súbory môžu fungovať s mediálnymi programami, ktoré sú v počítači nainštalované, alebo môžu vyžadovať určité programy. Súbory obsahujúce funkcie DRM možno prehrávať iba v určitých konkrétnych programoch (napr. iTunes, Windows Media Player) alebo len na zariadeniach certifikovaných na používanie s jednotlivými typmi súborov. Ďalšie formáty môžu vyžadovať špecifický zvukový alebo video *kodek*, ktorý nemusí byť v počítači nainštalovaný.

Kodeky

Kodek je softvér, ktorý sa používa na **kompresiu** alebo **dekompresiu** digitálneho mediálneho súboru, napríklad skladby alebo videa. Windows Media Player a ostatné programy používajú kodeky na prehrávanie a vytváranie digitálnych mediálnych súborov.

Ak napríklad kopírujete skladbu zo zvukového disku CD do počítača, prehrávač používa kodek Windows Media Audio na kompresiu skladby do kompaktného súboru WMA. Keď prehrávate tento súbor WMA (alebo akýkoľvek súbor WMA, ktorý môžete byť preberaný tokom údajov z webovej stránky), prehrávač médií používa kodek Windows Media Audio na dekompresiu súboru, takže hudbu možno prehrávať prostredníctvom reproduktorov.

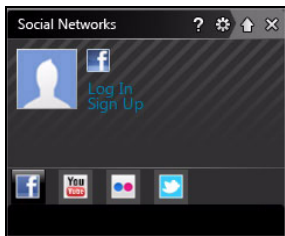
Prečo sa objavilo hlásenie, že v mojom počítači chýba kodek?

Ak sa objaví hlásenie, že v počítači chýba kodek, môže to byť zapríčinené tým, že používate súbor, ktorý bol komprimovaný pomocou kodeku, ktorý sa v predvolenom stave systému Windows alebo prehrávača médií nenachádza. Vo väčšine prípadov môžete prevziať a nainštalovať chýbajúci kodek kliknutím na tlačidlo Pomoc z webu, ktoré sa nachádza v tomto hlásení.

Ďalšie informácie nájdete v systéme Windows v časti *Pomoc a technická podpora*.

Spoločenské siete (voliteľné)

Aplikácia *Spoločenské siete* umožňuje rýchle prezeranie aktuálnych informácií o svojich priateľoch a vytváranie vlastných aktualizácií bez toho, aby ste museli opustiť plochu. Pomocou bočného panela na monitorovanie rôznych spoločenských sietí (*Facebook, YouTube, Flickr a Twitter*) môžete dostávať oznámenia a aktualizácie statusu priamo na plochu.



Poznámka: *Aplikácia Spoločenské siete je predinštalovaný voliteľný doplnok a na niektorých počítačoch nemusí byť nainštalovaná.*

Majte prehľad o správach svojich priateľov a pridaných obrázkov ihneď. Viditeľné upozornenie vám oznámi vždy, keď nejaký priateľ (alebo iné odoberanie) vykáže nejakú činnosť.

Ak klávesnica vášho počítača obsahuje voliteľný kláves *Spoločenské siete* (zvyčajne je vpravo hore), jeho stlačením zobrazíte aplikáciu *Spoločenské siete*.



Prihlásenie... alebo registrácia

Navrchu aplikácie je zobrazená vaša fotka profilu a informácie z konta na službe Facebook. Ak zatiaľ nemáte vytvorený alebo prístupný profil na službe Facebooku, obrázok navrchu je modrobiela silueta anonyrna a nezobrazujú sa žiadne údaje.

Keď prvýkrát spustíte aplikáciu *Spoločenské siete*, objaví sa výzva *Prihlásiť sa* do spoločenských sietí. Ak sa tak nestane automaticky, kliknite na **Prihlásiť sa** navrchu okna *Spoločenské siete*. Ak chcete vytvoriť nový profil na službe Facebooku, kliknite na **Zaregistrovať sa** a postupujte podľa pokynov.

Poznámka: *Všetky aktivity v spoločenských siet'ach vyžadujú prístup na Internet. Pred použitím tejto aplikácie sa uistite, že ste pripojení na Internet.*

Overenie prístupu

Ak chcete prijímať aktualizácie, je potrebné overiť prístup ku kontám spoločenských sietí; jednotlivé kontá musia byť aktivované samostatne. Kliknite na kartu siete, ktorú chcete aktivovať.

Pre každú sieť je potrebný názov konta a heslo, prípadne si vytvorte nové konto, ak zatiaľ žiadne nemáte.

Ak už máte konto na službe, kliknutím na tlačidlo **Prihlásiť sa** aktivujte prístup, prípadne kliknutím na **Zaregistrovať sa** vytvorte konto.

Ak vyberiete možnosť vytvorenia nového konta, vyplňte požadované údaje vrátane e-mailovej adresy a príslušného hesla. Potom pokračujte overením prístupu k svojmu kontu.

Ak je to potrebné, prejdite všetkými krokmi, vďaka čomu zaistíte správne fungovanie funkcií aplikácie *Spoločenské siete*.

Poznámka: *Poznačte si všetky údaje, ktoré použijete pre nové kontá – názov konta, e-mailovú adresu a heslo. Uchovajte tieto údaje na bezpečnom mieste, aby ste ich mali k dispozícii, keď budete v budúcnosti potrebovať prístup ku kontám.*

Facebook

Ak už máte konto na službe Facebook, kliknutím na tlačidlo **Prihlásiť sa** aktivujte prístup, prípadne kliknutím na **Zaregistrovať sa na Facebooku** vytvorte konto.

Ak vyberiete **Zaregistrovať sa na Facebooku**, vyplňte požadované údaje vrátane e-mailovej adresy a príslušného hesla. Potom pokračujte overením prístupu k svojmu účtu.

Prejdite všetkými krokmi, vďaka čomu zaistíte správne fungovanie funkcií aplikácie *Spoločenské siete*.

YouTube

Ak už máte konto na službe YouTube, zadajte údaje o konte a kliknutím na tlačidlo **Prihlásiť sa** aktivujte prístup, v opačnom prípade vyberte **Zaregistrovať sa na YouTube** a vytvorte konto.

Flickr

Ak už máte konto na službe Flickr, kliknutím na tlačidlo **Prihlásiť** sa aktivujete prístup, v opačnom prípade vyberte **Zaregistrovať sa na Flickr** a vytvorte konto. Potvrďte, že overujete plný prístup, vďaka čomu zaistíte správne fungovanie funkcií aplikácie *Spoločenské siete*.

Prístup k spoločenským siet'ám


Po overení prístupu sa zobrazí váš profilový obrázok a informácie o stave. Kliknutím môžete tieto informácie aktualizovať.

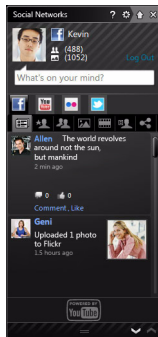
Rýchle akcie

Kliknutím na prepojenie zobrazíte ďalšie informácie v novom okne. To znamená, že kliknutím na položku služby Facebook otvoríte svoje konto na službe Facebook a zobrazíte celú položku; kliknutím na názov videa na službe YouTube zobrazíte video.

Zadajte status do okna s nápisom *Čo máte na mysli?* a kliknite na **Zideľať**. Vaši priatelia na službe Facebook okamžite váš statusvidia.

Ak chcete na službe Facebook vytvoriť nový album s fotkami, vyberte obrázky, ktoré chcete pridať, a myšou ich potiahnite na svoj profilový obrázok. Objaví sa výzva na zadanie názvu a popisu albumu. Kliknutím na **Odovzdať** spustíte kopírovanie obrázkov na konto na službe Facebook.

Kliknutím na šípky v spodnej lište   zobrazíte ďalšie stránky, ak sa na stránke nachádza viac položiek než je možné zobrazit' na jednej stránke.



Kliknutím na symbol otáznika vo vrchnej lište ? zobrazíte súbor Pomocníka pre aplikáciu *Spoločenské siete*.

Kliknutím na šípku vo vrchnej lište ⇧ skryjete celú aplikáciu a zobrazíte malý upozorňovací panel navrchu obrazovky. Kliknutím na upozorňovací panel (viď dole) zobrazíte celé okno so súhrnom aktivít priateľov.



Poznámka: *Nepoužívajte na zatvorenie aplikácie Spoločenské siete ikonu X, inak zastavíte odosielanie alebo prijímanie aktualizácií. Pomocou šípky na vrchnej lište ⇧ zobrazíte upozorňovací panel.*

Kontrola kanála noviniek a informácií

Vyberte kartu siete, ktorú chcete zobrazit':



Pre jednotlivé siete je k dispozícii séria tlačidiel. Ukázaním myšou na tlačidlo zobrazíte popis. Vyberte tlačidlo časti, ktorú chcete zobrazit', a listujte zoznamom položiek.

Príklad kariet na službe Facebook:



Prvé tlačidlo a zobrazená časť, keď je vybraná prvá karta, je *Novinky* (pre Facebook), *Nasledovanejšie* pre YouTube a *Kontakty* pre Flickr. Ak je na stránke viac položiek než je možné zobraziť na jednej stránke, pomocou šípiek v spodnej lište zobrazíte ďalšie stránky.

Zmena nastavenia

Kliknutím na ikonu nastavenia  otvoríte nastavenie spoločenských sietí.

Aktualizácia – ak je aktívne tlačidlo *Aktualizácia*, môžete prevziať a nainštalovať aktualizovanú verziu aplikácie *Spoločenské siete*.

Kliknutím na kartu danej siete zobrazíte špecifické nastavenie; v tejto časti môžete nastaviť ako často je sieť kontrolovaná (frekvenciu obnovenia) a odhlásenie z konkrétnych sietí.

Kliknutím na **X** časť Nastavenie zatvoríte.

Internet

Prvé kroky na sieti

Ochrana počítača

Je životne dôležité chrániť svoj počítač pred vírusmi a útokmi z Internetu (viď *Ponuka zabezpečenia Internetu* na strane 38 a *Zabezpečenie* na strane 56). Komplexný program zabezpečenia Internetu je ponúknutý pri prvom spustení počítača. Túto ochranu by ste mali aktivovať čo najskôr, určite ešte pred pripojením na Internet.

Výber poskytovateľa internetových služieb



Používanie Internetu sa stalo prirodzenou súčasťou každodennej práce s počítačom. Stačí pár jednoduchých krokov a môžete sa pripojiť k ohromnej zbierke vedomostí a komunikačných nástrojov. Ak chcete prejsť týmito krokmi, mali by ste najprv vybrať *Poskytovateľa internetových služieb* (ISP), ktorý vám zaistí uje pripojenie počítača na Internet. Mali by ste zistiť poskytovateľov internetových služieb, ktorí sú vo vašom regióne k dispozícii. Nezabudnite sa porozprávať so svojimi priateľmi a rodinou o ich skúsenostiach alebo pozrite hodnotenia a správy od zákazníkov. Poskytovateľ internetových služieb, ktorého si vyberiete, vám dodá pokyny k pripojeniu na Internet (možno budete potrebovať ďalší softvér alebo špeciálny „box“, ktorý sa pripája k telefónnej linke).

Typy pripojenia

V závislosti od modelu počítača, vášho umiestnenia a komunikačných potrieb máte k dispozícii niekoľko spôsobov pripojenia na Internet.

Telefonické pripojenie

Niektoré počítače obsahujú konektor pre telefonické pripojenie („modem“). Ten vám umožňuje pripojiť sa na Internet pomocou telefonickkej linky. Pri telefonickom pripojení nie je možné súčasne na jednej telefónnej linke používať modem a telefón. Tento typ pripojenia sa odporúča iba pri obmedzenom používaní Internetu, pretože rýchlosť pripojenia je malá a čas pripojenia je zvyčajne účtovaný v hodinách.

DSL (napr. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) je pripojenie typu „vždy zapnuté“, ktoré funguje na telefónnej linke. Pretože DSL a telefón nepoužívajú rovnaké frekvencie, môžete používať telefón súčasne s pripojením na Internet (kvôli ochrane pred rušením je potrebný „mikrofilter“ na všetkých telefónnych zásuvkách). Ak chcete využívať DSL, musíte sa nachádzať blízko ústredne podporujúcej DSL (služba je niekedy nedostupná vo vidieckych oblastiach). Rýchlosť pripojenia sa líši podľa umiestnenia, ale DSL vo všeobecnosti poskytuje veľmi rýchle a spoľahlivé pripojenie na Internet. Pretože je toto pripojenie vždy zapnuté, zvyčajne sa účtuje s pevnou mesačnou platbou.




Poznámka: Pripojenie DSL vyžaduje príslušný modem. Modem zvyčajne dodá poskytovateľ internetových služieb pri registrácii. Viaceré tieto modemy obsahujú „smerovač“, ktorý poskytuje prístup k sieti a WiFi.

Kábel

Káblové pripojenie poskytuje rýchlu a „vždy zapnutú“ internetovú službu prostredníctvom káblovej televíznej linky. Táto služba je zvyčajne k dispozícii vo veľkých mestách. Súčasne môžete používať telefón a sledovať káblovú televíziu počas pripojenia na Internet.

3G (WWAN alebo „Wireless Wide-Area Network“)

3G pripojenie umožňuje používať mobilné siete (aké sa používajú mobilným telefónom) na pripojenie na Internet, keď ste mimo domu. Zásuvka na kartu SIM môže byť zabudovaná v počítači, alebo môže byť potrebné externé zariadenie, napríklad USB modem alebo patrične vybavený mobilný telefón.

 **Poznámka:** Ak je počítač vybavený zásuvkou na kartu SIM, potrebujete kompatibilnú kartu SIM a zmluvu s mobilným operátorom. Pred použitím funkcií siete 3G si overte u poskytovateľa služieb, či sú účtované nejaké dodatočné poplatky, najmä roamingové poplatky.

Siet'ové pripojenia

LAN (Local Area Network) je skupina počítačov (napríklad v kancelárskej budove alebo doma), ktoré zdieľajú spoločné komunikačné linky a zdroje. Keď nastavíte sieť, môžete zdieľať súbory, periférne zariadenia (napríklad tlačiareň) a pripojenie na Internet. Sieť LAN môžete vytvoriť káblovými technológiami (ako je Ethernet) alebo bezdrôtovými technológiami (ako je WiFi alebo Bluetooth).

Bezdrôtové siete

Bezdrôtová sieť LAN alebo WLAN je bezdrôtová lokálna sieť, ktorá môže spájať dva alebo viac počítačov bez použitia káblov. Nastavenie bezdrôtovej siete je ľahké a umožňuje zdieľať súbory, periférne zariadenia a pripojenie na Internet.

Aké sú výhody bezdrôtovej siete?

Mobilita

Bezdrôtové systémy siete LAN umožňujú vám a ostatným používateľom domácej siete zdieľať súbory a zariadenia pripojené k sieti, napríklad tlačiareň alebo skener.

Môžete tiež zdieľať pripojenie na Internet s ostatnými počítačmi vo svojom domove.

Rýchlosť inštalácie a jednoduchosť

Inštalácia systému bezdrôtovej siete LAN môže byť rýchla a ľahká a odbúrava nutnosť vedenia káblov cez steny a stropy.

Súčasti bezdrôtovej siete LAN

Ak chcete doma nastaviť svoju bezdrôtovú sieť, je potrebné nasledovné:

Prístupový bod (smerovač)

Prístupové body (smerovače) sú dvojcestné zariadenia prenosu, ktoré vysielajú údaje do okolitého prostredia. Prístupové body fungujú ako prostredník medzi káblovou a bezdrôtovou sieťou. Väčšina smerovačov má zabudovaný DSL modem, ktorý umožňuje prístup k vysokorychlostnému pripojeniu na Internet pomocou DSL. Poskytovateľ internetových služieb (ISP), ktorého ste si vybrali, zvyčajne dodáva modem/smerovač súčasne s predplatením svojich služieb. Pozorne si prečítajte dokumentáciu dodanú spolu s prístupovým bodom/smerovačom, kde nájdete podrobné pokyny na inštaláciu.

Sieťový kábel (RJ45)

Sieťový kábel (nazýva sa aj kábel RJ45) sa používa na pripojenie hosťateľského počítača k prístupovému bodu (pozrite obrázok dole). Tento typ kábla sa môže používať aj na pripojenie periférnych zariadení k prístupovému bodu.

Bezdrôtový adaptér



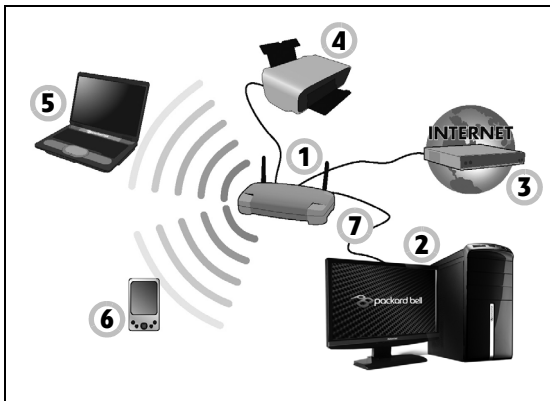

 Interný bezdrôtový adaptér je zvyčajne nainštalovaný v počítači. Tlačidlo alebo ovládacie prvky systému Windows  umožňujú aktivovanie alebo deaktivovanie adaptéra.


Schéma fungujúcej siete

1. Prístupový bod/
smerovač
2. Stolný počítač
3. Modem
4. Tlačiareň
5. Prenosný počítač
6. PDA/Smartphone
7. Sieťové káble
(RJ45)



Zapnutie a vypnutie bezdrôtového pripojenia WiFi

Väčšina počítačov je vybavená tlačidlom „WiFi“, ktorým sa zapína alebo vypína pripojenie k sieti. Ak má počítač bezdrôtový prístup, ale nie je vybavený tlačidlom *Komunikácia*, môžete bezdrôtovú sieť zapnúť alebo vypnúť (prípadne ovládať, čo je cez sieť zdieľané) vďaka možnostiam správy sietí. Kliknite na **Štart**  > **Ovládací panel** > **Sieť a Internet** > **Centrum sietí**.

 **Upozornenie: Používanie bezdrôtových zariadení počas letu v lietadle je zakázané. Pred vstupom na palubu lietadla vypnite všetky zariadenia; mohli by ohroziť fungovanie lietadla, rušiť komunikáciu a dokonca môžu byť nezákonné.**

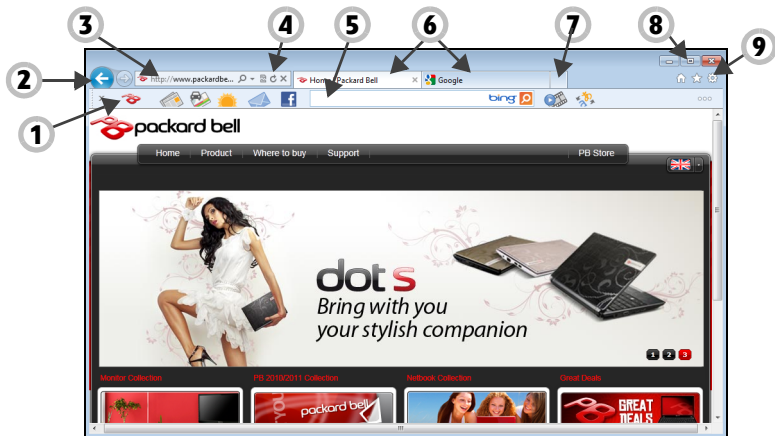
Surfujte v sieti!

Ak chcete surfovať na Internete, potrebujete program nazvaný internetový prehľadávač. *Internet Explorer* poskytuje ľahkú a bezpečnú prácu pri prehľadávaní webu. Po nainštalovaní prístupu na Internet a pripojení, kliknite na odkaz Internet Explorer umiestnený na pracovnej ploche systému Windows a povýšte svoju prácu s Internetom na novú úroveň!



Funkcie programu Internet Explorer

Na obrázku dole je znázornená úvodná stránka prehľadávača Internet Explorer. Krátky popis niektorých kľúčových funkcií prehľadávača je uvedený ďalej.



1. Panel Bing: vyhľadávajte na webe a použite nástroje Bing na upozornenie na novinky, automatické vyplňanie formulárov, udržiavanie bezpečnosti online a podobne.
2. Tlačidlá Naspäť a Dopredu: navigácia stránkami, ktoré ste už navštívili.
3. Panel s adresou: zadajte internetovú adresu (napr. www.packardbell.com) a stlačte na klávesnici kláves Enter, tým priamo prejdete na zadanú adresu.

4. Obnoviť: obnovenie vybranej stránky.
5. Okno vyhľadávania: hľadajte na webe bez toho, aby ste otvorili novú stránku.
6. Karty: na jednotlivých kartách sú zobrazené webové stránky. Karty umožňujú okamžite prepínať medzi jednotlivými stránkami.
7. Nová karta: otvorenie novej karty s prepojeniami na vaše najobľúbenejšie stránky.
8. Zmenšenie, maximalizovanie alebo zatvorenie okna.
9. Domov, Obľúbené položky a Nástroje: Otvorenie domovskej stránky; spravovanie vašich obľúbených webových stránok, kanálov a histórie; prístup k nástrojom prehľadávača, ako sú Tlačiť, Zabezpečenie alebo Možnosti.

Upozornenie: Program Internet Explorer obsahuje funkciu *Filtrovanie neoprávneného získavania údajov*, ktorá vás varuje pri potenciálnych alebo známych podvodných webových stránkach a pomáha vás pred nimi ochrániť (sú to stránky, ktoré vyzerajú legitímne, ale sú vytvorené len za účelom zachytenia vašich osobných údajov). Panel s adresou zmení svoju farbu na žltú a objaví sa upozornenie, ak navštívite stránku podozrivú z neoprávneného získavania údajov.

Webová stránka Packard Bell

Začnite tým, že navštívite webovú stránku www.packardbell.com.

Packard Bell sa snaží poskytnúť vám trvalú prispôbenú technickú podporu. Pozrite časť *Technická podpora*, kde nájdete pomoc ušitú na mieru vašim potrebám.

www.packardbell.com je vaša brána do sveta online činností a služieb: pravidelne nás navštevujte a získajte najnovšie informácie a súbory na prevzatie!

Zabezpečenie

Pravdepodobne dychtivo chcete preskúmať všetko, čo Internet ponúka. Kvôli vášmu bezpečiu v režime online spoločnosť Packard Bell do počítača vopred nainštalovala cenami ovenčený program Norton Internet Security™ od spoločnosti Symantec.

Program Norton Internet Security funguje ticho na pozadí a blokuje súčasné komplexné hrozby a chráni vašu identitu pri nakupovaní, práci s bankou alebo prehľadávaní online.

Norton Internet Security blokuje online odcudzovanie identity, zisťuje a eliminuje špiónsky softvér, odstraňuje vírusy a internetové červy, chráni pred hackermi.

Definície pojmov

Čo je vírus?

Škodlivý softvér zvyčajne nazývaný „vírusy“ – to sú programy vytvorené za účelom nakazenia a poškodenia počítača. Väčšina vírusov sa prenáša cez Internet, e-maily alebo škodlivé webové stránky. Typický vírus sa rozmnožuje a sám sa nerozpoznaný dostáva do viacerých počítačov. Iné formy škodlivého softvéru, ako sú trójske kone, červy alebo spam, dokážu infikovať počítač rôznymi spôsobmi, obsadzujú zdroje alebo zahlcujú sieť.



Poznámka: Packard Bell zaručuje, že počítač bol v čase kúpy stopercentne bez vírusov a nepokrýva žiadne škody spôsobené vírusmi.

Čo je spyware?

Spyware (špiónsky softvér) sú vo všeobecnosti nežiaduce programy, ktoré boli do počítača prevzaté počas pripojenia n Internet, často bez vášho vedomia. Po nakazení počítača dokáže takýto program sledovať vaše činnosti pri prehľadávaní webu, zbierať osobné údaje, spôsobuje otváranie kontextových reklám alebo dokonca mení konfiguráciu počítača. Spyware spotrebúva zdroje počítača; dokáže spomaliť pripojenie na Internet alebo celý počítača a dokonca spôsobiť jeho zlyhanie.

Spyware je niekedy používaný bezohľadnými firmami na monitorovanie a sledovanie, ktoré stránky ste na Internete navštívili, takže dokáže určiť vaše návyky pri surfovaní na webe a zobrazuje potom na obrazovke cieleňú reklamu. Niektoré druhy spyware však jednoducho sledujú a monitorujú aktuálne stláčanie klávesov a zachytávajú hesla a iné funkcie, čím predstavujú jednoznačné bezpečnostné riziko.

Čo je malware?

Malware (malicious software – škodlivý softvér) je softvér vytvorený za účelom vedomého poškodenia počítača. Medzi škodlivý softvér patria napríklad vírusy, červy a trójske kone. Chráňte svoj počítač pred malwarom – dbajte na to, aby ste používali aktuálny antivírus a antimalware.

Čo je osobný firewall?

Osobný firewall je softvérový program určený na ochranu pred nepovoleným prístupom do vašej osobnej siete alebo von z nej. Funguje ako štít chrániaci vaše pripojenie na Internet pred nežiaducimi pripojeniami, pretože niektoré z nich sa môžu pokúsiť ovládať váš počítač a inštalovať alebo rozširovať vírusy alebo škodlivé programy. Každé pripojenie k počítaču je monitorované – programy, ktoré sa pokúšajú prijímať údaje bez vášho dovolenia, sú zistené a firewall zobrazí výstrahu. Potom môžete rozhodnúť, či pripojenie povolíte. Ak ide o pripojenie k programu, ktorý práve používate, normálne ho môžete povoliť (napr. pripojenie hry na server s viacerými hráčmi alebo aktualizácia obsahu encyklopédie).

Ako chrániť svoj počítač

Ochrana pred kyberzločinom môže byť účinná – ak je vyzbrojená malou technickou radou a zdravým rozumom, mnohým útokom možno predísť. Vo všeobecnosti sa kriminálnici online pokúšajú zarábať peniaze čo najrýchlejšie a najľahšie. Čím viac im sťažíte ich úlohu, tým pravdepodobnejšie vás nechajú na pokoji a nájdu si ľahší cieľ. Ďalej uvedené tipy vám poskytnú základné informácie o tom, ako sa chrániť pre podvodom online.

V počítači majte nainštalované najnovšie záplaty a aktualizácie.

Jedným z najlepších spôsobov, ako udržať útočníkov mimo vášho počítača, je použiť záplaty a iné opravy softvéru okamžite, ako sú k dispozícii. Pravidelnou aktualizáciou počítača zablokujete útočníkom možnosť t'ažiť z chýb softvéru (zraniteľnosti), ktoré by inak mohli využiť na prienik do vášho systému.

Hoci vás udržiavanie aktuálnosti počítača neochráni pred všetkými útokmi, veľmi s'taží hackerom možnosť získania prístupu k vášmu systému, úplne zablokuje mnohé základné a automatizované útoky a môže dostatočne odradiť menej odhodlaného útočníka, aby sa namiesto toho zameral na zraniteľnejší počítač.

Najnovšie verzie systému Microsoft Windows a iného obľúbeného softvéru možno nastaviť na automatické preberanie a použijete aktualizácií, takže si nemusíte pamätať, že treba kontrolovať najnovší softvér. Využite výhodu funkcií automatickej aktualizácie vo svojom softvéri – je to dobrý začiatok v snahe udržať si bezpečie online.

Chráňte počítač bezpečnostným softvérom

Viaceré typy bezpečnostného softvéru sú nevyhnutné pre základnú bezpečnosť online. Medzi nevyhnutný bezpečnostný softvér patrí firewall a antivírusové programy. Firewall je zvyčajne prvá línia obranných prostriedkov, ktorou sa ovláda, čo môže komunikovať s vaším počítačom online. Môžete si predstaviť, že firewall je istý druh „policajta“, ktorý sleduje všetky údaje pokúšajúce sa prejsť cez Internet do počítača alebo z neho, povoľuje komunikácie, ktoré sú známe ako bezpečné a blokuje „zlý“ prenos údajov, ako sú napríklad útoky od kohokoľvek, kto sa pokúša preniknúť do počítača.

Nasledujúca línia obrany je často antivírusový softvér, ktorý monitoruje všetky činnosti online, napríklad e-mailové správy a prehľadávanie webu, a chráni jednotlivca pred vírusmi, červami, trójskymi koňmi a inými druhmi škodlivých programov. Váš antivírusový softvér a antispypyware by mali byť nakonfigurované tak, aby sa sami aktualizovali, a mali by tak robiť pri každom pripojení na Internet.

Integrované bezpečnostné balíky, ako je napríklad Norton Internet Security, v sebe spájajú firewall, antivírus, a antispypyware s ďalšími funkciami, ako sú napríklad antispam a rodičovská kontrola. Stali sa obľúbené, pretože ponúkajú všetok bezpečnostný softvér potrebný na ochranu online v jednom balíku. Mnohí ľudia zistili, že používanie komplexného bezpečnostného balíka je atraktívna alternatíva k inštalácii, konfigurácii a aktualizácii viacerých roznych typov bezpečnostného softvéru.

Vo vašom systéme Packard Bell je nainštalovaná úplná verzia programu Norton Internet Security™. Obsahuje bezplatné skúšobné predplatenie aktualizácií ochrany. Nezabudnite ho aktivovať!

Vyberajte si zložité heslá a uchovávajte ich v bezpečí

Heslá sú v skutočnosti váš život na Internet dneška; používame ich na všetko od objednávanie kvetov a banking online až po prihlásenie na webovú stránku obľúbených aerolínií, ak si chceme pozrieť, koľko kilometrov sme už nalietali. Nasledujúce tipy vám pomôžu zaistiť, aby bola vaša práca online bezpečná:

- Výber hesla, ktoré sa nedá ľahko uhádnuť, je prvý krok v snahe uchovať heslá bezpečné a mimo dosah nesprávnych rúk. Silné heslá

majú osem alebo viac znakov a používajú sa v nich kombinácie písmen, čísiel a symbolov (napr. # \$ % ! ?). Dbajte na to, aby ste ako heslo nepoužívali nasledovné: prihlasovacie meno, hocičo založené na vašich osobných údajoch, ako je napríklad priezvisko, a slová, ktoré sa nachádzajú v slovníku. Skúste vybrať obzvlášť ťažké a jedinečné heslo na ochranu svojich činností online, ako je napríklad banking online.

- Svoje heslá uchovávajte na bezpečnom mieste a nepoužívajte rovnaké heslo pre všetky služby, ktoré používate online.
- Pravidelne svoje heslá meňte, aspoň raz za 90 dní. Tým môžete obmedziť škody, ktoré by mohol napáchať niekto, kto získal prístup k vášmu kontu. Ak si všimnete, že sa s niektorým z vašich kont online deje niečo podozrivé, jedným z prvých krokov, ktoré môžete urobiť, je zmena hesla.

Chráňte svoje osobné údaje

Snažte sa dávať si pozor pri zdieľaní osobných údajov online, ako sú vaše meno, adresa domov, telefónne číslo a e-mailová adresa. Plné výhody mnohých služieb online vyžadujú, aby ste povinne zadali osobné údaje, aby bolo možné účtovať a zasielať zakúpený tovar. Pretože občas je prezradenie osobných údajov možné, nasledujúci zoznam obsahuje nejaké rady, ako bezpečne zdieľať osobné údaje online:

- **Dávajte si pozor na falošné e-mailové správy.** Ak správa obsahuje preklepy, zlú gramatiku, zvláštne výrazy, adresy webových stránok so zvláštnymi koncovkami, webové adresy skladajúce sa iba z čísiel namiesto bežných slov a hocičo iné, čo sa vymyká z bežného, signalizuje to podvodnú správu. Okrem toho vás správy neoprávneného

získavania údajov (phishing) často vyzývajú, aby ste rýchlo konali z dôvodu udržania otvorenia vášho účtu , aktualizácie vašej bezpečnosti, prípadne vás súrta, aby ste okamžite poskytli údaje, inak sa stane niečo zlé. Neskočte im na návnadu.

- **Neodpovedajte na e-mailové správy, ktoré vás žiadajú o osobné údaje.** Normálne spoločnosti nikdy nepoužívajú e-mailové správy na vyžiadanie si vašich osobných údajov. Ak máte pochybnosti, obráťte sa ana spoločnosť telefonicky alebo zadaním webovej adresy spoločnosti do webového prehľadávača. Neklikajte na prepojenia v takýchto správach, pretože vás zavedú na podvodné a škodlivé webové stránky.
- **Vyhýbajte sa podvodným webovým stránkam používaným na odhalenie vašich osobných údajov.** Ak idete navštíviť webovú stránku, zadajte adresu (URL) priamo do webového prehľadávača a neklikajte na prepojenie v e-mailovej alebo okamžitej správe. Podvodníci často dokážu tieto prepojenia vytvoriť tak, že vyzerajú presvedčivo.

Webové stránky určené na nakupovanie, banking alebo iné, kde sa používajú citlivé údaje, by mali mať v adrese „S“ za písmenami „http“ (t. j. <https://www.yourbank.com>, nie <http://www.yourbank.com>). Písmeno „s“ znamená „secure“ (bezpečné) a malo by sa objaviť, ak ste v oblasti, kde sa vyžaduje prihlásenie alebo poskytnutie iných citlivých údajov. Ďalším znakom bezpečného pripojenia je malá ikona zámku naspodku webového prehľadávača (zvyčajne v pravom dolnom rohu).

- **Venujte pozornosť zásadám ochrany súkromia na webových stránkach a v softvéri.** Pred zdieľaním osobných údajov je dôležité zoznámiť sa s tým, ako organizácia môže zhromažďovať a používať vaše osobné údaje.
- **Chráňte svoju e-mailovú adresu.** Spameri a ľudia neoprávnene získavajúci údaje niekedy odošlú milióny správ na e-mailové adresy, ktoré môžu a nemusia existovať, v nádeji, že nájdu potenciálnu obeť. Ak na takéto správy odpoviete alebo ak prevezmete obrázky, zarušene vás zaradia do svojich zoznamov, na ktoré v budúcnosti posielajú rovnaké správy. Buďte tiež opatrní, keď uvádzate svoju e-mailovú adresu online v diskusných skupinách, na blogoch alebo komunitách online.

Ponuky online, ktoré vyzerajú príliš dobre na to, aby boli pravdivé

Staré úslovie, ktoré hovorí „neexistuje nič také ako obed zadarmo“ platí dodnes. Pravdepodobne „bezplatný“ softvér, ako sú napríklad šetriče obrazovky alebo emotikony, tajné triky na investovanie uistujúce vás, že z vás urobia nevýslovných boháčov, a súťáže, v ktorých ste prekvapujúco vyhrali bez toho, aby ste sa ich zúčastnili – to sú návnady používané firmami na zaujatie vašej pozornosti.

Hoci nemusíte za softvér alebo službu zaplatiť priamo peniazmi, bezplatný softvér alebo služba, ktorá sa vám ponúka, môže obsahovať reklamný softvér („adware“), ktorá sleduje vaše správanie a zobrazuje nežiaduce reklamy. Možno budete musieť uviesť osobné údaje alebo zakúpiť si niečo iné, aby ste mohli uplatniť svoju údajnú výhru. Ak nejaká ponuka vyzerá tak dobre, že jej ťažko neveriť, opýtajte sa niekoho iného

na jeho názor, prečítajte si drobné písmo alebo ešte lepšie – jednoducho to ignorujte.

Pravidelne kontrolujte výpisy z banky a ku kreditnej karte

Dopad krádeže identity a zločinov online možno výrazne znížiť, ak ich dokážete zachytiť čo najskôr po odcudzení údajov alebo po prvom pokuse o použitie vašich údajov. Jeden z najľahších spôsobov, ako získate znamenie, že sa niečo pokazilo, je ten, že si kontrolujete mesačné výpisy poskytované bankou a spoločnosťami vydávajúcimi kreditné karty a hľadáte na nich niečo nezvyčajné.


Okrem toho používajú mnohé banky a služby systémy ochrany pred podvodmi, ktoré dokážu zachytiť nezvyčajné nákupné správanie (t. j. ak napríklad žijete v Texase a zrazu ste začali nakupovať chladničky v Budapešti). Z dôvodu potvrdenia týchto nezvyčajných objednávok vám môžu zatelefonovať a požiadať vás o ich potvrdenie. Neberte takéto telefonáty na ľahkú váhu; signalizujú, že sa mohlo stať niečo zlé a mali by ste podniknúť patričné kroky.

Chráňte počítač bezpečnostnými nástrojmi systému Windows

Systém Windows ponúka množstvo ochranných aplikácií.

Centrum akcií Windows

Systém Windows obsahuje centrálnu oblasť, z ktorej môžete ovládať nastavenia zabezpečenia počítača, pomáha vám chrániť sa pred útokmi z Internetu a zabezpečuje prevzatie a inštaláciu najnovších bezpečnostných aktualizácií.

Ak chcete otvoriť *Centrum akcií*, kliknite na **Štart**  > **Ovládací panel** > **System a zabezpečenie** > **Centrum akcií**.

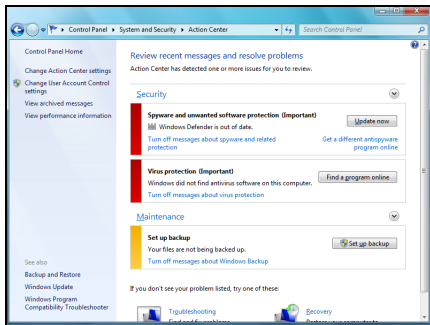
Ak bola prípadne zobrazená výstraha zabezpečenia (v Oblasť oznámení, vedľa hodín), môžete kliknúť na oznamovacie okno alebo dvakrát kliknúť na malú ikonu Výstraha zabezpečenia.

Centrum akcií signalizuje stav a nastavenia používané dôležitými aplikáciami, ktoré chránia váš počítač. Okrem toho sú spoločnosťou

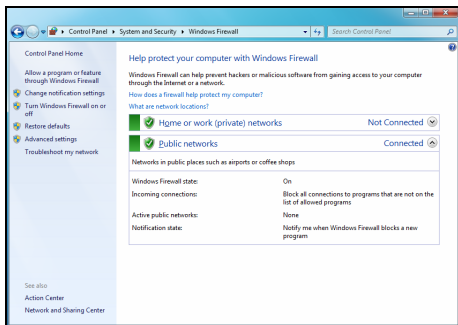
Microsoft poskytované aj programy *Brána firewall systému Windows*, *Windows Defender* a *Automatické aktualizácie Windows* ako súčasť komplexného systému obrany počítača. Antivírusové aplikácie môžu byť rôzne, v závislosti od programu nainštalovaného v počítači.


Brána firewall systému Windows

System Windows obsahuje firewall, ktorý chráni počítač pri pripojení na Internet. Zastaví programy, ktoré sa pokúšajú o prístup na Internet bez vášho povolenia.



Niektoré programy vyžadujú na správne fungovanie prístup na Internet, inak nefungujú vôbec. V takom prípade sa zvyčajne pri inštalácii programu alebo jeho prvom použití objaví výzva, aby ste povolili prístup. Ak chcete skontrolovať nastavenie brány firewall, kliknite na **Štart** > **Ovládací panel** > **Systém a zabezpečenie** > **Brána firewall systému Windows**.



 **Poznámka:** Pri prvom použití brány firewall je program v režime „Učenie sa“, takže môžete vidieť kontextové okná upozorňujúce na to, že určité programy, ktoré poznáte a dôverujete im, chcú prístup na Internet. Po čase brána firewall bude poznať zoznam dôveryhodných programov a nebude pri ďalšom pokuse o pripojenie programu na Internet pýtať povolenie. Brána firewall tiež chráni počítač pred programami z Internetu, ktoré sa pokúšajú o prístup do počítača; niekedy je potrebné povoliť prístup kvôli aktualizáciám softvéru, preberaniu súborov atď.

Upozornenie: Majte na pamäti, že väčšina bezpečnostných softvérových balíkov poskytuje podobné funkcie a vypne firewall systému Windows za účelom vylepšenia výkonu systému.

Aktualizácie systému Windows

Ak je aktívne pripojenie na Internet, systém Windows môže automaticky kontrolovať dôležité aktualizácie pre počítač a inštalovať ich. Tieto aktualizácie obsahujú bezpečnostné záplaty a aktualizácie programov, ktoré môžu vylepšiť prácu s počítačom a pomáhajú chrániť počítač pred novými vírusmi a útokmi.

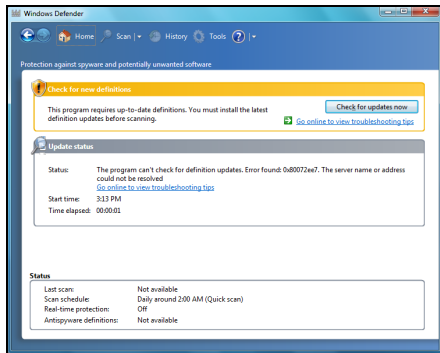
Windows Defender

Windows Defender pomáha chrániť počítač pred škodlivým a nežiaducim softvérom, ako je napríklad spyware a adware.

Windows Defender je nainštalovaný a zapnutý už v predvolenom nastavení.

V rámci ochrany súkromia a počítača obsahuje program Windows Defender možnosti ochrany v reálnom čase.

ochrana v reálnom čase vás varuje, keď sa spyware alebo iný potenciálne nežiaduci softvér pokúsí sám sa nainštalovať do počítača alebo spustiť. Výstraha sa objaví aj vtedy, ak sa programy pokúsia o zmenu dôležitých nastavení systému Windows.



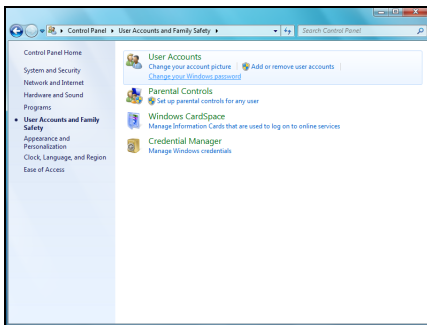


Poznámka: Windows Defender spolupracuje s nastavením služby Windows Update a automaticky inštaluje najnovšie definície.


Upozornenie: Majte na pamäti, že väčšina bezpečnostných softvérových balíkov poskytuje podobné funkcie a vypne program Windows Defender za účelom vylepšenia výkonu systému.

Kontrola používateľských kont

Ovládací panel *Používateľské kontá* dokáže pomôcť zabrániť neoprávneným zmenám v počítači. Funkcia *Používateľské kontá* pred vykonaním akcií, ktoré by mohli potenciálne vplývať na prevádzku počítača alebo zmeniť nastavenie týkajúce sa ostatných používateľov, zobrazí výzvu na povolenie alebo zadanie hesla správcu. Keď uvidíte hlásenie funkcie *Používateľské kontá*, pozorne si ju prečítajte a potom skontrolujte, či ide o názov akcie alebo programu, ktorú chcete spustiť.



Vďaka overeniu týchto akcií pred ich spustením dokáže nastavenie funkcie Používateľské kontá pomôcť zabrániť inštalácii škodlivého softvéru alebo vykonaniu zmien v počítači bez vášho povolenia.

Ak chcete otvoriť nastavenie funkcie *Používateľské kontá*, kliknite na **Štart**  > **Ovládací panel** > **Používateľské kontá a bezpečnosť rodiny** > **Používateľské kontá**.



Poznámka: *Hlásenia funkcie Používateľské kontá môžete vypnúť (neodporúča sa) v okne nastavenia funkcie Kontrola používateľských kont.*

Nastavenie zabezpečenia programu Internet Explorer

Internetové stránky používajú malé súbory nazývané cookie, ktoré uchovávajú predvoľby používateľa a informácie. Môžete upraviť nastavenie zabezpečenia internetového prehľadávača a určiť do akej miery ste ochotní webovej stránke udeliť informácie.

Ako otvoriť nastavenie zabezpečenia programu Internet Explorer:

1. V programe Internet Explorer kliknite na **Nástroje** > **Možnosti siete Internet**.
2. Na karte **Ochrana osobných údajov** potiahnutím posúvača nahor alebo nadol vyberte nastavenie.

Ako spoznám, že môj počítač je ohrozený?

Ak funkcia *Centrum akcií* ohlási výstrahu, alebo ak sa počítač správa chybovo, neočakávane zlyhal alebo ak nejaké programy nefungujú správne, počítač je možno infikovaný škodlivým softvérom. Nezvalujte však všetky problémy v počítači na vírus! Ak máte podozrenie, že je počítač infikovaný, v prvom rade by ste mali aktualizovať, ak ste tak ešte neurobili, a spustiť antivírusový program a antispysware.

Technická pomoc

Bezpečná práca s počítačom

Ak chcete vyt'ažiť zo svojho počítača čo najviac a zaistiť dlhodobu jeho hladké fungovanie, mali by ste používať ďalej uvedené programy a pravidelne vykonávať činnosti opísané v tejto príručke.


Údržba

Odporúčané úlohy údržby

Je niekoľko úloh, ktoré by ste mali pravidelne vykonávať (asi raz za mesiac), aby ste zaistili dobrý stav počítača:

Kontrola chýb


Pravidelným používaním nástroja *Kontrola disku* zabránite situácii, že sa systém stane nespoľahlivý a predídete strate údajov. Kontrolujú a opravujú sa dva typy chýb:

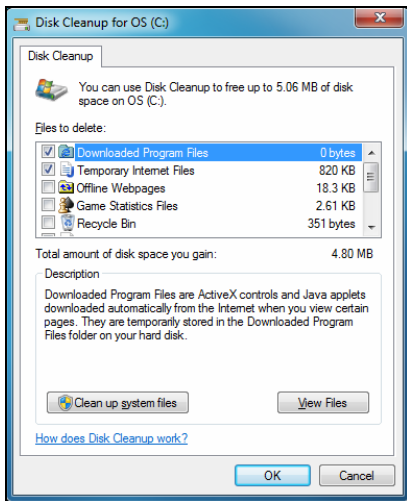
- chyby systému súborov, napríklad fragmentované súbory, ktoré neboli odstránené, a súbory s neplatnými veľkosťami alebo dátumami;
 - fyzické chyby, ku ktorým môže dôjsť na pevnom disku pri jeho dlhom používaní.
1. Kliknite na **Štart**  > **Počítač**. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu **Packard Bell (C:)** a vyberte položku **Vlastnosti**.
 2. Kliknite na **Nástroje** a **Skontrolovať** v časti *Kontrola chýb*.

3. Označte v oblasti možností položku **Automaticky opraviť chyby v systéme súborov**. Ak začiarknete možnosť **Vyhľadať a pokúsiť sa obnoviť chybné sektory**, počítač vykoná kontrolu fyzických chýb pri ďalšom reštarte počítača. Pokračujte kliknutím na **Spustiť**.

Čistenie disku

Sprievodca *Čistenie disku* vám pomôže uvoľniť miesto na diskovej jednotke. Prehľadá jednotku a zobrazí nepoužívané súbory, napríklad dočasné internetové súbory, súbory v Koši a ostatné dočasné súbory, ktoré možno bezpečne odstrániť.


1. Kliknite na **Štart**  > **Počítač**. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu **Packard Bell** a vyberte položku **Vlastnosti**.
2. Vyberte kartu **Všeobecné** a kliknite na tlačidlo **Čistenie disku** (vedľa obrázka diskovej jednotky).
3. Začiarknite jednotlivé kategórie v časti *Súbory na odstránenie*, ktoré chcete odstrániť, a kliknite na tlačidlo **OK**.

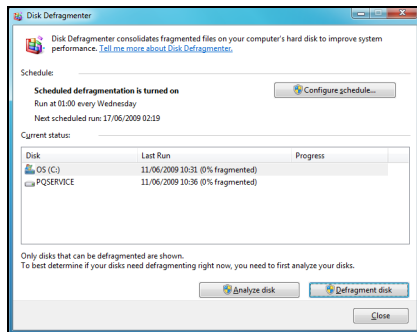


Defragmentácia disku

Pri vytváraní a odstraňovaní súborov po čase dochádza k rozhádzaniu údajov po celom pevnom disku, čo má vplyv na výkon. Nástroj *Defragmentácia disku* vám pomôže znova usporiadať položky uložené na pevnom disku tak, aby počítač fungoval rýchlejšie a efektívnejšie.


Spúšťaním nástroja *Defragmentácia disku* raz za mesiac (v závislosti od využitia počítača) znížite opotrebovanie a namáhanie na pevnom disku a teda znížite riziko poruchy, ku ktorej by mohlo neskôr dôjsť.

1. Spustíte funkciu *Čistenie disku* a zatvorte všetky otvorené programy.
2. Kliknite na **Štart**  > **Počítač**. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu **Packard Bell** a vyberte položku **Vlastnosti**.
3. Kliknite na **Nástroje** a **Defragmentovať...**
4. Kliknite na zväzok, ktorý chcete defragmentovať, a kliknutím na **Defragmentovať** spustíte túto funkciu. Dokončenie celého procesu môže trvať niekoľko hodín. Najlepšie je počítač počas spustenia funkcie *Defragmentácia disku* nepoužívať, pretože akékoľvek zmeny v systéme by mohli zapríčiniť reštartovanie celého procesu. Ak je pevný disk rozdelený do viacerých oddielov, mali by ste rovnakú akciu vykonať na každej partícii.



Spravovanie pevného disku (HDD)

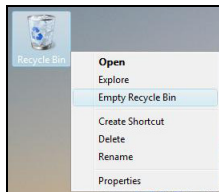
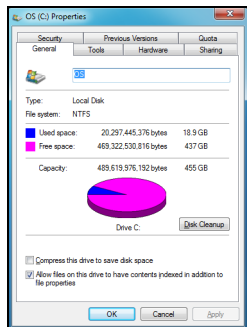
Skontrolujte zostávajúce voľné miesta na pevnom disku

1. Kliknite na **Štart**  > **Počítač**.
2. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu **Packard Bell** a vyberte položku **Vlastnosti**.
3. V okne *Vlastnosti pevného disku* sa zobrazuje veľkosť využitého a voľného miesta na pevnom disku. Ak je pevný disk skoro plný (zostáva menej než 200 MB), mali by ste zvážiť uvoľnenie nejakého miesta.


Ak chcete ľahko zistiť, koľko miesta je obsadeného a koľko zostáva voľného, stačí ukázať ukazovateľom na ikonu pevného disku. Automaticky sa objaví daná informácia.

Uvoľnite nejaké miesto na pevnom disku

1. Vyprázdniť Kôš: Keď z počítača odstránite nejaký súbor, systém Windows ho umiestni do Koša. Všetky odstránené súbory tu zostanú dovtedy, kým sa nerozhodnete natrvalo ich odstrániť z počítača alebo obnoviť ich na pôvodné miesto. Dvakrát kliknite na ikonu **Kôš** na pracovnej ploche systému Windows a kliknite na položku **Vyprázdniť Kôš**, prípadne vyberte iba položky, ktoré chcete odstrániť. Položky odstránené z externých zariadení, ako sú pamäťové karty, nejdú do Koša, ale sú odstránené natrvalo.




2. Odinštalujte programy, ktoré už nepoužívate:


Kliknite na **Štart**  > **Ovládací panel** > **Programy** > **Programy a súčasti**.

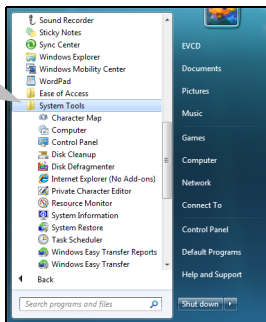
3. Archivujte súbory na externý pevný disk, zapisovateľné disky CD alebo DVD (ak je počítač vybavený zapisovačkou diskov CD alebo DVD) a potom ich odstráňte z pevného disku.

Spustite Systémové nástroje Windows

Systém Windows obsahuje niekoľko pohodlných nástrojov na udržiavanie počítača v dobrom stave. Pravidelne tieto nástroje používajte, aby ste udržali systém spoľahlivý a rýchly! Kvôli uľahčeniu obsahuje funkcia *Systémové nástroje* pomôcku *Plánované úlohy*, ktorú môžete prispôbiť na pravidelné spúšťanie určitých úloh.


Ak chcete otvoriť zoznam *Systémové nástroje*, kliknite na **Štart**  > **Všetky programy**, potom v zozname programov vyberte priečinok **Príslušenstvo** a nakoniec vyberte položku **Systémové nástroje**.

 System Tools



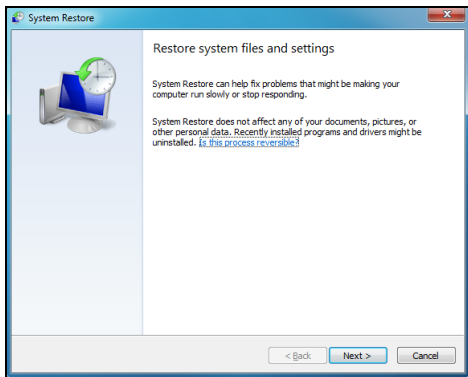
Obnovenie systému Windows

Funkcia *Obnovenie systému* sleduje zmeny v počítači a automaticky vytvára body obnovenia, do ktorých sa pri každej významnej zmene ukladá konfigurácia počítača (napríklad pri inštalácii programov). Dokáže vrátiť späť škodlivé zmeny v počítači a obnoviť jeho nastavenie a výkon a súčasne zachovať osobné údaje (ako sú dokumenty, história prehľadávania, fotografie, obľúbené položky alebo e-mailly).

 **Poznámka:** Ak potrebujete iba odinštalovať program, nepoužívajte funkciu *Obnovenie systému*. Ak chcete odinštalovať program, použite funkciu **Programy a súčasti** v časti **Ovládací panel**.

Spustenie funkcie *Obnovenie systému* z pracovnej plochy systému Windows:

Kliknite na **Štart**  > **Všetky programy** > **Príslušenstvo** > **Systémové nástroje** > **Obnovenie systému**.



Ak nemáte prístup k pracovnej ploche systému Windows:

1. Stlačte **Alt+F10** pri spustení počítača, keď je na obrazovke zobrazené logo Packard Bell. Tým otvoríte aplikáciu *Program opravy*.
2. Vyberte možnosť **Obnovenie systému Windows** a kliknite na **Ďalej**. Počítač sa automaticky reštartuje a otvorí sa funkcia *Obnovenie systému*.

Možnosti funkcie Obnovenie systému


Obnoviť počítač do predošlého stavu

Táto možnosť vráti počítača do stavu, ako bol predtým, bez toho, aby boli dotknuté vaše osobné dokumenty alebo e-maily (ale neobnovia sa stratené dokumenty). V predvolenom nastavení systém Windows sám ukladá svoje snímky, ak boli v operačnom systéme robené zásadné zmeny (napr. inštalácia ovládačov alebo určitého softvéru). Je to užitočné v prípade, že je inštalácia ovládača neúspešná, alebo ak boli zmenené nastavenia systému a nefungujú.

1. Kliknite na **Ďalej**.
2. Vyberte v zozname dátum, kedy bol vytvorený bod obnovenia, a kliknite na **Ďalej**.
3. Na obrazovke potvrdenia kliknite na **Dokončiť**, čím obnovíte počítač do stavu k vybranému dátumu a času.

Vytvoriť Bod obnovenia

Systém Windows vytvára body obnovenia automaticky a pravidelne v naplánovaných časoch, prípadne pred inštaláciou určitých ovládačov alebo programov. Táto možnosť vám umožňuje vytvoriť svoje body obnovenia kedykoľvek potrebujete.

1. Kliknite na **Štart**  > **Ovládací panel** > **Systém a zabezpečenie** > **Systém**. Na bočnom paneli kliknite na **Ochrana systému** a potom kliknite na tlačidlo **Vytvoriť**....
2. Zadajte popis, ktorý identifikuje tento bod obnovenia. Funkcia *Obnovenie systému* k tomuto názvu automaticky pridá dátum a čas.

3. Dokončíte kliknutím na **Vytvoriť**.

Zrušenie posledného obnovenia

Ak systém zlyhá po obnovení počítača do stavu k určitému dátumu, môžete použiť túto možnosť a vrátiť späť obnovenia.

Prípadne môžete na obnovenie systému na posledné fungujúce nastavenie použiť možnosť *Posledná funkčná konfigurácia*.

1. Reštartujte počítač a stlačením klávesu **F8** otvorte pokročilé možnosti spustenia.
2. Pomocou klávesov so šípkou zvýraznite možnosť **Posledná funkčná konfigurácia** a stlačte kláves **Enter**.

Aktualizácie

Pretože nové vírusy, červy a iné hrozby sa objavujú každý deň, udržiavanie aktuálnosti bezpečnostných aplikácií a operačného systému je veľmi dôležité.

Ako udržať počítač bezpečný a spoľahlivý:

- Aktualizujte, keď sa objaví výzva služby *Centrum akcií Windows*.
- Použite službu *Automatické aktualizácie Windows* od spoločnosti Microsoft.
- Spustite službu *Windows Update*.


Zabezpečenie Internetu

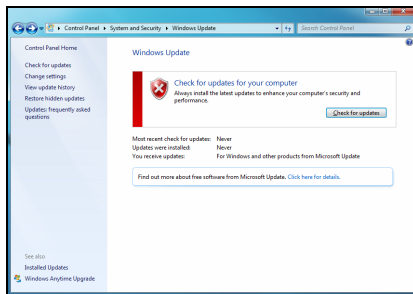
Norton Internet Security v spojení s ďalšími bezpečnostnými aplikáciami dokáže ochrániť váš počítač pred útokmi z Internetu a zabezpečuje, aby boli do systému prevzaté a nainštalované najnovšie bezpečnostné aktualizácie. *Norton Internet Security* vykonáva automatické aktualizácie prostredníctvom funkcie *Aktualizácia*. Aktualizáciu môžete spustiť aj manuálne z hlavného rozhrania programu *Norton Internet Security* pomocou prepojenia *Aktualizácia*.

Operačný systém, softvér a ovládače

Služba *Windows Update* vám pomôže udržať počítač aktualizovaný. Umožňuje vybrať a prevziať aktualizácie pre operačný systém počítača, softvérové programy a hardvér.

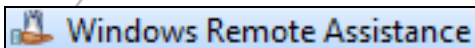
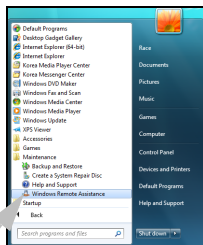
Nový obsah je do služby *Windows Update* pridávaný pravidelne, takže môžete vždy získať najnovšie aktualizácie a riešenia, ktoré chránia počítač a zaisťujú jeho bezproblémovú činnosť.


- **Štart**  > **Ovládací panel** > **System a zabezpečenie** > **Windows Update**.



Windows Pomoc na diaľku

Funkcia Windows Pomoc na diaľku umožňuje používateľovi systému Windows dočasne ovládať vzdialený počítač so systémom Windows cez sieť alebo Internet z dôvodu vyriešenia problémov. Funkcia Pomoc na diaľku umožňuje diagnostikovať a opraviť problémy s počítačom bez osobnej návštevy.



Funkciu Pomoc na diaľku otvoríte kliknutím na **Štart**  > **Všetky programy** > **Údržba** > **Windows Pomoc na diaľku**. Pri spustení funkcie Pomoc na diaľku uvidíte obrazovku, na ktorej môžete vybrať, či chcete niekoho pozvať, aby vám pomohol, alebo či chcete vy ponúknuť pomoc niekomu inému.

Oprava

Packard Bell Recovery Management



Poznámka: Packard Bell Recovery Management je k dispozícii len s vopred nainštalovaným operačným systémom Windows.

Ak sa na počítači vyskytnú problémy, ktoré nie je možné vyriešiť ostatnými spôsobmi, možno bude potrebné preinštalovať operačný systém Windows a pri výrobe nainštalovaný softvér a ovládače. Zaistite, aby bolo možné počítač v prípade potreby opraviť – vytvorte čo najskôr zálohu pre opravu.

Packard Bell Recovery Management obsahuje nasledujúce funkcie:

1. Záloha:

- Vytvoriť výrobcom predvolenú zálohu
- Zálohovať ovládače a aplikácie

2. Obnovenie:


- Obnoviť operačný systém na výrobcom predvolený
- Obnoviť operačný systém a ponechať používané údaje
- Preinštalovať ovládače a aplikácie

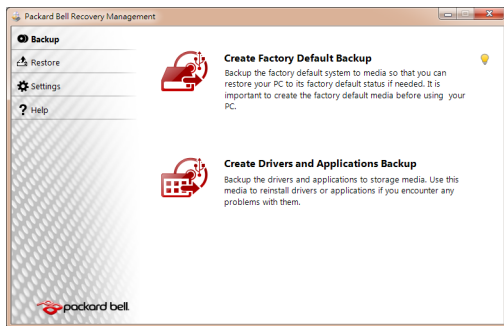
Táto kapitola vás bude sprevádzať každým procesom.

Vytvorenie diskov opravy

Ak chcete preinštalovať pomocou diskov, musíte si vopred vytvoriť súpravu diskov opravy. Celým procesom vás budú sprevádzať pokyny na obrazovke. Pozorne ich prečítajte!

Upozornenie: Ak používate USB flash jednotku, dbajte na to, aby bolo na nej aspoň 12 GB miesta a neobsahovala žiadne predchádzajúce údaje.


1. Kliknite na **Štart**  > **Všetky programy** > **Packard Bell**, potom kliknite na **Packard Bell Recovery Management**.



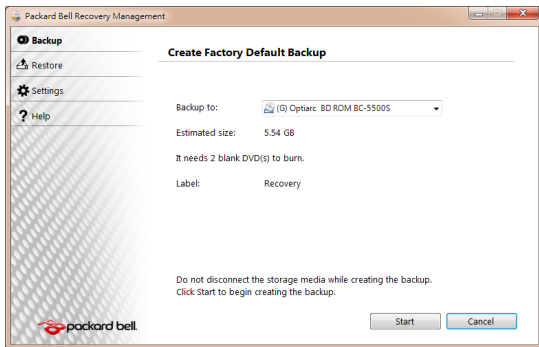
2. Ak chcete vytvoriť zálohu pre opravu celého pôvodného obsahu pevného disku vrátane systému Windows a pri výrobe nainštalovaného softvéru a ovládačov, kliknite na **Vytvoriť predvolený disk výrobcu**. Ak v počítači nie je optická mechanika, kliknite na **Vytvoriť predvolený disk výrobcu**.

– ALEBO –

Ak chcete vytvoriť disky opravy obsahujúce iba pri výrobe nainštalovaný softvér a ovládače, kliknite na **Vytvoriť záložný disk ovládačov a aplikácií**.

 **Dôležité: Ak je to možné, odporúčame vytvoriť všetky typy diskov opravy.**

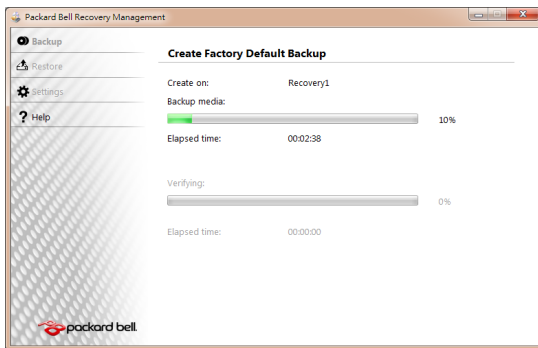
Otvorí sa dialógové okno *Vytvoriť predvolený disk výrobcu*.



V tomto dialógovom okne vidíte údaj o odhadovanej veľkosti súboru zálohy.

- Ak používate optické disky, zobrazuje sa tu aj počet prázdnych nahrávateľných diskov, ktoré potrebujete na vytvorenie diskov opravy. Uistite sa, či máte požadovaný počet rovnakých prázdnych diskov.
- Ak používate USB disk, pred pokračovaním sa uistite, či má dostatočnú kapacitu.

3. Zapojte USB disk alebo vložte prázdny disk do jednotky označenej v zozname *Zálohovať na*, potom kliknite na *Ďalej*. Na obrazovke bude zobrazený priebeh zálohovania.



4. Postupujte, kým nebude proces dokončený:

- Ak používate optické disky, mechanika sa po každom dokončení napálenia vysunie. Vyberte disk z mechaniky a označte ho trvalým popisovačom.
Ak je potrebných viac diskov, vložte po výzve nový disk, potom kliknite na **OK**. Pokračujte, kým nebude celý proces dokončený.
- Ak používate USB disk, odpojte USB jednotku a označte ju trvalým popisovačom.



Dôležité: Na každú zálohu si zapíšte jedinečnú popisnú menovku, napríklad „Disk pre opravu Windows“ alebo „Disk opravy aplikácií/ovládačov“.

Dbajte na to, aby ste disky uložili na bezpečné miesto, ktoré si pamätáte.

Oprava systému

Ak podpora Packard Bell nepomôže opraviť váš problém, môžete využiť program *Packard Bell Recovery Management*. Tým obnovíte počítač do počiatočného stavu, v akom bol pri zakúpení. K dispozícii bude možnosť uchovania všetkých nastavení a osobných údajov za účelom neskoršieho obnovenia.

Oprava systému:

1. Vykonajte menšie opravy.

Ak prestali správne fungovať len jedna či dve softvérové alebo hardvérové súčasti, problém možno vyriešiť preinštalovaním softvéru alebo ovládačov zariadení.

Ak chcete opraviť softvér a ovládače, ktoré boli predinštalované výrobcom, pozrite časť „*Oprava predinštalovaného softvéru a ovládačov*“ na strane 87.

Pokyny na preinštalovanie softvéru a ovládačov, ktoré neboli nainštalované vopred, pozrite v dokumentácii k produktu alebo na webovej stránke technickej podpory.

2. Vráťte systém do predchádzajúceho stavu.

Ak preinštalovanie softvéru a ovládačov nepomôže, môže byť problém vyriešený návratom systému do predchádzajúceho stavu, kedy všetko fungovalo správne.

Pokyny nájdete v časti „*Návrat systému do predchádzajúceho stavu*“ na strane 86.

3. Resetujte systém do výrobného stavu.

Ak nič nevyrieši problém, a chcete resetovať systém do výrobného stavu, pozrite časť „*Návrat systému do jeho výrobného stavu*“ na strane 89.

Typy opravy

Návrat systému do predchádzajúceho stavu


Funkcia Obnovenie systému od spoločnosti Microsoft pravidelne robí „snímky“ nastavení systému a ukladá ich ako body obnovenia. Pri väčšine ťažko riešiteľných problémov so softvérom sa môžete vrátiť do niektorého z týchto bodov obnovenia, aby systém opäť fungoval.

Systém Windows automaticky vytvára ďalšie body obnovenia každý deň, ako aj pri každej inštalácii softvéru alebo ovládačov zariadení.



Pomocník: *Ďalšie informácie o používaní funkcie Obnovenie systému od spoločnosti Microsoft nájdete po kliknutí na **Štart**, potom kliknite na **Pomoc a technická podpora**. Do políčka Hľadať v Pomocníkovi napíšete „obnovenie systému Windows“, potom stlačte kláves **Enter**.*

Návrat do bodu obnovenia:

1. Kliknite na **Štart**  > **Ovládací panel** > **Systém a zabezpečenie** > **Centrum akcií**, potom kliknite na **Opraviť**.
2. Kliknite na **Otvoriť obnovenie systému**, potom na **Ďalej**.
3. Kliknite na požadovaný bod obnovenia, kliknite na **Ďalej**, potom na **Dokončiť**. Objaví sa okno pre potvrdenie.
4. Kliknite na tlačidlo **Áno**. Systém je obnovený do určeného bodu obnovenia. Tento proces môže trvať niekoľko minút a môže byť pri ňom počítač reštartovaný.


Oprava predinštalovaného softvéru a ovládačov

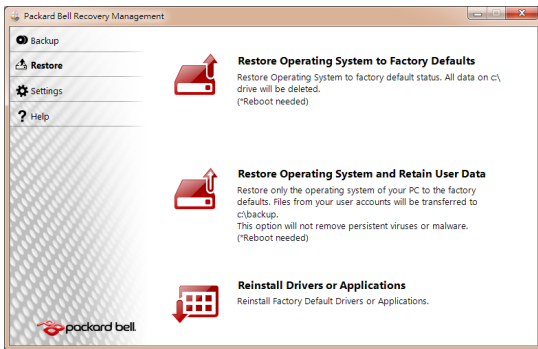
V rámci postupu riešenia problémov možno bude potrebné preinštalovať softvér a ovládače zariadení, ktoré boli predinštalované do počítača pri výrobe. Oprava je možná pomocou pevného disku alebo vytvorenej zálohy.

- Nový softvér – ak potrebujete opraviť softvér, ktorý nebol vopred nainštalovaný pri výrobe, musíte postupovať podľa pokynov na inštaláciu tohto softvéru.
- Nové ovládače zariadení – ak potrebujete opraviť ovládače zariadení, ktoré neboli do počítača vopred nainštalované pri výrobe, postupujte podľa pokynov dodaných k tomuto zariadeniu.

Otvorenie nástroja na opravu

Ak opravujete pomocou systému Windows a údaje k oprave sú uložené v počítači:

- Kliknite na **Štart**  > **Všetky programy** > **Packard Bell**, potom kliknite na **Packard Bell Recovery Management**. Otvorí sa program *Packard Bell Recovery Management*.
- Kliknite na kartu *Obnoviť*, potom kliknite na **Preinštalovať ovládače a aplikácie**. Otvorí sa hlavná ponuka *Packard Bell Application Recovery*.



Ak opravujete z opravnej zálohy ovládačov a aplikácií na optických diskoch:

- Vložte záložný disk opravy ovládačov a aplikácií („**Disk opravy aplikácií/ovládačov**“) do diskovej jednotky.
- Reštartujte počítač, počkajte, kým sa program spustí, potom prejdite na "Preinštalovanie ovládačov alebo aplikácií" na strane 89.

Ak opravujete z opravnej zálohy ovládačov a aplikácií na USB jednotke:

- Zapojte USB jednotku do portu USB. Otvorte USB jednotku v programe Prieskumník Windows a dvakrát kliknite na **Opraviť**.
- Kliknite na **Preinštalovať ovládače a aplikácie z USB zariadenia**, potom prejdite na "Preinštalovanie ovládačov alebo aplikácií" na strane 89.

Preinštalovanie ovládačov alebo aplikácií

1. Kliknite na **Obsah**. Otvorí sa zoznam softvéru a ovládačov zariadení.
2. Kliknite na ikonu **inštalácie** pre položku, ktorú chcete nainštalovať, potom postupujte podľa pokynov na obrazovke a prejdite inštaláciou. Opakujte tento krok pre každú položku, ktorú chcete preinštalovať.

Návrat systému do jeho výrobného stavu

Ak sa na počítači vyskytnú problémy, ktoré nie je možné vyriešiť ostatnými spôsobmi, možno bude potrebné preinštalovať všetko tak, aby sa systém vrátil do svojho výrobného stavu. Preinštalovanie je možné pomocou pevného disku alebo vytvorených záložných diskov.




Upozornenie: Táto úplná oprava odstráni všetko z pevného disku, potom bude preinštalovaný systém Windows a všetok softvér a ovládače, ktoré boli vopred nainštalované v systéme. Ak potrebujete mať k dispozícii dôležité súbory z pevného disku, teraz ich zálohujte.


- Ak je stále možné spustiť systém Windows, pozrite ďalej časť „Oprava zo systému Windows“.

- Ak nie je možné spustiť systém Windows a pôvodný pevný disk stále funguje, pozrite časť „Oprava z pevného disku počas spustenia“ na strane 91.
- Ak nie je možné spustiť systém Windows a pôvodný pevný disk bol úplne preformátovaný, alebo máte nainštalovaný náhradný pevný disk, pozrite časť „Oprava zo zálohy pre opravu“ na strane 91.

Oprava zo systému Windows

Preinštalovanie systému Windows a všetkého vopred nainštalovaného softvéru a ovládačov:

1. Kliknite na **Štart**  > **Všetky programy** > **Packard Bell**, potom kliknite na **Packard Bell Recovery Management**. Otvorí sa program *Packard Bell Recovery Management*.
2. Kliknite na kartu **Obnoviť**, potom kliknite na **Obnoviť systém do stavu od výroby**. Otvorí sa dialógové okno *Potvrdenie obnovenia*.
3. Kliknite na tlačidlo **Áno**, potom na **Spustiť**. V dialógovom okne sa zobrazujú informácie o pevnom disku, na ktorom bude opravený operačný systém.

 **Upozornenie:** Pri pokračovaní v tomto procese budú z pevného disku vymazané všetky súbory.

4. Kliknite na tlačidlo **OK**. Proces opravy začne reštartovaním počítača, potom pokračuje kopírovaním súborov na pevný disk. Tento proces môže chvíľu trvať, ale obrazovka programu Packard Bell Recovery Management zobrazuje jeho priebeh.

Po dokončení opravy sa objaví dialógové okno s výzvou na reštartovanie počítača.

5. Kliknite na tlačidlo **OK**. Počítač sa reštartuje.


6. Postupujte podľa pokynov pre prvotné nastavenie systému.

Oprava z pevného disku počas spustenia

Preinštalovanie systému Windows a všetkého vopred nainštalovaného softvéru a ovládačov:

1. Zapnite počítač a potom počas spustenia stlačte **Alt+F10**. Otvorí sa program *Packard Bell Recovery Management*.

2. Kliknite na **Obnoviť systém do stavu od výroby**.

 **Upozornenie:** Pri pokračovaní v tomto procese budú z pevného disku vymazané všetky súbory.


3. Kliknite na tlačidlo **Ďalej**. Je obnovený pôvodný pri výrobe nainštalovaný obsah pevného disku. Tento proces môže trvať niekoľko minút.

Oprava zo zálohy pre opravu

Preinštalovanie systému Windows a všetkého vopred nainštalovaného softvéru a ovládačov:

1. Vyhľadajte svoju zálohu pre opravu:

- Ak používate optické disky, zapnite počítač, vložte prvý disk opravy systému („**Disk pre opravu Windows**“), potom počítač reštartujte.
- Ak používate USB disk, zapojte USB jednotku a zapnite počítač.

 **Upozornenie:** Pri pokračovaní v tomto procese budú z pevného disku vymazané všetky súbory.

2. Ak ešte nie je aktivované, je potrebné povoliť možnosť *F12 Boot Menu* (Ponuka zavedenia klávesom F12):
 1. Pri spustení počítača stlačte kláves **F2**.
 2. Pomocou klávesov so šípkou doľava a doprava vyberte ponuku **Main** (Hlavná).
 3. Stláčajte kláves so šípkou nadol, kým nie je vybraná položka **F12 Boot Menu** (Ponuka zavedenia klávesom F12), potom stlačením klávesu **F5** zmeňte toto nastavenie na **Enabled** (Povolené).
 4. Pomocou klávesov so šípkou doľava a doprava vyberte ponuku **Exit** (Skončiť).
 5. Vyberte možnosť **Save Changes and Exit** (Uložiť zmeny a zavrieť) a stlačte kláves **Enter**. Pomocou tlačidla **OK** potvrdíte.
 6. Počítač sa reštartuje.
3. Počas spustenia otvorte ponuku zavedenia stlačením klávesu **F12**. Ponuka zavedenia umožňuje vybrať, z ktorého zariadenia sa má spúšťať, napríklad pevný disk alebo optický disk.
4. Pomocou klávesov so šípkou vyberte položku **CDROM/DVD** alebo **USB HDD**, potom stlačte **Enter**. Systém Windows sa namiesto bežného procesu spustenia nainštaluje zo zálohy pre opravu.
5. Vykonajte opravu podľa pokynov na obrazovke.

Informácie o vyhláškach

Prevenca poškodenia sluchu

- **Upozornenie:** *Dlhodobé používanie slúchadiel do uší alebo slúchadiel pri vysokej hlasitosti môže spôsobiť trvalú stratu sluchu.*

Toto zariadenie bolo testované na zhodu požiadavkám na hladinu akustického tlaku stanovenú v platných normách EN 50332-1 a/alebo EN 50332-2.



- **Poznámka:** *Pre používateľov vo Francúzsku boli mobilné slúchadlá alebo slúchadlá do uší pre toto zariadenie testované, aby vyhovovali požiadavkám na hladinu akustického tlaku stanovenými v normách NF EN 50332-1:2000 a/alebo NF EN 50332-2:2003 ako vyžaduje French Article L. 5232-1.*
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

POZOR pri počúvaní

Z dôvodu ochrany sluchu dodržiavajte tieto pokyny.

- Hlasitosť zvyšujte postupne, až kým nebudete počuť zreteľne a pohodlne.
- Nezvyšujte úroveň hlasitosti po tom, čo sa vaše uši prispôbia nastavenej hlasitosti.
- Nepočúvajte hudbu dlhodobo nahlas.
- Nezvyšujte úroveň hlasitosti kvôli prehlúšeniu hlučného okolia.
- Ak nepočujete ľudí hovoriacich okolo vás, znížte hlasitosť.

Regulačné vyhlásenie k rádiovému zariadeniu

- **Poznámka:** *Nižšie uvedená regulačná informácia sa týka len modelov vybavených technológiou bezdrôtovej LAN a/alebo Bluetooth.*

Všeobecné

Tento výrobok spĺňa štandardy rádiových frekvencií a ich bezpečnosť pre krajiny alebo regióny, v ktorých bol schválený na bezdrôtové používanie. V závislosti na konfigurácii môže alebo nemusí obsahovať zariadenia s bezdrôtovou rádiovou technológiou (ako sú moduly bezdrôtovej LAN siete a/alebo Bluetooth®). Nižšie uvedené informácie sú určené výrobkom s takýmito zariadeniami.

Kanály bezdrôtovej komunikácie pre rozličné domény

Severná Amerika	2,412 až 2,462 GHz	Kanál 1 až 11
Japonsko	2,412 až 2,484 GHz	Kanál 1 až 14
Európa ETSI	2,412 až 2,472 GHz	Kanál 1 až 13

Toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a ostatné príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Francúzsko: Obmedzené bezdrôtové frekvenčné pásma

Niektoré oblasti Francúzska majú obmedzené frekvenčné pásmo. V najhoršom prípade je maximálny povolený výkon v interiéri nasledovný:

- 10 mW pre celé pásmo 2,4 GHz (2400 MHz až 2483,5 MHz)
- 100 mW pre frekvencie od 2446,5 MHz do 2483,5 MHz
- **Poznámka:** Kanály 10 až 13 pracujú v pásme 2446,6 MHz až 2483,5 MHz.

Niekoľko možností používania v exteriéri: Na súkromnom pozemku alebo na súkromnom pozemku verejných osôb podlieha používanie predbežnému postupu overenia Ministerstvom obrany a maximálny povolený výkon je 100 mW v pásme 2446,5 až 2483,5 MHz. Používanie v exteriéri na verejnom priestranstve nie je povolené.

V dole uvedených oblastiach pre celé pásmo 2,4 GHz:

- Maximálny povolený výkon v interiéri je 100 mW
- Maximálny povolený výkon v exteriéri je 10 mW

Oblasti, v ktorých je používanie pásma 2400 až 2483,5 MHz povolené s EIRP menej ako 100 mW v interiéri a menej ako 10 mW v exteriéri:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nièvre	71 Saone et Loire	

Tieto požiadavky sa môžu časom zmeniť a umožniť tak používanie vašej karty pre bezdrôtovú sieť LAN v ďalších oblastiach Francúzska.

Pozrite najnovšie informácie u ART (www.art-telecom.fr).

- **Poznámka:** Vaša karta WLAN prenáša menej než 100 mW, ale viac ako 10 mW.

Zoznam národných kódov

Toto zariadenie je možné používať v nasledovných krajinách:

Krajina	ISO 3166 2-písmenný kód	Krajina	ISO 3166 2-písmenný kód	Krajina	ISO 3166 2-písmenný kód	Krajina	ISO 3166 2-písmenný kód
Rakúsko	AT	Nemecko	DE	Malta	MT	Spojené Kráľovstvo	GB
Belgicko	BE	Grécko	GR	Holandsko	NT	Island	IS
Cyprus	CY	Maďarsko	HU	Poľsko	PL	Lichtenštajnsko	LI
Česká republika	CZ	Írsko	IE	Portugalsko	PT	Nórsko	NO
Dánsko	DK	Taliansko	IT	Slovensko	SK	Švajčiarsko	CH
Estónsko	EE	Lotyšsko	LV	Slovinsko	SL	Bulharsko	BG
Fínsko	FI	Litva	LT	Španielsko	ES	Rumunsko	RO
Francúzsko	FR	Luxembursko	LU	Švédsko	SE	Turecko	TR

Požiadavky zhody s pravidlami CE

Produkty označené symbolom CE spĺňajú Smernicu elektromagnetickej kompatibility (2004/108/ES) a Smernicu pre nízkonapäťové zariadenia (2006/95/ES) vydané Radou európskeho spoločenstva.



Dodržiavanie týchto smerníc potvrdzuje zhodu s nasledovnými Európskymi normami:

EN55022: Charakteristiky rádiového rušenia

EN55024: Charakteristiky odolnosti

EN61000-3-2: Limity pre harmonické prúdové emisie

EN61000-3-3: Limitovanie kolísania napätia a kmitania v nízkonapäťových napájacích systémoch

EN60950-1: Bezpečnosť výrobu. Ak počítač obsahuje telekomunikačnú sieťovú dosku, vstupná/výstupná zásuvka je klasifikovaná ako Telekomunikačné sieťové napätie (TNV-3).

Poznámka pre počítače vybavené bezdrôtovými radičmi a káblovými modemami:

Spoločnosť Packard Bell týmto vyhlasuje, že bezdrôtové zariadenia, ktorými je tento počítač vybavený, zahŕňajú nízkonapäťový vysielateľ/prijímač s úplnou zhodou s nevyhnutnými požiadavkami a ostatnými príslušnými ustanoveniami Smernice 1999/05/ES pre Nízke napätie, smernice EMC a smerníc pre RF od R&TTE.



EN300328 – Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 – norma Elektromagnetická kompatibilita (EMC) pre rádiové zariadenia a služby, všeobecné technické požiadavky.

EN301893 – širokopásmová sieť s rádiovým prístupom, sieť RLAN 5 GHz s vysokým výkonom, harmonizovaná EN týkajúca sa nevyhnutných požiadaviek podľa článku 3,2 smernice R&TTE.

EN62311 – základná norma na preukazovanie zhody nízkovýkonových elektronických a elektrických zariadení so základnými obmedzeniami z hľadiska vystavenia človeka elektromagnetickým poliám.

Zoznam krajín

Tento výrobok musí byť používaný v súlade so smernicami a obmedzeniami platnými v krajine, kde sa používa. Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na miestne zastúpenie v krajine, kde sa výrobok používa. Najnovší zoznam krajín nájdete na webovej stránke <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.

Úpravy výrobku

Označenie symbolom CE

Packard Bell nenesie zodpovednosť za nepovolené úpravy urobené používateľom a ich následky, ktoré môžu zrušiť súlad výrobku s označením CE.

Rušenie rádiových frekvencií

Výrobca nezodpovedá za žiadne rušenie rozhlasu alebo televízie spôsobené nedovolenými úpravami zariadenia.

Pripojenia a vzdialené zemniče

PELV (Protected Extra Low Voltage – Chránené veľmi nízke napätie)

V rámci zaistenia integrity veľmi nízkeho napätia zariadenia pripájajte zariadenie iba chránenými elektricky kompatibilnými obvodmi k externým portom.

SELV (Safety Extra Low Voltage – Bezpečné veľmi nízke napätie)

Každý vstup a výstup tohto výrobku je klasifikovaný ako Bezpečné veľmi nízke napätie.

Vzdialené zemniče

V rámci prevencie pred úrazom elektrickým prúdom pripájajte lokálne (jednotlivé kancelárske) počítače a podporné počítačové zariadenia k rovnakému elektrickému obvodu zabudovanej elektroinštalácie. Ak si nie ste istí, skontrolujte zabudovanú elektroinštaláciu, aby ste sa vyhli vzdialeným zemničom.

Elektroinštalácie

Zariadenie pripájajte iba k elektroinštalácii, ktorá je v súlade s vyhláškami týkajúcimi sa elektrickej inštalácie platnými vo vašej krajine. V Spojenom kráľovstve sú to vyhlášky IEE.

Zdroj napájania a káble

Zdroj napájania

Vstupné a výstupné konektory zdroja napájania (ak sú k dispozícii) sú klasifikované ako Rizikové napätie.

Na odpojenie zariadenia od zdroja napájania je potrebné odpojiť napájací kábel a vybrať batériu. Preto majú byť zásuvky v stene nainštalované blízko zariadenia a mali by byť ľahko prístupné.

Menovitý výkon: Pozrite štítok menovitých hodnôt umiestnený naspodku počítača a uistite sa, či napájací adaptér spĺňa určený menovitý výkon.

Za žiadnych okolností sa nesmie používateľ pokúšať rozoberať zdroj napájania. Zdroj napájania neobsahuje žiadne časti, ktoré by mohol meniť používateľ. Vo vnútri zdroja napájania je rizikové napätie, ktoré môže spôsobiť vážnu ujmu na zdraví.

Poškodený zdroj napájania je potrebné vrátiť predajcovi.

Napájacie káble a zástrčka

Tento výrobok vyžaduje trojžilový uzemnený napájací kábel a zástrčku. Zástrčka je určená len pre uzemnenú elektrickú zásuvku. Pred zapojením zástrčky sa presvedčte, či je elektrická zásuvka správne uzemnená. Nezapájajte konektor do neuzemnenej elektrickej zásuvky. Podrobnosti získate od svojho elektrikára.

Dĺžka kábla môže byť maximálne 2,5 metra. V rámci prevencie pred elektrickými rizikami neodstraňujte ani neodstavujte uzemňovací kontakt na napájacom kábli. Ak sa napájací kábel poškodí, vymeňte ho. Presnú náhradu si vyžiadajte od svojho predajcu. V Európe musí byť zástrčka stavaná minimálne na striedavý prúd 250 V, 10 A. Na zástrčke musí byť zobrazená značka schválenia medzinárodnou agentúrou. Napájací kábel musí byť vhodný na použitie v krajine koncového používateľa. Ak si nie ste istí typom napájacieho kábla, ktorý sa používa vo vašej krajine, obráťte sa na svojho predajcu alebo na miestne energetické úrady.

Káble

Pre káble, ktoré nie sú dodávané s výrobkom v balení počítača:

Výkon EMC systému je zaručený iba v prípade, že kábel a rozhranie používajú účinné tienenie.

Používanie tieneneho kábla rozhrania je potrebné pri rozhraní USB, IEEE1394, sériovom pripojení, tlačiarňi, hernom zariadení, analógovom alebo digitálnom zvuku alebo videu, PS2, anténach TV alebo FM a všeobecne pri všetkých káblových rozhraniach s vysokou rýchlosťou.

Používajte iba telekomunikačné káble UL č. 26AWG alebo lepšie.

Iba káble siete Ethernet LAN alebo modemu RTC môžu mať dĺžku viac ako 3 metre.

Packard Bell odporúča, aby ste pridali svorku s feritovým jadrom okolo každého káblového pripojenia počítača k hardvérovému zariadeniu, ktoré nebolo dodané spolu s počítačom.

- Referenčné feritové zariadenie: 28A-2029 od spoločnosti Steward (dve slučky)

Počas certifikovania výrobku boli spoločnosťou Packard Bell použité káble tejto kvality:

- Certifikované káble USB 2.0 Hama 46778
- Tienený kábel IEEE1394 FireWire Hama 50011
- Tienené audio/video káble RCA-RCA Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Zvukové tienené káble so stereo konektorom Hama 43330H, 42714H

Hromadenie tepla a prenosné počítače

Sieťový adaptér a spodná strana počítača môžu byť pri dlhšom používaní horúce. Mali by ste vyvarovať dlhotrvajúcemu kontaktu s obidvomi časťami.

Odobratie krytu a výmena

Pred odobratím krytu za účelom servisu alebo úpravy zariadenia je potrebné odpojiť všetky napájacie káble a modemové káble a vytiahnuť alebo vypnúť batériu.

Upozornenie: Niektoré súčasti vo vnútri počítača môžu byť po dlhšom používaní horúce.

Pred zapojením a zapnutím zariadenia je potrebné zavrieť kryt.

Vyhlasenie o kompatibilite laserového zariadenia

Optické zariadenia sú testované a certifikované, aby spĺňali normu IEC60825-1 Medzinárodnej elektrotechnickej komisie a Európsku normu EN60825-1 pre laserové výrobky triedy 1.

Trieda 1 laserových výrobkov nie je považovaná za riziková. Optické zariadenia sú navrhnuté tak, aby človek počas bežnej prevádzky alebo stanovenej údržby nemal nikdy prístup k laserovému žiareniu nad úroveň Triedy 1.

Optické zariadenia nainštalované v počítači sú navrhnuté tak, aby boli využívané výhradne ako súčasť takéhoto elektronického výrobku a netýkajú sa ich teda príslušné požiadavky Zákona federálnej vyhlášky časť 1040.10 a časť 1040.11 pre KOMPLETNÉ laserové výrobky.

Pretože účinky laserového žiarenia sú veľmi rizikové, používateľ sa nesmie za žiadnych okolností pokúšať rozobrať laserové zariadenie.

Balenie

balenie tohto výrobku je v súlade s Európskou smernicou pre životné prostredie 94/62/ES z 20. decembra 1994 a jej ekvivalentom vo francúzskej legislatíve podľa Dekrétu 98-638 z 20. júla 1998.

Vyhovuje ruskej zákonnej certifikácii



ME61

Prostredie

Náš záväzok k ochrane životného prostredia

Životné prostredie sme mali na srdci pri všetkých našich produktoch.

Packard Bell sa zaväzuje obmedzovať dopad svojich produktov na životné prostredie počas ich cyklu životnosti.

Počnúc fázou navrhovania s veľmi prísnyimi zásadami dodávok je maximálny pozornosť venovaná elektronickým komponentom za účelom obmedzenia množstva ťažkých kovov, ktoré obsahujú, napr. olova, chrómu, ortuti atď. Dodávateľia musia pri všetkých častiach akéhokoľvek produktu dodržiavať všetky vyhlásky.

Pokiaľ ide o produkty s koncom životnosti, boli vykonané merania za účelom ich zaradenia a uľahčenia recyklovania všetkých našich produktov. Všetky plastové súčasti ťažšie ako 25 gramov použité v produktoch Packard Bell sú teda označené značkou ISO 11469. Táto značka umožňuje ľahké rozpoznanie materiálu a uľahčuje jeho zhodnotenie. Podobne sú stolné počítače navrhnuté tak, aby ich bolo možné ľahko rozobrať, skrutky sú nahradené sponami.

Likvidácia produktu

Smernica 2002/96/ES, známa pod názvom Smernica Elektrické a elektronické zariadenia určené na likvidáciu (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE) vyžaduje, aby boli elektrické a elektronické produkty likvidované oddelene od bežného domového dopadu za účelom opätovného použitia, recyklovania a ďalších foriem obnovenia a v rámci redukcie množstva odpadu, ktorý musí byť zneškodnený s ohľadom na redukciu skládkového a spaľovaného odpadu. Logo s prečiarknutou smetnou nádobou pripomína, že tieto produkty musia byť pri likvidácii osobitne vytriedené. Tieto pravidlá sa týkajú všetkých produktov Packard Bell a aj všetkého príslušenstva, ako je napríklad klávesnica, myš, reproduktory, diaľkové



ovládanie atď. Keď likvidujete tieto produkty, uistite sa u miestnych úradov alebo vrátením starého zariadenia predajcovi (ak ho vymieňate), že sú správne recyklované. Informácie nájdete na adrese www.packardbell.com/recycling.

Likvidácia batérií (ak sú k dispozícii)

Pred likvidáciou zariadenia zabezpečte, aby boli odstránené všetky batérie, ktoré by sa mohli v zariadení nachádzať. Európske právne normy určujú, že batérie musia byť zhromažďované za účelom likvidácie oddelene od domového dopadu. Nezahadzujte použité batérie do smetných nádob. Použité batérie likvidujte prostredníctvom systému zberu batérií (ak je k dispozícii) alebo požiadajte svojho predajcu alebo miestne úrady o pokyny, akú infraštruktúru možno použiť. Vďaka vášmu úsiliu bude možné bezpečne pozbierať, recyklovať a zničiť použité batérie a pomôžete chrániť životné prostredie a znížiť zdravotné riziká.



Upozornenie: V prípade výmeny batérie za nesprávny typ hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Použité batérie likvidujte podľa pokynov.

Informácie o ortuti

Pre elektronické produkty vybavené LCD/CRT monitorom alebo obrazovkou: Svetelné zdroje obsiahnuté v tomto výrobku obsahujú ortuť a musia byť recyklované alebo s nimi musí byť naložené v súlade s miestnymi, štátnymi alebo federálnymi zákonmi. Ďalšie informácie poskytne aliancia Electronic Industries Alliance na adrese www.eiae.org. Informácie týkajúce sa likvidácie svetelných zdrojov nájdete na adrese www.lamprecycle.org.



Licencia k softvéru



Poznámka: Väčšina softvérových aplikácií už je v počítači Packard Bell vopred nainštalovaná. Sú už teda pripravené na použitie alebo nastavenie. Niektoré tituly však vyžadujú na spustenie disk CD alebo DVD. Tieto disky nájdete v škatuli s počítačom.

Packard Bell Licenčná zmluva (produkty na CD alebo DVD). Táto kópia originálu je váš doklad o licencií. Uschovajte ju ako cenný predmet.

Dôležité!

Prečítajte si pozorne pred inštaláciou softvéru.

Nasledujúca Licenčná zmluva sa vzťahuje na vás. Je to právna zmluva medzi vami (jednotlivcom alebo organizáciou) a spoločnosťou Packard Bell: Inštaláciou softvéru súhlasíte s dodržiavaním podmienok tejto Zmluvy. Ak nesúhlasíte s podmienkami tejto Zmluvy, bez meškania vráťte celý počítačový systém, neotvorené balenie softvéru (ak nejaké existuje), ako aj sprievodné podmienky (vrátane písomných materiálov alebo iného balenia) na miesto, kde ste ich získali, a to s plnou náhradou.

Packard Bell Licencia k softvéru

1. Záruka licencie

Táto Packard Bell Licenčná zmluva („Licencia“) vás oprávňuje používať jednu kópiu konkrétnej verzie SOFTVÉRU Packard Bell identifikovaného vyššie (ktorý sa môže nachádzať aspoň na jednom disku CD alebo DVD) na jednom počítači, poskytnutý softvér sa používa iba na jednom počítači súčasne. Ak máte viac Licencií na SOFTVÉR, môžete mať kedykoľvek toľko kópií SOFTVÉRU, koľko máte Licencií. SOFTVÉR sa „používa“ na počítači vtedy, ak je načítaný v dočasnej pamäti (t. j. RAM) alebo nainštalovaný v trvalej pamäti (t. j. pevný disk, disk CD alebo DVD, prípadne iné pamäťové zariadenie tohto počítača), okrem prípadu, ak je kópia nainštalovaná na sieťovom serveri výhradne na účely distribúcie z iného počítača, na ktorom sa „nepoužíva“. Ak počet zúčastnených používateľov SOFTVÉRU presiahne počet platných

Licencií, musíte mať k dispozícii primeraný mechanizmus alebo proces zaistenia, že počet osôb používajúcich SOFTVÉR súčasne nepresiahne počet Licencií. Ak je SOFTVÉR natrvalo nainštalovaný na pevnom disku alebo pamäť ovom zariadení počítača (inom než sieťový server) a jedna osoba používa počítač viac než 80 % času jeho použitia, potom táto osoba môže SOFTVÉR používať aj na prenosnom alebo domácom počítači.

2. Autorské práva

Vlastníkom SOFTVÉRU je spoločnosť Packard Bell alebo jej dodávatelia a je chránený zákonmi USA týkajúcimi sa autorských práv a medzinárodnými zmluvami. So SOFTVÉROM teda musíte zaobchádzať ako aj s iným materiálom chráneným autorskými právami (napr. kniha alebo hudobná nahrávka)) okrem toho, že môžete prenášať časti disku CD alebo DVD so SOFTVÉROM (ak sú k dispozícii) na jeden pevný disk za účelom uchovania originálu výhradne z dôvodu zálohovania alebo archivovania. Nesmiete kopírovať žiadnu časť disku CD alebo DVD so SOFTVÉROM ani písomné materiály dodávané so SOFTVÉROM.

3. Ďalšie obmedzenia

Nesmiete zapožičiavať ani prenajímať SOFTVÉR, ale môžete preniesť SOFTVÉR a príslušné písomné materiály na trvalé médium nie za účelom kopírovania a s podmienkou, že príjemca prijíma podmienky tejto Zmluvy. Nesmiete spätne analyzovať, dekompilovať alebo rozoberať SOFTVÉR. Každý prenos SOFTVÉRU musí obsahovať najnovšiu aktualizáciu a všetky predchádzajúce verzie.

Softvér tretích strán alebo informácie o licencií na bezplatný softvér

Softvér vopred načítaný, vstavaný alebo inak distribuovaný s produktmi dodávanými spoločnosťou Packard Bell neobsahuje bezplatný softvér alebo softvérové programy tretích strán („Bezplatný softvér“), na ktorý sa vzťahuje licencia v rámci podmienok Všeobecnej verejnej licencie GNU (General Public License – „GPL“). Bezplatný softvér je patrične označený. Kopírovanie, rozširovanie alebo úpravy Bezplatného softvéru je predmetom podmienok licencie GPL.

Bezplatný softvér je distribuovaný v dobrej viere, ale jeho užitočnosť je BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY; bez predpokladanej záruky PREDAJNOSTI alebo VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Zaobstaranie všeobecnej verejnej licencie GNU je vecou používateľa. Kópiu licencie GPL môžete získať priamo na adrese <http://www.gnu.org> alebo písomne si vyžiadať kópiu na adrese spoločnosti Software Foundation, Inc. Adresa spoločnosti Free Software Foundation, Inc. je: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

Po dobu troch (3) rokov od dátumu nadobudnutia softvéru môžete od nás na základe písomnej žiadosti získať plne zariadením čitateľnú kópiu zdrojového kódu pre Bezplatný softvér v rámci podmienok licencie, a to bez poplatku, okrem nákladov na médium, dopravu a manipuláciu.

Ak máte ďalšie otázky, obráťte sa na nás. Naša poštová adresa je 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

REGISTER

A	
Aktualizovať	Automatické prehrávanie 40
Automatické aktualizácie	
Windows..... 67, 79	
B	
batéria	upozornenie na vyčerpanie batérie... 35
inštalácia..... 33	vlastnosti..... 31
kontrola úrovne kapacity..... 34	vyberanie..... 33, 34
maximalizovanie životnosti..... 31	Batérie 102
nabíjanie..... 34	Bezpečná práca s počítačom..... 70
optimalizácia 34	Bezpečnostné opatrenia 8
podmienky pri vyčerpaní..... 35	Blu-ray 40
prvé použitie..... 32	Body obnovenia..... 77
D	
Defragmentácia disku 72	DSL 49
Dokumentácia	
Webová stránka Packard Bell..... 55	
E	
Čistenie disku..... 71	Čítačka pamät'ových kariet 25
Čistenie počítača..... 10	Elektronický sprievodca programami 40
F	
Firewall..... 58, 65	

H	
HDD (pevný disk)	Voľné miesto..... 71
Spravovanie	73
I	
Informácie o vyhláškach.....	93, 101
Internet	Pripojenie
Firewall.....	48, 49
58, 65	
J	
jas	Jednotky
klávesové skratky	18
	Čítačka pamäťových kariet.....
	25
K	
Káble.....	9, 98
Klávesnica	Kodek.....
klávesové skratky	19
klávesové skratky.....	19
	Kontrola chýb.....
	Kontrola používateľských kont.....
	68
L	
LAN (lokálna sieť).....	50
	likvidácia batérií
	102
M	
Malware.....	57
	Modem
	49
N	
nabíjanie	Napájacie káble
kontrola kapacity	34
	Norton Internet Security
	56, 60
O	
Obnovenie systému.....	75
Obrazovka	Odinštalovanie hardvéru.....
klávesové skratky	18
	Odstránenie hardvéru.....
	26
	Odstránenie softvéru.....
	73

Oprava	Opraviť
Program Recovery Management 81	Obnovenie systému 75
	Program Recovery Management 38

P

Packard Bell	zozadu 20
Program Recovery Management 38, 81	porty 25
Webová stránka 55	Poskytovateľ internetových služieb (ISP) 48
Podpora	Posledná funkčná konfigurácia 78
Webová stránka Packard Bell 55	PowerDVD 40
počítač	Preberanie 41
funkcie 14	Prehľadávač 53
na kontrolke 17	pripojenie
pohľad	sieť 27
sprava 21	Prostredie 101
spredu 20	Prostredie pre počítač 8
zľava 20	

R

reproduktory	Rušenie 97
klávesová skratka 18	

S

sieť 27	Systémové nástroje
Sieťové pripojenia 50	Defragmentácia disku 72
Softvér	Čistenie disku 71
Licencia k softvéru 103	Kontrola chýb 70
Odstránenie softvéru 73	Obnovovanie systému Windows 75
Spyware 57	

T

Technická pomoc..... 70

U

Údržba

Program Recovery
Management..... 38, 81
Spravovanie HDD..... 73

Systémové nástroje 74
univerzálna sériová zbernica (USB)..... 27
Upozornenie na epilepsiu 13
Uvítacie centrum 37

V

Vymeniteľné zariadenia na médiá..... 26

W

WiFi..... 50, 51

Windows

Automatické aktualizácie
Windows..... 67, 79
Centrum akcií Windows 64, 65, 78
Obnovenie systému 75

Používanie systému Windows..... 37
Uvítacie centrum..... 37
Windows Defender 67
Windows Media Center 39
Windows Media Player..... 38
Windows Pomoc na diaľku..... 80

Z

Zabezpečenie

Aktualizácie 67, 78
Antivírus 58
Centrum akcií Windows 65, 78

Záruka..... 7
Zdravotné opatrenia 11
Zvukové disky CD..... 38

Manual de utilizare



Packard Bell seria dot s

CUPRINS

Pornirea computerului	4	Optimizarea duratei de viață a acumulatorului	37
Conexiunea fără fir	4	Avertisment de nivel scăzut de încărcare a acumulatorului	37
Înregistrarea	5	Software	39
Instalarea software-ului	6	Utilizarea Windows și a software-ului	39
Restaurare	6	Centru de întâmpinare	39
Aveți probleme?	6	Oferta pentru securitatea pe Internet	40
Aspecte de bază privind computerul	8	Packard Bell Recovery Management	40
Siguranță și confort	8	Rețele sociale (opțional).....	44
Măsuri de siguranță	8	Autentificare... sau înregistrare.....	45
Măsuri privind sănătatea.....	11	Internet	50
Cum să vă cunoașteți computerul	14	Primii pași pe Internet.....	50
Vedere de sus - afișaj	15	Protejarea computerului	50
Vedere de sus - tastatură	16	Selectați un furnizor de servicii Internet ...	50
Taste speciale	18	Conexiuni în rețea	53
Vedere din spate	20	Navigați pe Internet!	56
Vedere din stânga	21	Securitate	59
Vedere din dreapta	22	Helpdesk	74
Vedere bază	24	Siguranța lucrului cu computerul	74
Efectuarea unui upgrade la computer	26	Întreținere	74
Extinderea prin opțiuni	26	Actualizări.....	81
Opțiuni de conectivitate.....	26	Asistență Windows la distanță	83
Sursa de alimentare	32	Restaurare	84
Adaptor de c.a.	32	Packard Bell Recovery Management	84
Acumulator	33	Crearea discurilor de restaurare	85
Caracteristicile acumulatorului	33	Restaurarea sistemului.....	88
Montarea și demontarea acumulatorului... ..	35	Tipuri de restaurare	89
Încărcarea acumulatorului.....	36		
Verificarea nivelului de încărcare a acumulatorului.....	37		

Informații privind reglementările în vigoare	97
Mediu	105
Licența software	107
Index	110

Copyright © 2011. Toate drepturile rezervate.
Ghid de utilizare pentru Packard Bell seria dot s
Prima ediție: 7 Noiembrie 2011

Accesați **registration.packardbell.com** și descoperiți avantajele de a fi client Packard Bell.

Notă: Toate imaginile sunt numai pentru referință. Configurația reală poate diferi.

Pornirea computerului

Vă mulțumim pentru că ați achiziționat acest computer Packard Bell!

Acest ghid are rolul de a vă familiariza cu caracteristicile computerului dvs. și de a vă înlesni lucrul cu acesta.

După configurarea și pornirea computerului conform instrucțiunilor de configurare, vi se vor pune câteva întrebări ce vă vor asista în conectarea la Internet. Computerul dvs. va configura apoi software-ul instalat.

Conexiunea fără fir

Pentru a vă conecta la o rețea fără fir, verificați mai întâi dacă sunt activate caracteristicile fără fir ale computerului dvs. și dacă ruterul sau modemul la care doriți să vă conectați este, de asemenea, configurat corespunzător.

- În cazul în care componenta wireless nu este activată, apăsați tasta pentru comunicații (☎) pentru a porni *Launch Manager* și verificați dacă Wi-Fi este **Pornit**.
- Computerul dvs. va detecta și va afișa toate rețelele disponibile; selectați rețeaua și introduceți parola, dacă este necesară.
- După o scurtă întârziere, computerul dvs. trebuie să se conecteze la Internet.

Dacă rețeaua dvs. nu a fost detectată sau în cazul în care computerul nu se conectează la Internet, consultați furnizorul de servicii Internet (ISP) sau documentația ruterului. După ce computerul pornește și îl puteți utiliza, deschideți Internet Explorer și urmați instrucțiunile.

O altă variantă ar fi să utilizați un cablu de rețea pentru a vă conecta direct la un port de rețea al ruterului. Consultați ISP-ul dvs. sau ghidul de utilizare al ruterului.

Înregistrarea

Este recomandat să înregistrați computerul la prima utilizare. Astfel, veți avea anumite avantaje, cum ar fi:

- Deservire mai rapidă din partea reprezentanților noștri instruiți.
- Calitatea de membru în comunitatea Packard Bell: beneficiați de promoții și participați la studii de piață.
- Noutăți de la Packard Bell

Mod de înregistrare

La prima pornire a computerului, va fi afișată o fereastră care vă va invita să vă înregistrați. Completați informațiile și dați clic pe **Următorul**. A doua fereastră conține câmpuri opționale, care ne vor ajuta să vă oferim o experiență personalizată.

Altă opțiune

Un alt mod în care vă puteți înregistra produsul Packard Bell este să vizitați site-ul nostru Web la adresa **registration.packardbell.com**. Alegeți țara și urmați instrucțiunile simple.

După înregistrare, veți primi un mesaj de confirmare cu informații importante, pe care vă recomandăm să le păstrați într-un loc sigur.

Instalarea software-ului

Computerul dvs. va instala automat software-ul și se va pregăti pentru utilizare. Aceste operațiuni pot dura câțva timp, nu închideți computerul; așteptați până la terminarea instalării.

Restaurare

Trebuie să creați discuri de restaurare cât mai curând posibil. Programul Packard Bell Recovery Management vă permite să creați discuri de restaurare și apoi să restaurați sau să reinstalați aplicațiile și driverele furnizate de Packard Bell. Veți avea nevoie de un set de DVD-uri inscriptibile.

Aveți probleme?

Packard Bell oferă mai multe opțiuni de asistență.

Asistență Packard Bell

Nu uitați să notați în spațiul special oferit în acest ghid numărul de serie al computerului dvs., data și locul achiziționării, precum și modelul. Păstrați, de asemenea, dovada achiziționării. Dacă ne sunați, vă rugăm să vă notați în prealabil orice mesaj de eroare care vă cauzează probleme și, dacă este posibil, să vă aflați în fața computerului pornit. Dacă dispuneți de toate acestea atunci când ne contactați, veți putea primi asistență mai amănunțit și mai rapid.

Site Web Packard Bell

Nu uitați să vizitați www.packardbell.com! Consultați secțiunea Asistență; conține informații actualizate, asistență, drivere și aplicații pentru descărcat.

Informații despre garanție și date de contact

Puteți găsi în Ghidul de garanție al computerului dvs. informații despre garanția computerului și cum să luați legătura cu departamentul de asistență tehnică.

Aspecte de bază privind computerul

Siguranță și confort

Măsuri de siguranță

Respectați indicațiile de mai jos pentru a utiliza computerul într-un mod confortabil și pentru a evita problemele de sănătate.

Mediul computerului

Asigurați-vă dacă computerul:

- Este utilizat pe o suprafață stabilă, suport sau masă. O cădere poate afecta în mod grav computerul.
- Nu se folosește pe suprafețe cu vibrații sau în cadrul activităților sportive, a exercițiilor sau alte activități într-un cadru dinamic. Vibrațiile sau mișcarea pot slăbi sistemele de prindere, pot deteriora componentele interne și pot chiar provoca scurgeri ale bateriilor.
- se află la distanță de lumina solară directă și de surse de căldură.
- se află la distanță de câmpuri magnetice și de orice dispozitiv care generează electricitate statică.
- este păstrat la minim 30 de centimetri distanță de un telefon mobil.
- nu se află într-un mediu cu mult praf sau umed.

- Nu este folosit lîngă apă. Nu vărsați niciun fel de lichide pe sau în computer.
- nu este așezat pe un covor sau orice altă suprafață care ar putea avea sarcină electrică.

Cabluri

Asigurați-vă că:

- Nu sunt deformate cablurile și că nu există pericol de a călca cineva pe ele sau să se împiedice cineva de ele.
- Nu există alte obiecte care să strivească cablurile.
- Cablul de alimentare este conectat la computer înainte de a conecta cablul de alimentare la priza electrică de c.a.
- Cablul de alimentare este scos din priza electrică înainte de a deconecta cablul de alimentare de la computer.
- Cablurile de alimentare cu trei pini sunt conectate la o priză electrică cu împământare.
- Priza de curent electric este accesibilă și la cât mai mică distanță de computer (nu suprasolicitați priza cu prea multe adaptoare).

În cazul în care computerul folosește un adaptor extern de c.a.:

- Nu acoperiți și nu așezați obiecte pe adaptorul de c.a. Lăsați adaptorul să se răcească în mod corespunzător în timpul utilizării ferindu-l de contactul cu alte obiecte.

- Utilizați numai adaptorul de c.a. furnizat împreună cu computerul dvs. Deși alte adaptoare pot avea un aspect similar, utilizarea acestora poate avaria computerul. Dacă este nevoie de înlocuirea componentelor, folosiți doar piese certificate pentru utilizarea în computerul dumneavoastră.

Curățarea computerului

- Scoateți întotdeauna computerul din priza de curent electric înainte de a-l curăța.
- Nu utilizați agenți de curățare lichizi sau cu aerosol, utilizați o cârpă umedă.
- Nu pulverizați niciodată produse de curățare direct pe ecran.
- Dacă vărsați lichid pe laptop, închideți-l imediat, deconectați alimentatorul, scoateți bateria și porniți-l din nou numai după ce v-ați asigurat că este complet uscat. Așteptați până a doua zi, dacă este necesar.




Notă: În cazul în care computerul dvs. are sloturi pentru carduri de memorie sau extensii, este posibil ca în acestea să fie introduse plăci aparente din plastic. Plăcile aparente protejează sloturile nefolosite contra prafului, obiectelor metalice sau altor corpuri străine. Păstrați plăcile aparente pentru a fi folosite când nu există carduri în sloturi.

Service-ul computerului

Nu încercați să reparați dumneavoastră personal computerul deoarece deschiderea și scoaterea capacelor vă poate expune la tensiuni periculoase sau alte riscuri. Contactați personalul calificat pentru orice lucrări de service.

Deconectați computerul de la priza de perete și contactați personalul de service calificat atunci când:

- cablul de alimentare sau ștecărul sunt deteriorate, tăiate sau uzate,
- s-a vărsat lichid în produs,
- produsul a fost expus la ploaie sau apă,
- produsul a fost aruncat sau carcasa a fost deteriorată,
- produsul prezintă o modificare vizibilă a performanței, indicând nevoia de service,
- produsul nu funcționează normal după respectarea instrucțiunilor de funcționare

 **Notă:** Reglați numai acele comenzi care sunt cuprinse în instrucțiunile de funcționare, deoarece reglarea incorectă a altor comenzi se poate solda cu deteriorarea și va necesita adesea lucrări extinse din partea unui tehnician calificat pentru a readuce produsul la starea normală.

Măsuri privind sănătatea

- Computerul și accesoriile pot conține piese mici. Nu lăsați la îndemâna copiilor mici.

- Dacă lucrați sau vă jucați la computer ore în șir, aveți grijă să faceți pauze regulate. Îndepărtați-vă din când în când privirea de la ecranul computerului. Nu utilizați computerul dacă sunteți obosit.
- Amplasați-vă calculatorul în așa fel încât să puteți lucra într-o poziție naturală și relaxată. Așezați-vă la îndemână obiectele de uz frecvent.
- Amplasați-vă calculatorul fix în fața dvs. pentru siguranță și confort mărite. Amplasați-vă tastatura și touchpadul la o înălțime convenabilă. Ecranul trebuie să fie amplasat la o distanță de 45 – 70 de cm (18-30 inch) de ochi.
Dacă utilizați computerul perioade lungi de timp așezat la birou, cumpărați o tastatură externă care vă va oferi un confort îmbunătățit.
- Pentru a vă proteja auzul atunci când folosiți difuzoare sau căști, măriți treptat volumul până când puteți auzi clar și confortabil; nu măriți volumul după ce urechile dvs s-au obișnuit. Nu ascultați la volum ridicat perioade lungi de timp. Nu măriți volumul pentru a anula ambianțele zgomotoase; reduceți volumul dacă nu puteți auzi vorbind persoanele din jurul dumneavoastră.
- Partea inferioară a calculatorului, alimentatorul și aerul provenit din fantele de ventilație pot deveni fierbinți în timpul utilizării. Evitați un contact permanent cu corpul dvs. și nu tineți calculatorul pe genunchi în timp ce funcționează.
- Verificați dacă fantele de aerisire și deschizăturile computerului nu sunt obstrucționate sau acoperite. Nu așezați computerul pe o suprafață moale (covor, scaun sau pat) ce ar putea bloca fantele de aerisire.



- Nu introduceți obiecte de niciun fel în sloturile de ventilație sau ale carcasei deoarece pot atinge puncte cu tensiune periculoasă sau pot scurtcircuita piese, ceea ce ar putea produce un incendiu sau electrocutare.
- Unele afecțiuni ale mâinilor, încheieturilor, brațelor, gâtului, umerilor, picioarelor și spatelui pot fi asociate cu, sau agravate de anumite acțiuni repetitive. Pentru a reduce pericolul apariției de astfel de afecțiuni, utilizați tastatura cu încheieturile drepte și cu mâinile și încheieturile fără să atingă tastatura. Dacă apar perioade cu dureri, furnicături, amorțeli sau alte forme de disconfort, luați legătura cu medicul dvs.
- Recomandăm ca părinții să supravegheze copii atunci când se joacă la computer. Dacă dvs. sau copii dvs. aveți oricare dintre următoarele simptome: amețeli, vedere neclară, palpitații oculare sau musculare, pierderea cunoștinței, dezorientare mișcări sau convulsii involuntare, întrerupeți IMEDIAT utilizarea computerului și consultați medicul. Acest lucru se poate întâmpla chiar dacă persoana nu are antecedente de epilepsie.

Cum să vă cunoașteți computerul

După configurarea computerului așa cum se arată în instrucțiunile de configurare, permiteți-ne să vă prezentăm noul dvs. computer Packard Bell.



Packard Bell seria dot s


Vedere de sus - afișaj






#	Pictogramă	Element	Descriere
1		Cameră Web	Cameră Web pentru comunicare video.
2		Ecran de afișaj	Mai este numit și Afișaj cu cristale lichide (LCD) și afișează activitatea computerului.
3		Microfon	Microfon intern pentru înregistrarea sunetului.

Vedere de sus - tastatură









#	Pictogramă	Element	Descriere
1		Indicator/buton de alimentare cu energie a computerului	Pornește și oprește computerul. Indică nivelul de alimentare al computerului.
2		Tastatură	Pentru introducerea datelor în computer. - <i>Tastele speciale sunt descrise la pagina 18.</i>





#	Pictogramă	Element	Descriere
3		Zona de atingere	Dispozitiv de indicare sensibil la atingere care funcționează ca un maus de computer.
		Indicator de alimentare cu energie	Indică nivelul de alimentare al computerului.
4		Indicator baterie	Indică starea bateriei computerului. - <i>Încărcare: Lumina este galbenă când acumulatorul se încarcă.</i> - <i>Complet încărcat: Lumina este albastre în modul c.a.</i>
		Indicator comunicare	Indică starea dispozitivului de conectare wireless al computerului.
5		Butoane clic (stânga și dreapta)	Partea stângă și partea dreaptă a butonului funcționează ca butoane de selecție stânga și dreapta.

- **Notă:** Indicatoarele de pe panoul frontal sunt vizibile chiar și atunci când capacul computerului este închis.

Taste speciale

Tastatura computerului dvs. include taste care activează funcții speciale. Funcția fiecărei taste este marcată în mod clar printr-o pictogramă.

Pictogramă	Funcție	Descriere
Fn	Tastă rapidă pentru cea de-a doua funcție	Activează o a doua funcție la anumite taste. <i>De ex., apăsați tasta Fn pentru a activa tastele F1 până la F12.</i>
	Socializarea în cadrul rețelelor	Deschideți aplicația Rețele sociale. <i>- Dacă aplicația nu este instalată, tasta va lansa aplicația de mesagerie instantanee.</i>
?	Ajutor	Deschide meniul de ajutor al computerului dvs.
	Comunicații	Activează/dezactivează dispozitivele de comunicație ale computerului.
	Comutare afișaj	Comută afișajul între ecran de afișaj, monitor extern (dacă este conectat) și ambele.
	Ecran gol	Oprește lumina de fundal a ecranului pentru a economisi energie. Apăsați orice tastă pentru reveni.
	Comutare zonă de atingere	Activează și dezactivează zona de atingere.
	Comutare difuzor	Pornește și oprește difuzoarele.

<i>Pictogramă</i>	<i>Funcție</i>	<i>Descriere</i>
	Volum scăzut	Reduce volumul sunetului.
	Volum mărit	Mărește volumul sunetului.
	Luminozitate scăzută	Reduce luminozitatea afișajului.
	Luminozitate mărită	Mărește luminozitatea afișajului.

Taste rapide

Computerul utilizează taste rapide (combinații de taste) pentru a accesa Num Lock, tastele funcționale și comenzile de navigare.

Pentru a activa tastele rapide, apăsați și țineți apăsată tasta **Fn** (stânga jos) înainte de a apăsa cealaltă tastă din combinația de taste rapide.

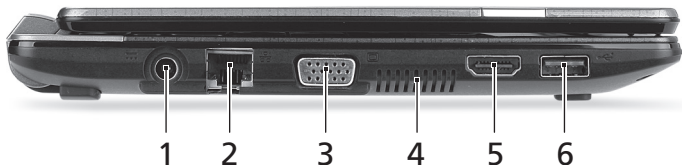
<i>Tastă rapidă</i>	<i>Funcție</i>	<i>Descriere</i>
Fn + taste speciale (<i>consultați pagina 18</i>)	Taste funcționale	Activează tastele F1 până la F12.
Fn + Page Up	Acasă	Defilare către începutul unui document.
Fn + Page Down	Sfârșit	Defilare către sfârșitul unui document.






Vedere din spate



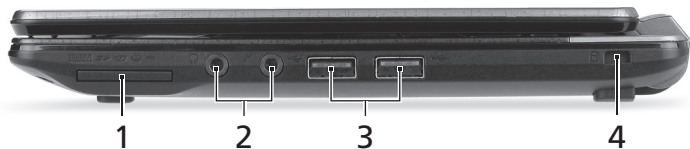
#	Pictogramă	Element	Descriere
1		Nișa pentru acumulator	Adăpostește setul de acumulatori ai computerului.

Vedere din stânga


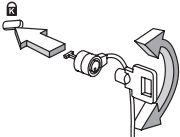


#	Pictogramă	Element	Descriere
1		Mufă c.c. intrare	Face conectarea la adaptorul c.a. al computerului dvs.
2		Port Ethernet (RJ-45)	Conectează la o rețea Ethernet 10/100.
3		Port pentru afișaj extern (VGA)	Conectează la un dispozitiv de afișare (de ex. monitor extern sau proiector LCD).
4		Ventilator de răcire și aerisire	Permite răcirea computerului dvs. <i>- Nu acoperiți și nu obstrucționați deschiderile.</i>
5		Port HDMI	Acceptă conexiuni video digitale de înaltă definiție.
6		Port USB 2.0	Conectează la dispozitivele USB (de ex. mouse USB, cameră USB).

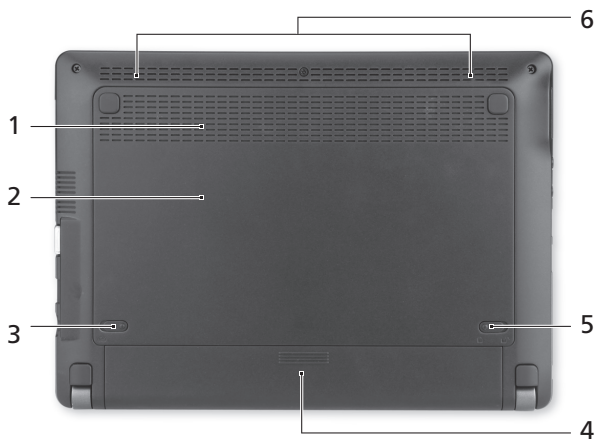
Vedere din dreapta







#	Pictogramă	Element	Descriere
1		Cititor de cartele multi-in-1	Acceptă carduri Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO) și xD-Picture Card. - <i>Apăsați pentru a extrage/a instala cardul. Nu poate fi citit decât un singur card o dată.</i>
		Mufă microfon	Acceptă intrări de la microfoane externe.
2		Căști pentru căști/ difuzoare	Conectează la dispozitivele audio de ieșire (de ex. difuzoare, căști). - <i>Acceptă căști compatibile, de 3,5 mm, cu microfon încorporat (de ex., căști pentru handheld-urile inteligente de la Acer).</i>
3		Port USB 2.0	Conectează la dispozitivele USB (de ex. mouse USB, cameră USB).

#	Pictogramă Element	Descriere
4	 	<p>Slot de blocare Kensington</p> <p>Conectează la un dispozitiv de securitate pentru computer compatibil Kensington.</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Înfășurați cablul blocajului de securitate al computerului în jurul unui obiect fix precum o masă sau un mâner al unui sertar încuiat. Introduceți blocajul în zăvor și răsuciți cheia pentru a fixa blocajul. Sunt disponibile și unele modele fără chei.</i>

Vedere bază



#	Pictogramă	Element	Descriere
1		Ventilator de răcire și aerisire	Permite răcirea computerului dvs. - Nu acoperiți și nu obstrucționați deschiderile.
2		Compartiment de memorie	Adăpostește memoria principală a computerului.
		Locaș unitate de harddisk	Adăpostește unitatea de harddisk a computerului (fixată cu șuruburi).

#	Pictogramă	Element	Descriere
3		Zăvor de eliberare a acumulatorului.	Eliberează acumulatorul pentru a fi scos. Introduceți o unealtă corespunzătoare și glisați pentru deblocare.
4		Nișa pentru acumulator	Adăpostește setul de acumulatori ai computerului.
5		Blocaj acumulator	Blochează acumulatorul în poziție.
6		Difuzoare	Oferă ieșire audio stereo.

Efectuarea unui upgrade la computer

Extinderea prin opțiuni

Computerul dvs. vă oferă o experiență informatică mobilă completă.

Opțiuni de conectivitate

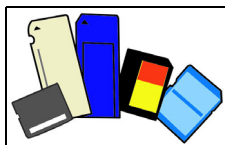
Porturile vă permit să conectați la computer dispozitive periferice. Pentru instrucțiuni privind modul de conectare a diverselor dispozitive externe la computer, citiți capitolul următor.

Cititor de cartele de memorie

Cartelele de memorie sunt utilizate la o gamă largă de camere digitale, PDA-uri, playere MP3 și telefoane mobile.

Introducerea unei cartele de memorie

1. Aliniați cartela astfel încât conectorul să fie îndreptat către port, având lamele de conectare cu fața în jos.
2. Glisați cu grijă cartela în port. Dacă observați că trebuie introdusă forțat cartela, încercați să reorientați puțin cartela.
3. Împingeți cartela până la fixarea cu un declic. Câțiva milimetri ai cartelei vor ieși în afara slotului.



În cazul în care cartela conține fișiere, poate apărea fereastra *Windows Auto Play* (acest lucru depinde de conținutul cartelei) și veți fi solicitat să utilizați un program pentru a accesa conținutul cartelei. Selectați aici o opțiune dacă este cazul, în caz contrar selectați **Revocare**. În cazul în care cartela nu conține fișiere sau conține fișiere necunoscute, se va deschide o fereastră care va afișa conținutul cartelei.

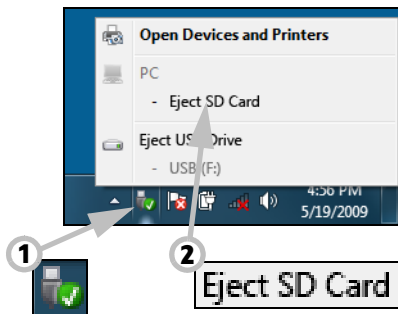
Carduri SD, SDHC și SDXC

Capacitățile diferite sunt acoperite de tipuri diferite de carduri, utilizând totuși același design general. Cardurile SD au capacitatea maximă de 4 GB, cardurile SDHC de maxim 32 GB și cardurile SDXC de maxim 2048 GB (2 TB). Computerul dvs. include un cititor de carduri compatibil SDHC și SDXC.

Notă: *Cardurile de memorie SDXC pot fi utilizate numai cu un cititor de carduri compatibile SDXC; cardurile SD și SDHC pot fi utilizate cu oricare tip.*

Extragerea unei cartele din cititorul de cartele de memorie

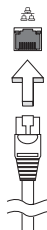
1. Dați clic pe pictograma **Eliminare sigură hardware** în *Zona de notificare* (lângă ceas).
2. Dați clic pe **Extragere cartelă SD** (sau numele dispozitivului).
3. Așteptați până când apare mesajul *Eliminare sigură hardware*.
4. Scoateți cartela.



Rețea încorporată

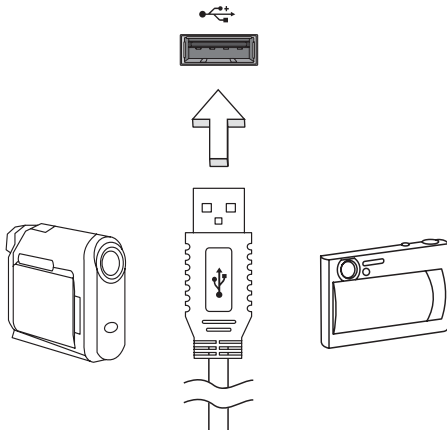
Caracteristica de rețea încorporată vă permite să conectați computerul la o rețea Ethernet.

Conectați un cablu Ethernet de la portul Ethernet (RJ-45) de pe șasiul computerului la o priză de rețea sau un hub din rețeaua dvs.



Universal Serial Bus (USB)

Portul USB este o magistrală serială de mare viteză care vă permite să conectați perifericele USB fără să consume resursele sistemului.



Anumite computere pot include unul sau mai multe porturi USB 3.0. Acestea seamănă cu porturile USB standard, cu excepția faptului că includ conexiuni interne suplimentare și sunt albastre. Puteți utiliza dispozitive compatibile USB 3.0 la aceste porturi pentru a beneficia de viteze mai mari de transfer.

Port VGA

Conectarea la un monitor se face cu un port VGA. Cablul corespunzător însoțește, de obicei, monitorul.

Urmați acești pași pentru a conecta un monitor la computer:

1. Verificați dacă este oprit computerul și dacă este închis butonul de pornire a monitorului.
2. Cuplați cablul video la portul monitorului de la computer. Fixați cu șuruburile furnizate conexiunea cablului.
3. Conectați cablul de alimentare al monitorului și racordați la o priză de curent electric împământată corespunzător.
4. Urmați restul de instrucțiuni de configurare din ghidul de utilizare.
5. Porniți monitorul, apoi computerul.
6. Asigurați-vă că rezoluția actuală și rata de reîmprospătare nu depășesc specificațiile monitorului. Dacă este nevoie, modificați setările de afișare utilizate de computer.

Notă: Pentru a accesa comenzile de afișare pe monitor: Dați clic pe **Start, Panou de control, Aspect și personalizare**. Dați clic pe categoria **Monitor**, apoi selectați **Modificare setări monitor**.

Interfață multimedia de înaltă definiție (numai pentru anumite modele)

Interfața multimedia de înaltă definiție (HDMI) este o interfață audio/video susținută de industria de specialitate, fără compresie, complet digitală. HDMI oferă o interfață între orice sursă compatibilă digitală audio/video, precum un set-top box, un player DVD și receptorul A/V și un monitor digital compatibil audio și/sau video, precum o televiziune digitală (DTV) pe un singur cablu.

Utilizați portul HDMI de la computerul dvs. pentru a conecta la un echipament audio și video avansat. Utilizarea unui singur cablu permite configurarea ordonată și conectarea rapidă.



Căști și microfon

Acest două porturi permit conectarea dispozitivelor audio. Utilizați portul pentru căști pentru a conecta căștile stereo sau difuzoarele cu alimentare. Conectarea unui dispozitiv audio la portul de căști dezactivează difuzoarele încorporate. Utilizați portul de microfon pentru a conecta un microfon extern, pentru înregistrare mono; conectarea unui microfon extern dezactivează microfonul inclus.

Sursa de alimentare

Adaptor de c.a.

Computerul dvs. poate utiliza adaptorul extern de energie electrică furnizat (transformator) pentru curent alternativ. Este furnizat și un cablu de alimentare corespunzător țării în care a fost cumpărat computerul.

Adaptorul oferă energie corespunzătoare pentru funcționarea computerului dvs. și pentru reîncărcarea, în același timp, a acumulatorului.



Atenție: Nu acoperiți și nu așezați obiecte pe adaptorul de c.a. Ferind adaptorul de orice fel de obiecte permiteți acestuia o răcire corespunzătoare în timpul utilizării.

Utilizați numai adaptorul de c.a. furnizat împreună cu computerul dvs. Deși alte adaptoare pot avea un aspect similar, utilizarea acestora poate avaria computerul.

Avertisment: Adaptorul de c.a. și partea inferioară a computerului se pot încinge după o utilizare prelungită. Acest lucru este normal, dar poate provoca vătămarea după un contact prelungit.

Acumulator

Computerul folosește un acumulator care vă oferă o utilizare prelungită între încărcări.

Caracteristicile acumulatorului

Acumulatorul are următoarele caracteristici:

- Folosește standardele actuale de tehnologie pentru acumulate.
- Emite un avertisment de nivel scăzut al încărcării.

Acumulatorul se reîncarcă de fiecare dată când conectați computerul la adaptorul de c.a. Computerul dvs acceptă încărcarea în timpul utilizării, ceea ce vă permite să reîncărcați acumulatorul în timp ce continuați să lucrați cu computerul. Totuși, reîncărcarea cu computerul oprit duce la un timp de încărcare semnificativ mai scurt.

Acumulatorul va fi util atunci când călătoriți sau în timpul defecțiunilor la rețeaua electrică. Se recomandă să aveți un acumulator de rezervă complet încărcat disponibil. Contactați distribuitorul pentru detalii privind comandarea unui acumulator de rezervă.

Maximizarea duratei de viață a acumulatorului

Ca toate celelalte acumuloare, cel al computerului dvs. se va degrada în timp. Aceasta înseamnă că performanța acumulatorului va scădea odată cu timpul de utilizare.

Pentru a prelungi durata de viață a acumulatorului, se recomandă să respectați instrucțiunile de mai jos.

Pregătirea unui acumulator nou

Înainte de a utiliza pentru prima dată un acumulator, există un proces de „pregătire” pe care trebuie să-l urmați:

1. Introduceți acumulatorul nou fără să porniți computerul.
2. Conectați adaptorul de c.a. și încărcați complet acumulatorul.
3. Deconectați adaptorul de c.a.
4. Porniți computerul și lucrați utilizând energia acumulatorului.
5. Așteptați descărcarea completă a acumulatorului
6. Reconectați adaptorul de c.a. și încărcați din nou complet acumulatorul.

Urmați acești pași din nou până când acumulatorul a fost încărcat și descărcat de trei ori.

Folosiți acest proces de pregătire pentru toate acumuloarele noi sau dacă acumuloarele nu au fost utilizate o perioadă lungă de timp. În cazul în care computerul urmează a fi stocat mai mult de două săptămâni, vi se recomandă să scoateți acumulatorul din aparat.

Avertisment: Nu expuneți acumulatorul la temperaturi sub 0°C (32°F) sau peste 45°C (113°F). Temperaturile extreme pot afecta negativ acumulatorul.

Urmând procesul de pregătire a acumulatorului, acesta va accepta gradul maxim de încărcare. Nerespectarea acestei proceduri vă va împiedica să obțineți sarcina maximă a acumulatorului și va scurta în felul acesta durata sa de viață efectivă.

În plus, durata de viață efectivă a acumulatorului este influențată negativ de următoarele moduri de utilizare:

- Utilizarea computerului la un curent alternativ constant cu acumulatorul introdus. Dacă doriți să folosiți un curent alternativ constant, vi se recomandă să scoateți acumulatorul după ce este complet încărcat.
- Nedescărcarea și neîncărcarea acumulatorului la extreme, așa cum se descrie mai sus.
- Utilizarea frecventă: cu cât folosiți mai des acumulatorul, cu atât va ajunge mai repede la sfârșitul duratei de viață efective. Un acumulator de computer standard are o durată de viață de aproximativ 300 de încărcări.

Montarea și demontarea acumulatorului

Important! Înainte de a scoate acumulatorul din unitate, conectați adaptorul de c.a. dacă doriți să continuați folosirea computerului. În caz contrar, opriți computerul mai întâi.

Pentru a instala acumulatorul:

1. Aliniați acumulatorul cu nișa deschisă a acestuia, asigurați-vă că intrați întâi capătul cu contactele și că suprafața superioară a acumulatorului este orientată în sus.
2. Glisați acumulatorul în nișa acestuia și împingeți ușor până când acumulatorul se blochează în poziție.

Pentru a scoate acumulatorul:

1. Glisați zăvorul de eliberare a acumulatorului pentru a elibera acumulatorul.
2. Trageți acumulatorul din nișa pentru acumulator.

Încărcarea acumulatorului

Pentru a încărca acumulatorul, mai întâi asigurați-vă că este corect instalat în nișa pentru acumulator. Conectați adaptorul de c.a. la computer și la priza electrică de rețea. Puteți continua să folosiți computerul pe curent alternativ în timp ce se încarcă acumulatorul. Totuși, încărcarea acumulatorului cu computerul oprit duce la un timp de încărcare semnificativ mai scurt.

Notă: *Vi se recomandă să încărcați acumulatorul înainte de a încheia ziua. Încărcarea peste noapte a acumulatorului, înainte de a călători vă permite să începeți ziua următoare cu un acumulator complet încărcat.*

Verificarea nivelului de încărcare a acumulatorului

Contorul de energie din Windows indică nivelul de curent din acumulator. Așezați cursorul peste pictograma acumulator/alimentare din bara de activități pentru a vedea nivelul de încărcare actual al acumulatorului.

Optimizarea duratei de viață a acumulatorului

Optimizarea duratei de viață a acumulatorului vă ajută să obțineți rezultate maxime din funcționarea acestuia, prelungind ciclul încărcare/descărcare și îmbunătățind eficiența încărcării. Vi se recomandă să urmați sugestiile stabilite în continuare:

- Cumpărați un acumulator suplimentar.
- Folosiți curentul alternativ atunci când este posibil, rezervând acumulatorul pentru folosire în timpul deplasărilor.
- Eliminați cardul PC dacă nu este folosit deoarece va continua să consume energie (numai pentru anumite modele).
- Depozitați acumulatorul într-un loc uscat și răcoros. Temperatura recomandată este de 10°C (50°F) până la 30°C (86°F). Temperaturile mai ridicate determină autodescărcarea mai rapidă a acumulatorului.
- Reîncărcarea excesivă scade durata de viață a acumulatorului.
- Aveți grijă de adaptorul de c.a. și de acumulator.

Avertisment de nivel scăzut de încărcare a acumulatorului

Când folosiți energia din acumulator, fiți atent la contorul de energie din Windows.

**Avertisment: Conectați adaptorul de c.a. cât mai curând după
apare avertismentul de nivel scăzut de încărcare a
acumulatorului. Dacă acumulatorul se descarcă complet și
computerul se oprește, se vor pierde date.**

Când apare avertismentul de nivel scăzut de încărcare, acțiunea recomandată depinde de situația dvs:


Situație	Acțiune recomandată
Sunt disponibile adaptorul de c.a. și o priză electrică.	<ol style="list-style-type: none">1. Conectați adaptorul de c.a. la computer, apoi conectați-l la priza electrică de rețea.2. Salvați toate fișierele necesare.3. Reluați lucrul. <p>Opriti computerul dacă doriți să reîncărcați rapid acumulatorul.</p>
Este disponibil un acumulator de rezervă complet încărcat.	<ol style="list-style-type: none">1. Salvați toate fișierele necesare.2. Închideți toate aplicațiile.3. Opriti sistemul de operare pentru a opri computerul.4. Înlocuiți acumulatorul.5. Porniți computerul și reluați activitatea.
Adaptorul de c.a sau o priză electrică sunt indisponibile. Nu aveți un acumulator de rezervă.	<ol style="list-style-type: none">1. Salvați toate fișierele necesare.2. Închideți toate aplicațiile.3. Opriti sistemul de operare pentru a opri computerul.

Software

Utilizarea Windows și a software-ului

Computerele Packard Bell includ software care vă ajută să utilizați computerul; programele și categoriile disponibile pe computerul dumneavoastră depind de modelul cumpărat. Majoritatea software-ului este „pre-instalat” și gata pentru utilizare; totuși, o parte dintre software poate fi furnizat pe un CD/DVD și trebuie mai întâi instalat dacă doriți să-l folosiți. Pentru aceasta, introduceți CD-ul sau DVD-ul de instalare. Un expert de instalare va porni automat și tot ce trebuie să faceți este să urmați instrucțiunile de pe ecran.

Centru de întâmpinare

La prima pornire a computerului se deschide fereastra *Centru de întâmpinare*. *Centru de întâmpinare* vă familiarizează cu noile caracteristici și instrumente ale Windows. Puteți accesa ulterior *Centru de întâmpinare* dând clic pe **Start**  > **Noțiuni de bază**.

Oferta pentru securitatea pe Internet


Protecția împotriva virusurilor și a atacurilor de pe Internet este vitală (vezi *Securitate* la pagina 59). La prima pornire a computerului vi se oferă o suită completă de securitate pe Internet, inclusiv o perioadă de evaluare gratuită. Această protecție trebuie activată înainte de conectare la Internet. Această suită de securitate vă protejează computerul de cele mai recente amenințări online și vă protejează datele personale (datele de identificare în sistemul bancar, numerele cardurilor bancare, parolele și multe altele).

Packard Bell Recovery Management

Pentru a vă pregăti computerul pentru opțiuni suplimentare de recuperare a sistemului, este recomandat să creați cât mai curând cu putință un set de discuri de recuperare. Consultați pagina 84 pentru mai multe informații.

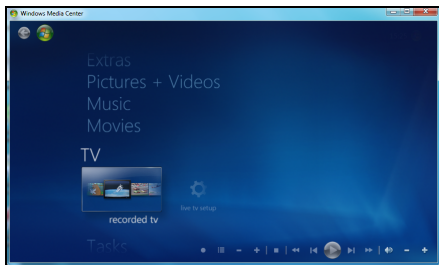
Windows Media Player

Windows Media Player poate fi folosit pentru redarea fișierelor audio MP3 sau WMA, a CD-urilor sau a majorității fișierelor video.

 **Notă:** Nu este recomandat să utilizați *Windows Media Player* pentru a reda filme DVD. Alte playere multimedia (cum ar fi *Windows Media Center*) oferă opțiuni suplimentare de redare.

Windows Media Center (opțional)

Anumite computere includ, de asemenea, „centre” multimedia integrate precum *Windows Media Center*. Aceste programe pot manevra o mare varietate de conținut multimedia, beneficiind de meniuri simple care pot fi cu ușurință controlate cu ajutorul unei telecomenzi. Puteți urmări programe TV în direct sau înregistrate (în cazul în care computerul dvs. este dotat cu un tuner TV), asculta muzică în format digital, puteți vizualiza imagini și videoclipuri personale, puteți crea CD-uri și DVD-uri, sau puteți accesa conținut furnizat de diverse servicii online.




Pentru a porni programul multimedia instalat pe computerul dvs., dați clic pe **Start > Windows Media Center**.

Configurare

⚠️ Atenție: În cazul în care computerul dvs. este dotat cu o telecomandă sau tuner TV acestea trebuie să fie conectate și active înainte de a porni pentru prima dată programul multimedia.

La prima pornire a programului multimedia, acesta va rula un expert de configurare care va configura câteva setări de bază. Dacă este

disponibilă, alegeți opțiunea de configurare *Express*, având ulterior posibilitatea să configurați și alte opțiuni suplimentare, după necesități.

 **Notă:** Dacă beneficiați de o conexiune la Internet, **Ghidul** (Ghidul Electronic de Programe) vă permite să vizualizați o listă a emisiunilor TV actuale. Acesta vă prezintă informațiile despre canal și rețea, precum și titlul, descrierea și ora de difuzare programată a emisiunii.

Cyberlink PowerDVD (opțional)

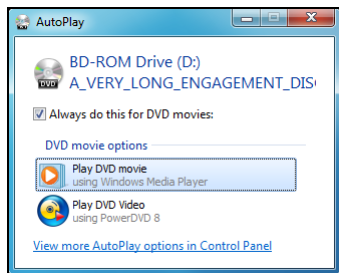
În cazul în care computerul dvs. este echipat cu o unitate Blu-ray, puteți urmări filme Blu-ray utilizând *PowerDVD*. Puteți porni *PowerDVD* introducând un disc Blu-ray în unitate și așteptând ca programul să pornească automat.

Redare automată

Funcția *Redare automată* din Windows vă permite să alegeți modalitatea în care Windows tratează fișierele media de pe dispozitivele de stocare amovibile (camere digitale, CD-uri, DVD-uri etc.).

Dacă ați introdus un disc conținând fișiere (cum ar fi un DVD, o unitate USB sau o cartelă de memorie), Windows va afișa o casetă de dialog și vă va cere să selectați modul în care doriți să deschideți fișierele.

De exemplu, dacă ați introdus un CD audio sau un film pe DVD, Windows va afișa automat o casetă de dialog și vă va cere să selectați modul de



redare. Dacă Windows vă cere să selectați un player DVD, vă recomandăm să alegeți întotdeauna programul inclus în distribuția dvs. de software (de exemplu *PowerDVD* sau *Windows Media Player*).

Redarea fișierelor descărcate

Fișierele descărcate pot funcționa cu programele multimedia instalate pe computer sau pot necesita anumite programe. Fișierele ce cuprind funcții DRM (administrare a drepturilor digitale) pot fi redare numai în anumite programe (de exemplu iTunes, Windows Media Player) sau numai pe dispozitive certificate pentru utilizarea cu fiecare tip de fișier. Alte formate pot necesita un *codec* audio sau video specific, care este posibil să nu fi fost instalat în computerul dvs.

Codecuri

Un codec este un software utilizat pentru a **comprima** sau **decomprima** un fișier media digital, cum ar fi o melodie sau un videoclip. Windows Media Player și alte programe utilizează codecuri pentru a reda și pentru a crea fișiere media digitale.

De exemplu, când extrageți o melodie de pe un CD audio pe computer, player-ul utilizează codecul Windows Media Audio pentru a comprima melodia într-un fișier WMA compact. Atunci când redați respectivul fișier WMA (sau orice fișier WMA redat în flux de pe un site Web), player-ul media utilizează codecul Windows Media Audio pentru a decomprima fișierul astfel încât muzica să poată fi redată în difuzoarele dvs.

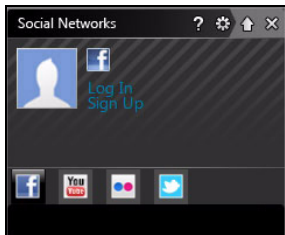
De ce primesc un mesaj care spune că lipsește un codec din computer?

Dacă primiți un mesaj care spune că lipsește un codec din computer, acest lucru se poate întâmpla deoarece folosiți un fișier care a fost comprimat prin utilizarea unui codec pe care Windows sau Player-ul nu îl conțin în mod implicit. În majoritatea cazurilor, puteți descărca și instala codecul lipsă dând clic pe butonul Ajutor Web din mesajul de eroare.

Vă rugăm să consultați, de asemenea, *Ajutor și Asistență* Windows pentru mai multe informații.

Rețele sociale (opțional)

Aplicația de *Rețele sociale* permite vizualizarea rapidă a actualizărilor făcute de prieteni și efectuarea propriilor actualizări fără să părăsiți desktopul. Puteți primi notificări și actualizări de stare direct pe desktop, utilizând bara laterală pentru a monitoriza mai multe rețele sociale (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* și *Twitter*).



Notă: *Aplicația de Rețele sociale este preinstalată opțional și este posibil să nu fie instalată pe toate computerele.*

Puteți fi anunțat în timp real despre mesajele prietenilor și imaginile postate; o notificare vizibilă vă va alerta la fiecare acțiune online a prietenului (sau a unei abonări).

În cazul în care tastatura computerului dvs. include tasta opțională *Rețele sociale* (aflată, în mod normal, în dreapta sus), apăsați-o pentru a afișa aplicația *Rețele sociale*.



Autentificare... sau înregistrare

Partea de sus a aplicației afișează imaginea profilului dvs. și informațiile contului Facebook. Dacă nu dețineți un cont Facebook sau nu l-ați accesat, imaginea de sus este un spațiu rezervat, alb pe albastru și nu sunt afișate informații.

La prima accesare a aplicației *Rețele sociale*, vi se va solicita *Autentificarea* în rețelele sociale. Dacă acest lucru nu se face automat, dați clic pe **Autentificare** în partea de sus a ferestrei *Rețele sociale*. Dacă doriți doar să creați un profil Facebook nou, dați clic pe **Înregistrare** și urmați instrucțiunile.

Notă: *Toate activitățile sociale necesită accesul la Internet. Verificați dacă sunteți conectat la Internet înainte de a utiliza aplicația.*

Autorizarea accesului

Pentru a primi actualizări, trebuie să autorizați accesul la conturile dvs. de rețele sociale; fiecare cont trebuie activat separat. Dați clic pe fila rețelei pe care doriți s-o activați.

Aveți nevoie de numele de cont și parola pentru fiecare rețea, sau trebuie să creați un cont nou dacă nu aveți unul.

Dacă dețineți deja un cont, dați clic pe butonul **Autentificare** pentru a activa accesul, sau pe **Înregistrare** pentru a crea un cont.

Dacă alegeți să vă creați un cont nou, completați informațiile solicitate, adresa de e-mail și o parolă corespunzătoare. Veți continua apoi să autorizați accesul la contul dvs.

Dacă se solicită acest lucru, permiteți accesul la toți pașii, acest lucru asigură funcționarea corespunzătoare a tuturor caracteristicilor *Rețelelor sociale*.

***Notă:** Notați toate informațiile pe care le utilizați pentru noile conturi, inclusiv numele de cont, adresa de e-mail și parola. Păstrați aceste informații ascunse într-un loc sigur, ca să le puteți utiliza la accesarea viitoare a conturilor dvs.*

Facebook

Dacă dețineți deja un cont Facebook, dați clic pe butonul **Autentificare** pentru a activa accesul, sau pe **Înregistrare pe Facebook** pentru a crea un cont.

Dacă alegeți **Înregistrare pe Facebook** completați informațiile solicitate, adresa de e-mail și o parolă corespunzătoare. Veți continua apoi să autorizați accesul la contul dvs.

Permiteți accesul la toți pașii, acest lucru asigură funcționarea corespunzătoare a tuturor caracteristicilor *Rețelelor sociale*.

YouTube

Dacă dețineți deja un cont YouTube, dați clic pe butonul **Autentificare** pentru a activa accesul, sau pe **Înregistrare pe YouTube** pentru a crea un cont.

flickr

Dacă dețineți deja un cont Flickr, dați clic pe butonul **Autentificare** pentru a activa accesul, sau pe **Înregistrare pe Flickr** pentru a crea un cont. Confirmați autorizarea accesului complet, acest lucru asigură funcționarea corespunzătoare a tuturor caracteristicilor *Rețelelor sociale*.

Accesul la rețelele sociale



După ce ați autorizat accesul, se vor afișa imaginea profilului și informațiile de stare. Puteți actualiza aceste informații cu un clic.

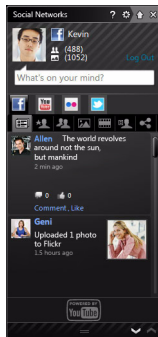
Acțiuni rapide

Dați clic pe un link pentru a vizualiza mai multe într-o fereastră nouă. De ex., dați clic pe o intrare Facebook pentru a vă accesa contul Facebook și pentru a vizualiza întreaga intrare; dați clic pe un titlu de videoclip YouTube pentru a vizualiza videoclipul.

Introduceți starea dvs. în caseta *La ce te gândești?* și dați clic pe **Partajare**. Prietenii dvs. de pe Facebook vor vedea imediat statusul dvs.

Pentru a crea un album nou de fotografii pe Facebook, selectați imaginile pe care doriți să le adăugați și glisați-le către imaginea profilului dvs. Veți fi solicitat să introduceți un nume și o descriere a albumului. Dați clic pe **Încărcare** pentru a începe să copiați imaginile pe contul dvs. Facebook.

Dați clic pe săgețile din bara de jos   pentru a vizualiza mai multe pagini, în cazul în care există mai multe intrări care pot fi afișate pe o pagină.



Dați clic pe semnul de întrebare din bara de sus ? pentru a vizualiza fișierul de ajutor pentru *Rețele sociale*.

Dați clic pe săgeata din bara de sus ⇧ pentru a ascunde aplicația completă și pentru a afișa o mică bară de alerte în partea de sus a ecranului. Dați clic pe bara de alerte (de mai jos) pentru a vizualiza fereastra completă împreună cu un sumar al activităților prietenilor dvs.



Notă: Nu utilizați pictograma **X** pentru a ieși din aplicația de Rețele sociale decât dacă doriți să nu mai trimiteți sau să primiți actualizări. Utilizați săgeata din bara de sus ⇧ pentru a afișa bara de alerte.

Verificarea fluxurilor de știri și informații

Selectați fila rețelei pe care doriți să o vizualizați:




Sunt disponibile mai multe butoane pentru fiecare rețea. Deplasați mouse-ul pe deasupra butonului pentru a vizualiza o descriere. Selectați butonul pe care doriți să-l vizualizați și parcurgeți lista de elemente.

Exemplu de file Facebook:



Primul buton și secțiunea vizualizată la prima selectare a unei file este *Fluxuri de știri* (pentru Facebook), *Cele mai vizualizate* pentru YouTube și *Persoane de contact* pentru Flickr. Dacă există mai multe intrări decât pot fi afișate pe pagină, utilizați săgețile din bara de jos pentru a vizualiza mai multe pagini.

Modificarea setărilor

Dați clic pe pictograma de setări  pentru a accesa setările pentru rețelele sociale.

Live Update - Dacă butonul *Live Update* este activ, puteți descărca și instala o versiune actualizată a aplicației *Rețele sociale*.

Dați clic pe fila unei rețele pentru a vizualiza setările specifice; puteți seta cât de des se verifică o rețea (frecvența de reînnoșire) și deconectarea de la anumite rețele din această secțiune.

Dați clic pe **X** pentru a ieși din secțiunea Setări.

Internet

Primii pași pe Internet

Protejarea computerului

Protecția împotriva virușilor și a atacurilor de pe Internet este vitală (vezi *Oferta pentru securitatea pe Internet* la pagina 40 și *Securitate* la pagina 59). La prima pornirea a computerului vi se oferă un program complet de securitate pe Internet. Trebuie să activați această protecție cât mai curând posibil, cu siguranță înainte de conectarea la Internet.

Selectați un furnizor de servicii Internet



Utilizarea Internetului a devenit o parte naturală din lucrul zilnic cu computerul. În doar câțiva pași simpli vă puteți conecta la o vastă colecție de resurse și instrumente de comunicare. Pentru a parcurge acești pași, trebuie mai întâi să alegeți un *furnizor de servicii Internet* (ISP), care vă pune la dispoziție conexiunea fizică dintre computerul dvs. și Internet. Trebuie să vă interesați despre furnizorii de servicii Internet disponibili în zona dvs., discutând totodată cu prietenii și rudele despre experiențele lor sau analizând recenziile de specialitate și relatările consumatorilor. ISP-ul pe care îl alegeți vă va furniza instrucțiuni despre cum să vă conectați la Internet (este posibil să aveți nevoie de software suplimentar sau de o „cutie” specială care se conectează la linia dvs. telefonică).

Tipuri de conexiuni


În funcție de modelul computerului dvs., de locație și de nevoile dvs. de comunicare, aveți la dispoziție mai multe posibilități de a vă conecta la Internet.

Linie comutată

Unele computere includ un conector telefonic de conectare prin linie comutată ("modem"). Acest lucru vă permite conectarea la Internet folosind linia telefonică. Utilizând o conexiune pe linie comutată nu puteți folosi simultan modemul și telefonul pe o singură linie telefonică. Acest tip de conexiune este recomandat doar dacă folosiți Internetul în mod limitat, deoarece viteza este scăzută iar timpul în care sunteți conectat este de obicei tarifat la nivel de oră.

DSL (de ex. ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line - linie de abonat digitală) este o conexiune „permanentă” care utilizează linia telefonică. Deoarece linia DSL și telefonul nu utilizează aceleași frecvențe, puteți utiliza telefonul în timp ce sunteți conectat la Internet (acest lucru necesită un „micro-filtru” la fiecare priză de telefon pentru a evita interferențele). Pentru a putea beneficia de DSL, trebuie să vă aflați în apropierea unei centrale telefonice echipată pentru DSL (serviciul nu este disponibil, câteodată, în zonele rurale). Viteza conexiunii variază în funcție de locație, dar DSL oferă, în general, o conexiune Internet foarte rapidă și fiabilă. Deoarece conexiunea este „permanentă”, ea este facturată, în general, la tarife lunare fixe.


 **Notă:** O conexiune DSL necesită un modem corespunzător. Modemul vă este, de obicei, furnizat de către ISP atunci când semnați un contract cu acesta. Majoritatea acestor modemi includ și un „ruter” care oferă acces în rețea și Wi-Fi.

Cablu

O conexiune prin cablu oferă servicii Internet rapide și „permanente” prin intermediul unei linii de cablu TV. Acest serviciu este disponibil, în general, în orașele mari. Puteți folosi telefonul și puteți urmări televiziunea prin cablu fiind în același timp conectați la Internet.

3G (WWAN sau „Rețea wireless de arie largă”)

Conexiunea 3G vă permite să folosiți rețelele celulare (cum sunt cele folosite de telefoanele mobile) pentru a vă conecta la Internet atunci când nu sunteți acasă. Fanta pentru cartela SIM poate fi încorporată în calculator, sau poate necesita un dispozitiv extern, cum ar fi un modem USB sau chiar un telefon mobil echipat corespunzător.

 **Notă:** În cazul în care computerul este dotat cu un slot pentru cartela SIM, aveți nevoie de o cartelă SIM compatibilă și de un contract cu furnizor de telefonie mobilă.

Înainte de a folosi caracteristicile 3G, verificați la furnizorul dumneavoastră de servicii dacă sunt implicate tarife suplimentare, în special cele de roaming.

Conexiuni în rețea

O rețea locală (LAN) este un grup de computere (de exemplu, în cadrul unei clădiri de birouri sau al unei locuințe) care împart o linie de comunicații și resurse comune. Când configurați o rețea, puteți partaja fișiere, dispozitive periferice (cum ar fi o imprimantă) și o conexiune la Internet. Puteți configura o rețea locală (LAN) utilizând tehnologii prin cablu (cum ar fi Ethernet) sau tehnologii fără fir (precum WiFi sau Bluetooth).

Rețele fără fir

O rețea locală fără fir sau WLAN reprezintă legătura dintre două sau mai multe computere realizată fără a utiliza cabluri. Configurarea unei rețele fără fir este simplă și vă permite să partajați fișiere, dispozitive periferice și o conexiune la Internet.

Care sunt beneficiile unei rețele fără fir?

Mobilitate

Rețelele fără fir vă permit dvs. și altor utilizatori ai rețelei dvs. casnice să partajați accesul la fișiere și dispozitive conectate la rețea, cum ar fi o imprimantă sau un scanner.

Puteți, de asemenea, să partajați o conexiune la Internet între mai multe computere din locuința dvs.

Rapiditatea și simplitatea instalării

Instalarea unei rețele LAN fără fir poate fi rapidă și facilă, eliminând nevoia de a trage cabluri prin pereți și tavane.

Componentele unei rețele LAN fără fir

Pentru a configura o rețea fără fir acasă aveți nevoie de următoarele:



Punct de acces (ruter)

Punctele de acces (ruter) sunt transceivere bidirecționale care difuzează datele în mediul înconjurător. Punctele de acces acționează ca mediator între rețeaua fără fir și cea pe cablu. Majoritatea ruterele au încorporat un modem DSL care vă permite să accesați o conexiune de mare viteză la Internet prin DSL. Furnizorul de servicii Internet (ISP) pe care l-ați ales vă furnizează în mod normal un modem/ruter în momentul abonării la serviciile sale. Citiți cu atenție documentația furnizată împreună cu punctul de acces/ruterul, pentru instrucțiuni detaliate de configurare.

Cablu de rețea (RJ45)

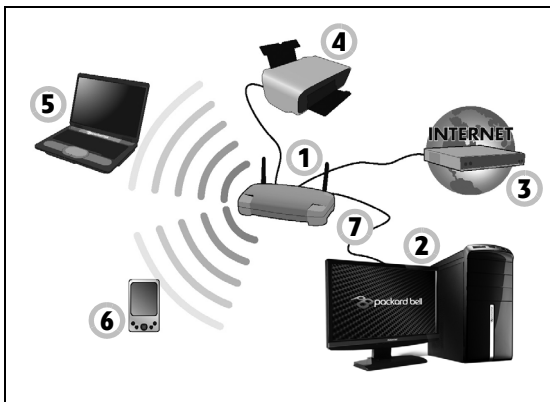
Un cablu de rețea (denumit și RJ45) este utilizat pentru a conecta computerul gazdă la punctul de acces (vezi ilustrația de mai jos); acest tip de cablu poate fi utilizat, de asemenea, pentru a conecta dispozitive periferice la punctul de acces.

Adaptor de rețea fără fir


 Computerul dvs. este deja dotat cu un adaptor intern pentru rețele fără fir. Un buton sau comenzile din Windows vă permit  să activați sau să dezactivați adaptorul.

Schema unei rețele funcționale

1. Punct de acces/ruter
2. Computer desktop
3. Modem
4. Imprimantă
5. Computer portabil
6. PDA/Smartphone
7. Cabluri de rețea (RJ45)



Activarea/dezactivarea unei conexiuni WiFi

Majoritatea calculatoarelor dispun de un buton 'WiFi' care activează sau dezactivează conexiunea la rețea. În cazul în care computerul dvs. are acces la rețeaua Wi-Fi, dar nu are un buton *Comunicație*, puteți activa sau dezactiva rețeaua fără fir, sau puteți controla ce se partajează în rețea cu ajutorul opțiunilor de management al rețelei. Dați clic pe **Start**  > **Control Panel (Panou de control)** > **Rețea și Internet** > **Centru rețea și partajare**.

! **Avertisment: Utilizarea dispozitivului fără fir în timpul zborului cu avionul este interzisă. Opriți toate dispozitivele înainte de a urca la bordul unui avion; acestea pot afecta negativ funcționarea avionului, telecomunicațiile și pot încălca legile în vigoare.**

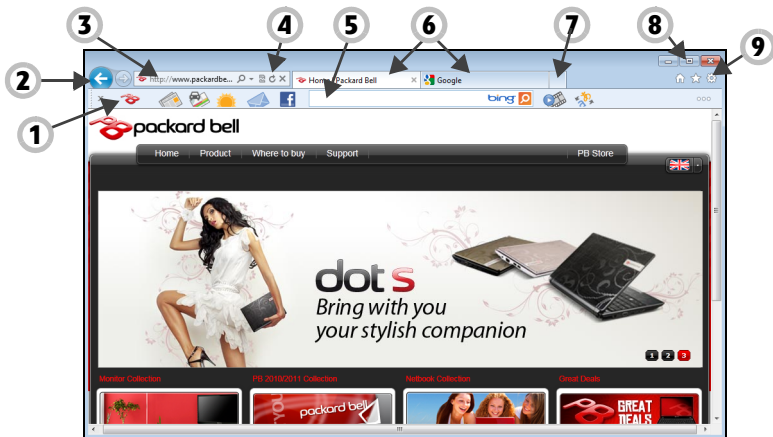
Navigați pe Internet!

Pentru a naviga pe Internet, aveți nevoie de un program numit browser de Internet. *Internet Explorer* oferă o experiență de navigare pe Internet facilă și sigură. Imediat ce ați configurat accesul la Internet și sunteți conectat, dați clic pe comanda rapidă Internet Explorer aflată pe desktop-ul Windows și treceți la un nivel nou al experienței dvs. pe Internet!



Caracteristici Internet Explorer

Imaginea de mai jos reprezintă pagina de pornire a browser-ului Internet Explorer. Iată o scurtă descriere a unor aspecte esențiale ale browser-ului.



1. Bara Bing: Căutați pe Web și utilizați instrumentele Bing pentru a primi alerte cu privire la știri, pentru a completa automat formulare, pentru a fi în siguranță în mediul online și multe altele.
2. Butoanele Înainte și Înapoi: Parcurgeți pagini pe care le-ați vizitat deja.
3. Bara de adrese: Tastați o adresă Internet (de exemplu: www.packardbell.com) și apăsați tasta Enter de pe tastatură; acest lucru vă va duce direct la adresa pe care ați tastat-o.
4. Reîmprospătare: Reload the selected page. Reîncarcă pagina selectată.

5. Casetă de căutare: Căutați pe web fără a trebui să deschideți o pagină nouă.
6. File: Fiecare filă afișează o pagină web. Filele vă permit să treceți instantaneu de la un site la altul.
7. Filă nouă: Deschide o filă nouă cu legături către site-urile dvs. accesate cel mai frecvent.
8. Reduceți, maximizați sau închideți fereastra.
9. Pagină principală, Preferințe și Instrumente: Deschideți pagina principală; gestionați-vă site-urile web preferate, fluxurile și istoricul și accesați instrumentele browserului, cum ar fi Imprimare, Siguranță sau Opțiuni.

Atenție: Internet Explorer include un *Phishing Filter (Filtru împotriva înșelătoriilor)* care vă avertizează și vă ajută să vă protejați împotriva site-urilor web înșelătoare, cunoscute sau potențiale (site-uri care par legitime dar sunt de fapt proiectate pentru a vă captura informațiile personale). Bara de adrese va deveni galbenă și un mesaj de avertizare va fi afișat dacă vizitați un site web suspectat de înșelătorie.

Site Web Packard Bell

Pentru a începe, vizitați site-ul nostru www.packardbell.com.

Packard Bell vă oferă neîntrerupt asistență personalizată. Verificați secțiunea noastră *Support* pentru a beneficia de asistență adaptată nevoilor dvs.

www.packardbell.com este portalul dvs. către un univers al activităților și serviciilor online: vizitați-ne în mod regulat pentru cele mai noi informații și descărcări!

Securitate

Sunteți probabil nerăbdători să explorați tot ceea ce vă poate oferi Internetul. Pentru a vă asigura securitatea online, Packard Bell a instalat în prealabil pe computerul dvs. pachetul Norton Internet Security™ de la Symantec, câștigător a numeroase premii.


Norton Internet Security rulează în liniște în fundal și blochează amenințările complexe existente astăzi, protejându-vă identitatea atunci când faceți cumpărături online, când derulați operațiuni bancare sau navigați pur și simplu pe Internet.

Norton Internet Security blochează furtul de identitate online, detectează și elimină programele de tip spyware, virușii și viermii de Internet, vă protejează împotriva hackerilor.

Definiții

Ce este un virus?

Un software rău intenționat, denumit în mod uzual ‘virus’, este un program proiectat pentru a infecta și provoca pagube computerelor. Majoritatea virușilor sunt transmiși prin intermediul Internetului, al e-mailurilor sau al site-urilor Web rău intenționate. Un virus obișnuit se poate replica și răspândi pe mai multe computere fără a putea fi detectat. Alte forme de amenințări, precum programele de tip cal troian, viermii sau mesajele de tip spam vă pot infecta computerul în diverse moduri, consumând din resursele acestuia sau paralizând traficul de rețea.

 **Notă:** Packard Bell garantează computerul dvs. ca fiind 100% lipsit de viruși în momentul achiziției și nu poate acoperi eventualele pagube produse de viruși.

Ce este spyware-ul?

Termenul de Spyware sau program spion se referă, în general, la programe nedorite, care sunt descărcate pe computerul dvs. în timp ce sunteți conectat la Internet, cel mai adesea fără a fi notificat. Odată ce a infectat computerul dvs., acesta poate să vă monitorizeze activitatea de navigare pe Internet, să strângă informații personale, să afișeze reclame de tip pop-up, sau chiar să modifice configurația computerului dvs. Programele spion consumă resursele computerului dvs.; pot încetini conexiunea dvs. la Internet sau chiar întregul sistem și pot provoca avarii ale sistemului.

Aplicațiile spyware sunt utilizate, uneori, de către companii fără scrupule pentru a monitoriza și înregistra site-urile pe care le vizitați pe Internet, astfel încât să poată stabili obiceiurile dvs. de navigare și să vă afișeze pe ecran reclame de tip pop-up ce vă sunt adresate în mod direct. Totuși, anumite tipuri de spyware merg mult mai departe de simpla urmărire și monitorizează în fapt apăsările tastelor, înregistrând astfel parolele, fapt ce creează un risc grav de securitate.

Ce este malware-ul?

Un program rău intenționat, cunoscut și sub numele de *malware* este un software special proiectat pentru a face rău în mod intenționat computerului dvs. Virușii, viermii și programele de tip cal troian sunt exemple de software rău intenționat. Pentru a ajuta computerul dvs. să fie protejat împotriva programelor rău intenționate, asigurați-vă că utilizați software antivirus și anti-malware actualizat la zi.

Ce este un paravan de protecție personal?

Un paravan de protecție personal este un software proiectat pentru a împiedica accesul neautorizat la sau dinspre o rețea privată. Programul acționează ca un scut pentru a proteja conexiunea dvs. la Internet împotriva unor conexiuni nedorite, dintre care unele pot încerca să preia controlul asupra computerului pentru a instala sau redistribui viruși sau programe rău intenționate. Fiecare conexiune la computerul dvs. este monitorizată – programele care încearcă să primească informații fără permisiunea dvs. sunt detectate iar paravanul de protecție va afișa o avertizare. Puteți decide atunci dacă veți permite conexiunea. Dacă aceasta este a unui program pe care îl utilizați în mod curent, atunci în mod normal ar trebui să o permiteți (de exemplu, cea a unui joc care se conectează la un server de jocuri multi-partener sau a unei enciclopedii care își actualizează conținutul).

Cum să vă protejați computerul

Prevenirea criminalității informatice poate fi o sarcină simplă – ajutați doar de câteva sfaturi de specialitate și de simț practic, puteți evita multe atacuri. În general, infractorii online încearcă să obțină bani, cât mai ușor și cât mai repede cu putință. Cu cât le faceți mai dificilă această sarcină, cu atât este mai probabil să vă lase în pace și să-și caute o țintă mai ușoară. Sfaturile de mai jos oferă informații esențiale despre cum puteți preveni tentativele de fraudă online.

Mențineți-vă computerul actualizat cu ultimele completări și actualizări.

Una dintre cele mai bune modalități de a-i ține pe atacatori la distanță este aceea de a aplica completările de securitate și alte actualizări software atunci când acestea devin disponibile. Prin actualizarea regulată a computerului dvs. îi împiedicați pe atacatori să poată profita de breșele de

securitate din software (vulnerabilități), de care s-ar putea folosi pentru a pătrunde în sistemul dvs.

Deși menținerea computerului dvs. actualizat la zi nu vă va proteja de toate atacurile, acest lucru face mult mai dificilă încercarea atacatorilor de a obține acces la sistemul dvs., blochează complet multe dintre atacurile simple și automatizate și poate fi suficient pentru a descuraja un atacator mai puțin motivat și a-l face să caute în altă parte un computer mai vulnerabil.

Versiunile mai recente ale Microsoft Windows și ale altor programe utilizate frecvent pot fi configurate astfel încât să descarce și să aplice în mod automat actualizările, astfel încât nu trebuie să țineți minte să verificați disponibilitatea celor mai recente actualizări. Folosirea facilităților de „actualizare automată” din programele dvs. reprezintă un pas important spre a vă menține computerul în siguranță în timp ce sunteți conectat la Internet.

Protejați-vă computerul cu ajutorul programelor de securitate.

Pentru asigurarea securității online de bază sunt necesare câteva tipuri de software de securitate. Printre programele de securitate esențiale se numără cele de tip paravan de protecție și antivirus. Un paravan de securitate constituie, în general, prima linie de apărare a computerului dvs. – acesta controlează cine și în ce mod poate comunica cu computerul dvs. în timp ce sunteți conectat la Internet. Vă puteți imagina paravanul de securitate ca pe un fel de „polițist” care supraveghează întreg traficul de date al computerului dvs. spre și dinspre Internet, permițând doar comunicațiile pe care le consideră sigure și împiedicând traficul „agresiv”, precum cel generat de atacuri, să ajungă la computerul dvs.

Următoarea linie de apărare o constituie de multe ori programul dvs. antivirus, care monitorizează toate activitățile online, precum mesajele e-mail și navigarea pe Internet și îl protejează pe utilizator de viruși, viermi, programe de tip cal troian și alte tipuri de programe rău intenționate. Programele dvs. antivirus și anti-spyware trebuie configurate să se actualizeze singure și trebuie să facă acest lucru la fiecare conectare la Internet.

Soluțiile integrate de securitate cum ar fi Norton Internet Security, care combină funcționalitățile de paravan de protecție, antivirus și anti-spyware cu alte caracteristici precum anti-spam și control parental au devenit tot mai populare deoarece oferă într-un singur pachet întregul software de securitate necesar pentru protecția online. Numeroși utilizatori consideră folosirea unei soluții complete de securitate ca fiind o alternativă mai atractivă decât instalarea și configurarea câtorva tipuri diferite de aplicații de securitate și totodată menținerea acestora actualizate la zi.

O versiune completă Norton Internet Security™ este preinstalată pe sistemul dvs Packard Bell. Include un abonament la versiunea gratuită de evaluare cu actualizări pentru protecție. Asigurați-vă că ați activat pachetul!

Alegeți parole complexe și păstrați-le sigure.

Parolele sunt astăzi o componentă a vieții noastre pe Internet. Le folosim la orice, de la a comanda flori și a face plăți online până la a ne autentifica în site-ul Web al companiei aeriene favorite pentru a vedea câte mile am acumulat. Următoarele sfaturi vă pot ajuta să vă îmbunătățiți siguranța pe Internet:

- Alegerea unei parole care nu poate fi ghicită cu ușurință este primul pas spre păstrarea parolelor în siguranță și departe de persoane rău intenționate. Parolele complexe sunt formate din opt sau mai multe caractere și folosesc o combinație de litere, numere și simboluri (de exemplu # \$ % ! ?). Evitați să folosiți ca parolă următoarele alternative: numele de utilizator, orice combinație bazată pe informațiile dvs. cu caracter personal precum numele de familie și cuvinte care pot fi găsite în dicționar, în special „parola”. Încercați, în special, să alegeți parole complexe, unice pentru protejarea activităților precum operațiunile bancare pe Internet.
- Păstrați-vă parolele într-un loc sigur și încercați să nu folosiți aceeași parolă pentru fiecare serviciu pe care îl utilizați pe Internet.
- Schimbați-vă parolele în mod regulat, cel puțin o dată la trei luni. Acest lucru poate limita daunele produse de către o persoană care a obținut deja acces la contul dvs. Dacă observați ceva în neregulă la unul dintre conturile dvs. online, una dintre primele măsuri pe care le puteți lua este să vă schimbați parola.

Protejați-vă informațiile cu caracter personal.

Manifestați prudență atunci când dezvăluiți pe Internet informații cu caracter personal cum ar fi numele, adresa de domiciliu, numărul de telefon și adresa de e-mail. Pentru a profita de multitudinea de servicii online existente, va trebui în mod inevitabil să furnizați informații cu caracter personal necesare pentru achitarea și livrarea produselor achiziționate. Deoarece nedivulgarea informațiilor cu caracter personal este arareori posibilă, lista ce urmează cuprinde câteva sfaturi despre cum să dezvăluiți în siguranță informații cu caracter personal pe Internet:

- **Fiți în permanență vigilenți la mesajele e-mail false.** Elementele care pot indica faptul că un mesaj poate fi fraudulos sunt greșelile de ortografie, erorile gramaticale, construcțiile frazeologice neobișnuite, adrese de site-uri Web cu extensii ciudate, adrese de site-uri Web formate în întregime din numere în locul cuvintelor care apar în mod normal și orice altceva ieșit din comun. În plus, mesajele cu conținut înșelător vă înștiințează cel mai adesea că trebuie să acționați rapid pentru a vă menține contul deschis, să vă actualizați programele de securitate sau vă îndeamnă să oferiți imediat diverse informații pentru ca un lucru rău să nu se întâmple. Nu mușcați momeala.
- **Nu răspundeți la e-mailurile care vă solicită informații cu caracter personal.** Companiile de bună credință nu vor folosi niciodată mesaje e-mail pentru a vă solicita informații cu caracter personal. Atunci când aveți îndoieli, luați legătura prin telefon cu compania respectivă sau tastând adresa site-ului companiei respective în browserul Web. Nu dați clic pe legăturile din aceste mesaje deoarece vă pot direcționa către site-uri Web rău intenționate, frauduloase.
- **Evitați site-urile Web frauduloase folosite pentru a sustrage informații cu caracter personal.** Când vizitați un site Web, tastează adresa acestuia (URL) direct în browserul Web, în loc să urmați un link furnizat într-un e-mail sau mesaj instantaneu. Escrocii falsifică adesea astfel de linkuri pentru a le face să pară convingătoare. Adresa unui site Web de cumpărături online, al unei bănci sau orice alt site care procesează informații sensibile sau confidentiale trebuie să conțină un „S” după literele „http” (adică <https://www.yourbank.com> și nu <http://www.yourbank.com>). Litera „s” provine de la securizat și trebuie să

apară atunci când vă aflați într-o zonă în care vi se solicită să vă autentificați sau să furnizați alte informații sensibile. Un alt semn al faptului că folosiți o conexiune securizată este o mică pictogramă a unui lacăt în partea de jos a browserului (de obicei în colțul din dreapta).

- **Acordați atenție politicilor de confidențialitate de pe site-urile Web și din software.** Este important să înțelegeți în ce mod poate o organizație să colecteze și să utilizeze informațiile dvs. cu caracter personal înainte de a i le pune la dispoziție acestea.
- **Protejați-vă adresa de e-mail.** Spammerii și escrocii trimit uneori milioane de mesaje către adrese de e-mail existente sau fictive, în speranța de a găsi o potențială victimă. Răspunsul la aceste mesaje sau chiar descărcarea imaginilor pe care le conțin vă va adăuga automat la listele lor pentru a primi pe viitor și alte mesaje asemănătoare. Fiți precauți și atunci când vă postați adresa de e-mail online în grupuri de știri, bloguri sau comunități online.

Ofertele online care arată prea bine pentru a fi adevărate chiar sunt așa.

Vechea zicală „Nimic nu este gratis pe lumea aceasta” e cât se poate de actuală și astăzi. Așa zisele programe „gratuite”, cum ar fi economizoarele de ecran sau emotigramele, ponturile secrete de investiții care să vă aducă averi fabuloase sau concursurile pe care le-ați câștigat surprinzător fără să vă înscrieți reprezintă capcane ademenitoare folosite de către companii pentru a vă capta atenția.

Deși nu vi se cere să plătiți în mod direct pentru ele, programele sau serviciile gratuite pe care le-ați solicitat pot fi însoțite de software publicitar („adware”) care vă monitorizează comportarea pe Internet și afișează

reclame nedorite. Vi se poate solicita să divulgați informații cu caracter personal sau să achiziționați un alt produs pentru a vă revendica presupusele câștiguri. Dacă o ofertă pare atât de atrăgătoare încât este cu greu credibilă, cereți opinia unei alte persoane, citiți cu atenție și textele scrise mărunt sau, cel mai bine, ignorați-o pur și simplu.

Verificați-vă în mod regulat extrasele de cont.

Impactul furturilor de identitate și al criminalității online poate fi într-o mare măsură redus dacă realizați ce s-a întâmplat la scurt timp după ce v-au fost sustrase datele sau atunci când se încearcă folosirea acestora pentru prima dată. Una dintre cele mai ușoare modalități de a intui apariția unei nereguli este verificarea extraselor de cont lunare furnizate de bănci și companiile de carduri de credit, în căutarea oricărei operațiuni ieșite din comun.


În plus, numeroase bănci și furnizori de servicii folosesc sisteme de prevenire a fraudelor care semnalează achiziții neobișnuite (de exemplu, dacă locuiți în Texas și dintr-o dată începeți să cumpărați frigidere în Budapesta). Pentru a confirma aceste achiziții neobișnuite, puteți fi sunați pentru a vi se solicita o confirmare. Nu treceți cu vederea peste aceste apeluri; acestea pot constitui un indiciu că s-a petrecut o fraudă și că ar trebui să luați măsurile necesare.

Protejați-vă computerul cu ajutorul instrumentelor de securitate din Windows.

Windows oferă o varietate de aplicații de protecție.

Centru de acțiuni Windows

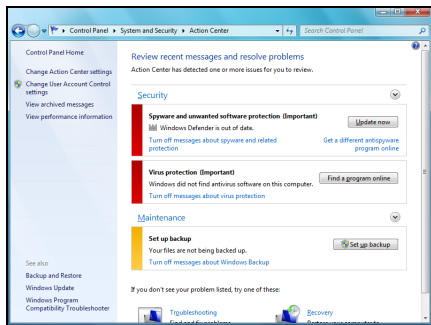
Windows vă oferă o zonă centrală din care puteți controla setările de securitate ale computerului dvs., ajutându-vă să îl protejați de atacuri de pe Internet și asigurând descărcarea și instalarea în computerul dvs. a celor mai recente actualizări de securitate.

Pentru a deschide *Centru de acțiuni*, dați clic pe **Start**  > **Panou de control** > **Sistem și securitate** > **Centru de acțiuni**.

Ca alternativă, dacă a fost raportată o alertă de securitate (în Zona de notificare, lângă ceas), puteți da clic pe textul notificării sau dublu-clic pe pictograma Alertă de securitate.

Centru de acțiuni indică starea și setările aplicațiilor importante care vă protejează computerul. În plus, *Windows Firewall*, *Windows Defender* și *Windows Automatic Updates* sunt furnizate de către Microsoft care parte a unui sistem

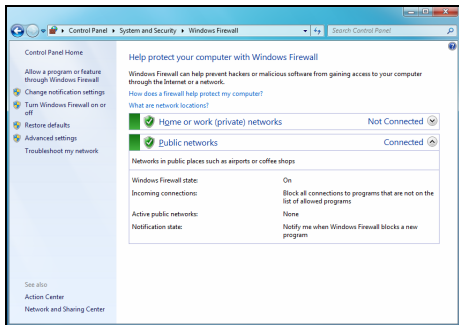
cuprinzător de protejare a computerului dumneavoastră. Aplicația antivirus poate fi diferită, în funcție de programul instalat în computerul dvs.




Windows Firewall

Windows este dotat cu un paravan de protecție care vă protejează computerul atunci când sunteți conectat la Internet. Acesta împiedică programele să acceseze Internetul fără permisiunea dumneavoastră.

Anumite programe au nevoie de acces la Internet pentru a funcționa corespunzător, sau chiar pentru funcționa. Dacă aceasta este situația, veți fi solicitat să permiteți accesul în momentul instalării programului, sau la prima utilizare a acestuia. Pentru a verifica setările paravanului de protecție, dați clic pe **Start**  > **Panou de control** > **Sistem și securitate** > **Windows Firewall**.



 **Notă:** La prima dumneavoastră utilizare a Paravanului de protecție, acesta se află în „Mod învățare”, pot apărea ferestre pop-up care vă alertează atunci când anumite programe pe care le cunoașteți și aveți încredere în ele vor să acceseze Internetul. După o perioadă de timp, Paravanul de protecție va cunoaște lista dumneavoastră de programe de încredere și nu va mai cere permisiunea la următoarea încercare a programului de a se conecta la Internet. Paravanul de protecție protejează, de asemenea, computerul de programele de pe Internet care încearcă să vă acceseze computerul; acest lucru este necesar, câteodată, pentru a permite accesul actualizărilor de programe, descărcări, etc.

Atenție: Rețineți că majoritatea suitelor software de securitate oferă funcționalități similare și vor dezactiva Windows Firewall pentru a îmbunătăți performanțele sistemului.

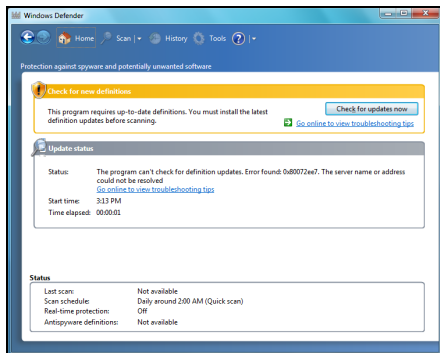
Windows Updates

Dacă aveți o conexiune activă la Internet, Windows poate verifica dacă există actualizări importante pentru computerul dvs. și le poate instala în mod automat. Aceste actualizări includ completări de securitate și actualizări ale programelor care vă pot îmbunătăți experiența lucrului cu computerul și îl pot proteja de atacuri și viruși noi.

Windows Defender

Windows Defender ajută la protejarea computerului dvs. împotriva programelor rău intenționate și nedorite, precum cele de tipul spyware și adware. Windows Defender este instalat și activ în mod implicit.

Pentru a proteja intimitatea și computerul dumneavoastră, Windows Defender include opțiuni de *protecție în timp real*. Protecția în timp real vă alertează atunci când programele spion și alte programe nedorite încearcă să se instaleze sau să ruleze pe computerul dumneavoastră. Sunteți, de asemenea, avertizat dacă programele încearcă să modifice setări importante ale Windows.



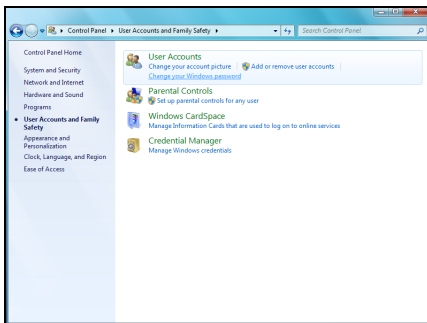


Notă: Windows Defender folosește setările din Windows Update pentru a instala automat ultimele definiții.


Atenție: Rețineți că majoritatea suitelor software de securitate oferă funcționalități similare și vor dezactiva Windows Defender pentru a îmbunătăți performanțele sistemului.


Control cont utilizator

Panoul de control *Conturi utilizator* poate preveni modificările neautorizate în computerul dumneavoastră. Conturi utilizator vă va cere permisiunea sau vă va solicita o parolă de administrator înainte de a efectua acțiuni care ar putea afecta funcționarea computerului dvs. sau ar putea modifica setări care să-i afecteze pe alți utilizatori. Când vedeți un mesaj Cont utilizator, citiți-l cu atenție și apoi asigurați-vă că numele acțiunii sau programului care este gata să pornească este acela pe care ați intenționat să-l porniți.



Verificând aceste acțiuni înainte de pornire, setările din Conturi utilizator pot ajuta să împiedice programele rău-intenționate (malware) și programele spion să se instaleze și să facă modificări în computerul dumneavoastră fără permisiune.

Pentru a accesa setările *Conturi utilizatori* dați clic pe **Start**  > **Panou de control** > **Conturi utilizator și siguranța familiei** > **Conturi utilizator**.

 **Notă:** *Puteți dezactiva Mesajele de control conturi utilizator (nu se recomandă) din fereastra de setări de setări Control conturi utilizator.*

Setări de securitate din Internet Explorer

Site-urile Internet utilizează fișiere de dimensiuni reduse, numite cookie-uri, pentru a stoca informații despre utilizatori și preferințele lor. Puteți modifica setările pentru securitate ale browserului dvs. de Internet pentru a stabili nivelul de informație pe care doriți să îl acceptați din partea unui site Web.

Pentru a modifica setările pentru securitate din Internet Explorer:

1. În Internet Explorer, dați clic pe **Instrumente** > **Opțiuni Internet**.
2. În fila **Confidențialitate** deplasați glisorul în sus sau în jos pentru a alege una dintre setări.

Cum aflu când este în pericol computerul meu?

Dacă *Centrul de acțiuni* raportează o alertă sau computerul dvs. se comportă defectuos, se blochează neașteptat sau unele dintre programe nu funcționează corect, computerul ar putea fi infectat de software rău intenționat. Cu toate acestea, nu trebuie să puneți orice problemă de funcționare a computerului pe seama unui virus! Dacă vă suspectați computerul de a fi infectat, primul lucru pe care trebuie să îl faceți este o actualizare, dacă nu ați făcut-o deja și de a executa programele dvs. antivirus și anti-spyware.

Helpdesk

Siguranța lucrului cu computerul

Pentru a obține maximum de performanță pentru computerul dvs. și pentru a-i asigura o funcționare stabilă pe termen lung, vă recomandăm să folosiți următoarele programe și să efectuați în mod regulat procedurile descrise în acest manual.


Întreținere

Activități de întreținere recomandate

Există o serie de activități pe care trebuie să le efectuați periodic (aproximativ o dată pe lună) pentru a asigura starea bună de funcționare a computerului dvs:

Verificare erori


Folosirea cu regularitate a utilitarului *Check Disk* previne apariția unor probleme de fiabilitate ale sistemului dvs. care pot duce la pierderea de informații. Acesta verifică și repară două tipuri de erori:

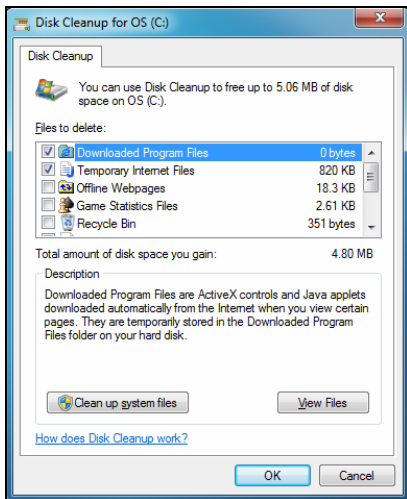
- erori ale sistemului de fișiere, precum fișiere fragmentate care nu au fost șterse și fișiere cu mărimi sau date calendaristice incorecte;
 - erori fizice, care pot apărea în timp pe harddisk din cauza uzurii.
1. Dați clic pe **Start**  > **Computer**. Dați clic pe pictograma **Packard Bell (C:)** și selectați **Proprietăți**.

- Dați clic pe **Instrumente** și **Verificare imediată** din secțiunea *Verificare erori*.
- Bifați **Reparare automată a erorilor de sistem** în zona de opțiuni. Dacă bifați **Scanare și încercare de recuperare a sectoarelor defecte**, computerul va începe verificarea defectelor fizice la următoarea repornire a computerului. Dați clic pe **Start** pentru a continua.

Curățire disc

Expertul *Curățire disc* vă ajută să eliberați spațiu pe harddisk-ul dumneavoastră. Acesta caută pe harddisk și afișează fișierele neutilizate, cum ar fi fișierele Internet temporare, fișierele din Coșul de reciclare și alte fișiere temporare pe care le puteți șterge în siguranță.


- Dați clic pe **Start**  > **Computer**. Dați clic dreapta pe pictograma **Packard Bell** și selectați **Proprietăți**.
- Selectați fila **General** și dați clic pe butonul **Curățire disc** (de lângă diagrama harddisk-ului).
- Bifați fiecare categorie din zona *Fișiere de șters* pe care doriți să o ștergeți și dați clic pe **OK**.



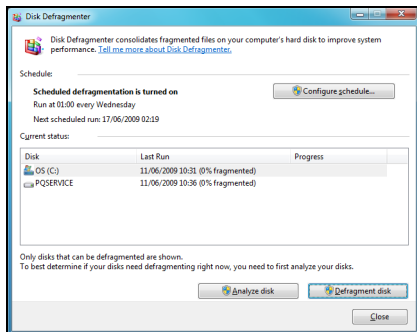
Defragmentare disc

În timp, prin crearea și ștergerea de fișiere se produce o împrăștiere a informației conținute într-un fișier pe întreaga suprafață a harddisk-ului, fapt ce afectează performanța. Aplicația *Defragmentare disc* ajută la rearanjarea obiectelor stocate pe harddisk, pentru a permite computerului să funcționeze mai rapid și mai eficient.

Folosirea utilitarului *Defragmentare disc* o dată pe lună (în funcție de cât de intens este folosit computerul) va diminua nivelul de uzură al harddisk-ului și astfel va scădea probabilitatea apariției ulterioare a unor defecte fizice.


1. Executați *Curățire disc* și închideți toate programele deschise.
2. Dați clic pe **Start**  > **Computer**. Dați clic dreapta pe pictograma **Packard Bell** și selectați **Proprietăți**.
3. Dați clic pe **Instrumente** și pe **Defragmentare imediată...**
4. Dați clic pe volumul pe care doriți să-l defragmentați, apoi pe **Defragmentare** pentru a începe.

Întreg procesul poate dura câteva ore. Este mai bine să nu folosiți computerul în timp ce rulați *Defragmentare disc* deoarece orice schimbări apărute în sistem pot cauza repornirea procesului. Dacă harddisk-ul este împărțit în mai multe partiții, trebuie reluată aceeași operațiune pentru fiecare partiție.

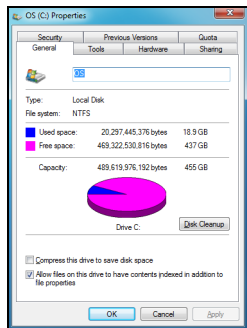


Gestionarea harddisk-ului (HDD)

Verificați spațiul liber rămas pe harddisk.

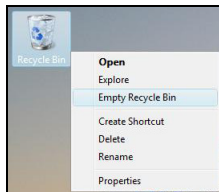
1. Dați clic pe **Start**  > **Computer**.
2. Dați clic dreapta pe pictograma **Packard Bell** și selectați **Proprietăți**.
3. Fereastra *Proprietăți harddisk* afișează spațiul folosit și pe cel liber de pe harddisk. Dacă harddisk-ul dvs. este aproape plin (mai puțin de 200 MB rămași), trebuie să încercați să mai eliberați din spațiul de stocare.


Pentru a stabili cu ușurință cât de mult spațiu este folosit și cât a mai rămas disponibil, este suficient să plasați indicatorul mouse-ului deasupra pictogramei harddisk-ului. Informațiile vor fi afișate automat.



Eliberați din spațiul de stocare de pe harddisk


1. Goliți Coșul de reciclare: Când ștergeți un fișier de pe computer, Windows îl stochează în Coșul de reciclare. Toate fișierele șterse rămân acolo până când vă hotărâți dacă le ștergeți permanent de pe computer sau le restabiliți locația inițială. Dați dublu clic pe **Coș de reciclare** de pe desktop, apoi dați clic pe **Golire coș de reciclare** sau selectați doar fișierele pe care doriți să le ștergeți definitiv. Fișierele șterse de pe dispozitivele de stocare externe, cum ar fi cartelele de memorie, nu mai trec prin Coșul de reciclare ci sunt șterse definitiv.

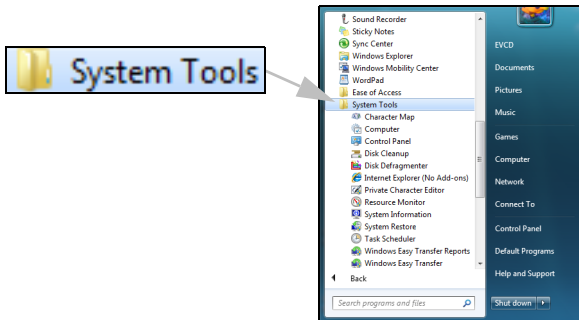


- Dezinstalați programele pe care nu le mai folosiți:
Dați clic pe **Start**  > **Panou de control** > **Programe** > **Programe și caracteristici**.
- Arhivați fișierele pe o unitate de disc extern, pe CD-uri sau DVD-uri inscriptibile (dacă aveți un computer dotat cu o unitate de scriere pe CD sau DVD) și ștergeți-le de pe harddisk.

Rulați Instrumentele de sistem Windows


Windows conține câteva instrumente ușor de folosit, care să vă ajute să vă mențineți sistemul în stare bună de funcționare. Folosiți aceste instrumente în mod regulat pentru a vă păstra sistemul fiabil și rapid! Pentru a vă ușura munca, meniul *Instrumente de sistem* include un utilitar *Programator de activități* pe care îl puteți adapta pentru a executa cu regularitate anumite activități.

Pentru a accesa lista de *Instrumente de sistem*, dați clic pe **Start**  > **Toate programele**, apoi pe folderul **Accesorii** din lista de programe și selectați, în final **Instrumente de sistem**.



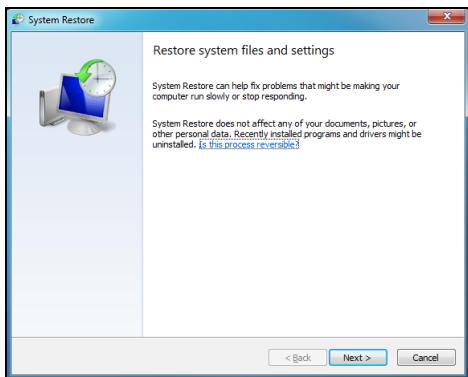
Restaurare sistem Windows.

Aplicația *Restaurare sistem* monitorizează modificările din computerul dvs. și creează automat puncte de restaurare care stochează configurația computerului dvs. la fiecare modificare majoră (cum ar fi instalarea de programe). Aceasta poate anula modificări dăunătoare computerului dvs. și poate restabili setări și niveluri de performanță fără a elimina fișierele de date personale (documente, istoricul navigării, fotografii, legături favorite sau mesaje e-mail).

 **Notă:** Dacă doriți doar să dezinstalați un program, nu utilizați aplicația *Restaurare sistem*. Pentru a dezinstala un program, utilizați **Programe și caracteristici**, în **Panoul de control**.

Pentru a porni aplicația *Restaurare sistem* de pe desktop-ul Windows:

Dați clic pe **Start**  > **Toate programele** > **Accesorii** > **Instrumente de sistem** > **Restaurare sistem**.



Dacă nu aveți acces la desktopul Windows:

1. Apăsați tasta **Alt+F10** la pornirea computerului în momentul apariției siglei Packard Bell. Această acțiune va deschide *Programul de restaurare*.
2. Selectați **Restaurare sistem Windows** dați clic pe **Următorul**. Computerul dvs. va reporni automat și va deschide *Restaurare sistem*.

Opțiuni Restaurare sistem

Restaurarea computerului la un moment anterior


Această opțiune va readuce computerul dvs. la starea în care se afla la o dată anterioară în timp, fără a vă afecta documentele personale sau e-mailurile (dar totodată fără a putea restaura documentele pe care le-ați pierdut). În mod implicit, Windows salvează copii instantanee ale sale atunci când sunt efectuate modificări majore asupra sistemului de operare (de exemplu, la instalarea de drivere sau software specific). Acest lucru este util atunci când instalarea unui driver eșuează sau atunci când modificați o setare de sistem și aceasta nu funcționează.

1. Dați clic pe **Următorul**.
2. Selectați din listă data când a fost creat punctul de restaurare și dați clic pe **Următorul**.
3. Pe ecranul de confirmare, dați clic pe **Terminare** pentru a restaura computerul la data și ora selectate.

Crearea unui Punct de restaurare

Windows creează în mod automat puncte de restaurare la intervale de timp regulate sau înainte de instalarea anumitor programe sau drivere.

Această opțiune vă permite să creați propriile dvs. puncte de restaurare atunci când aveți nevoie.

1. Dați clic pe **Start**  > **Panou de control** > **Sistem și securitate** > **Sistem**. Dați clic pe **Protecție sistem** din bara laterală, apoi dați clic pe butonul **Creare....**
2. Introduceți o descriere pentru a identifica acest punct de restaurare. *Restaurare sistem* adaugă automat data și ora la numele introdus.
3. Pentru a încheia, dați clic pe **Creare**.

Anularea celei mai recente restaurări

Dacă sistemul nu funcționează corect după restaurarea computerului la o anumită dată, aveți opțiunea de a anula restaurarea făcută.

Puteți folosi și opțiunea *Cea mai recentă configurație funcțională* pentru a restaura sistemul la cele mai recente setări care au funcționat corect.

1. Reporniți computerul, apăsați pe **F8** pentru a accesa opțiunile avansate de pornire.
2. Utilizați tastele săgeată pentru a evidenția **Cea mai recentă configurație funcțională** și apăsați **Enter**.

Actualizări

Deoarece noi viruși, viermi și alte amenințări sunt descoperite zilnic, menținerea aplicațiilor de securitate și a sistemului de operare actualizate la zi este de o importanță capitală.

Pentru a menține computerul sigur și fiabil:

- Efectuați actualizări atunci când sunteți atenționat de către *Centrul de acțiuni Windows*
- Utilizați Microsoft *Windows Actualizări automate*
- Rulați *Actualizare Windows*

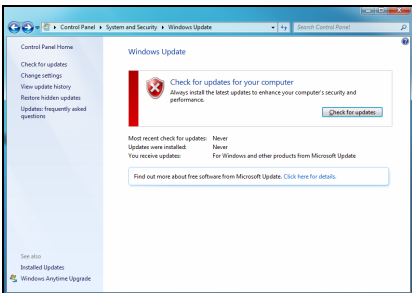
Securitate pe Internet


Norton Internet Security vă poate proteja, împreună cu alte aplicații de securitate, computerul de atacuri de pe Internet și asigură descărcarea și instalarea pe sistemul dvs. a celor mai recente actualizări de securitate. *Norton Internet Security* efectuează actualizările automate prin intermediul *Live Update*. Puteți, de asemenea, porni o actualizare manuală din interfața principală a *Norton Internet Security* și linkul *Live Update*.

Sistem de operare, software și drivere

Windows Update vă poate ajuta să vă mențineți computerul actualizat la zi. El vă oferă posibilitatea de a alege și de a descărca actualizările disponibile pentru sistemul dvs. de operare, software-ul și hardware-ul computerului.

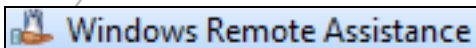
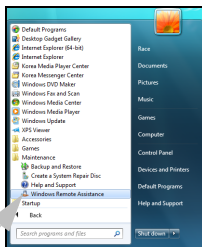
Pe site-ul Web al *Windows Update* se adaugă conținut în mod regulat, astfel încât puteți întotdeauna să obțineți cele mai recente actualizări și soluții pentru protejarea computerului și pentru asigurarea unei funcționări stabile.




- **Start**  > **Panou de control** > **Sistem și securitate** > **Actualizări Windows**.

Asistență Windows la distanță

Asistența la distanță permite unui utilizator Windows să controleze temporar, printr-o rețea sau prin Internet, un computer cu Windows aflat la distanță, pentru a rezolva problemele. Asistența la distanță face posibilă diagnosticarea și remedierea problemelor apărute la un computer fără a avea acces în persoană în locația acestuia.



Puteți accesa Asistență la distanță dând clic pe **Start**  > **Toate programele** > **Întreținere** > **Asistență Windows la distanță**. La pornirea aplicației de Asistență la distanță veți vedea un ecran care vă oferă posibilitatea fie de a invita pe cineva să vă ajute, fie de a oferi ajutor cuiva.

Restaurare

Packard Bell Recovery Management



Notă: Packard Bell Recovery Management este disponibil numai pe un sistem de operare Windows pre-instalat.

În cazul în care computerul dvs. întâmpină probleme care nu sunt remediabile prin alte metode, ar putea fi nevoie să reinstalați sistemul de operare Windows, precum și software-ul și driverele instalate din fabrică. Pentru a fi sigur că vă puteți restaura computerul atunci când aveți nevoie, trebuie să creați o copie de rezervă pentru restaurare, cât mai curând posibil.

Packard Bell Recovery Management cuprinde următoarele funcții:

1. Copie de siguranță:

- Creare copie de siguranță a setărilor implicite din fabrică
- Reinstalare drivere și aplicații

2. Restaurare:

- Restaurare sistem de operare la valorile implicite din fabrică
- Restaurare sistem de operare și păstrare date utilizator
- Reinstalare drivere sau aplicații

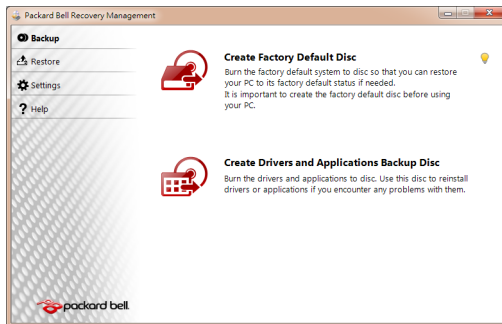
Acest capitol vă va ghida prin fiecare proces.

Crearea discurilor de restaurare

Pentru a efectua reinstalarea de pe discuri, trebuie mai întâi să creați un set de discuri de restaurare. Pe parcursul procesului, veți fi îndrumați de instrucțiunile afișate pe ecran. Vă rugăm să le citiți cu atenție!

Atenție: Dacă utilizați o unitate flash pentru USB, asigurați-vă că are minim 12 GB și nu conține date.

1. Dați clic pe **Start**  > **Toate programele** > **Packard Bell**, apoi pe **Packard Bell Recovery Management**.



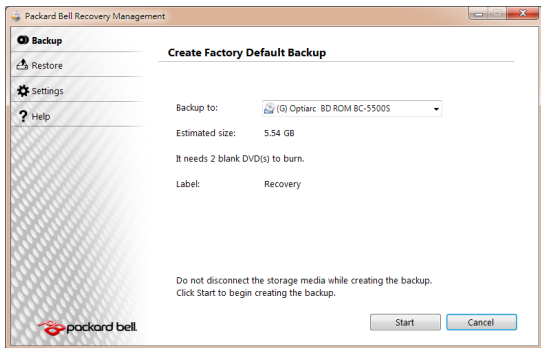
2. Pentru a crea o copie de rezervă pentru restaurarea întregului conținut original al harddisk-ului, incluzând Windows și orice software și drivere pre-configurate din fabrică, dați clic pe **Creare disc implicit din fabrică**, sau, dacă computerul dvs. nu are unitate optică, **Creare copie de siguranță a setărilor implicite din fabrică**.

- SAU -

Pentru a crea discuri de restaurare numai pentru software-ul și driverele instalate din fabrică, dați clic pe **Creare copie de siguranță pentru drivere și aplicații**.

Important: Vă recomandăm să creați cât mai curând cu putință fiecare tip de disc de restaurare.

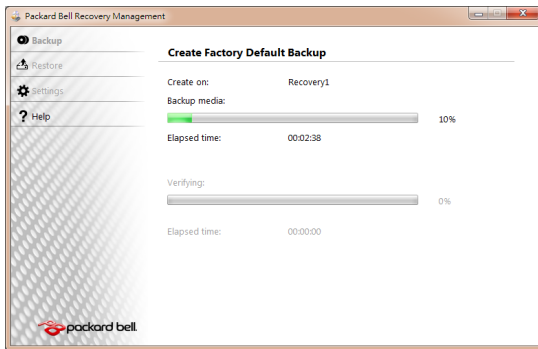
Se va deschide caseta de dialog *Creare copie de siguranță a setărilor implicite din fabrică*.



Această casetă de dialog vă anunță dimensiunea estimată a fișierului copiei de siguranță.


- Dacă utilizați discuri optice, vă va anunța și numărul de discuri goale, inscriptibile de care aveți nevoie pentru a finaliza discurile de restaurare. Asigurați-vă că dispuneți de numărul solicitat de discuri goale, identice.

- Dacă utilizați un disc USB, înainte de a continua asigurați-vă că are o capacitate suficientă.
3. Conectați discul USB sau introduceți un disc gol în unitatea indicată în lista *Creare copie de siguranță pe*, apoi dați clic pe **Următorul**. Pe ecran vi se va prezenta progresul creării copiei de siguranță.



4. Continuați procesul până la finalizare:

- Dacă utilizați discuri optice, unitatea extrage fiecare disc pe măsură ce se termină inscripționarea. Scoateți discul din unitate și marcați-l cu un marker permanent.
Dacă sunt necesare mai multe discuri, introduceți un disc nou în momentul solicitării, apoi dați clic pe **OK**. Continuați până la încheierea procesului.
- Dacă utilizați un disc USB, deconectați unitatea USB și marcați-o cu un marker permanent.

 **Important: Scrieți o etichetă unică, descriptivă, pe fiecare copie de siguranță, de exemplu „Windows Copie de rezervă pentru restaurare” sau „Copie de rezervă pentru restaurare aplicații/driveri”.**

Asigurați-vă că păstrați copia într-un loc sigur, pe care să-l țineți minte.

Restaurarea sistemului

Dacă asistența Packard Bell nu v-a rezolvat problema, puteți utiliza programul *Packard Bell Recovery Management*. Acesta va restaura computerul la starea în care l-ați achiziționat, oferindu-vă totodată opțiunea de a reține toate setările și datele personale pentru a le putea regăsi ulterior.

Pentru a vă restaura sistemul:

1. Faceți corecții minore.

Dacă doar unul sau două componente software sau hardware nu mai funcționează corespunzător, problema se poate rezolva prin reinstalarea software-ului sau a driverelor de dispozitiv.

Pentru a restaura software-ul și driverele care au fost instalate din fabrică, vezi “*Restaurarea software-ului pre-instalat și a driverelor*” la pagina 90.

Pentru instrucțiuni de reinstalare a software-ului și driverelor care nu au fost pre-instalate, vezi documentația produsului sau site-ul Web de asistență tehnică.

2. Revenirea sistemului la o stare anterioară.

Dacă reinstalarea software-ului sau driverelor nu ajută, problema s-ar putea rezolva readucând sistemul la o stare anterioară în care totul funcționa corespunzător.

Pentru instrucțiuni, consultați „*Revenirea sistemului la o stare anterioară.*” la pagina 89.

3. Resetarea sistemului la starea sa din fabrică.

Dacă nimic altceva nu a rezolvat problema și doriți să resetați sistemul la starea din fabrică, consultați “*Revenirea sistemului la starea sa din fabrică.*” la pagina 92.

Tipuri de restaurare

Revenirea sistemului la o stare anterioară.


Aplicația Microsoft Restaurare sistem ia periodic „instantanee” ale setărilor sistemului dvs. și le salvează ca puncte de restaurare. La majoritatea problemelor software greu de rezolvat, puteți reveni la unul dintre aceste puncte de restaurare pentru ca sistemul dvs. să fie din nou funcțional.

Windows creează în mod automat un punct suplimentar de restaurare în fiecare zi și, de asemenea, la fiecare instalare de software sau de drivere de dispozitiv.



Ajutor: Pentru informații suplimentare despre utilizarea aplicației Microsoft Restaurare sistem, dați clic pe **Start**, apoi pe **Ajutor și asistență**. Tastați Windows restaurare sistem în caseta Ajutor căutare, apoi apăsați **Enter**.

Pentru a reveni la un punct de restaurare:

1. Dați clic pe **Start**  > **Panou de control** > **Sistem și securitate** > **Centru de acțiuni**, apoi dați clic pe **Restaurare**.
2. Dați clic pe **Deschidere Restaurare sistem**, apoi pe **Următorul**.
3. Dați clic pe punctul de restaurare dorit, apoi dați clic pe **Următorul**, apoi pe **Terminare**. Va apărea o casetă mesaj de confirmare.
4. Dați clic pe **Da**. Sistemul dvs. va fi restaurat utilizând punctul de restaurare specificat. Acest proces poate dura câteva minute și ar putea reporni computerul.


Restaurarea software-ului pre-instalat și a driverelor

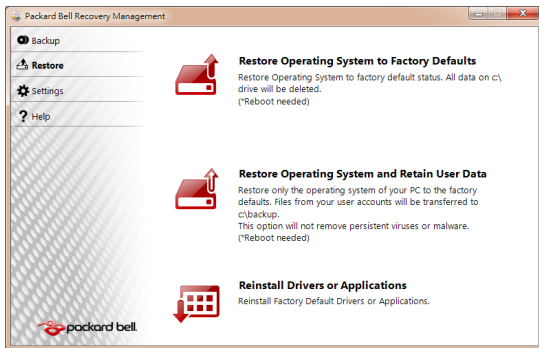
Ca pas de depanare, poate fi necesar să reinstalați software-ul și driverele de dispozitive care au venit preinstalate din fabrică. Puteți face restaurarea utilizând fie harddisk-ul fie copia de rezervă pe care ați creat-o.

- Software-ul nou – dacă aveți nevoie să restaurați software care nu a venit pre-instalat pe computer, trebuie să urmați instrucțiunile de instalare ale software-ului respectiv.
- Driverele noi de dispozitive – dacă aveți nevoie să restaurați drivere de dispozitive care nu au venit preinstalate pe computer, urmați instrucțiunile furnizate împreună cu dispozitivul.

Accesarea instrumentului de recuperare

Dacă utilizați Windows și informațiile stocate pe computer pentru a face recuperarea:

- Dați clic pe **Start**  > **Toate programele** > **Packard Bell**, apoi pe **Packard Bell Recovery Management**. Se deschide aplicația *Packard Bell Recovery Management*.
- Dați clic pe fila *Restaurare*, apoi dați clic pe **Reinstalare drivere sau aplicații**. Se va deschide meniul principal *Packard Bell Recuperare aplicație*.



Dacă efectuați recuperarea utilizând copia de siguranță pentru drivere și aplicații de pe discurile optice:

- Introduceți discul de recuperare a driverelor și aplicațiilor (**Copie de rezervă pentru restaurare aplicații/drivere**) în unitate.

- Reporniți computerul și așteptați pornirea programului, apoi mergeți la "Reinstalare drivere sau aplicații" la pagina 92.

Dacă efectuați recuperarea utilizând copia de recuperare pentru drivere și aplicații de pe un disc USB:


- Introduceți unitatea USB într-un port USB. Accesați unitatea USB în Windows Explorer și dați dublu clic pe **Recuperare**.
- Dați clic pe **Reinstalare drivere și aplicații de pe un dispozitiv USB**, apoi mergeți la "Reinstalare drivere sau aplicații" la pagina 92.

Reinstalare drivere sau aplicații

1. Dați clic pe **Cuprins**. Se va deschide o listă de software și drivere de dispozitiv.
2. Dați clic pe pictograma **instalare** pentru elementul pe care doriți să-l instalați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. Repetați acest pas pentru fiecare element pe care doriți să-l reinstalați.

Revenirea sistemului la starea sa din fabrică.


În cazul în care computerul prezintă probleme care nu pot fi rezolvate prin alte metode, poate fi necesar să reinstalați totul pentru a readuce sistemul la starea sa din fabrică. Puteți reinstala utilizând fie harddisk-ul, fie discurile de restaurare pe care le-ați creat.

 **Atenție:** Această restaurare completă șterge totul de pe harddisk, apoi reinstalează Windows și toate aplicațiile software și driverele care au fost preinstalate pe sistem. Dacă puteți accesa fișiere importante de pe harddisk, creați acum copii de siguranță ale acestora.

- Dacă puteți încă rula Windows, consultați mai jos “*Restaurarea din Windows*”.
- Dacă nu puteți rula Windows și harddisk-ul original încă funcționează, consultați “*Restaurarea de pe harddisk în timpul pornirii*” la pagina 94.
- Dacă nu puteți rula Windows și harddisk-ul original a fost complet reformatat sau ați înlocuit harddisk-ul, consultați “*Restaurarea utilizând copia de rezervă pentru restaurare*” la pagina 95.

Restaurarea din Windows

Pentru a reinstala Windows și toate aplicațiile software și driverele preinstalate:

1. Dați clic pe **Start**  > **Toate programele** > **Packard Bell**, apoi pe **Packard Bell Recovery Management**. Se deschide aplicația *Packard Bell Recovery Management*.
2. Dați clic pe fila **Restaurare**, apoi pe **Restaurare sistem la valorile implicite din fabrică**. Se va deschide caseta de dialog *Confirmare restaurare*.
3. Dați clic pe **Da**, apoi pe **Start**. O casetă de dialog afișează informații despre harddisk-ul pe care se va restaura sistemul de operare.

 **Atenție:** Continuând acest proces se vor șterge toate fișierele de pe harddisk.

4. Dați clic pe **OK**. Procesul de restaurare începe prin repornirea computerului, apoi se copiază fișierele pe harddisk-ul dvs. Acest proces poate dura câteva timp, dar un ecran Packard Bell Recovery Management vă va afișa progresul.

După terminarea restaurării, o casetă de dialog vă solicită repornirea computerului.

5. Dați clic pe **OK**. Computerul repornește.

6. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru prima configurare a sistemului.

Restaurarea de pe harddisk în timpul pornirii

Pentru a reinstala Windows și toate aplicațiile software și driverele preinstalate:

1. Porniți computerul, apoi apăsați **Alt+F10** în timpul pornirii. Se deschide aplicația *Packard Bell Recovery Management*.

2. Dați clic pe **Restaurare sistem la valorile implicite din fabrică**.

 **Atenție:** Continuând acest proces se vor șterge toate fișierele de pe harddisk.

3. Dați clic pe **Următorul**. Se va recupera conținutul original de pe harddisk, încărcat din fabrică. Acest proces va dura câteva minute.

Restaurarea utilizând copia de rezervă pentru restaurare

Pentru a reinstala Windows și toate aplicațiile software și driverele preinstalate:

1. Găsirea unei copii de recuperare:

- Dacă utilizați discuri optice, porniți computerul, introduceți primul disc de recuperare a sistemului ('**Copie de recuperare Windows**') în unitatea de disc optic, apoi reporniți computerul.
- Dacă utilizați un disc USB, conectați-l la unitatea USB și porniți computerul.



Atenție: Continuând acest proces se vor șterge toate fișierele de pe harddisk.

2. Dacă nu este deja activat, trebuie să activați *F12 Meniu Inițializare*:

1. Apăsați **F2** la pornirea computerului.
2. Utilizați tastele săgeată dreapta și stânga pentru a selecta meniul **Principal**.
3. Apăsați tasta săgeată jos până la selectarea **F12 Meniu Inițializare**, apăsați **F5** pentru a modifica această setare pe **Activat**.
4. Utilizați tastele săgeată dreapta și stânga pentru a selecta meniul **Ieșire**.
5. Selectați **Salvare modificări și ieșire** și apăsați **Enter**. Selectați **OK** pentru confirmare.
6. Computerul va reporni.

3. În timpul pornirii, apăsați **F12** pentru a accesa meniul de inițializare. Meniul de încărcare vă permite să selectați de pe ce dispozitiv se va face încărcarea, cum ar fi unitatea de harddisk sau unitatea optică.
4. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta linia **CDROM/DVD** sau **USB HDD**, apoi apăsați **Enter**. Windows se va instala de pe copia de recuperare în loc de procesul normal de pornire.
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza recuperarea.

Informații privind reglementările în vigoare

Prevenirea pierderii auzului

- **Atenție:** Pierderea definitivă a auzului poate apărea dacă se utilizează căști auriculare sau căști normale la volum ridicat, perioade prelungite de timp.

Acest dispozitiv a fost testat pentru a respecta reglementarea privind Nivelul presiunii acustice din standardele aplicabile EN 50332-1 și/sau EN 50332-2.



- **Notă:** Pentru Franța, căștile normale și căștile auriculare pentru acest dispozitiv au fost testate pentru a respecta reglementarea privind Nivelul presiunii acustice din standardele NF EN 50332-1:2000 și/sau NF EN 50332-2:2003 conform articolului francez L. 5232-1.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

FIȚI PRECAUȚĂ atunci când ascultați

Pentru a vă proteja auzul, urmați aceste instrucțiuni.

- Măriți volumul treptat până când puteți auzi clar și confortabil.
- Nu măriți nivelul volumului decât după ce urechile dvs. s-au obișnuit.
- Nu ascultați muzică la volum ridicat perioade lungi de timp.
- Nu măriți nivelul volumului pentru a bloca un mediu zgomotos.
- Reduceți volumul dacă nu-i puteți auzi pe cei care vorbesc în apropierea dvs.

Notificare de reglementare pentru dispozitive radio

- **Notă:** Informațiile de reglementare de mai jos sunt exclusiv pentru modele cu rețea LAN wireless și/sau Bluetooth.

General

Acest produs este conform cu standardele de radiofrecvență și de siguranță din orice țară sau regiune în care a fost aprobat pentru utilizare wireless. În funcție de configurație, acest produs poate să conțină sau nu dispozitive radio wireless (precum module LAN wireless și/sau Bluetooth). Informațiile de mai jos sunt pentru produse cu astfel de dispozitive.

Canale de funcționare wireless pentru diverse domenii

America de Nord	2,412-2,462 GHz	Ch01 - Ch11
Japonia	2,412-2,484 GHz	Ch01 - Ch14
ETSI Europa	2,412-2,472 GHz	Ch01 - Ch13

Acest echipament este conform cu cerințele esențiale și alte dispoziții semnificative ale directivei 1999/5/EC.

Franța: Benzi de frecvență wireless restricționate

Unele zone ale Franței au o bandă de frecvență restricționată. Puterea maximă admisă în cazul cel mai rău în spații interioare este de:

- 10 mW pentru întreaga bandă de 2,4 GHz (2400 MHz – 2483,5 MHz)
- 100 mW pentru intervalul de frecvențe 2446,5 MHz și 2483,5 MHz
- **Notă:** *Canalele 10 - 13 inclusiv funcționează în benzile 2446,6 MHz până la 2483,5 MHz.*

Există puține posibilități pentru utilizarea în spații exterioare: Pe proprietățile private sau pe proprietățile private ale persoanelor publice, utilizarea este supusă procedurii de autorizare preliminară de către Ministerul Apărării, cu o putere maximă autorizată de 100 mW în benzile 2446,5 – 2483,5 MHz. Nu este permisă utilizarea în spații exterioare proprietate publică.

În departamentele enumerate mai jos, pentru întreaga bandă de 2,4 GHz:

- Puterea maximă autorizată la utilizarea în spații interioare este de 100 mW.
- Puterea maximă autorizată la utilizarea în spații exterioare este de 10 mW.

Departamentele în care este permisă utilizarea domeniului de bandă 2400 – 2483,5 MHz cu o valoare EIRP mai mică de 100 mW în spații interioare și mai mică de 10 mW în spații exterioare:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Este probabil ca această cerință să se modifice în timp, permițându-vă să utilizați cardul LAN wireless în mai multe zone ale Franței.

Verificați la ART cele mai recente informații (www.art-telecom.fr).

- **Notă:** Cartela dvs. WLAN emite mai puțin de 100 mW, dar mai mult de 10 mW.

Lista de coduri naționale

Acest echipament poate fi utilizat în următoarele țări:

Țară	Cod ISO 3166 din 2 litere	Țară	Cod ISO 3166 din 2 litere	Țară	Cod ISO 3166 din 2 litere	Țară	Cod ISO 3166 din 2 litere
Austria	AT	Germania	DE	Malta	MT	Regatul Unit	GB
Belgia	BE	Grecia	GR	Olanda	NT	Islanda	IS
Cipru	CY	Ungaria	HU	Polonia	PL	Liechtenstein	LI
Republica Cehă	CZ	Irlanda	IE	Portugalia	PT	Norvegia	NU
Danemarca	DK	Italia	IT	Slovenia	SK	Elveția	CH
Estonia	EE	Letonia	LV	Slovenia	SL	Bulgaria	BG
Finlanda	FI	Lituania	LT	Spania	ES	Română	RO
Franța	FR	Luxemburg	LU	Suedia	SE	Turcia	TR

Cerințe de conformitate CE

Produsele cu marcaje CE corespund atât Directivei de Compatibilitate Electromagnetică (2004/108/EC) cât și Directivei de Joasă Tensiune (2006/95/EC) emise de Consiliul Comunității Europene.



Conformitatea cu aceste directive implică, de asemenea, conformitatea cu următoarele standarde europene:

EN55022: Caracteristici ale interferențelor radio

EN55024: Caracteristici de imunitate

EN61000-3-2: Limite pentru emisiile de curent armonic

EN61000-3-3: Limite pentru fluctuațiile de tensiune în sisteme de alimentare cu tensiune joasă

EN60950-1: Siguranța produsului. În cazul în care computerul dvs. conține o placă de rețea de telecomunicații, mufa de intrare/ieșire este clasificată ca Telecommunication Network Voltage (TNV-3).

Notă pentru computerele echipate cu controlere de rețea fără fir și modemi prin cablu:

Prin prezenta, Packard Bell declară că dispozitivele pentru rețele fără fir furnizate împreună cu acest computer includ un emițător radio de joasă putere care se conformează pe deplin cu cerințele esențiale și alte dispoziții relevante ale Directivei 1999/05/EC pentru Joasă Tensiune, Compatibilitate Electromagnetică și Radio-Frecvență ale R&TTE.



EN300328 - Compatibilitate electromagnetică și probleme de spectru radio (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Standard de compatibilitate electromagnetică pentru echipamente radio și servicii, cerințe tehnice comune.

EN301893 - Rețele de acces radio de bandă largă, RLAN de înaltă performanță 5GHz, EN armonizat ce respectă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din directiva R&TTE.

EN62311 - Standard generic pentru demonstrarea conformității aparatelor electronice și electrice de mică putere cu restricțiile de bază referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice.

Lista țărilor aplicabile

Acest produs trebuie utilizat în strictă concordanță cu reglementările și restricțiile din țara de utilizare. Pentru informații suplimentare, contactați biroul local din țara în care este utilizat. Accesați <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implement.htm> pentru cea mai recentă listă de țări.

Modificări aduse produsului

Marcaj CE

Packard Bell nu poate fi făcută responsabilă pentru modificări neautorizate efectuate de utilizator și pentru consecințele lor, care pot afecta conformitatea produsului cu marcajele CE.

Interferență de radio-frecvență

Producătorul nu este responsabil pentru nicio interferență radio sau TV cauzată de modificări neautorizate aduse echipamentului.

Conexiuni și împământări

Tensiune foarte joasă de protecție (PELV)

Pentru a asigura integritatea echipamentului în ceea ce privește tensiunea foarte joasă, conectați echipamentul doar în circuite compatibile electric, cu protecție la supracurent.

Tensiune foarte joasă de siguranță (SELV)

Fiecare intrare și ieșire a acestui produs este clasificată ca având tensiune foarte joasă de siguranță (SELV).

Împământări

Pentru a preveni electrocutarea, conectați toate calculatoarele locale (sau dintr-un birou autonom) și echipamentele care le deservește la același circuit electric al clădirii. Dacă nu sunteți sigur, verificați schema instalației electrice a clădirii pentru a evita condițiile de împământare la distanță

Rețeaua electrică a clădirii

Conectați echipamentul numai la o rețea de clădire conformă cu reglementările privitoare la instalațiile electrice valabile în țara dvs. În cazul de față este vorba despre reglementările IEE.

Sursa de alimentare și cabluri

Sursa de alimentare

Intrarea și ieșirea (dacă există) pentru alimentare sunt clasificate ca tensiune periculoasă.

Trebuie să scoateți din priză cablul de alimentare și să scoateți acumulatorul pentru a deconecta echipamentul de la sursa de alimentare. În acest scop, priza trebuie să se afle cât mai aproape de echipament și să fie ușor accesibilă.

Alimentare nominală: Consultați eticheta de identificare din partea inferioară a computerului și asigurați-vă că adaptorul de alimentare respectă parametrii nominali.

Sub nici o formă utilizatorul nu va încerca să demonteze sursa de alimentare. Sursa de alimentare nu conține componente care să poată fi înlocuite de un simplu utilizator. În interiorul sursei de alimentare se dezvoltă tensiuni periculoase care pot cauza accidente serioase.

O sursă de alimentare defectă trebuie returnată furnizorului.

Cabluri de alimentare și fișe de alimentare

Acest Produs necesită un cablu de alimentare cu trei fire, cu împământare și fișă. Ștecărul se potrivește numai într-o priză electrică cu împământare. Asigurați-vă că priza electrică este corect împământată înainte de a introduce fișa. Nu introduceți ștecărul într-o priză electrică fără împământare. Contactați electricianul pentru detalii.

Lungimea cablului nu trebuie să depășească 2,5 metri. Pentru prevenirea riscurilor de electrocutare, nu îndepărtați și nu dezactivați contactul de împământare al cablului de alimentare. Înlocuiți cablul de alimentare dacă acesta se deteriorează. Contactați-vă distribuitorul pentru o înlocuire exactă. În Europa, ștecărul trebuie să fie marcat pentru 250 V c.a., 10 A minim. Ștecherul trebuie să afișeze marcajul unei agenții internaționale de aprobare. Cablul trebuie să fie adecvat folosirii în țara de destinație a produsului. Consultați-vă distribuitorul sau autoritățile locale din domeniul energiei dacă nu sunteți sigur ce tip de cablu de alimentare trebuie să folosiți în țara dvs.

Cabluri

Pentru cablurile care nu sunt livrate împreună cu produsul în ambalajul acestuia:

Performanța sistemului în ceea ce privește compatibilitatea electromagnetică este garantată doar în cazul în care cablurile și interfețele folosesc o ecranare corespunzătoare.

Folosirea cablurilor de interfață ecranate este necesară pentru conectorii USB, IEEE1394, serial, paralel, gameport, audio/ video analogic sau digital, PS2, antene TV sau FM și în general pentru toate interfețele de mare viteză.

Folosiți numai cabluri pentru telecomunicații testate UL nr. 26AWG sau mai mari.

Numai cablurile Ethernet LAN sau modem RTC pot avea lungimi mai mari de 3 metri.

Packard Bell recomandă adăugarea unui inel cu miez de ferită la fiecare cablu ce face legătura între computerul dvs. și un dispozitiv hardware care nu a fost livrat împreună cu computerul.

- Ca referință pentru ferite recomandăm: 28A-2029 de la Steward (cu două bucle)

Pe parcursul procesului de certificare a produsului, Packard Bell a folosit următoarele cabluri:

- Cabluri certificate USB2.0 de la Hama 46778
- IEEE1394 FireWire ecranat de la Hama 50011
- Cabluri RCA-RCA Audio/Video ecranate de la Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Cabluri audio cu jack stereo ecranate de la Hama 43330H, 42714H

Dezvoltarea de căldură și calculatoarele portabile

Alimentatorul de c.a și partea inferioară a calculatorului se pot încălzi după o utilizare prelungită. Contactul fizic prelungit cu oricare dintre ele va trebui evitat.

Scoaterea și înlocuirea capacului carcasei

Înainte de a îndepărta capacul carcasei pentru a repara sau modifica echipamentul, trebuie să deconectați toate cablurile de alimentare și de la modem și să scoateți sau să dezactivați acumulatorul.

Atenție: Anumite componente din interiorul computerului pot deveni fierbinți după o utilizare prelungită.

Trebuie să închideți apoi la loc carcasa înainte de a băga în priză și de a porni echipamentul.

Declarație privind conformitatea cu emisiile de radiații laser

Dispozitivele optice au fost testate și certificate ca fiind conforme cu standardele Comisiei Electrotehnice Internaționale IEC60825-1 și European EN60825-1 pentru produse laser din Clasa 1 de securitate.

Produsele laser din Clasa 1 nu sunt considerate periculoase. Dispozitivele optice sunt proiectate astfel încât să nu poată exista vreodată acces uman la o radiație laser peste nivelele prevăzute în Clasa 1 în condiții normale de operație sau condiții recomandate de păstrare.

Dispozitivele optice instalate în computerul dvs. sunt proiectate pentru folosirea exclusivă ca și componente ale acestui produs electronic și de aceea nu îndeplinesc cerințele Codului de Reglementări Federale Sec. 1040.10 și Sec. 1040.11 pentru produse laser COMPLETE.

Deoarece expunerea la radiații laser este extrem de periculoasă, utilizatorul nu va încerca sub nici o formă să demonteze dispozitivul laser.

Ambalaj

Ambalajul acestui produs este conform cu Directiva Europeană de Mediu 94/62/EC din 20 decembrie 1994 și echivalentul acesteia în legislația franceză, Decretul 98-638 din 20 iulie 1998.

Conform cu certificarea de reglementare rusă



ME61

Mediu

Angajamentul nostru pentru protecția mediului înconjurător

Mediul înconjurător s-a aflat dintotdeauna în centrul preocupărilor legate de produsele noastre.

Packard Bell s-a angajat să limiteze impactul produselor sale asupra mediului înconjurător pe parcursul ciclului de viață al produselor.

Începând din faza de proiectare, bazată pe o politică de achiziții foarte strictă, se acordă maximum de atenție componentelor electronice cu scopul de a limita conținutul lor în metale grele precum plumb, cadmiu, crom, mercur, etc. Pentru orice parte componentă a oricărui produs, furnizorii li se cere să respecte toate reglementările în vigoare.

În ceea ce privește sfârșitul ciclului de viață al produselor, s-au luat măsuri pentru a anticipa și facilita reciclarea tuturor produselor noastre. Astfel, toate părțile din plastic mai grele de 25 de grame folosite în produsele Packard Bell sunt etichetate ca ISO 11469. Această etichetă permite o recunoaștere rapidă a materialului și facilitează valorificarea acestuia. În mod similar, calculatoarele desktop sunt proiectate pentru a putea fi ușor dezmembrate, șuruburile fiind înlocuite de cleme de prindere.

Reciclarea produsului

Directiva 2002/96/EC, cunoscută și ca Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE), solicită ca produsele electrice și electronice uzate să fie colectate separat de deșeurile menajere normale, pentru a promova reutilizarea, reciclarea și alte forme de recuperare și pentru a reduce cantitatea de deșeuri care trebuie eliminată cu scopul de a reduce utilizarea gropilor de gunoi și incinerarea. Logo-ul cu un tomberon tăiat a fost amplasat pentru a vă reaminti că aceste produse trebuie sortate separat în vederea colectării. Aceste reguli implică toate produsele dvs. Packard Bell și, de asemenea, toate accesoriile, precum tastatura, mouse-ul, boxele, telecomanda, etc. Când trebuie să aruncați astfel de produse, asigurați-vă că



ele sunt reciclate în mod corect, informându-vă la autoritățile locale sau returnând vechiul dvs. echipament furnizorului, presupunând că îl înlocuiți cu unul nou. Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați www.packardbell.com/recycling.

Reciclarea acumulatorilor (dacă este cazul)

Înainte de reciclarea echipamentului dvs., asigurați-vă că ați îndepărtat orice fel de acumulator pe care acesta le-ar putea conține. Legislația Europeană prevede ca acumulatorii să fie colectați separat de deșeurile menajere. Nu aruncați acumulatorii uzate la toberon. Debarasați-vă de acumulatorii uzate în cadrul unui program de colectare a acumulatorilor, acolo unde este disponibil, sau interesați-vă la distribuitor sau la autoritățile locale ce infrastructuri puteți folosi. Eforturile dvs. vor permite colectarea sigură, reciclarea și distrugerea acumulatorilor uzate și va ajuta la protecția mediului și la reducerea riscurilor asupra sănătății.



Atenție: Există pericol de explozie dacă acumulatorul este înlocuit cu altul de un tip nepotrivit. Reciclați acumulatorii uzate conform cu instrucțiunile.

Consultanță privind mercurul

Pentru produsele electronice care conțin un monitor sau un afișaj LCD/CRT care nu au iluminare din spate cu LED-uri: Lămpile din interiorul acestui produs conțin mercur și trebuie reciclate sau depozitate conform legilor locale, statale sau federale. Pentru informații suplimentare, luați legătura cu Alianța Industriei Electronice la www.eiae.org. Pentru informații specifice privind aruncarea lămpilor, accesați www.lamprecycle.org.



Licența software



***Notă:** Majoritatea aplicațiilor software se găsesc preinstalate pe computerul Packard Bell dvs. Acestea sunt gata de utilizare sau configurare. Totuși, este posibil ca anumite titluri să aibă nevoie de un CD sau DVD pentru a rula. Veți găsi aceste discuri în ambalajul computerului dvs.*

Packard Bell Acord de licență (produse CD și/sau DVD). Această copie a originalului reprezintă dovada licenței dvs. Vă rugăm să o păstrați cu grijă.

Important!

Citiți cu atenție înainte de a instala acest software.

Următorul Acord de licențiere este valabil pentru produsul dvs. Acesta este un acord legal între dvs. (persoană fizică sau juridică) și Packard Bell. Prin instalarea software-ului vă obligați să respectați termenii prezentului Acord. Dacă nu acceptați termenii prezentului Acord, vă rugăm să returnați cât mai curând cu putință întregul dvs. computer, împreună cu pachetele software nedesfăcute, dacă există, cât și cu licențele care îl însoțesc (incluzând materiale scrise sau pe alte suporturi) în locul de unde l-ați obținut, pentru vi se rambursa întreaga contravaloare.

Packard Bell Licență software

1. Acordarea licenței

Acest Acord de licență Packard Bell („Licență”) vă permite folosirea unei copii a versiunii specificate a SOFTWARE-ului Packard Bell identificat mai sus (care poate să includă cel puțin un CD sau DVD) pe un singur computer, cu condiția ca SOFTWARE-ul să fie utilizat pe un singur computer la un anumit moment. Dacă dețineți Licențe multiple pentru acest SOFTWARE, atunci în orice moment puteți avea în uz atâtea copii ale SOFTWARE-ului câte Licențe dețineți. SOFTWARE-ul se consideră ca fiind „în uz” pe un computer atunci când este încărcat în memoria temporară (adică RAM) sau instalat în memoria permanentă (de exemplu harddisk, CD și/sau DVD, sau pe un alt dispozitiv de stocare al respectivului computer, cu excepția unei copii instalate pe un server de rețea în scopul

exclusiv al distribuirii pe un alt computer care se consideră a nu fi „în uz.” Dacă numărul anticipat de utilizatori ai SOFTWARE-ului va depăși numărul de Licențe aplicabile, trebuie să dețineți un mecanism sau proces prin care să vă asigurați că numărul de persoane ce folosesc simultan SOFTWARE-ul nu depășește numărul de Licențe. Dacă SOFTWARE-ul este instalat permanent pe harddisk-ul sau dispozitivul de stocare al unui computer (altul decât un server de rețea) și o persoană folosește acel computer mai mult de 80% din timpul cât este în uz, atunci acea persoană poate folosi SOFTWARE-ul și pe un computer portabil sau personal.

2. Copyright

Acest SOFTWARE este proprietatea Packard Bell sau a furnizorilor săi și este protejat de legislația dreptului de autor din Statele Unite și de prevederile tratatelor internaționale. De aceea, trebuie să tratați acest SOFTWARE ca pe orice alt material protejat de copyright (de exemplu, o carte sau o înregistrare muzicală) cu excepția faptului că puteți transfera porțiunea de pe CD și/sau DVD a SOFTWARE-ului, pe un singur harddisk cu condiția să păstrați originalul exclusiv cu scopul de copie de siguranță sau arhivă. Nu aveți voie să copiați porțiunea de pe CD sau DVD a SOFTWARE-ului sau materialele scrise care îl însoțesc.

3. Alte restricții

Nu puteți închiria SOFTWARE-ul dar puteți transfera SOFTWARE-ul și materialele scrise care îl însoțesc, cu titlu permanent, cu condiția să nu vă opriți copii și destinatarul să accepte termenii prezentului Acord. Nu aveți voie să obțineți sursa SOFTWARE-ului prin decompilare sau dezasamblare. Orice transfer al SOFTWARE-ului trebuie să includă cea mai recentă actualizare și toate versiunile anterioare.

Informații Despre Licența Pentru Software Liber sau De La Terțe Surse

Software-ul preîncărcat, încorporat sau distribuit pe alte căi împreună cu produsele furnizate de către Packard Bell conține programe software libere sau de la terțe surse („software liber”), care sunt licențiate sub prevederile Licenței Publice Generale GNU („GPL”). Software-ul liber este marcat în consecință. Copierea, distribuirea și/sau modificarea software-ului liber se va supune prevederilor GPL.

Software-ul liber este distribuit în speranța că va fi folositor, dar FĂRĂ NICIO GARANȚIE; chiar fără garanțiile implicate de COMERCIALIZARE sau ADECVAREA UNUI ANUMIT SCOP. Prevederile Licenței Publice Generale GNU se vor aplica întotdeauna. Puteți să accesați direct <http://www.gnu.org> pentru a obține o copie a GPL sau să vă adresați în scris Free Software Foundation, Inc, solicitând o copie. Adresa Free Software Foundation, Inc este: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, SUA.

Timp de trei (3) ani de la primirea acestui software puteți obține o copie completă a codului sursă pentru software-ul liber într-un format care poate fi citit de computer, conform prevederilor GPL, fără alte costuri suplimentare excluzându-le pe cele ale materialelor, transportului și manipulării, în urma unei cereri scrise.

Contactați-ne dacă aveți alte întrebări. Adresa noastră poștală este 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

INDEX

A

Actualizare		încărcare.....	36
Actualizări automate Windows	70, 82	instalare.....	36
Acumuloatoare	106	optimizare.....	37
acumulator		prelungirea duratei de viață	34
avertisment de nivel scăzut de		Prima utilizare	34
încărcare a acumulatorului	37	scoatere	36
caracteristici	33	verificare nivel de încărcare.....	37
condiții de nivel scăzut de		Avertisment privind epilepsia.....	13
încărcare.....	38		

B

Blu-ray.....	42	Browser.....	56
--------------	----	--------------	----

C

Cabluri.....	9, 102	computer	
Cabluri de alimentare.....	9	caracteristici.....	14
CD-uri audio.....	40	pe indicator	17
Cea mai recentă configurație		conexiuni	
funcțională	81	rețea.....	28
Centru de întâmpinare.....	39	Conexiuni în rețea	53
Cititor de cartele de memorie.....	26	Control cont utilizator.....	71
Codec.....	43	Curățarea computerului.....	10
		Curățire disc	75

D

Defragmentare disc.....	76	Dezinstalarea hardware-ului	28
Descărcare	43	Dezinstalarea software-ului	77

difuzoare		Documentație	
tastă rapidă	18	Site-ul Web Packard Bell	58
Dispozitive media amovibile	28	DSL	51
E			
Ecran		Eliminarea hardware-ului	28
taste rapide	18		
F			
Furnizor de servicii Internet (ISP)	50		
G			
Garanție	7	Ghidul electronic de programe	42
H			
HDD (Unitate de harddisk)		Spațiu disponibil	75
Management	77	Helpdesk	74
I			
încărcare		Interferență	101
verificare nivel	37	Internet	
Informații privind reglementările în		Conexiune	50, 51
vigoare	97, 105	Paravan de protecție	61, 69
Instrumente de sistem		Întreținere	
Curățire disc	75	Gestionarea HDD-ului	77
Defragmentare disc	76	Instrumente de sistem	78
Restaurare sistem Windows	79	Program Recovery	
Verificare erori	74	Management	40, 84
L			
LAN (Rețea locală)	53	luminozitate	
		taste rapide	19

M

Malware.....	60	Mediu	105
Măsuri de siguranță	8	Mediul computerului	8
Măsuri privind sănătatea	11	Modem	51,52

N

Norton Internet Security.....	59,63
-------------------------------	-------

P

Packard Bell		Paravan de protecție.....	61,69
Program Recovery		porturi.....	26
Management.....	40,84	PowerDVD.....	42
Site Web.....	58	Puncte de restaurare	80

R

rețea.....	28	Restaurare	
reciclarea acumulatelelor.....	106	Program Recovery Management.....	84
Recuperare		Restaurare sistem.....	79
Program Recovery Management	40	Restaurare sistem	79
Redare automată	42		

S

Securitate		Software	
Actualizări.....	70,81	Dezinstalarea software-ului.....	77
Antivirus.....	61	Licență Software.....	107
Centru de acțiuni Windows.....	68,82	Spyware.....	60
Siguranța lucrului cu computerul.....	74	Suport	
		Site-ul Web Packard Bell	58

T

Tastatură		taste rapide	19
taste rapide.....	19		

U

Unități	universal serial bus	29
Cititor de cartele de memorie		26

V

vedere	spate	20
dreapta	stânga	22
față	Verificare erori	21
		74

W

WiFi (Rețele fără fir).....	Restaurare sistem.....	53	79
Windows	Utilizarea Windows.....		39
Actualizări automate Windows	Windows Defender	70, 82	70
Asistență Windows la distanță	Windows Media Center	83	41
Centru de acțiuni Windows.....	Windows Media Player.....	68, 82	40
Centru de întâmpinare		39	

Ръководство на потребителя



Серия Packard Bell dot s

Съдържание

Включете компютъра си	4	Оптимизиране на живота на батерията.....	37
Безжична връзка.....	4	Предупреждение за изтощена батерия.....	38
Регистрация.....	5	Софтуер	40
Инсталация на софтуер.....	6	Използване на Windows и на Вашия софтуер.....	40
Възстановяване.....	6	Начален център.....	40
Изпитвателните затруднения?.....	6	Предложение за защита в интернет.....	41
Основни познания за компютъра	8	Packard Bell Recovery Management.....	41
Безопасност и комфорт.....	8	Социални мрежи (като опция).....	46
Мерки за безопасност.....	8	Интернет	52
Предпазни здравни мерки.....	12	Първи стъпки в мрежата.....	52
Запознаване с Вашия компютър	14	Защита на компютъра.....	52
Изглед отгоре - дисплей.....	15	Изберете интернет доставчик.....	52
Изглед отгоре - клавиатура.....	16	Мрежови връзки.....	55
Специални клавиши.....	18	Сърфиране в мрежата!.....	58
Изглед отзад.....	21	Защита.....	61
Изглед отляво.....	21	Бюро за помощ	77
Изглед отдясно.....	22	Безопасна работа с компютъра.....	77
Изглед отдолу.....	24	Поддръжка.....	77
Надстройване на Вашия компютър	26	Актуализации.....	87
Допълнителни възможности.....	26	Windows Отдалечена помощ.....	89
Опции за връзка.....	26	Възстановяване	90
Електрическо захранване	32	Packard Bell Recovery Management.....	90
Адаптер за променлив ток.....	32	Създаване на дискове за възстановяване.....	91
Батериен модул.....	33	Възстановяване на системата.....	94
Характеристики на батерийния модул.....	33	Типове възстановяване.....	95
Поставяне и изваждане на батерийния модул.....	36		
Зареждане на батерията.....	36		
Проверка на нивото на батерията.....	37		

Регулаторна информация	104
Работна среда	113
Софтуерен лиценз	115
Индекс	118

Авторски права © 2011. Всички права запазени.
Серия Packard Bell dot s Ръководство на потребителя
Първоначално издание: 7 Ноември 2011 г.

Посетете **registration.packardbell.com** и открийте предимствата на това да бъдеш клиент на Packard Bell.

Забележка: Всички илюстрации са само за справка. Действителната конфигурация може да е различна.

Включете компютъра си


Благодарим Ви, че закупихте този Packard Bell компютър!

Целта на това упътване е да Ви запознае с функциите на Вашия компютър и да Ви помогне при работата с него.

След като настроите и стартирате компютъра си, както е показано в инструкциите за инсталиране, той ще Ви зададе въпроси, които ще Ви помогнат да се свържете с интернет. После компютърът Ви ще конфигурира инсталирания софтуер.

Безжична връзка

За да установите връзка с безжична мрежа, първо проверете дали функциите за безжична връзка на Вашия компютър са включени и дали рутерът или модемът, към който желаете да се свържете, е конфигуриран правилно.

- Ако безжичната връзка не е включена, натиснете клавиша за комуникация (()), за да отворите *Launch Manager* и се уверете, че Wi-Fi е **Вкл.**
- Вашият компютър ще открие и покаже всички налични мрежи. Изберете Вашата мрежа и въведете паролата ако е необходимо.
- След кратко забавяне, Вашият компютър би трябвало да се свърже с интернет.

Ако Вашата мрежа не е открита или Вашият компютър не успее да се свърже с интернет, свържете се с Вашия интернет доставчик или вижте документацията на рутера. След като компютърът Ви се стартира и можете да го използвате, отворете Internet Explorer и следвайте инструкциите.

Можете също да използвате мрежови кабел, за да се свържете направо към мрежови порт на рутера. Обърнете се към своя интернет доставчик или вижте ръководството на рутера.

Регистрация

Когато използвате своя компютър за пръв път, препоръчително е да го регистрирате. Това ще Ви даде достъп до някои полезни предимства, като например:

- По-бързо обслужване от нашите обучени представители.
- Членство в Packard Bell общността: Промоции и участие в проучвания на клиенти
- Последните новини от Packard Bell.

Как да се регистрирате

По време на първоначалното стартиране на Вашия компютър един прозорец ще Ви подкани да се регистрирате. Попълнете информацията и щракнете върху **Напред**. Вторият прозорец, който ще видите, съдържа незадължителни полета, които ще ни помогнат да Ви предоставим по-добро обслужване.

Друга възможност

Друг начин да регистрирате Packard Bell продукт е да посетите нашия уеб сайт **registration.packardbell.com**. Изберете своята страна и следвайте инструкциите.

След като се регистрирате, ще получите имейл с потвърждение, съдържащ важна информация, която трябва да съхраните на сигурно място.

Инсталация на софтуер

Вашият компютър автоматично ще инсталира софтуер и ще приготви компютъра за употреба. Това може да отнеме известно време. Не изключвайте компютъра; изчакайте докато инсталацията не приключи.

Възстановяване

Трябва да създадете дискове за възстановяване при първа възможност. Програмата Packard Bell Recovery Management Ви дава възможност да създадете дискове за възстановяване и след това да възстановявате или преинсталирате приложения и драйвери, предоставени от Packard Bell. Ще Ви е необходим пакет записващи DVD дискове.

Изпитвателните затруднения?

Packard Bell предлага няколко опции за поддръжка на Вашата покупка.

Packard Bell поддръжка

Уверете се, че сте записали серийния номер на Вашия компютър, датата и мястото на покупка и име на модела в предвидената за това зона в това ръководство; запазете доказателството за покупката. Преди да се свържете с нас, запишете всички съобщения за грешка, които се появяват при проблема, застанете пред компютъра и ако е възможно го включете. Ако разполагате с тези неща, когато се свързвате с нас, ще можем да Ви предложим по-добро и по-бързо обслужване.

Packard Bell уеб сайт

Не забравяйте да посетите www.packardbell.com – Вижте раздела за поддръжка относно актуална информация, помощ, драйвери и файлове за изтегляне.

Гаранция и информация за контакт

Ще намерите информация за гаранцията на Вашия компютър и как да се свържете с техническа поддръжка в гаранционната карта на Вашия компютър.

Основни познания за компютъра

Безопасност и комфорт

Мерки за безопасност

Следвайте препоръките по-долу, за да използвате Вашия компютър удобно и за да предотвратите здравословни проблеми.

Компютърна среда

Уверете се, че компютърът:

- Се използва на стабилна повърхност, стойка или маса. Евентуално падане би могло сериозно да повреди компютъра.
- Не се използва на вибрираща повърхност или при участие в спортни, тренировъчни или други дейности в динамична среда. Вибрация или движение могат да разхлабят крепежите, да повредят вътрешните компоненти и дори да причинят изтичане на батерията.
- Е далеч от пряка слънчева светлина и източници на топлина.
- Е далеч от магнитни полета или устройства, генериращи статично електричество.
- Е на разстояние от най-малко 30 сантиметра (една крачка) от мобилен телефон.

- Не е в прашна или влажна среда.
- Не се използва близо до вода. Никога не разливайте течности върху или в компютъра.
- Не е поставен върху килим или върху друга повърхност, която може да има електрически заряд.

Кабели

Уверете се, че:

- Кабелите не са обтегнати и няма опасност човек да се спъне в тях.
- Други устройства не пречупват кабелите.
- Захранващият кабел е свързан към компютър, преди да свържете захранващия кабел към АС контакт.
- Захранващият кабел е изключен от контакта, преди да изключите захранващия кабел от компютъра.
- Захранващите кабели с три щифта са свързани към заземен контакт.
- Контактът е лесно достъпен и е възможно най-близо до компютъра (не го претоварвайте с прекалено много адаптери).

Ако Вашият компютър използва външен АС адаптер:

- Не покривайте АС адаптера и не поставяйте предмети върху него. Дайте възможност на адаптера да се охлажда правилно по време на работа, като го държите далеч от други предмети.

- Използвайте само AC адаптера, предоставен с Вашия компютър. Въпреки че други адаптери може да приличат на Вашия, използването им може да повреди компютъра Ви. Ако се наложи подмяна, използвайте само части, сертифицирани за използване на Вашия компютър.

Почистване на компютъра

- Винаги изключвайте компютъра си от електрическия контакт преди да го почистите.
- Не използвайте течни или аерозолни почистващи препарати. Използвайте навлажнено парче плат.
- Никога не пръскайте почистващ препарат направо върху екрана.
- Ако разлеее течност върху компютъра, изключете го незабавно, изключете AC адаптера, извадете батерията. Трябва да се уверите, че компютърът е напълно изсъхнал преди да го включите отново. Изчакайте една нощ ако е необходимо.



Забележка: Ако компютърът Ви има слотове за карти с памет или слотове за допълнителни устройства, възможно е в слотовете за карти да бъдат поставени изкуствени пластмасови карти. Изкуствените карти предпазват неизползваните слотове от прах, метални или други частици. Запазете изкуствените карти и ги използвайте, когато в слотовете няма други карти.

Обслужване на Вашия компютър

Не се опитвайте да обслужвате компютъра сами, защото при отваряне или отстраняване на капаците съществува опасност от токов удар или други рискове. Оставете обслужването на квалифициран сервизен персонал.

Изключете компютъра от контакта и се обърнете към квалифициран сервизен персонал, когато:


- захранващият кабел или щепсел е повреден, срязан или протрит;
- върху продукта е разлята течност;
- продуктът е бил изложен на дъжд или вода;
- продуктът е паднал или корпусът му е бил повреден;
- когато се наблюдава рязка и забележима промяна в работата на продукта, което показва нужда от сервизно обслужване;
- продуктът не работи нормално, въпреки че сте спазвали указанията за работа.



Забележка: *Регулирайте само контролите, описани в указанията за работа, тъй като неправилното регулиране на други контроли може да причини щети и често ще е нужна много работа от квалифициран техник, за да се възстанови продукта в нормално състояние.*

Предпазни здравни мерки

- Компютърът и аксесоарите съдържат малки части. Дръжте ги далеч от малки деца.
- Ако работите или играете с часове, правете редовни почивки. Поглеждайте встрани от екрана на компютъра от време на време. Не използвайте компютъра ако сте изморени.
- Подредете компютъра си, така че да можете да работите в естествено и ненапрегнато положение. Поставете предметите, които използвате често, възможно най-близо.
- Поставете компютъра пред себе си за повече безопасност и комфорт. Уверете се, че клавиатурата и тъчпада са на удобна за Вас височина. Екранът трябва да бъде на около 45-70 cm (18-30 инча) от очите Ви.
Ако използвате своя компютър продължителен период от време, докато сте седнали на бюро, купете външна клавиатура за по-голям комфорт.
- За да предпазите слуха си, когато използвате високоговорители или слушалки, увеличавайте силата на звука постепенно, докато не започнете да чувате ясно и без да се напрягате; не усилвайте звука, когато ушите Ви привикнат. Не слушайте силна музика дълго време. Не увеличавайте звука, за да неутрализирате шума около Вас; намалете звука ако не чувате хората около себе си.

- Долната страна на компютъра, адаптера за хранването и въздухът от вентилационните отвори могат да се нагорещат по време на работа. Избягвайте продължителен контакт с тялото и не поставяйте компютъра в скута си, докато работи.
- 
- Уверете се, че вентилационните отвори на компютъра не са блокирани или покрити. Не поставяйте компютъра върху мека повърхност (като килим, стол или легло), които могат да блокират вентилационните отвори.
 - Никога не пъхайте предмети в продукта през вентилационните отворите и процепите, тъй като може да докоснете точки под високо напрежение или да предизвикате късо съединение, което може да доведе до пожар или токов удар.
 - Някои заболявания на ръцете, китките, шията, раменете, краката и гърба могат да бъдат свързани с или да се влошат в резултат от определени повтарящи се действия. За да намалите риска от развитие на тези заболявания, пишете с изправени китки, като ръцете и китките Ви трябва да се движат свободно над клавиатурата. Ако изпитвате болка, гъделичкащо усещане, изтръпване или друг вид дискомфорт, свържете се с Вашия лекар.
 - Препоръчваме на родителите да контролират децата си при игра на компютърни игри. Ако Вие или Вашето дете изпитате някои от следните симптоми: Замаяност, замъглен поглед, потрепвания на очите или мускулите, загуба на съзнание, дезориентация, неволеви движения или конвулсии, НЕЗАБАВНО прекратете работа и се консултирайте със своя лекар. Това може да се случи, дори ако човекът няма предишни пристъпи на епилепсия.

Запознаване с Вашия компютър

След като настроите компютъра си, както е показано в инструкциите за инсталиране Packard Bell, ще Ви запознаем с Вашия нов компютър.



Серия Packard Bell dot s


Изглед отгоре - дисплей






#	Икона	Елемент	Описание
1		Уеб камера	Уеб камера за видео комуникации.
2		Дисплей	Нарича се още "Течнокристален дисплей" (LCD) и е екранът на компютъра.
3		Микрофон	Вграден микрофон за запис на звук.

Изглед отгоре - клавиатура








#	Икона	Елемент	Описание
1		Бутон на захранването/ индикатор	Включва и изключва компютъра. Показва статуса на захранване на компютъра.
2		Клавиатура	Служи за въвеждане на данни в компютъра Ви. - Специалните клавиши са описани на стр. 18.







#	Икона	Елемент	Описание
3		Тъчпад	Чувствително на допир посочващо устройство, което функционира като компютърна мишка.
		Индикатор на захранването	Показва статуса на захранване на компютъра.
4		Индикатор за нивото на батерията	Показва статуса на батерията на компютъра. <ul style="list-style-type: none"> - Зареждане: Индикаторът свети в жълто, докато батерията се зарежда. - Напълно заредена: Индикаторът свети синьо, когато сте в режим AC.
		Индикатор за комуникации	Посочва статуса на устройството за безжична връзка на компютъра.
5		Бутони за щракане (ляв и десен)	Лявата и дясната страна на бутона функционират като леви и десни бутони за избор.

- **Забележка:** *Индикаторите на предния панел остават видими дори, когато капакът на компютъра е затворен.*

Специални клавиши

Клавиатурата на компютъра Ви включва клавиши, които активират специални функции. Функцията на всеки клавиш е ясно маркирана с икона.

Икона	Функция	Описание
Fn	Бърз клавиш за втора функция	Активира втора функция на определени клавиши. <i>Например, натиснете клавиша Fn, за да активирате клавишите от F1 до F12.</i>
	Социални мрежи	Отваря приложението Социални мрежи. <i>- Ако това приложение не е инсталирано, клавишът ще стартира приложение за съобщения в реално време.</i>
	Помощ	Отваря менюто „Помощ“ за Вашия компютър.
	Комуникация	Включва/изключва устройствата за комуникация на компютъра.
	Превключване на дисплей	Превключва активния дисплей между екрана, външния монитор (ако е свързан такъв), или и двете.
	Затъмняване на екрана	Изключва задното осветяване на екрана с цел икономия на енергия. Натиснете произволен клавиш, за да се върнете.

Икона	Функция	Описание
	Превключване на тъчпада	Включва и изключва вградения тъчпад.
	Превключване на високоговорителите	Включва и изключва високоговорителите.
	Намаляване на звука	Намалява силата на звука.
	Усилване на звука	Усилва силата на звука.
	Намаляване на яркостта	Намалява яркостта на екрана.
	Засилване на яркостта	Увеличава яркостта на екрана.

Бързи клавиши

Компютърът използва бързи клавиши (клавишни комбинации) за достъп до Num Lock, функционални клавиши и навигационни команди.

За да активирате бързите клавиши, натиснете и задръжте клавиша **Fn** (долу в ляво) преди да натиснете другия бърз клавиш от комбинацията.

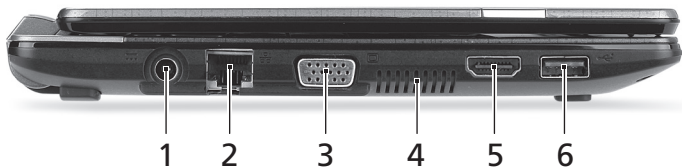
<i>Бърз клавиш</i>	<i>Функция</i>	<i>Описание</i>
Fn + специални клавиши (<i>вижте стр. 18</i>)	Функционални клавиши	Активира клавишите от F1 до F12.
Fn + Page Up	Home	Превърта до началото на даден документ.
Fn + Page Down	End	Превърта до края на даден документ.




Изглед отзад





#	Икона	Елемент	Описание
1		Отделение за батерии	Тук се поставя батерияният модул на компютъра.

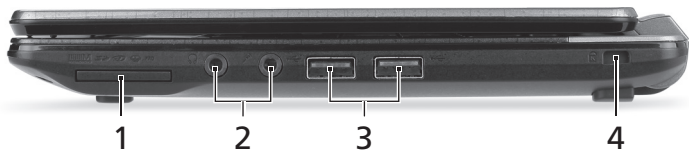
Изглед отляво








#	Икона	Елемент	Описание
1		Жак за DC вход	За връзка с AC адаптера на компютъра.
2		Порт за Ethernet (RJ-45)	За връзка с мрежа, базирана на Ethernet 10/100.
3		Порт за външен дисплей (VGA)	За връзка с дисплейно устройство (напр. външен монитор, LCD проектор).

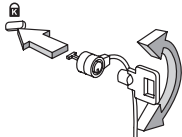
#	Икона	Елемент	Описание
4		Вентилация и вентилатор	Позволява на компютъра да се охлажда. - Не покривайте и не блокирайте отворите.
5		HDMI порт	Поддържа високодетаилна цифрова видео връзка.
6		USB 2.0 порт	За връзка с USB устройства (напр. USB мишки, USB камери).

Изглед отдясно

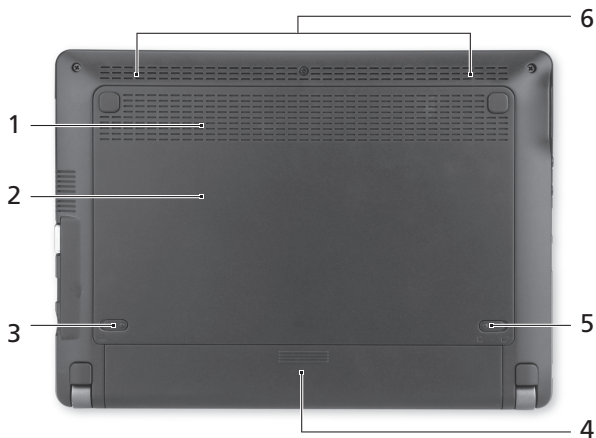




#	Икона	Елемент	Описание
1		Четец на карти Multi-in-1 (Много-в-1)	Чете Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD). - Натиснете, за да извадите/инсталирате картата. Не може да се използва повече от една карта едновременно.



#	Икона	Елемент	Описание
		Вход за микрофон	Приема входящ сигнал от външни микрофони.
2		Жак за слушалки/ високоговорители	<p>За връзка с изходни аудио устройства (напр. високоговорители, слушалки).</p> <p>- Поддържа съвместими 3,5 mm слушалки с вграден микрофон (напр. интелигентни джобни слушалки на Acer).</p>
3		USB 2.0 порт	За връзка с USB устройства (напр. USB мишки, USB камери).
4		Отвор за заклучващ механизъм Kensington	<p>За връзка с Kensington-съвместим компютърен заклучващ механизъм.</p> <p>- Увийте осигурителния кабел около неподвижен обект като закрепена за пода маса или дръжката на заключено чекмедже.</p> <p>Поставете ключалката в жлеба и завъртете ключа, за да я заключите. Има налични и модели без ключове.</p>



Изглед отдолу



#	Икона	Елемент	Описание
1		Вентилация и вентилатор	Позволява на компютъра да се охлажда. - <i>Не покривайте и не блокирайте отворите.</i>
2		Отделение за памет	Тук се поставя основната памет на компютъра.
		Отделение за твърдия диск	Тук се намира твърдият диск на компютъра (прикрепен с винтове).

#	Икона	Елемент	Описание
3		Ключе за освобождаване на батерията	Освобождава батерията, за да можете да я извадите. Поставете подходящ инструмент и плъзнете, за да освободите.
4		Отделение за батерии	Тук се поставя батерийният модул на компютъра.
5		Заклучващ механизъм на батерията	Държи батерията на мястото ѝ.
6		Високоговорители	За изходен стерео аудио сигнал.

Надстройване на Вашия компютър

Допълнителни възможности

Вашият компютър Ви предлага много опции за пълно компютърно изживяване.

Опции за връзка

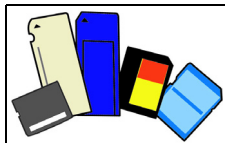
Портовете Ви дават възможност да свързвате периферни устройства към Вашия компютър. За указания относно как да свържете различни външни устройства към компютъра си, прочетете следващия раздел.

Четецза карти с памет

Картите с памет се използват в различни видове цифрови камери, PDA устройства, MP3 плейъри и мобилни телефони.

Поставяне на карта с памет

1. Подравнете картата, така че конекторът да сочи към порта, а конекторите да гледат надолу.
2. Внимателно плъзнете картата в порта. Ако според Вас е необходимо да използвате сила, за да поставите картата, опитайте внимателно да преориентирате картата.



3. Натиснете картата, докато не щракне на място. Няколко милиметра от картата ще са извън слота.

Ако картата съдържа файлове, може да се появи прозорецът *Windows Auto Play* (това зависи от съдържанието на картата) и ще Ви попита, дали желаете да използвате програма, за да влезете в съдържанието на картата. Изберете опция тук ако е необходимо, в противен случай изберете **Отказ**. Ако в картата няма файлове или има непознати файлове, ще се отвори прозорец, който ще покаже съдържанието на картата.

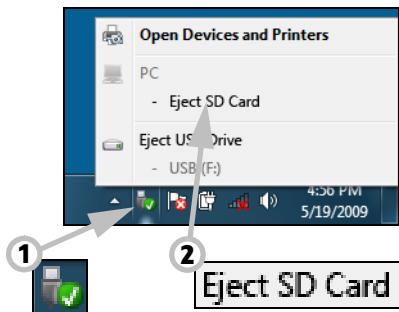
SD, SDHC и SDXC карти

Различните видове SD карти имат различен капацитет като дизайнът им като цяло е един и същ. SD картите са с капацитет 4 GB, SDHC картите - 32 GB, а SDXC картите - до 2048 GB (2 TB). Вашият компютър има четец, който поддържа SDHC или SDXC карти.

Забележка: *SDXC картите с памет могат да се използват само в четец, който поддържа SDXC; SD и SDHC картите могат да се използват с всеки четец.*

Отстраняване на карта от четец на карти с памет

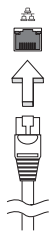
1. Щракнете върху иконата **Безопасно премахване на хардуер** в *Област за уведомяване* (до часовника).
2. Щракнете върху **Изваждане на SD картата** (или върху името на устройството).
3. Изчакайте докато не се появи съобщението *Хардуер, който може да се премахне безопасно*.
4. Отстранете картата.



Вградена мрежа

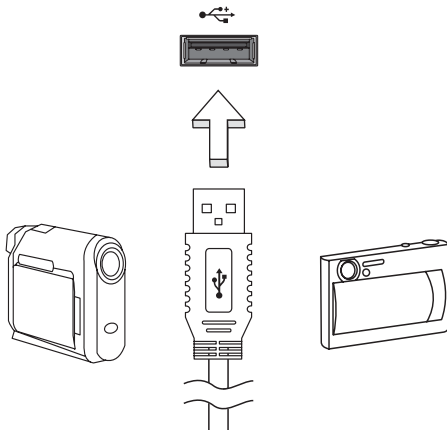
Вградената мрежа Ви позволява да свържете компютъра си с Ethernet-базирана мрежа.

Свържете Ethernet кабела от Ethernet (RJ-45) порта на корпуса на компютъра с мрежов жак или хъб на Вашата мрежа.



Универсална серийна шина (USB)

USB портът е високоскоростна серийна шина, която Ви позволява да свързвате USB периферни устройства без да се отнемат системни ресурси.



Някои компютри може да имат един или повече USB 3.0 порта. Те приличат на стандартни USB портове с тази разлика, че имат допълнителни вътрешни връзки и са сини. Можете да използвате USB 3.0 съвместими устройства с тези портове, за да се възползвате от по-бързата скорост за пренос на данни.

Видео порт

Свържете към монитор с VGA или DVI порт (видът на поддържаната връзка зависи от конфигурацията на компютъра). Подходящият кабел обикновено е включен в комплекта на монитора.

Следвайте тези стъпки, за да свържете монитор към компютъра си:

1. Уверете се, че захранването на компютъра и това на монитора са изключени.
2. Свържете видео кабела с порта за монитора на компютъра. Закрепете кабелната връзка с предоставените болтове.
3. Свържете захранващия кабел на монитора и го включете в правилно заземен контакт.
4. Следвайте инструкциите за инсталиране в ръководството на потребителя на монитора.
5. Включете първо монитора, а след това и компютъра.
6. Уверете се, че настоящата разделителна способност и скорост на обновяване не надвишават спецификациите на монитора. Ако е необходимо, променете настройките на дисплея, използвани от компютъра.

Забележка: За да влезете в контролите на дисплея: ***Щракнете върху **Старт**, **Контролен панел**, **Облик и персонализиране**. Щракнете върху категорията **Дисплей**, след което изберете **Прямия на екранните настройки**.***

Интерфейс за високодетайлна мултимедия (само за някои модели)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) е промишлено-поддържан, некомпесиран, изцяло цифров аудио/видео интерфейс. HDMI предлага интерфейс между всеки съвместим цифров аудио/видео източник, като например ТВ декодер, DVD плейър или A/V приемник със съвместим цифров аудио и/или видео монитор, като цифров телевизор (DTV), с помощта само на един кабел.

Ползвайте HDMI порта на Вашия компютър, за да го свържете с високотехнологично аудио и видео оборудване. Свързването само чрез един кабел позволява лесна настройка и бърза връзка.



Слушалки и микрофон

Тези два порта Ви дават възможност да свързвате аудио устройства. Използвайте порта за слушалки, за да включите стерео слушалки или високоговорители. Включването на аудио устройство към порта за слушалки деактивира вградените високоговорители. Използвайте порта за микрофон, за да свържете външен микрофон за моно запис; включването на външен микрофон деактивира вградените микрофони.

Електрическо захранване

Адаптер за променлив ток

Вашият компютър може да използва предоставения външен адаптер (power brick захранване), за да работи с променлив ток. Предоставен е захранващ кабел, който е подходящ за страната, в която е закупен компютъра.

Адаптерът за захранването предоставя правилната мощност за работа на компютъра и едновременно зареждане на батерията.



Внимание: Не покривайте AC адаптера и не поставяйте предмети върху него. Когато адаптерът е далеч от предмети, това му позволява да се охлажда правилно по време на работа.

Използвайте само AC адаптера, предоставен с Вашия компютър. Въпреки че други адаптери може да приличат на Вашия, използването им може да повреди компютъра Ви.

Предупреждение: АС адаптерът и долната страна на компютъра могат да станат горещи след продължителна употреба. Това е нормално, но може да причини нараняване при продължителен контакт.

Батериен модул

Компютърът използва батериен модул, благодарение на който получавате дълго време за употреба между отделните зареждания.

Характеристики на батерийния модул

Батерийният модул има следните характеристики:

- Прилага съвременните стандарти в батерийните технологии.
- Предупреждава, когато нивото на батерията намалее.

Батерията се презарежда винаги, когато свържете компютъра с АС адаптера. Вашият компютър поддържа зареждане по време на употреба, което Ви позволява да зареждате батерията и същевременно да работите с компютъра. Все пак, ако зареждате при изключен компютър, времето за зареждане ще бъде значително по-кратко.

Батерията е полезна, когато пътувате или когато спрете електрическото храняване. Съветваме Ви да разполагате с допълнителен напълно зареден батериен модул за всеки случай. Свържете се със своя дистрибутор, за да разберете как да поръчате резервен батериен модул.

Удължаване на живота на батерията

Подобно на останалите батерии, батерията на компютъра ще се изтощава все по-бързо с времето. Това означава, че ефективността на батерията намалява с времето и използването.

За да удължите максимално живота на батерията си, съветваме Ви да следвате тези препоръки.

Подготвяне на нов батериен модул

Преди да използвате даден батериен модул за пръв път има определен процес “на подготовка”, който е добре да следвате:

1. Поставете новата батерия, без да включвате компютъра.
2. Свържете АС адаптера и заредете батерията напълно.
3. Откачете АС адаптера.
4. Включете компютъра и работете на ток от батерията.
5. Изтощете батерията напълно.
6. Свържете АС адаптера и отново заредете батерията напълно.

Повторете тези стъпки, докато батерията не е заредена и разредена три пъти.

Използвайте този процес за подготовка на всички нови батерии или в случай че някоя батерия дълго време не е била използвана. Ако ще съхранявате компютъра без да го ползвате повече от две седмици, съветваме Ви да извадите батерийния модул.

Предупреждение: Не излагайте батерийните модули на температури под 0°C (32°F) или над 45°C (113°F). Екстремните температури могат да имат негативен ефект върху батерийния модул.

Като следвате процеса за подготвяне на батерията, Вие я настройвате да приема максималния възможен заряд. Ако не извършите този процес, тя няма да приема максималния възможен заряд, а и ще скъсите ефективния живот на батерията.

В допълнение, животът на батерията се влияе негативно от следните начини на употреба:

- Да използвате компютъра постоянно на променлив ток, а батерията да е в него. Ако желаете да използвате постоянно променлив ток, съветваме Ви да извадите батерийния модул, след като го заредите напълно.
- Да не разреждате и зареждате батерията докрай, както е описано по-горе.
- Честа употреба; колкото по-често използвате батерията, толкова по-бързо ще стигне до края на ефективния си живот. Стандартната компютърна батерия има живот от около 300 зареждания.

Поставяне и изваждане на батерийния модул

Важно! Преди да извадите батерията от компютъра, свържете АС адаптера, ако желаете да продължите да използвате компютъра си. В противен случай първо изключете компютъра.

Поставяне на батериен модул:

1. Подравнете батерията спрямо отвореното отделение за батерия; вкарайте първо края с клемите и се уверете, че горната страна на батерията гледа нагоре.
2. Плъзнете батерията в отделението за батерия и внимателно натиснете, докато не застане на мястото си.

Изваждане на батериен модул:

1. Плъзнете ключето за освобождаване на батерията, за да я освободите.
2. Извадете батерията от отделението за батерия.

Зареждане на батерията

За да заредите батерията, първо се уверете, че е поставена правилно в отделението за батерия. Включете АС адаптера в компютъра и го свържете към електрически контакт. Можете да продължите да работите с компютъра на променлив ток, докато батерията Ви се зарежда. Все пак, ако зареждате при изключен компютър, времето за зареждане ще бъде значително по-кратко.

Забележка: Съветваме Ви да зареждате батерията, преди да приключите работа за деня. Зареждането на батерията през нощта преди пътуване Ви позволява да започнете следващия ден с напълно заредена батерия.

Проверка на нивото на батерията

Индикаторът на захранването на Windows показва текущото ниво на батерията. Задръжте курсора върху иконата за батерията/захранването в лентата със задачи, за да видите текущото ниво на заряда на батерията.

Оптимизиране на живота на батерията

Оптимизирането на живота на батерията Ви помага да постигнете възможно най-много при работа с батерията, удължава цикъла на зареждане/презареждане и подобрява ефикасността на презареждането. Съветваме Ви да следвате препоръките, изброени по-долу:

- Закупете допълнителен батериен модул.
- Използвайте AC захранване винаги, когато можете и пазете батерията за работа, когато сте в движение.
- Извадете PC картата, когато не я използвате, тъй като тя продължава да черпи захранване (при определени модели).

- Съхранявайте батерийния модул на сухо и прохладно място. Препоръчителната температура е от 10°C (50°F) до 30°C (86°F). Повисоките температури водят до бързо саморазреждане на батерията.
- Прекомерното презареждане съкращава живота на батерията.
- Полагайте грижи за AC адаптера и батерията.

Предупреждение за изтощена батерия

Когато работите на захранване от батерия, обръщайте внимание на индикатора на захранването на Windows.

Внимание: Свържете AC адаптера възможно най-бързо, след като се появи предупреждението за изтощена батерия. Ако батерията се изтощи напълно и компютърът се изключи, ще изгубите данни.

Когато се появи предупреждението за изтощена батерия, препоръчителните действия зависят от ситуацията:


Ситуация	Препоръчително действие
Имате на разположение AC адаптер и електрически контакт.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="350 161 991 225">1. Включете AC адаптера в компютъра, след което го свържете към електрически контакт.<li data-bbox="350 231 991 269">2. Запазете всички необходими файлове.<li data-bbox="350 274 991 312">3. Продължете работа. <p data-bbox="381 318 991 391">Ако искате батерията да се презареди бързо, изключете компютъра.</p>
Разполагате с напълно зареден резервен батериен модул.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="350 396 991 435">1. Запазете всички необходими файлове.<li data-bbox="350 440 991 478">2. Затворете всички приложения.<li data-bbox="350 483 991 549">3. Изключете операционната система и компютъра.<li data-bbox="350 554 991 592">4. Сменете батерийния модул.<li data-bbox="350 597 991 640">5. Включете компютъра и продължете работа.
Нямате на разположение AC адаптер или електрически контакт. Не разполагате с резервен батериен модул.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="350 645 991 683">1. Запазете всички необходими файлове.<li data-bbox="350 688 991 727">2. Затворете всички приложения.<li data-bbox="350 732 991 797">3. Изключете операционната система и компютъра.

Софтуер

Използване на Windows и на Вашия софтуер

Packard Bell компютрите разполагат с ъс софтуер, който Ви помага при работа с Вашия компютър, програмите и категориите на Вашия компютър зависят от модела, който сте закупили. По-голямата част от този софтуер е предварително инсталирана и готова за употреба; все пак, софтуер може да е предоставен на CD или DVD диск. Той трябва да бъде инсталиран ако желаете да го използвате. За да направите това, поставете инсталационния CD или DVD диск в съответното устройство. Съветникът за инсталиране ще се стартира автоматично и всичко, което трябва да направите, е да следвате инструкциите на екрана.

Начален център

Първия път, когато включите своя компютър, ще се отвори прозорецът *Начален център*. *Начален център* представя новите функции и инструменти на Windows. Можете да влезете в *Начален център* по-късно като щракнете върху **Старт**  > **Първи стъпки**.

Предложение за защита в интернет


Важно е да предпазите своя компютър от вируси и атаки по интернет (вижте *Защита* на стр. 61). Първия път, когато пуснете компютъра си, ще видите предложение за пакет за цялостна интернет защита, включващ безплатна пробна версия за определен период от време. Трябва да активирате тази защита преди да се свържете към интернет. Този защитен пакет предпазва Вашия компютър от най-новите онлайн заплахи и защитава Вашите лични данни (удостоверения за банкови сметки, номера на кредитни карти, пароли и други).

Packard Bell Recovery Management

За да подготвите своя компютър за опциите за възстановяване на системата, трябва да създадете набор от дискове за възстановяване възможно най-скоро. Вижте стр. 90 за повече информация.

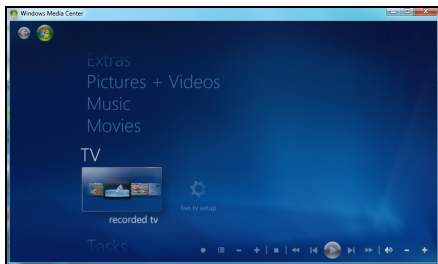
Windows Media Player

Windows Media Player може да се използва за възпроизвеждане на MP3 или WMA аудио файлове, CD дискове или повечето видео файлове.

 **Забележка:** *Не се препоръчва използването на Windows Media Player за възпроизвеждане на DVD филми. Други мултимедийни плейъри (като Windows Media Center) предлагат допълнителни опции за възпроизвеждане.*

Windows Media Center (като опция)


Някои компютри имат многофункционални „центрове“, като например *Windows Media Center*. Тези програми могат да обработват различно мултимедийно съдържание, представено чрез прости менюта, които могат да бъдат управлявани лесно с дистанционно управление.




Можете да гледате ТВ на живо или запис (ако компютърът Ви има ТВ тунер), да слушате цифрова музика, да гледате снимки и лични видео клипове, да създавате CD и DVD дискове или да получавате достъп до съдържание от онлайн услуги.

За да стартирате мултимедийната програма, инсталирана на Вашия компютър, щракнете върху **Старт > Windows Media Center**.

Настройка

 **Внимание:** Ако Вашият компютър има дистанционно управление или ТВ тунер, те трябва да бъдат свързани и активни преди да стартирате мултимедийната програма за пръв път.

Първия път, когато пуснете мултимедийната програма, ще се стартира съветник за инсталиране, които ще конфигурира някои основни настройки. Изберете опцията за настройка *Експресна* (ако е налична), след което ще можете да конфигурирате допълнителни опции ако това е необходимо.

 **Забележка:** Ако имате интернет връзка, опцията **Пътеводител** (Електронен програмен справочник) Ви позволява да видите списък на текущите телевизионни предавания. Той показва информация за канали и мрежи, както и заглавието, описанието и часа на излъчване на предаванията.

Cyberlink PowerDVD (като опция)

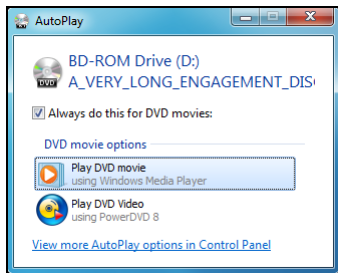
Ако на Вашия компютър няма Windows Media Center или ако компютърът е снабден с Blu-ray устройство, можете да гледате филми с *PowerDVD*. Можете да стартирате *PowerDVD* като поставите диск и изчакате програмата да се стартира автоматично.

Автоматично изпълнение

Функцията на Windows *Автоматично изпълнение* Ви позволява да избирате начина, по който Windows да обработва мултимедийни файлове на устройства с преносима памет (цифрова камера, CD дискове, DVD дискове и др.).

Ако сте поставили диск с файлове (като DVD диск, USB ключ или карта с памет) Windows ще покаже диалогов прозорец и ще Ви подкани да изберете начина, по който искате да отворите файловете.

Например, ако сте постави аудио CD диск или DVD филм, Windows автоматично ще покаже диалогов прозорец и ще Ви подкани да изберете начина на възпроизвеждане. Ако Windows Ви подкани да изберете DVD плейър, препоръчваме Ви винаги да избирате DVD плейър, включен във Вашата софтуерна колекция (например *PowerDVD* или *Windows Media Player*).



Възпроизвеждане на изтеглени файлове

Изтеглените файлове може да работят с мултимедийните програми, инсталирани на Вашия компютър или може да изискват точно определени програми. Файлове с DRM функции могат да се възпроизвеждат само в определени програми (например iTunes, Windows Media Player) или само на устройства, сертифицирани за използване с всеки тип файл. Други формати може да изискват

определен аудио или видео *кодек*, който може да не е бил инсталиран на Вашия компютър.

Кодеци

Кодекът е софтуер, който се използва за **компресиране** или **декомпресиране** на цифров мултимедиен файл, като например песен или видео. Windows Media Player и други програми използват кодеци при възпроизвеждане на цифрови мултимедийни файлове.

Например, когато извлечете песен от аудио CD диск на Вашия компютър, плейърът използва Windows Media Audio кодек, за да компресира песента в компактен WMA файл. Когато възпроизведете този WMA файл (или друг WMA файл, който може да се предаде поточно от уеб сайт), мултимедийният плейър използва Windows Media Audio кодек, за да декомпресира файла, така че музиката да може да бъде възпроизведена на Вашите високоговорители.

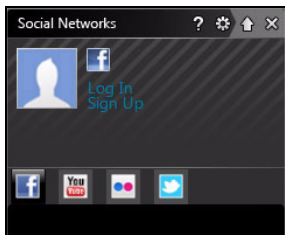
Защо получавам съобщение, според което на моя компютър му липсва кодек?

Ако получите съобщение, според което на компютъра Ви му липсва кодек, това може да става защото използвате файл, компресиран с помощта на кодек, който не е включен по подразбиране в Windows или мултимедийния плейър. Често можете да изтеглите и инсталирате липсващия кодек като щракнете върху бутона Уеб помощ в съобщението за грешка.

Вижте също *Windows Помощ и поддръжка* за повече информация.

Социални мрежи (като опция)

Приложението *Социални мрежи* Ви позволява бързо да разгледате актуализациите на приятелите си и да направите свои собствени актуализации без да напускате работния плот. Можете да получавате известия и актуализации на статуса направо на работния плот като използвате страничната лента, за да наблюдавате множество социални мрежи (*Facebook, YouTube, Flickr* и *Twitter*).



Забележка: Приложението *Социални мрежи* е предварително инсталирана опция и може да не е инсталирана на всички компютри.

Получавайте съобщенията на приятелите си и публикуваните изображения; видимо уведомление ще Ви извести при активност на приятел (или абонамент).

Ако клавиатурата на Вашия компютър има като опция ключ *Социални мрежи* (обикновено в най-горния десен ъгъл), натиснете я, за да се покаже приложението *Социални мрежи*.



Вход... или регистрация

В най-горната част на приложението се вижда снимка на Вашия профил и информация за Facebook акаунта. Ако все още нямате профил във Facebook, изображението най-горе ще бъде анонимен бяло-син контейнер и няма да бъде показана информация.

Когато стартирате приложението *Социални мрежи* за пръв път, ще бъдете подканени да влезете във *Вашиите социални мрежи*. Ако това не стане автоматично, щракнете върху **Вход** в най-горната част на прозореца *Социални мрежи*. Ако просто искате да създадете нов профил във Facebook, щракнете върху **Регистрация** и следвайте инструкциите.

Забележка: *Всички социални дейности изискват интернет достъп. Уверете се, че сте свързани с интернет преди да използвате това приложение.*

Разрешаване на достъп

За да получавате актуализации, трябва да разрешите достъпа до акаунтите на социалните мрежи; всеки акаунт трябва да бъде активиран поотделно. Щракнете върху раздела на мрежата, която желаете да активирате.

Трябва Ви името на акаунта и паролата за всяка една мрежа или е необходимо да създадете нов акаунт ако нямате такъв.

Ако вече имате акаунт във, щракнете върху бутона **Вход**, за да активирате достъпа или **Регистрация**, за да създадете акаунт.

Ако изберете да създадете нов акаунт, попълнете необходимата информация с Вашия имейл и подходяща парола. След това ще продължите, за да разрешавате достъпа до Вашия акаунт.

Ако бъдете помолени, разрешете достъп за всички стъпки, така да се гарантира, че всички функции на *Социални мрежи* работят нормално.

Забележка: Отбележете цялата информация, която използвате за нови акаунти, включително името на акаунта, имейл адрес и парола. Запазете тази информация на сигурно място, така че да можете да си я припомните, когато в бъдеще влезете в своите акаунти.

Facebook

Ако вече имате акаунт във Facebook, щракнете върху бутона **Вход**, за да активирате достъпа или **Регистрация във Facebook**, за да създадете акаунт.

Ако изберете **Регистрация във Facebook**, попълнете необходимата информация с Вашия имейл и подходяща парола. След това ще продължите, за да разрешавате достъпа до Вашия акаунт.

Разрешете достъп за всички стъпки, така се гарантира, че всички функции на *Социални мрежи* работят нормално.

YouTube

Ако вече имате акаунт в YouTube, въведете информацията за акаунта и щракнете върху бутона **Вход**, за да активирате достъпа или изберете **Регистрация в YouTube**, за да създадете акаунт.

flickr

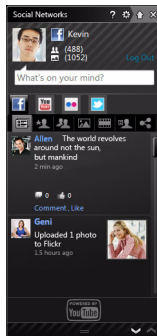
Ако вече имате акаунт във flickr, щракнете върху бутона **Вход**, за да активирате достъпа или на **Регистрация във flickr**, за да създадете акаунт. Уверете се, че сте разрешили пълен достъп, така се гарантира, че всички функции на *Социални мрежи* работят нормално.

Достъп до Вашите социални мрежи

Щом разрешите достъпа, снимката на профила Ви и информацията за статуса Ви ще бъдат показани. Можете да актуализирате тази информация само с едно щракване.



Бързи действия


Щракнете върху връзката, за да видите повече в нов прозорец. С други думи, щракнете върху даден Facebook елемент, за да отворите своя акаунт във Facebook и да видите целия запис; щракнете върху заглавието на видеозаписа в YouTube, за да го видите.



Въведете своя статус в кутийката *За какво мислите?* и щракнете върху **Сподели**. Вашите приятели във Facebook ще видят статуса Ви незабавно.

За да създадете нов албум със снимки във Facebook, изберете изображенията, които желаете да добавите, плъзнете ги до снимката на Вашия профил. Ще бъдете подканени да въведете име на албума и описание. Щракнете върху **Качване**, за да стартирате копирането на изображения във Вашия Facebook акаунт.

Ако на страницата има повече записи отколкото могат да бъдат показани, щракнете върху стрелките в най-долната лента  , за да видите повече страници.

Щракнете върху въпросителния знак в най-горната лента , за да видите помощния файл за *Социални мрежи*.

Щракнете върху стрелката в най-горната лента ⬆, за да скриете цялото приложение и да се покаже малка лента за известяване в най-горната част на екрана. Щракнете върху лентата за известяване (подолу), за да видите прозорец на цял екран с обобщение на дейностите на Вашите приятели.



Забележка: Не използвайте иконата X, за да излезете от Социални мрежи, освен ако не желаете да спрете изпращането или получаването на актуализации. Използвайте стрелката в лентата най-горе, ⬆, за да видите лентата за известяване.

Проверка на канали за дискуссионни групи и информация

Изберете раздела за мрежата, която желаете да видите:




За всяка мрежа има серия от бутони. Посочете бутона, за да видите описание. Изберете бутона, който желаете да видите и превъртете списъка с елементи.

Пример за раздели във Facebook:



Първият бутон и частта, която се вижда, когато разделът е избран за пръв път са *Информационни канали за дискусии групи* (за Facebook), *Най-гледани* за YouTube и *Контакти* за Flickr. Ако има повече записи отколкото могат да бъдат показани, използвайте стрелките в най-долната лента, за да видите повече страници.

Промяна на настройки

Щракнете върху иконата за настройки , за да влезете в настройките на социалните мрежи.

Актуализация в реално време - Ако бутонът *Актуализация в реално време* е активен, можете да изтеглите и инсталирате актуализирани версии на приложението *Социални мрежи*.

Щракнете върху раздела на мрежата, за да видите конкретни настройки; можете да настроите колко често да се проверява мрежата (честотата на опресняване) и да излезете от конкретни мрежи в този раздел.

Щракнете върху **X**, за да излезете от раздел *Настройки*.

Интернет

Първи стъпки в мрежата

Защита на компютъра

Важно е да предпазите своя компютър от вируси и атаки по интернет (вижте *Предложение за защита в интернет* на стр. 41 и *Защита* на стр. 61). Ще получите предложение за програма за пълна интернет защита, когато за пръв път стартирате компютъра си. Трябва да активирате тази защита възможно най-скоро, преди да се свържете към интернет.

Изберете интернет доставчик



Използването на интернет е станало естествена част от ежедневноната работа с компютър. Само няколко прости стъпки могат да Ви свържат с голяма база данни и инструменти за комуникация. За да изпълните тези стъпки, първо трябва да изберете *Интернет доставчик*, който предоставя връзката между Вашия компютър и интернет. Трябва да проучите интернет доставчиците във Вашия регион, като не забравяте да попитате приятели и семейството си за техния опит или да проверите коментарите и наблюденията на потребители. Интернет доставчикът, който изберете, ще Ви даде инструкции за това как да се свържете с интернет (може да Ви е необходим допълнителен

софтуер или специална „кутия“, която се свързва към Вашата телефонна линия).

Видове връзки

В зависимост от модела на компютъра Ви, Вашето местоположение и нуждите Ви от комуникация, има няколко начина за установяване на връзка с интернет.


Комутируема връзка

Някои компютри имат конектор за комутируема връзка чрез телефон („модем“). Това можете да се свържете с интернет като използвате своята телефонна линия. При комутируемата връзка не можете едновременно да използвате модема и телефона на една телефонна линия. Този тип връзка се препоръчва само при ограничена употреба на интернет, поради ниската скорост на връзката и заради това, че продължителността на връзката обикновено се таксува на час.

DSL (например ADSL)

DSL (Digital Subscriber Line) е „постоянно включена“ връзка през телефонната линия. Понеже DSL и телефонът не използват едни и същи честоти, можете да използвате телефона, докато сте в интернет (това изисква „микро филтър“ на всяка една телефонна розетка, за да се избегнат смущения). За да можете да използвате DSL, трябва местонахождението Ви да е близо до DSL-оборудвана телефонна централа (услугата понякога не е налична в някои селски райони). Скоростта на връзката може да варира в зависимост от Вашето местоположение, но DSL като цяло предлага много бърза и

надеждна интернет връзка. Тъй като връзката е „постоянно включена”, тя определено е с фиксирана месечна такса.


 **Забележка:** DSL връзката изисква подходящ модем. Модемът обикновено се предоставя от интернет доставчика след като се регистрирате. Много от тези модеми имат „рутер”, който предоставя мрежа и wi-fi достъп.

Кабел

Връзката с кабел предоставя бърза и постоянно включена интернет услуга чрез линията на кабелната телевизия. Тази услуга е налична предимно в големите градове. Можете да използвате телефона си и да гледате кабелна телевизия, докато сте в интернет.

3G (WWAN или „Безжична разширена мрежа”)

3G връзката Ви позволява да използвате клетъчни мрежи (като тези на мобилните телефони), за да се свързвате с интернет, когато сте далеч от дома си. Гнездото за SIM карта може да е вградено в компютъра Ви или да изисква външно устройство като USB модем или дори подходящо оборудван телефон.

 **Забележка:** Ако Вашият компютър има слот за SIM карта, ще Ви е необходима съвместима SIM карта и договор с доставчик. Преди да започнете да използвате 3G функциите, консултирайте се с доставчика на услугата, за да разберете дали има допълнителни такси, особено при роуминг.

Мрежови връзки

LAN (Локална мрежа) е група от компютри (например, в офис сграда или в дома), които споделят обща комуникационна линия и ресурси. Когато създадете мрежа, можете да споделяте файлове, периферни устройства (като принтер) и интернет връзка. Можете да зададете LAN като използвате кабелни (като например Ethernet) или безжични технологии (като например WiFi или Bluetooth).

Безжични мрежи

Безжичната LAN мрежа или WLAN представлява безжична локална мрежа, която може да свърже два или повече компютъра без кабели. Създаването на безжична мрежа е лесно и Ви позволява да споделяте файлове, периферни устройства и интернет връзка.

Какви са предимствата на безжичната мрежа?

Подвижност

Безжичните LAN системи дават възможност на Вас и на други потребители във Вашата домашна мрежа да споделят файлове и устройства, свързани към мрежата, например принтер или скенер.

Също така, можете да споделяте интернет връзка с други компютри в дома Ви.

Скорост и опростеност на инсталирането

Инсталирането на безжична LAN система може да бъде бързо и лесно като се елиминира нуждата от прокарване на кабели през стени и тавани.

Компоненти на безжичната LAN мрежа

За да настроите своята безжична мрежа в дома си, трябва да разполагате със следното:



Точка за достъп (рутер)

Точките за достъп (рутери) са двустранни приемопредаватели, които излъчват данни в средата. Точките за достъп действат като посредник между кабелна и безжична мрежа. Повечето рутери имат вграден DSL модем, които ще Ви даде достъп до високоскоростна DSL интернет връзка. Интернет доставчикът, който сте избрали, обикновено предоставя модем/рутер срещу абонамент за услуга. Прочетете внимателно документацията, предоставена с Вашата точка за достъп/рутер, за подробни инструкции за инсталиране.

Мрежови кабел (RJ45)

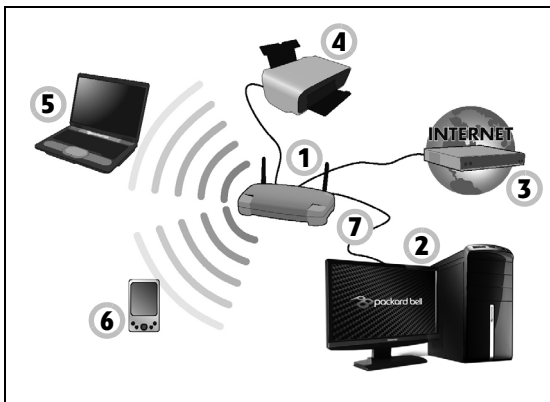
Мрежовият кабел (също известен като RJ45 кабел) се използва за свързване на хост компютъра с точката за достъп (вижте илюстрацията по-долу); този тип кабел може да се използва и за свързване на периферни устройства с точката за достъп.

Безжичен адаптер


 Обикновено компютърът Ви има инсталиран вътрешен безжичен адаптер. Бутон или контроли в Windows Ви  позволяват да активирате или деактивирате адаптера.

Диаграма на работеща мрежа

1. Точка за достъп/ рутер
2. Настолен компютър
3. Модем
4. Принтер
5. Преносим компютър
6. PDA/Smartphone
7. Мрежови кабели (RJ45)



Включване/изключване на безжична мрежова връзка

Повечето компютри разполагат с бутон „WiFi“, който включва или изключва мрежовата връзка. Ако компютърът Ви има достъп до безжични мрежи, но няма бутон *Комуникация*, можете да включите или изключите безжичната мрежа или да контролирате това, което се споделя в нея, чрез опциите за управление на мрежата. Щракнете върху **Старт**  > **Контролен панел** > **Мрежа и интернет** > **Център за работа в мрежа и споделяне**.

! **Внимание:** Използването на безжични устройства по време на самолетен полет е забранено. Изключете всички устройства преди да се качите в самолета; те могат да бъдат опасни за работата на самолета, да нарушат комуникациите и дори да се окажат незаконни.

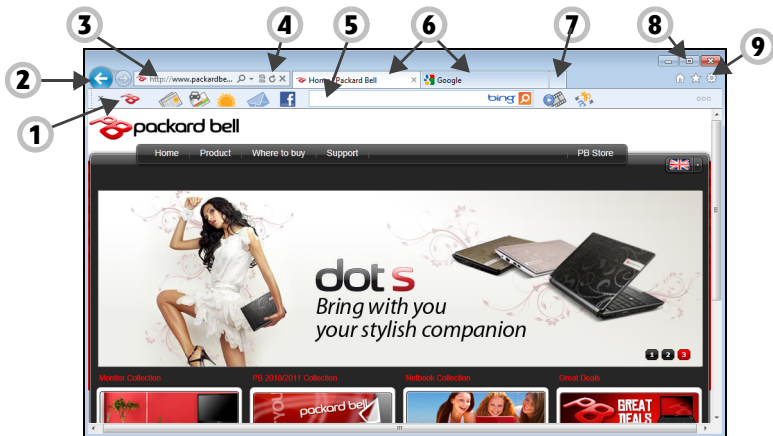
Сърфиране в мрежата!

За да сърфирате в интернет Ви трябва програма наречена интернет браузър. *Internet Explorer* предлага лесен и защитен преглед на уеб сайтове. Веднага след като инсталирате своя интернет достъп и сте свързани с мрежата, щракнете върху прекия път до *Internet Explorer*, намиращ се на работния плот на *Windows*, за да се насладите на интернет усещане от ново ниво!



Функции на Internet Explorer

Изображението по-долу показва началната страница на браузъра Internet Explorer. Кратко описание на някои основни аспекти на браузъра са посочени по-долу.



1. Лента на Bing: Търсете в мрежата и използвайте инструментите Bing, за да Ви известяват за новини, да попълват автоматично формуляри, да сте защитени онлайн и много други.
2. Бутони „Назад” и „Напред”: Преминаване през страници, които вече сте посетили.

3. Адресна лента: Въведете интернет адреса (например www.packardbell.com) и натиснете клавиша Enter на от клавиатурата. Това ще Ви отведе направо на адреса, които сте въвели.
4. Опресняване: Повторно зареждане на избраната страница.
5. Поле за търсене: Търсете в уеб пространството без да се налага да отваряте нова страница.
6. Раздели: Всеки раздел показва уеб страница. Разделите Ви дават възможност незабавно да превключвате от един сайт на друг.
7. Нов раздел: Отваря нов раздел с препратки към Вашите най-популярни сайтове.
8. Намаляване, увеличаване или затваряне на прозореца.
9. Начало, Предпочитани и Инструменти: Отваряне на началната страница; управление на предпочитаните уеб сайтове, информационни канали и хронология; достъп до инструментите на браузъра като например Печат, Безопасност или Опции.

Внимание: Internet Explorer има Филтър срещу сайтове за измама, който Ви помага да се защитите от потенциални или познати уеб сайтове за измама (сайтове, които изглеждат легитимни, но в действителност целят да уловят Вашите лични данни). Адресната лента ще стане жълта и ще се покаже предупредително съобщение, ако посетите сайт подозиран в измама.

Packard Bell уеб сајт

За начало, защо не посетите нашия уеб сайт www.packardbell.com.

Packard Bell е цели да Ви предостави текуща персонална поддръжка. Проверете нашия раздел *Поддръжка*, за да получите помощ според нуждите си.

www.packardbell.com е Вашият портал към един свят на онлайн дейности и услуги: Посещавайте ни редовно за актуална информация и изтегляния!

Защита

Вероятно сте нетърпеливи да разгледате всичко, което интернет може да предложи. За да сте защитени, когато сте онлайн, Packard Bell има предварително инсталирана удостоена с награди програма Symantec Norton Internet Security™.


Norton Internet Security работи тихо на заден план, за да блокира днешните сложни заплахи и да защити Вашата самоличност, докато пазарувате, банкиране или разглеждате онлайн съдържание.

Norton Internet Security блокира онлайн кражба на самоличност, открива и елиминира шпионски софтуер, отстранява вируси и интернет червеи, предпазва от хакери.

Определения

Какво е вирус?

Злонамерен софтуер, обикновено наричан "вируси". Това са програми, предназначени да заразяват и повреждат компютри. Повечето вируси се предават по интернет, имейл или злонамерени уеб сайтове. Обикновеният вирус се размножава и се предава незабележимо на много компютри. Други форми на вредни въздействия, като троянски кон, червеи или спам, могат да заразят компютъра Ви по различни начини, като използват ресурси или да задръстят мрежа.

 **Забележка:** *Packard Bell гарантира 100%, че Вашият компютър няма вируси към момента на покупка и не покрива повреди, причинени от вируси.*

Какво е шпионски софтуер?

Шпионският софтуер се отнася основно до нежелани програми, които са изтеглени на Вашия компютър, докато той е бил свързан с интернет, често без Вашето знание. Веднъж след като зарази Вашия компютър, този софтуер може да наблюдава Вашето сърфиране, да извлича лични данни, да предизвиква отварянето на изскачащи реклами или дори да промени конфигурацията на Вашия компютър. Шпионският софтуер консумира ресурси от компютъра Ви; може да забави интернет връзката или цялата компютърна система и дори да предизвика повреда.

Шпионският софтуер понякога се използва от безскрупулни компании за наблюдение на сайтовете, които посещавате в интернет, с цел да

се определят Вашите навици на уеб сърфиране и да се показват целенасочени изскачащи реклами на Вашия екран. Понякога някои видове шпионски софтуер правят нещо повече от това да проследяват. Всъщност, те наблюдават клавишни комбинации и улавят пароли, като по този начин представляват сериозен риск за сигурността.

Какво е злонамеренсофтуер?

Злонамерен софтуер, още известен като *malware*. Това е софтуер, проектиран да навреди на компютъра Ви. Пример за злонамерен софтуер са вируси, червеи и троянски коне. За да предпазите компютъра си от злонамерен софтуер, уверете се, че се използва актуален антивирусен софтуер и система против злонамерен софтуер.

Какво е лична защитна стена?

Личната защитна стена е софтуерна програма, предназначена да предотвратява неупълномощен достъп до или от частна мрежа. Действа като щит, за да предпази Вашата интернет връзка от нежелани връзки, някои от които могат да опитат да поемат контрола върху Вашия компютър, за да инсталират или преразпределят вируси или злонамерени програми. Всяка връзка с Вашия компютър се наблюдава. Ако бъдат открити програми, които се опитват да получат информация без Ваше разрешение, защитната стена ще Ви предупреди. Тогава ще можете да решите дали да разрешите връзката, ако връзката е до програма, която използвате в момента е нормално да я разрешите (например игра, свързана със сървър с

много участници или енциклопедия, която актуализира съдържанието си).

Как да защитите компютъра си

Предотвратяването на кибер престъпления може да е лесно. Много атаки могат да бъдат избегнати с малко технически познания и здрав разум. Като цяло, онлайн престъпниците се опитват да изкарат пари по най-бързия и лесен начин. Колкото повече затруднявате работата им, толкова по-вероятно е да Ви оставят намира и да продължат с по-лесна мишена. Съветите по-долу ще Ви дадат основна информация за това как да предотвратите онлайн измама.

Редовно актуализирайте компютъра си с последните корекции и актуализации

Един от най-добрите начини да държите нападателите далеч от Вашия компютър е като прилагате корекции и други софтуерни поправки, веднага щом те са налични. Като редовно актуализирате компютъра си Вие не позволявате на нападателите да се възползват от софтуерни дефекти (уязвими места), които в противен случай биха използвали, за да влязат във Вашата система.

Поддържането на актуално състояние на компютъра няма да Ви предпази от всички атаки, но на хакерите ще им бъде по-трудно да получат достъп до Вашата система, блокират се изцяло много основни и автоматични атаки и това може да се окаже достатъчно да разубеди нападателите, те да се откажат и да потърсят по-уязвими компютри някъде другаде.

По новите версии на Microsoft Windows и други популярни софтуерни програми могат да бъдат настроени да изтеглят и инсталират актуализации автоматично, без да се налага да проверявате за най-новия софтуер. Автоматичното актуализиране на Вашия софтуер е чудесен начин да поддържате своята онлайн безопасност.

Защитете компютъра си чрез софтуер за защита

За основна онлайн защита са необходими няколко типа софтуер за защита. Основната софтуерна защита включва защитна стена и антивирусни програми. Защитната стена обикновено е първата линия от отбраната на компютъра и контролира с кого и по какъв начин Вашият компютър може да комуникира онлайн. На защитната стена може да се гледа като на „полицай“, който наблюдава потока от данни влизаш и излизаш от Вашия компютър, като разрешава комуникацията с интернет, защото разпознава безопасния и пречи на "лошия" трафик, като например атаки, да достигнат Вашия компютър.

Следващата линия на защита е Вашата антивирусна програма, която следи всички онлайн дейности, като например електронни съобщения и сърфиране в мрежата и защитава от вируси, червеи, троянски коне и други типове злонамерени програми. Вашият антивирусен и антишпионски софтуер трябва да се настрои да се актуализира автоматично и да прави това при всяко свързване с интернет.

Интегрираният софтуер за защита, като например Norton Internet Security, който комбинира защитна стена, антивирусна и антишпионска защита с други функции, като антиспам и родителски

контрол, стана популярен, защото предлага всички функции за онлайн защита в един единствен пакет. Много хора смятат, че използването на пълен пакет за защита е привлекателна алтернатива на инсталирането, настройката и актуализирането на няколко различни типове софтуер за защита.

Пълната версия на Norton Internet Security™ е предварително инсталирана на Вашата Packard Bell система. Тя включва безплатен пробен абонамент за актуализации за защита. Не забравяйте да го активирате!

Изберете устойчиви пароли и ги съхранете

Паролите са факт от живота в интернет днес; ние ги използваме за всичко, от поръчка на цветя и онлайн банкиране до влизане в уеб сайта на предпочитаната от нас авиокомпания, за да проверим колко мили сме натрупали. Следните съвети могат да Ви помогнат да защитите своето онлайн преживяване:

- Изборът на парола, която не може лесно да се отгатне, е първата стъпка към поддържане сигурността на паролите и опазването им от чужди хора. Устойчивите пароли съдържат осем или повече символа, като използват комбинация от букви, цифри и символи (като например, # \$ % ! ?). Избягвайте да използвате някои от следните данни като Ваша парола: Вашето потребителско име, всичко въз основа на личните Ви данни, като фамилия и думи, които могат да бъдат открити в речника, особено „password”. Опитайте се да изберете изключително устойчива и уникална парола за защита на дейности като онлайн банкиране.

- Пазете своята парола на безопасно място и не задавайте една и съща парола за всяка услуга, която използвате онлайн.
- Променяйте паролите често, най-малко на всеки 90 дни. Това може да ограничи щетите, причинени от лице, което вече е получило достъп до Вашия акаунт. Ако забележите нещо подозрително с някой от Вашите акаунти, първата стъпка, която можете да предприемете е, да смените паролата си.

Защитете личните си данни

Бъдете внимателни, когато споделяте лична информация, като име, домашен адрес, телефонен номер, електронен адрес. За да се възползвате от многото онлайн услуги, Вие неизбежно ще трябва да предоставите лична информация, за да направите поръчка и да получите закупените стоки. Неразгласяването на лична информация рядко е възможно, но по долу са изброени начини за това как безопасно да споделяте лична информация онлайн:

- **Внимавайте за фалшиви електронни съобщения.** Нещата, които се показват в съобщенията, могат да са измами с правописни грешки, лоша граматика, странни формулировки, адреси на уеб сайтове със странни разширения, адреси на уеб сайтове включващи числа, където нормално са суми и други неща извън обичайното. В допълнение, измамните съобщения често Ви казват, че трябва да действате бързо, за да задържите своя акаунт отворен, да актуализирате сигурността си или Ви призовават да предоставите информацията незабавно, защото в противен случай нещо лошо ще се случи. Не попадайте в капана.

- **Не отговаряйте на съобщения, които искат от Вас да предоставите лична информация.** Легитимните компании няма да използват електронните съобщения, за да поискат лична информация. Ако се съмнявате, свържете се с фирмата по телефона или въведете уеб адреса на фирмата в уеб браузъра си. Не натискайте връзките в тези съобщения, защото те ще Ви отведат към измамни уеб сайтове.
- **Избягвайте измамни уеб сайтове, използвани за кражба на лична информация.** Когато посещавате уеб сайт, въведете направо адреса (URL) в уеб браузъра, а не следвайте връзка в рамките на електронно съобщение. Измамниците често правят, така че връзките да изглеждат убедителни. При сайтове за пазаруване, банкиране или при други уеб сайтове, където информацията е чувствителна, е необходимо да има буквата "S" след "http" (като например <https://www.yourbank.com>, а не <http://www.yourbank.com>). Буквата "s" означава „сигурност“ и трябва да се появи, когато се изисква да влезете или да предоставите други чувствителни данни. Друг знак, че имате сигурна връзка е малката икона в долната част на браузъра Ви (обикновено десен ъгъл).
- **Обърнете внимание на политиката за конфиденциалност на уеб сайтовете и на софтуера.** Важно е да разберете как организациите събират и използват Вашата лична информация преди да им я предоставите.
- **Предпазвайте имейл адреса си.** Спамарите и измамниците понякога изпращат милиони съобщения на имейл адресите,

съществуващи или не, с надеждата да намерят своята потенциална жертва. Отговарянето на тези съобщения или дори свалянето на изображения гарантира, че ще бъдете добавени в техните списъци за изпращане на още подобни съобщения в бъдеще. Също така бъдете внимателни когато публикувате имейл адреса си в онлайн дискуссионни групи, блогове или онлайн общности.

Онлайн офертите, които изглеждат прекалено добре, за да бъдат истина, обикновено не са истина

Старата поговорка „безплатен обяд няма“ е все още вярна и днес. Предполага се, че „безплатен“ софтуер като скрийнсейвъри или усмивки, тайни трикове за инвестиции, които със сигурност ще Ви направят неизмеримо богати, както и конкурси, които сте спечелили изненадващо без да участвате са примамливи кукички, използвани от компаниите, за да привлекат Вашето внимание.

Докато не плащате за софтуера или услугата с пари, безплатния софтуер или услугата, която сте заявили, е в пакет с рекламен софтуер („рекламен софтуер“), който следи поведението Ви и показва нежелани реклами. Може да трябва да разкриете лична информация или да закупите нещо друго, за да можете да изискате това, което се предполага, че сте спечелили. Ако дадена оферта изглежда прекалено хубава, за да е истина, попитайте някой друг за мнението му, прочетете дребния шрифт или още по-добре, игнорирайте офертата.

Често преглеждайте банковите си извлечения и извлеченията от кредитни карти

Резултатът от кражбата на самоличност и онлайн престъпленията може да се намали, ако ги откриете непосредствено след като данните Ви за откраднати или при първия опит за използване на Вашите данни. Един от най-лесните начини да разберете, че има нещо нередно, е да преглеждате месечните банков извлечения и извлеченията на кредитните си карти като следите за нещо извън нормалното.


Освен това, много банки и услуги използват фалшиви системи за защита, които подават сигнал при необичайно поведение на купуване (например, живеете в Тексас и внезапно започвате да купувате хладилници в Будапеща). За да потвърдите тези покупки извън нормалното, възможно е да Ви се обадят и да Ви подканят да потвърдите. Не гледайте с пренебрежение на тези обаждания. Това е Вашият знак, че нещо лошо се е случило и че трябва да вземете необходимите мерки.

Защитете своя компютър с инструментите за защита на Windows

Windows предлага разнообразни приложения за защита.

Windows Работен център

Windows предлага централна област, от която можете да управлявате настройките за защита на компютъра си, като така се предпазвате от интернет атаки и се гарантира, че най-новата защита е изтеглена и инсталирана на Вашия компютър.

Отворете *Работен център*, щракнете върху **Старт**  > **Контролен панел** > **Система и защита** > **Работен център**.

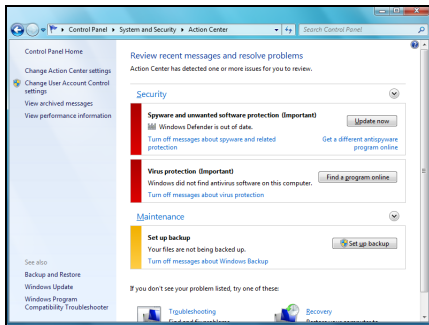
Също така, ако има докладвано предупреждение за сигурност (в областта за уведомяване до часовника), тогава можете да щракнете тук в балона за уведомяване или да щракнете двукратно на малката икона на предупреждението за сигурност.

Работен център показва статуса и настройките, които

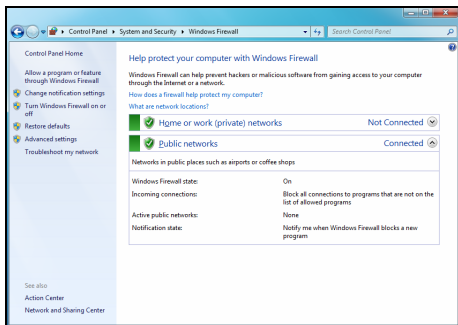
се използват във важни приложения, които защитават Вашия компютър. В допълнение, *Windows Firewall*, *Windows Defender* и *Windows Automatic Updates* се предоставят от Microsoft като част от цялостната защита на Вашия компютър. Антивирусното приложение варира според програмата, инсталирана на Вашия компютър.

Windows Защитна стена

Windows има защитна стена, която защитава компютъра, когато той е в интернет. Тя спира достъпа на програми до интернет без Вашето разрешение.



Определени програми се нуждаят от достъп до интернет, за да функционират както трябва или да функционират изобщо. В този случай трябва обикновено да бъдете попитани дали разрешавате достъпа, когато инсталирате програма или я използвате за пръв път. За да проверите настройките на защитната стена, щракнете върху **Старт**  > **Контролен панел** > **Система и защита** > **Windows Защитна стена**.



Забележка: Когато стартирате защитната стена за пръв път, тя е в режим на обучение. Можете да видите изскачащи прозорци, които Ви уведомяват, че определени програми, които познавате и на които вярвате, искат интернет достъп. След известно време, защитната стена ще знае списъка с програми, на които се доверявате и няма да иска разрешението Ви следващия път, когато програмата се опита да влезе в интернет. Защитната стена също така предпазва компютъра от програми в интернет, които се опитват да получат достъп до компютъра Ви. Понякога е необходимо да позволите достъп до актуализации на програми, изтегляния и др.

Внимание: Обърнете внимание, че повечето софтуерни комплексни програми предлагат подобна функционалност и ще деактивират Windows Защитна стена, за да подобрят производителността на системата.

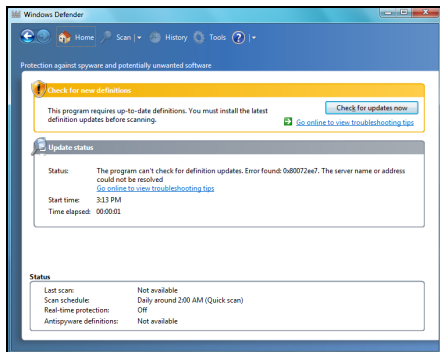
Windows Актуализации

Ако имате активна интернет връзка, Windows може да проверява за важни актуализации за компютъра и да ги инсталира автоматично. Тези актуализации включват корекции за защита и актуализации на програми, които правят използването на компютъра по-лесно и по-приятно и Ви помагат да защитите компютъра от нови вируси и атаки.

Windows Defender

Windows Defender помага да се предпази компютъра Ви от злонамерен или нежелан софтуер, като например шпионски или рекламен софтуер. Windows Defender е инсталиран и включен по подразбиране.

За да Ви помогне да защитите личните си данни и компютъра си, Windows Defender разполага с опции за защита в реално време. Предупрежденията в реално време Ви уведомяват, когато шпионски софтуер или други потенциално нежелани програми



се опитат да се инсталират или да се пуснат на Вашия компютър. Ще бъдете уведомени ако програми се опитат да променят важни настройки на Windows.

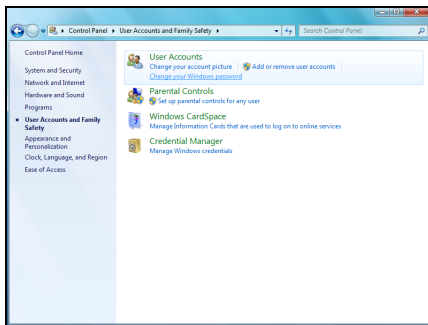


Забележка: *Windows Defender работи с настройките на Windows Актуализация, за да се инсталират автоматично последните дефиниции.*


Внимание: **Обърнете внимание, че повечето софтуерни комплексни програми предлагат подобна функционалност и ще деактивират Windows Defender, за да подобрят производителността на системата.**


Управление на потребителски акаунт

Контролният панел с *Потребителски акаунти* може да Ви помогне да предотвратите неразрешени промени на компютъра. Потребителски акаунти ще поиска разрешението Ви или администраторска парола преди да извърши дадено действие, което потенциално би могло да повлияе на работата на компютъра или да промени настройки, които ще окажат влияние върху други потребители. Когато видите съобщение за потребителски акаунт, прочетете го внимателно, след което се верете, че името на действието или програмата, която ще се стартира е това, което искате да стартирате.



Като проверява тези действия преди да започнете, настройките на Потребителски акаунт могат да предотвратят инсталирането на злонамерен и шпионски софтуер или неодобрен промени на Вашия компютър.

За достъп до настройките на *Потребителски акаунт*, щракнете върху **Старт**  > **Контролен панел** > **Потребителски акаунти и семейна безопасност** > **Потребителски акаунти**.

 **Забележка:** *Можете да изключите съобщенията за управление на потребителския акаунт (не се препоръчва) в прозореца с настройки на Потребителски акаунт.*

Настройки за защита на Internet Explorer

Интернет сайтовете използват малки файлове, наречени „бисквитки“, за да проследят предпочитанията на потребителя и информацията за него. Можете да конфигурирате настройките за защита на интернет браузъра си за да определите колко много или малко бихте желали да приемете от уеб сайт.

Достъп до настройките за защита на Internet Explorer:

1. В Internet Explorer, щракнете върху **Инструменти** > **Опции за интернет**.
2. В раздел **Поверителност**, преместете плъзгача нагоре или надолу, за да изберете настройка.

Как да разбера кога компютърът ми е изложен на риск?

Ако *Работен център* изпрати предупреждение или ако компютърът Ви се държи несвойствено, забива неочаквано или някои програми не работят както трябва, Вашият компютър може да е заразен от злонамерен софтуер. Не обвинявайте, обаче, вирусите за всички проблеми с компютъра! Ако предполагате, че компютърът Ви може да е бил заразен, първото нещо, което трябва да направите, е да актуализирате, ако вече не сте го направили. След което пуснете антивирусния или антишпионски софтуер.

Бюро за помощ

Безопасна работа с компютъра

За да използвате оптимално своя нов компютър и да сте сигурни, че той ще работи безпроблемно дълго време, трябва да използвате програмите по-долу и редовно да изпълнявате действията, описани в това ръководство.

Поддръжка


Препоръчителни задачи за поддръжка

Има няколко задачи, които трябва да изпълнявате периодично (веднъж месечно), за да сте сигурни, че компютърът Ви е в добро състояние:

Проверка за грешки


Редовното използване на инструмента *Проверка на диска* не позволява на системата Ви да стане ненадеждна и предотвратява загубата на информация. Програмата проверява и поправя два типа грешки:

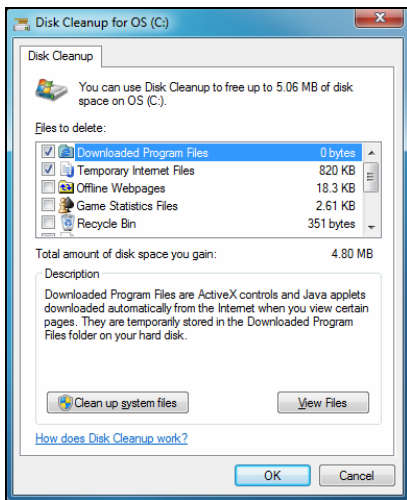
- грешки във файловата система, като например фрагментирани файлове, които не са били изтрети и файлове с невалидни размери или дати;

- Физически грешки, които могат да възникнат, като например износване на твърдия диск с течение на времето.
1. Щракнете върху **Старт**  > **Компютър**. Щракнете с десния бутон върху **Packard Bell (C:)** иконата и изберете **Свойства**.
 2. Щракнете върху **Инструменти** и **Провери сега** в раздела *Проверка за грешки*.
 3. Поставете отметка в **Поправяй автоматично грешките във файловата система** в полето с опции. Ако маркирате **Сканирай за повредени сектори и опитай възстановяването им**, Вашият компютър ще направи проверка за физически грешки следващия път, когато рестратирате компютъра си. Щракнете върху **Старт**, за да продължите.

Почистване на диск

Съветник за почистване на диск помага за освобождаване на пространство на Вашия твърд диск. Той претърсва Вашия твърд диск и показва неизползвани файлове, като например временни интернет файлове) файлове в кошчето и други временни файлове, които можете безопасно да изтриете.

1. Щракнете върху **Старт**  > **Компютър**. Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата **Packard Bell** и изберете **Свойства**.
2. Изберете раздела **Общи** и щракнете върху бутона **Почистване на диск** (до диаграмата на твърдия диск).
3. Маркирайте всяка категория в областта *Файлове*, която искате да изтриете и щракнете върху **ОК (ОК)**.




Програма за дефрагментиране на диска

При създаване и изтриване на файлове с течение на времето информацията се разпръсква върху твърдия диск и това влияе на производителността. *Програма за дефрагментиране на диска* Ви помага да пренаредите съхранените елементи на Вашия твърд диск и да направите компютъра си по-бърз и по-ефективен.

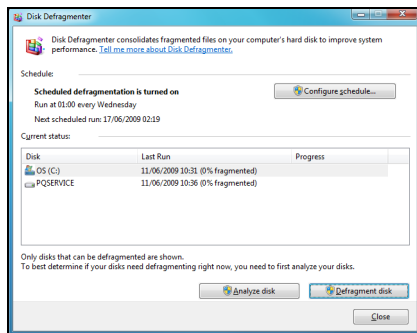
Стартирането на *Програма за дефрагментиране на диска* веднъж месечно (зависи от използването на компютъра) ще намали износването на твърдия диск, като по този начин ще намали възможността за проявяване на дефект в по-късен момент.

1. Изпълнете *Почистване на диск* и затворете всички отворени програми.

2. Щракнете върху **Старт**  > **Компютър**. Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата **Packard Bell** и изберете **Свойства**.

3. Щракнете върху **Инструменти** и **Дефрагментирай сега...**


4. Щракнете върху това, който желаете да дефрагментирате и щракнете върху **Дефрагментирай**, за да започне дефрагментирането. Целият процес може да отнеме няколко часа. Най-добре е да не използвате компютъра си, докато е включена програмата *Програма за дефрагментиране на диска*,

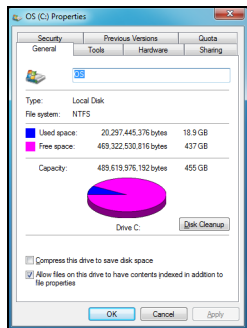


защото всички промени в системата могат да доведат до започване на процеса отначало. Ако Вашият твърд диск е разделен на няколко дяла трябва да извършите същата процедура за всеки дял.

Управление на твърдия диск (HDD)

Проверка на оставащото свободно пространство на твърдия диск

1. Щракнете върху **Старт**  > **Компютър**.
2. Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата **Packard Bell** и изберете **Свойства**.
3. Прозорецът *Свойства на твърдия диск* показва използваното и свободно пространство на Вашия твърд диск. Ако твърдият диск е почти пълен (остават по-малко от 200 MB), трябва да освободите пространство.



За да видите колко пространство е използвано и колко е останало, просто поставете мишката върху иконата на твърдия диск. Информацията ще се покаже автоматично.

Освобождаване на пространство на твърдия диск

1. Изпразване на кошчето: Когато изтриете файл от компютъра, Windows го поставя в Кошче. Всички изтрени файлове остават там, докато не решите да ги изтриете окончателно от компютъра или да ги възстановите в тяхното първоначално местоположение. Щракнете



двукратно върху **Кошче** на работния плот на Windows, щракнете върху **Изпразни кошчето** или изберете само елементите, които желаете да изтриете. Елементи, изтрити от външни устройства, като например карти с памет, не отиват в Кошче, а се изтриват окончателно.


2. Деинсталиране на програми, които не използвате:


Щракнете върху **Старт**  > **Контролен панел** > **Програми** > **Програми и функции**.

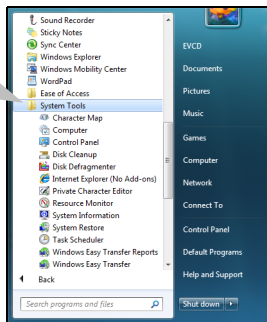
3. Архивирайте файлове на външен твърд диск, CD или DVD дискове (ако компютърът Ви е снабден със CD или DVD записващо устройство), след което ги изтрийте от твърдия диск.

Пуснете Windows Системни инструменти

Windows разполага с някои полезни инструменти, за да поддържа компютъра Ви в добра форма. Използвайте тези инструменти редовно, за да поддържате системата бърза и надеждна! За допълнително улеснение *Системни инструменти* включват помощна програма *Планирани задачи*, която можете да персонализирате, за да изпълнява тя редовно конкретни задачи.


За да влезете в списъка на *Системни настройки*, щракнете върху **Старт**  > **Всички програми**, след което върху папка **Акcesoари** в списъка с програми и накрая изберете **Системни инструменти**.

 System Tools



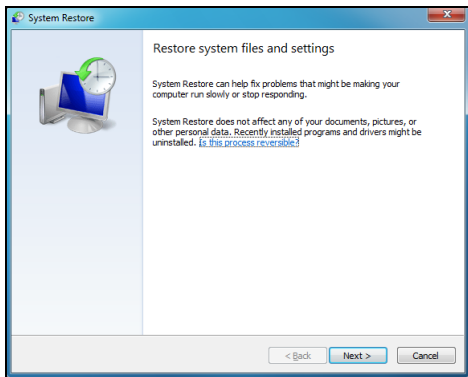
Windows Възстановяване на системата

Възстановяване на системата следи промените в компютъра Ви и автоматично създава точки за възстановяване, които съхраняват конфигурацията на компютъра Ви всеки път, когато има основна промяна (като например инсталиране на програми). Програмата може да отмени вредни промени на компютъра Ви и да възстанови работата и настройките без да премахва Вашите файлове с лични данни (като документи, хронология на брауъра, снимки, предпочитани или имейли).

 **Забележка:** Ако искате само да деинсталирате програмата, не използвайте *Възстановяване на системата*. За да деинсталирате програмата използвайте **Програми и функции** в **Контролен панел**.

Стартиране на Възстановяване на системата от работния плот на Windows:

Щракнете върху **Старт**  > **Всички програми** > **Акcesoари** > **Системни инструменти** > **Възстановяване на системата**.



Ако нямате достъп до работния плот на Windows:

1. Натиснете клавиши **Alt+F10** по време на зареждане на системата, когато се появи логото Packard Bell. Така ще отворите *Програма за възстановяване*.
2. Изберете **Windows Възстановяване на системата** и щракнете върху **Напред**. Компютърът автоматично ще се рестартира и ще отвори *Възстановяване на системата*.

Опции на Възстановяване на системата


Възстановяване на компютъра до по-ранно състояние

Тази опция ще върне Вашия компютър в състоянието, в което той е бил на по-ранна дата, без да повлияе на личните Ви документи или имейли (но няма да възстанови загубени документи). По подразбиране Windows записва „снимки“ на системата при основни промени на операционната система (например инсталация на драйвери или конкретен софтуер). Това е от полезно, когато инсталирането е неуспешно или когато промените системна настройка и тя не проработи.

1. Щракнете върху **Напред**.
2. Изберете датата от списъка, когато е била създадена точката за възстановяване и щракнете върху **Напред**.
3. От екрана за потвърждение щракнете върху **Край**, за да възстановите компютъра до състоянието, в което е бил на избраната дата и час.

Създаване на Точка за възстановяване

Windows създава автоматично точки за възстановяване по график или преди да бъдат инсталирани определени програми и драйвери. Тази опция Ви дава възможност да създадете свои собствени точки за възстановяване, когато се наложи.

1. Щракнете върху **Старт**  > **Контролен панел** > **Система и защита** > **Система**. Щракнете върху **Защита на системата** от страничната лента, след което щракнете върху бутона **Създай...**
2. Въведете описание, за да идентифицирате тази точка за възстановяване. *Възстановяване на системата* автоматично добавя датата и часа към това име.
3. За да приключите, щракнете върху **Създай**.

Отменяна на последното възстановяване

Ако възстановяването на компютъра до конкретна дата е неуспешно, можете да използвате тази опция, за да отмените възстановяването.

Също така можете да използвате *Последната известна добра конфигурация*, за да възстановите системата до последните работещи настройки.

1. Рестартирайте компютъра, натиснете **F8**, за да влезете в опциите за разширено стартиране.
2. Използвайте стрелките, за да маркирате **Последната известна добра работеща конфигурация** и натиснете **Enter**.

Актуализации

Поради факта, че нови вируси, червеи и други заплахи се откриват всеки ден, актуализирането на приложенията за сигурност и операционната система е от решаващо значение.

Поддържане на Вашия компютър защитен и надежден:

- Правете актуализации, когато бъдете подканени от *Windows Работен център*.
- Използвайте *Microsoft Windows Автоматични актуализации*.
- Стартирайте *Актуализация на Windows*.


Интернет защита

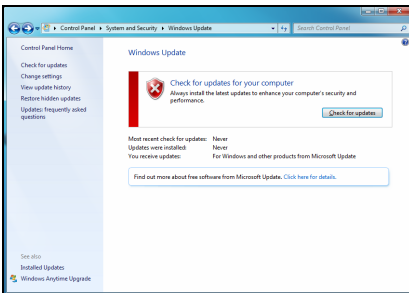
Norton Internet Security в комбинация с други приложения за защита може да предпази компютъра Ви от интернет атаки и да гарантира, че най-новите актуализации за защита са изтеглени и инсталирани на Вашия компютър. *Norton Internet Security* извършва автоматични актуализации чрез *Актуализация в реално време*. Също така можете да стартирате актуализацията ръчно от главния интерфейс на *Norton Internet Security* и връзката *Актуализация в реално време*.

Операционна система, софтуер и драйвери

Актуализация на Windows може да Ви помогне с актуализациите на компютъра. Позволява Ви да изберете и изтеглите актуализации на софтуер и хардуер за операционната система на Вашия компютър.

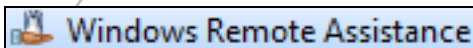
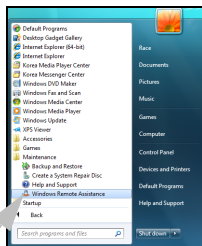
Ново съдържание постоянно се добавя към Актуализация на Windows и по този начин винаги ще получавате последните актуализации и решения, за да защитите компютъра си и да го поддържате в добро състояние.


- **Старт  > Контролен панел > Система и сигурност > Актуализация на Windows.**



Windows Отдалечена помощ

Отдалечена помощ позволява на Windows потребителите временно да поемат управлението на компютри с Windows по мрежа или чрез интернет с цел разрешаване на проблеми. Отдалечена помощ позволява диагностика и поправка на проблеми без да се налага лично посещение.



Можете да влезете в Отдалечена помощ като щракнете върху **Старт**  > **Всички програми** > **Поддръжка** > **Отдалечена помощ**. При стартиране на Отдалечена помощ ще видите екран, на който можете да изберете дали да поканите някой да Ви помогне или да предложите помощта си на някой.

Възстановяване

Packard Bell Recovery Management



Забележка: *Packard Bell Recovery Management* има само при предварително инсталирана операционна система Windows.

Ако има проблеми с Вашия компютър, които не могат да бъдат разрешени с други методи, може да се наложи да преинсталирате операционната система Windows и фабрично инсталираните драйвери и софтуер. За да сте сигурни, че можете да възстановите своя компютър, когато това е необходимо, трябва да архивирате системата възможно най-скоро.

Packard Bell Recovery Management разполага със следните функции:

1. Backup (Резервно копие):

- Създаване на архив с фабрични настройки
- Архивиране на драйвери и приложения

2. Restore (Възстановяване):

- Възстановяване на фабричните настройки на операционната система
- Възстановяване на операционната система и запазване на потребителските данни
- Преинсталиране на драйвери и приложения

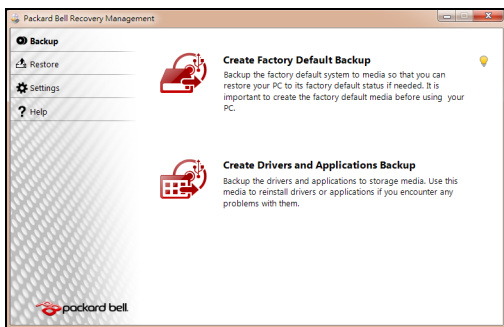
Тази глава ще Ви насочва във всеки от тези процеси.

Създаване на дискове за възстановяване

За преинсталиране с помощта на дискове трябва предварително да създадете набор от дискове за възстановяване. По време на процеса ще бъдете напътствани чрез инструкции на екрана. Моля, прочетете ги внимателно!

Внимание: Ако използвате USB флаш устройство, уверете се, че то разполага най-малко с 12 GB и че не съдържа предишни данни.


1. Щракнете върху **Старт**  > **Всички програми** > **Packard Bell**, след което щракнете върху **Packard Bell Recovery Management**.



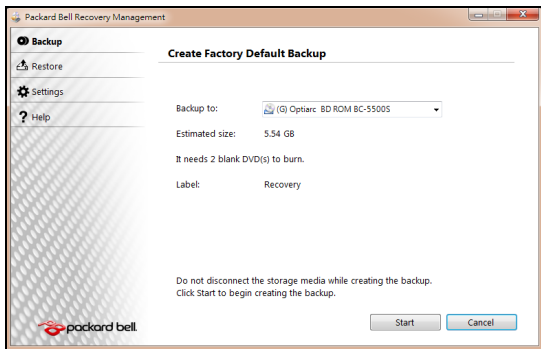
2. За да създадете архив за възстановяване на цялото съдържание на твърдия диск, включително на Windows и всички фабрично инсталирани драйвери и софтуер, щракнете върху **Създай диск с фабрични настройки**.

- ИЛИ -

За да създадете дискове за възстановяване само на фабрично инсталираните драйвери и софтуер, щракнете върху **Създай архив с драйвери и приложения**.

 **Важно: Препоръчваме Ви да създадете всеки диск за възстановяване възможно най-скоро.**

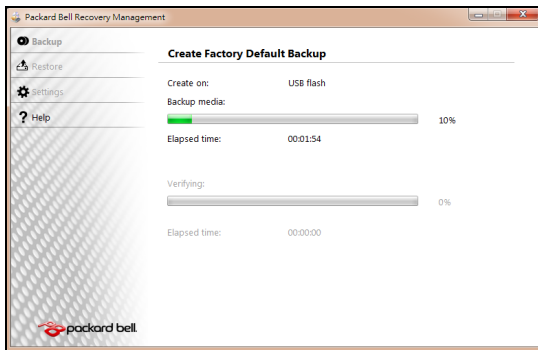
Отваря се диалоговият прозорец *Създай архив с фабрични настройки*.




Този диалогов прозорец Ви показва приблизителния размер на архивния файл.

- Ако използвате оптични дискове, ще видите колко празни, записващи дискове ще Ви бъдат необходими, за да приключите с дисковете за възстановяване. Уверете се, че разполагате с необходимия брой идентични празни дискове.

- Ако използвате USB диск, уверете се, че има достатъчно пространство, преди да продължите.
3. Включете USB диска или поставете празен диск в устройството, посочено в списъка *Архивиране в*, след което щракнете върху **Напред**. Ще видите прогреса на процеса на архивиране на екрана.



4. Следвайте процеса, докато той не приключи:
- Ако използвате оптични дискове, когато записването на даден диск приключи, устройството ще го извади. Отстранете диска от устройството и го маркирайте с перманентен маркер. Ако са необходими няколко диска, поставете нов диск, когато бъдете подканени, след което щракнете върху **OK**. Продължете, докато процесът не приключи.
 - Ако използвате USB диск, изключете USB устройството и го маркирайте с перманентен маркер.

 **Важно:** Напишете уникален, описателен етикет на всеки архив, като например Архив за възстановяване на Windows или Архив за възстановяване на приложения/драйвери. Съхранете архива на сигурно и лесно запомнящо се място.

Възстановяване на системата

Ако поддръжката на Packard Bell не помогне с решаването на Вашия проблем, можете да използвате програмата *Packard Bell Recovery Management*. Това ще върне фабричните настройки на Вашия компютър до състоянието, в което са били, когато сте го закупили, като същевременно ще имате възможност да запазите всички настройки и лични данни, за да можете да ги използвате по-късно.

Възстановите системата:

1. Направете малки поправки.

Ако само един или два елемента на софтуера или хардуера не работят правилно, проблемът може да бъде решен като преинсталирате софтуера или драйверите на устройството.

За да възстановите софтуер и драйвери, които са били фабрично инсталирани, вижте “*Възстановяване на предварително инсталиран софтуер и драйвери*” на стр. 96.

За инструкции относно преинсталиране на софтуер и драйвери, които не са предварително инсталирани, вижте документацията на продукта или уеб сайта за техническа поддръжка.

2. Връщане на системата до предишно състояние.

Ако преинсталирането на софтуер или драйвери не помогне, тогава проблемът може да бъде решен чрез връщане на системата в предишно състояние, когато всичко е работило както трябва.

За инструкции, вижте *“Връщане до предишно състояние на системата”* на стр. 95.

3. Връщане на фабричните настройки на системата.


Ако нищо друго не разреши проблема и искате да върнете фабричните настройки на Вашата система, вижте *“Връща системата до фабричните ѝ настройки.”* на стр. 99.

Типове възстановяване


Връщане до предишно състояние на системата

Microsoft Възстановяване на системата периодично прави "снимки" на Вашите системни настройки и ги записва като точки за възстановяване. В повечето случаи на трудни за решаване софтуерни проблеми, можете да се върнете на една от тези точки за възстановяване, за да накарате Вашата система да работи отново.

Windows автоматично създава допълнителна точка за възстановяване всеки ден или всеки път, когато инсталирате софтуер или драйвери на устройства.

 **Помощ:** За повече информация относно използването на Microsoft Възстановяване на системата, щракнете върху **Старт**, след което щракнете върху **Помощ и поддръжка**. Напишете windows system restore в полето **Търси в Помощ** и натиснете **Enter**.

Връщане до точка на възстановяване:

1. Щракнете върху **Старт**  > **Контролен панел** > **Система и сигурност** > **Работен център**, след което щракнете върху **Възстановяване**.
2. Щракнете върху **Отвори възстановяване на системата**, след което **Напред**.
3. Щракнете върху желаната точка за възстановяване, на **Напред** и върху **Край**. Появява се съобщение за потвърждение.
4. Щракнете върху **Да**. Вашата система е възстановена като е използвана точката за възстановяване, която сте посочили. Този процес може да отнеме няколко минути и е възможно компютърът Ви да се рестартира.


Възстановяване на предварително инсталиран софтуер и драйвери

Като стъпка за отстраняване на неизправности може да се наложи да преинсталирате софтуера и драйверите на устройството, които са били предварително инсталирани на Вашия компютър от завода-производител. Можете да възстановите системата като използвате своя твърд диск или архива, които сте създали.

- Нов софтуер - Ако се наложи да възстановявате софтуер, който не е предварително инсталиран на Вашия компютър, ще трябва да следвате инструкциите за инсталирането му.
- Нови драйвери на устройство - Ако трябва да възстановите драйвери на устройство, които не са били предварително инсталирани на Вашия компютър, следвайте инструкциите, предоставени с устройството.

Отваряне на инструмента за възстановяване

Възстановяване чрез Windows и информацията за възстановяване, съхранена на компютъра Ви:

- Щракнете върху **Старт**  > **Всички програми** > **Packard Bell**, след което щракнете върху **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* се отваря.
- Щракнете върху раздела *Възстановяване*, след което щракнете върху **Преинсталиране на драйвери или приложения**. Отваря се главното меню *Packard Bell Възстановяване на приложение*.



Възстановяване от архив за възстановяване на драйвери и приложения, записан върху оптични дискове:

- Поставете архивния диск за възстановяване на драйвери и приложения (**Архив за възстановяване на приложения/ драйвери**) в устройството за дискове.
- Рестартирайте компютъра и изчакайте програмата да се стартира, след което отидете на "Преинсталиране на драйвери или приложения" на стр. 99.

Възстановявате от архив за възстановяване на драйвери и приложения, записан на USB устройство:

- Поставете USB устройство в USB порта. Отворете съдържанието на USB устройството в Windows Explorer и щракнете два пъти върху **Възстановяване**.


- Щракнете върху **Преинсталиране на драйвери или приложения от USB устройство**, след което отидете на "Преинсталиране на драйвери или приложения" на стр. 99.

Преинсталиране на драйвери или приложения

1. Щракнете върху **Съдържание**. Отваря се списък с драйвери на устройства и софтуер.
2. Щракнете върху иконата **Инсталиране** за елемента, който искате да инсталирате, след което следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията. Повторете тази стъпка за всеки елемент, който искате да инсталирате.

Връща системата до фабричните ѝ настройки.

Ако има проблеми с Вашия компютър, които не могат да бъдат възстановени чрез други методи, може да се наложи да преинсталирате всичко, за да върнете фабричните настройки на системата. Можете да преинсталирате системата като използвате Вашия твърд диск или дисковете за възстановяване, които сте създали.


 **Внимание:** Това цялостно възстановяване изтрива всичко на твърдия диск, след което преинсталира Windows и всички драйвери и софтуер, които са били предварително инсталирани на Вашата система. Ако можете да отворите важни файлове на твърдия диск, архивирайте ги сега.

- Ако все още можете да стартирате Windows, вижте "Възстановяване от Windows" по долу.

- Ако не можете да стартирате Windows, но оригиналният твърд диск все още работи, вижте “*Възстановяване от твърдия диск по време на стартиране*” на стр. 101.
- Ако не можете да стартирате Windows и оригиналният твърд диск е бил преформатиран или сте инсталирали друг твърд диск, вижте “*Възстановяване от архив за възстановяване*” на стр. 102.

Възстановяване от Windows

Преинсталиране на Windows и всички предварително инсталирани драйвери и софтуер:

1. Щракнете върху **Старт**  > **Всички програми** > **Packard Bell**, след което щракнете върху **Packard Bell Recovery Management**. *Packard Bell Recovery Management* се отваря.
2. Щракнете върху раздел **Възстановяване**, след което **Възстановяване на фабричните настройки на операционната система**. Отваря се диалогов прозорец *Потвърждение за възстановяване*.
3. Щракнете върху **Да**, след което **Старт**. Диалогов прозорец показва информация за твърдия диск, на който ще бъде възстановена операционната система.

 **Внимание:** Ако процесът продължи, всички файлове на твърдия диск ще бъдат изтрети.

- Щракнете върху **ОК**. Процесът на възстановяване започва с рестартиране на компютъра, след което продължава с копиране на файлове на твърдия диск. Този процес може да отнеме известно време, но екранът на Packard Bell Recovery Management показва прогреса.

Когато възстановяването приключи, диалогов прозорец ще Ви подкани да рестартирате компютъра си.

- Щракнете върху **ОК**. Компютърът Ви ще се рестартира.
- Следвайте инструкциите на екрана за първоначална настройка на системата.

Възстановяване от твърдия диск по време на стартиране

Преинсталиране на Windows и всички предварително инсталирани драйвери и софтуер:

- Включете компютъра, след което натиснете **Alt+F10** по време на стартиране. *Packard Bell Recovery Management* се отваря.
- Щракнете върху **Възстановяване на фабричните настройки на системата**.



Внимание: Ако процесът продължи, всички файлове на твърдия диск ще бъдат изтрети.

- Щракнете върху **Напред**. Оригиналното фабрично съдържание на Вашия твърд диск е възстановено. Този процес ще отнеме няколко минути.

Възстановяване от архив за възстановяване

Преинсталиране на Windows и всички предварително инсталирани драйвери и софтуер:

1. Намерете своя архив за възстановяване:

- Ако използвате оптични дискове, включете компютъра, поставете първия диск за възстановяване на системата (**Window Архив за възстановяване**) в устройството за дискове, след което рестартирайте компютъра си.
- Ако използвате USB диск, включете USB устройството и включете компютъра си.



Внимание: Ако процесът продължи, всички файлове на твърдия диск ще бъдат изтрети.

2. Трябва да активирате *F12 Меню за зареждане*, ако то все още не е активирано:

1. Натиснете **F2**, когато стартирате компютъра си.
2. Използвайте лявата или дясната стрелка, за да изберете менюто **Главно**.
3. Натиснете стрелка надолу, докато не се маркира **F12 Меню за зареждане**, натиснете **F5**, за да промените тази настройка на **Активирано**.
4. Използвайте лявата или дясната стрелка, за да изберете менюто **Изход**.
5. Изберете **Запиши промени и излез** и натиснете **Enter**. Натиснете **ОК**, за да потвърдите.

6. Компютърът Ви ще се рестартира.
3. По време на стартиране, натиснете **F12**, за да отворите менюто за зареждане. Менюто за зареждане Ви позволява да изберете устройството, от което да се стартира системата, например твърд диск или оптично устройство.
4. Използвайте стрелките, за да изберете реда **CDROM/DVD** или **USB HDD**, след което натиснете **Enter**. Windows инсталира от архива за възстановяване вместо за завърши нормалния процес на стартиране.
5. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите възстановяването.

Регулаторна информация

Предотвратяване на слухови увреждания

- **Внимание:** Ако слушалките се използват при голяма сила на звука за дълги периоди от време може да се наблюдава постоянна загуба на слуха.

Това устройство е тествано и отговаря на изискванията за ниво на налягане на звука според стандартите EN 50332-1 и/или EN 50332-2.



- **Забележка:** Във Франция, преносимите слушалки за това устройство са тествани и отговарят на изискванията за ниво на налягане на звука според стандартите NF EN 50332-1:2000 и/или NF EN 50332-2:2003, както е посочено в член L. 5232-1 на Франция.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

ВНИМАНИЕ при слушане

За да предпазите слуха си, следвайте тези инструкции.

- Увеличавайте силата на звука постепенно, докато не чувате ясно и комфортно.
- Не увеличавайте силата на звука, след като ушите Ви свикнат.
- Не слушайте силна музика дълго време.
- Не увеличавайте силата на звука, за да неутрализирате шума наоколо.
- Намалете силата на звука, ако не чувате хората, които говорят около Вас.

Регулаторно уведомление за радиоустройства

- **Забележка:** Регулаторната информация по-долу се отнася само за модели с безжичен LAN и/или Bluetooth.

Обща информация

Този продукт съответства на радиочестотните стандарти и стандартите за безопасност на всяка държава или регион, в които продуктът е одобрен за безжична употреба. В зависимост от конфигурацията си, продуктът може да съдържа безжични радиоустройства (като например модули за безжична LAN мрежа и/или Bluetooth). Информацията по-долу се отнася за продуктите с такива устройства.

Безжични работни канали за различни райони

Северна Америка	2,412-2,462 GHz	K01 до K11
Япония	2,412-2,484 GHz	K01 до K14
Европа ETSI	2,412-2,472 GHz	K01 до K13

Това оборудване е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими постановления на Директива 1999/5/ЕС.

Франция: Ограничени безжични честотни ленти

Някои области на Франция имат ограничения за определени честоти. Максималната разрешена мощност за вътрешна употреба в най-лошия случай е:

- 10 mW за цялата честотна лента 2,4 GHz (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW за честоти между 2446,5 MHz и 2483,5 MHz
- **Забележка:** *От 10-ти до 13-ти канал включително работят в честотната лента 2446,6 MHz - 2483,5 MHz.*

Има малко възможности за употреба на открито: В частна собственост или в частната собственост на обществени лица, употребата е обект на предварителна процедура за одобрение от Министерството на отбраната с максимална разрешена мощност на 100 mW в честотната лента 2446,52 2483,5 MHz. Не се разрешава външна употреба на обществена собственост.

За департаментите посочени по-долу, за цялата честота 2,4 GHz:

- Максималната разрешена мощност на закрито е 100 mW.

- Максималната разрешена мощност на открито е 10 mW.

Департаментите, в които използването на честотната лента 2400–2483,5 MHz е разрешено с EIRP по-малко от 100mW за вътрешна и по-малко от 10 mW за външна употреба:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariege	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Това изискване може да се промени с времето, което ще Ви даде възможност да използвате мрежовата карта в други райони на Франция.

Проверете на страницата на ART за най-актуалната информация (www.art-telecom.fr).

- **Забележка:** Вашата WLAN карта предава по-малко от 100 mW, но повече от 10 mW.

Списък с национални кодове

Това оборудване може да се използва в следните страни:

Държава	ISO 3166 двубуквен код	Държава	ISO 3166 двубуквен код	Държава	ISO 3166 двубукв ен код	Държава	ISO 3166 двубуквен код
Австрия	AT	Германия	DE	Малта	MT	Великобритания	GB
Белгия	BE	Гърция	GR	Холандия	NT	Исландия	IS
Кипър	CY	Унгария	HU	Полша	PL	Лихтенщайн	LI
Република Чехия	CZ	Ирландия	IE	Португалия	PT	Норвегия	NO
Дания	DK	Италия	IT	Словакия	SK	Швейцария	CH

Естония	EE	Латвия	LV	Словения	SL	България	BG
Финландия	FI	Литва	LT	Испания	ES	Румъния	RO
Франция	FR	Люксембург	LU	Швеция	SE	Турция	TR

Изискване за СЕ съвместимост

Продукти с маркировката СЕ отговарят на изискванията на Директива за електромагнитна съвместимост (2004/108/ЕС) и на Директивата за ниско напрежение (2006/95/ЕС), издадени от Съвета на ЕС.



Съответствието с тези директиви означава съответствие със следните европейски стандарти:

EN55022: Характеристики на радио смущенията

EN55024: Характеристики на устойчивост на смущения

EN61000-3-2: Гранични стойности за излъчвания на хармонични съставлящи на тока

EN61000-3-3: Нормиране на флукуациите на напрежението и фликера в мрежи с ниско напрежение

EN60950-1: Безопасност на продукта. Ако Вашият компютър има платка за телекомуникационна мрежа, входът/изходът се класифицира като напрежение на далекосъобщителна мрежа (TNV-3).

Забележка за компютри, оборудвани с безжични контролери и кабелни модеми:

С настоящето, Packard Bell декларира, че безжичните устройства, предоставени с този компютър, имат радио приемник с ниска мощност, напълно отговарящ на основните изисквания и други разпоредби на Директива 1999/05/ЕС за ниско напрежение, Директивата за електромагнитна проводимост и RF на Директивата за радио и терминално телекомуникационно оборудване.



EN300328 – Електромагнитна съвместимост и радиоспектъра (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 – Стандарт за електромагнитна съвместимост за радио оборудване и услуги, общи технически изисквания.

EN301893 – Широколентова мрежа за радио достъп, 5GHz висока производителност RLAN, хармонизирана с EN, обхваща всички важни изисквания на точка 3,2 от директивата R&TTE.

EN62311- Общ стандарт за показване на съответствието на електроника с ниска мощност и електрически апарат с основни ограничения, свързани с излагането на хора на електромагнитно поле.

Списък на съответните страни

Този продукт трябва да се използва в строга съобразност с разпоредбите и ограниченията на държавата, в която се намира. За допълнителна информация, свържете се с местния офис в държавата, в която използвате устройството. Посетете <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> за актуализиран списък на страните.

Модификации на продукта

CE маркировка

Raskard Bell Производителят не носи отговорност за модификации, направени от потребителя и последиците от тези модификации, които могат да променят съответствието на продукта с CE маркировката.

Радиочестотна интерференция

Производителят не отговаря за никаква радио или TV интерференция, причинена от неразрешена модификация на това устройство.

Връзки и дистанционни заземявания

PELV (Protected Extra Low Voltage)

За да гарантирате цялостно ниско напрежение на оборудването, свържете оборудването с.

PELV (Безопасно свръхниско напрежение)

Всеки вход и изход на този продукт е класифициран като „Безопасно ниско напрежение”.

Дистанционни заземявания

За да избегнете риск от токов удар, свържете всички локални (в отделен офис) компютри и компютърно оборудване към една и съща електрическа верига, тази на инсталацията на сградата. Ако не сте сигурни, проверете инсталацията на сградата, за да избегнете дистанционни заземявания.

Захранване на сградата

Свържете оборудването към захранване на сградата, което е в съответствие с текущите разпоредби за окабеляване в страната Ви. Във Великобритания, това са разпоредбите IEE.

Електрическо захранване и кабели

Електрическо захранване

Входът и изходът на захранването (ако има такива) се класифицират като високо напрежение.

Трябва да изключите захранващия кабел и да извадите батерията, за да спрете захранването до оборудването. За тази цел, контактът трябва да е близо до оборудването и да бъде лесно достъпен.

Входна мощност: Вижте етикета от долната страна на компютъра и се уверете, че захранващият адаптер отговаря на показанията.

При никакви обстоятелства не трябва потребителят да се опитва да разглобява захранването. Захранването не съдържа части, които могат да бъдат сменени от потребителя. Вътре в захранването има високо напрежение, което може да предизвика сериозни наранявания.

Ако захранването е дефектно, то трябва да бъде върнато на търговеца.

Захранващи кабели и щепсел

Този продукт изисква трижилен заземен захранващ кабел и щепсел. Щепселът пасва само в заземен електрически контакт. Уверете се, че електрическият контакт е заземен правилно, преди да включите щепсела на AC адаптера. Не включвайте щепсела в незаземен електрически контакт. За повече подробности се свържете със своя електротехник.

Дължината на кабела не трябва да надвишава 2,5 метра. За да предотвратите токов удар, не отстранявайте и не деактивирайте заземяването на захранващия кабел. Сменете захранващия кабел ако бъде повреден. Свържете се с търговец относно подходящия вид кабел. В Европа, контактите трябва да са с напрежение 250 VAC, най-малко 10 amr. На щепсела трябва да има маркировка за одобрение от международна агенция. Кабелът трябва да е подходящ за употреба в страната на крайния потребител. Консултирайте се с търговеца или местната електрическа компания ако не сте сигурни какъв тип захранващ кабел да използвате в страната си.

Кабели

Относно кабели, които не са предоставени с продукта в опаковката на компютъра: Електромагнитната съвместимост на системата се гарантира само ако кабелът и интерфейсът имат ефективно екраниране.

Използването на екраниран интерфейс кабел е задължително за USB, IEEE1394, серийни устройства, принтери, игри, аналогов или цифров аудио/видео сигнал, PS2, телевизори или FM антени и като цяло за всички високоскоростни кабелни интерфейси.

Използвайте само No. 26AWG или по-големи телекомуникационни кабели, одобрени от UL.

Само дължината на кабелите на Ethernet LAN или RTC модемите може да надвишава 3 метра.

Packard Bell препоръчва да добавите кръгла скоба с феритно ядро към всеки кабел, който свързва Вашия компютър с хардуерно устройство, което не е свързано към Вашия компютър.

- Справка за ферита: 28A-2029 от Steward (два кръга)

При сертифициране на продукта Packard Bell използва следното качество на кабелите:

- USB2.0 сертифицирани кабели от Napa 46778
- IEEE1394 екранирани FireWire от Napa 50011
- RCA-RCA екранирани аудио/видео кабели от Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Стерео жак, екранирани аудио кабели от Napa 43330H, 42714H

Акумулиране на топлина и преносими компютри

AC адаптерът и долната страна на компютъра могат да станат горещи след продължителна употреба. Продължителен физически контакт с адаптера и долната страна на компютъра да се избягва.

Отстраняване и поставяне на капаците на шасито

Преди да отстраните капаците на шасито за обслужване или промяна на оборудването, трябва да изключите или отстраните всички захранващи и модемни кабели и да извадите батерията.

Внимание: Някои компоненти в компютъра могат да станат горещи след продължителна употреба.

Тогава трябва да затворите шасито преди да свържете и включите оборудването.

Заявление за съответствие с лазерните стандарти

Оптичните устройства са тествани и сертифицирани като съвместими със стандартите на Международната електротехническа комисия IEC60825-1 и европейските стандарти EN60825-1 за лазерни продукти от клас 1.

Лазерните продукти от клас 1 не се смятат за опасни. Оптичните устройства са проектирани, така че хората да не могат да бъдат изложени на радиация над клас 1 при нормална работа и препоръчаните условия на обслужване.

Оптичните устройства, инсталирани на компютъра Ви, са проектирани за употреба само с компоненти на такива електронни продукти и следователно не отговарят на съответните изисквания на Федералния кодекс, р. 1040 и р. 1040.11 за ГОТОВИ лазерни продукти.

Експозицията на лазерно лъчение е изключително опасна. Затова при никакви обстоятелства не трябва да се опитвате да демонтирате лазерното устройство.

Опаковка

Опаковката на този продукт отговаря на изискванията на Европейската директива за околната среда 94/62/ЕС от 20 декември 1994 г. и еквивалента ѝ в законодателството на Франция според закон 98-638 от 20 юли 1998 г.

Съответства на руската регулаторна сертификация.



ME61

Работна среда

Стареем се да опазваме околната среда

Околната среда е в основата на нашите продукти.

Packard Bell поема ангажимент да ограничи въздействието на продуктите си върху околната среда по време на живота на продукта.

Като се започне от фазата на проектиране и се прилага много стриктна политика за възлагане на поръчки, максимално внимание се отделя на електронните компоненти, за да се ограничи количеството използвани тежки метали като олово, кадмий, хром, живак и др. Доставчиците трябва да спазват всички разпоредби за всяка една част от даден продукт.

По отношение на излезлите от употреба продукти са взети мерки, за да се предвиди и улесни рециклирането на всички наши продукти. С други думи, всички пластмасови части по-тежки от 25 грама, използвани в продуктите Packard Bell са маркирани по ISO 11469. Този етикет позволява бързо разпознаване на материала и лесното му валоризация. Също така, настолните компютри са проектирани да бъдат лесно разглобяеми, като болтовете са заменени с клипси.

Изхвърляне на продукта

Директивата 2002/96/ЕС, известна още като Директивата за отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE), изисква използваните електрически и електронни продукти да се изхвърлят отделно от домакинските отпадъци, за да се насърчи повторната употреба, рециклирането, други форми на оползотворяване, както и да се намали количеството на отпадъците с цел да се ограничи депонирането и изгарянето на продукти. Логото със зачеркната кофа за боклук цели да Ви напомни, че тези продукти трябва да бъдат сортирани и изхвърлени отделно от останалите отпадъци. Тези правила се отнасят за всички продукти на Packard Bell, както и за всички аксесоари като клавиатура, мишка,



дистанционно управление и други. Когато се наложи да изхвърлите такива продукти, свържете се със съответната местна инстанция, за да се уверите, че продуктите са рециклирани правилно или върнете старото оборудване на Вашия търговски представител, ако възнамерявате да го подмените. За повече информация посетете www.packardbell.com/recycling.

Изхвърляне на батерии (когато е приложимо)

Преди да изхвърлите Вашето оборудване, уверете се, че сте извадили всички батерии, които може да са монтирани в оборудването. Европейският закон гласи, че батериите трябва да бъдат събирани за изхвърляне отделно от домакинските отпадъци. Не хвърляйте използваните батерии в кофата за боклук. Изхвърляйте използваните батерии според разпоредбите за събиране на батерии, където има такива или попитайте Вашия дистрибутор или съответната местна инстанция къде можете да предадете батериите. Благодарение на Вашите усилия става възможно безопасното събиране, рециклиране и унищожаване на използваните батерии като така спомогат за опазването на околната среда и за намаляване на рисковете за здравето.



Внимание: Има риск от експлозия ако използвате грешен тип батерии. Изхвърлете използваните батерии според инструкциите.

Внимание – живак

За електронни продукти с LCD/CRT монитор или дисплей без LED задно осветяване: Лампата(ите) в този продукт съдържа(т) живак и трябва да се рециклира(т) или изхвърли(ят) в съответствие с местните, държавните или федералните закони. За повече информация, свържете се с Electronic Industries Alliance на адрес: www.eiae.org. За конкретна информация за изхвърляне на лампата, вижте www.lamprecycle.org.



Софтуерен лиценз



Забележка: Повечето софтуерни приложения са предварително инсталирани на Вашия Packard Bell компютър. Те са готови за употреба или за настройка. Все пак, някои заглавия изискват CD или DVD устройства, за да се стартират. Ще намерите тези дискове в опаковката на компютъра.

Packard Bell Лицензионно споразумение (CD и/или DVD продукти). Това копие на оригинала е Вашето доказателство за лиценз. Моля, отнасяйте се с него като с ценна собственост.

Важно!

Прочетете внимателно, преди да инсталирате софтуера.

Следното лицензионно споразумение се отнася за Вас. Това е законно споразумение между Вас (физическо или юридическо лице) и Packard Bell. С инсталирането на софтуера Вие се съгласявате да спазвате условията на това споразумение. Ако не сте съгласни с условията на това споразумение, незабавно върнете цялата компютърна система, неотворените софтуерни пакети, ако има такива, както и съпътстващите условия (включително писмени документи или друго съдържание) на мястото, от където сте ги получили, за да получите обезщетение.

Packard Bell софтуерен лиценз

1. Предоставяне на лиценз

Това Packard Bell лицензионно споразумение (“Лиценз”) Ви позволява да използвате едно копие на определена версия на Packard Bell идентифицирания по-горе СОФТУЕР (който се състои от най-малко един CD или DVD диск) на произволен компютър, при условие, че СОФТУЕРЪТ се използва на не повече от един компютър в даден момент. Ако имате множество лицензи за СОФТУЕРА, тогава по всяко време можете да използвате колкото пожелаете копия на СОФТУЕРА, защото имате лицензи. СОФТУЕРЪТ се „използва” на компютър, когато е зареден във временната

памет (например RAM) или е инсталиран в постоянната памет (например на твърд диск, CD и/или DVD диск или друго устройство за съхранение на компютъра), освен когато копието, което е инсталирано на мрежовия сървър с единствената цел да бъде разпространено на друг компютър, не се „използва“. Ако очакваният брой потребители на СОФТУЕРА надхвърли броя на приложимите лицензи, трябва да разполагате с рационален механизъм или процес, за да гарантирате, че броят на лицата, които използват СОФТУЕРА едновременно, не надвишава броя на лицензите. Ако СОФТУЕРЪТ е инсталиран за постоянно на твърдия диск или на устройство за съхранение на компютъра (различно от мрежови сървър) и един човек използва този компютър повече от 80% от времето, тогава този човек може също да използва СОФТУЕРА на преносим или домашен компютър.

2. Авторски права

СОФТЕРЪТ е собственост на Packard Bell или на техните доставчици и е защитен от законите за авторското право на САЩ и от международни споразумения. Следователно, трябва да третирате СОФТУЕРА като всеки друг материал с авторски права (например книга или музикален запис), с изключение на това, че можете да прехвърляте дял от CD и/или DVD диска със СОФТУЕРА, ако има такъв, на един твърд диск, при условие, че запазите оригина единствено с като резерва или за архивни цели. Не можете да копирате дял от CD и/или DVD диск със СОФТУЕРА или писмените документи, придружаващи СОФТУЕРА.

3. Други ограничения

Не можете да отдавате под наем или лизинг СОФТУЕРА, но можете да прехвърлите СОФТУЕРА и придружаващите го писмени материали за постоянно, при условие че запазвате копия и че получателят е съгласен с условията на това споразумение. Нямате право да прилагате обратно инженерство, да разделяте или демонтирате СОФТУЕРА. Всяко прехвърляне на СОФТУЕРА трябва да включва последната актуализация и всички предишни версии.

Софтуер на трети страни или информация за безплатен софтуерен лиценз

Предварително зареденият софтуер, вграден или предоставен с продукта от Packard Bell, съдържа безплатни софтуерни програми или софтуерни програми на трети страни („Безплатен софтуер“), които са лицензирани съгласно условията на общия публичен лиценз на GNU („Общ лиценз“). Безплатният софтуер е маркиран като такъв. Копирането, разпространението и/или модифицирането на безплатния софтуер са обект на условията на общия лиценз.

Безплатният софтуер се разпространява с надеждата, че ще бъде полезен, но БЕЗ НИКАКВА ГАРАНЦИЯ, дори без косвената гаранция за ПРОДАВАЕМОСТ или ГОДНОСТ ЗА ДАДЕНА ЦЕЛ. Разпоредбите на общия публичен лиценз на GNU винаги ще са в сила. Можете да отидете на [://www.gnu.org](http://www.gnu.org), за да получите копие на общия лиценз или да пишете до Free Software Foundation Inc., за да поискате своето копие. Адресът на Free Software Foundation, Inc е: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, USA.

За период от три (3) години, считано от получаването на този софтуер, имате право на пълно машинно четивно копие на съответния свободен код за безплатния софтуер, съгласно условията на общия лиценз без да трябва да заплащате такси, когато поръчате копие писмено, с изключение на такси за мултимедиен носител, доставка и обработка.

Свържете се с нас, ако имате някакви въпроси. Нашият адрес за кореспонденция е 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan.

Индекс

Ч

Четец за карти с памет 26

Р

Регулаторна информация 104, 113

Е

Браузър 58
връзки

 мрежа 28

Бюро за помощ 77

Гаранция 7

Безопасна работа с компютъра 77

Деинсталиране на хардуер 28

Батериен модул

 зареждане 36

 изваждане 36

 използване за пръв път 34

предупреждение за изтощена
батерия 38

проверка на нивото на заряда 37

поставяне 36

оптимизиране 37

характеристики 33

удължаване на живота 34

условия при изтощена батерия 39

Батерии 114

Автоматично изпълнение 44

Ж

Електронен програмен справочник 43

Дисплей

 бързи клавиши 18

високоговорители

 бърз клавиш 19

Актуализация

 Windows автоматични

 актуализации 73, 88

Документация

 Уеб сайт на Packard Bell 61

Аудио CD дискове 41

бързи клавиши 20

Възстановяване

 Възстановяване на системата 83

 Програма Recovery

 Management 41, 90

Възстановяване на системата 83

Blu-ray 43

3

зареждане		Антивирусна програма	64
проверка на нивото.....	37	Windows Работен център.....	71, 87
Захранващи кабели.....	9	Защитна стена.....	63, 71
Защита		Злонамерен софтуер.....	63
Актуализации.....	73, 87	DSL.....	53

Л

Кабели	9, 109	компютър	
изглед		включен индикатор	17
отдясно	22	функции	14
отзад	21	Компютърна среда.....	8
отляво	21	Интернет	
отпред	21	Връзка	52, 53
Изтегляне.....	44	Защитна стена	63, 71
Изхвърляне на батерии	114	Интернет доставчик (ISP).....	52
Клавиатура		Интерференция.....	108
бързи клавиши.....	20	HDD (Твърд диск)	
Кодек.....	45	Свободно пространство	79
		Управление	81

П

мрежа	28	Начален център	40
Мрежови връзки.....	55	Околна среда.....	113
Предпазни здравни мерки.....	12	портове	26
Предупреждение за епилепсия	13	Почистване на диск	79
Премахване на хардуер.....	28	Почистване на компютъра.....	10
Преносими мултимедийни		Поддръжка	
устройства	28	Програма Recovery	
Програма за дефрагментиране на		Management	41, 90
диска	80	Системни инструменти.....	82
Проверка за грешки.....	77	Уеб сайт на Packard Bell.....	61
Мерки за безопасност	8	Управление на твърд диск.....	81

Модем.....	53, 54	Отстраняване на софтуер	81
Последната известна добра работеща конфигурация.....	86	LAN (Локална мрежа)	55

С

Системни инструменти		Windows Възстановяване на системата	83
Програма за дефрагментиране на диска	80	Софтуер	
Проверка за грешки	77	Отстраняване на софтуер.....	81
Почистване на диск	79	Софтуерен лиценз	115
		Norton Internet Security	61, 66

Ш

Управление на потребителски акаунт	74	Packard Bell	
Точки за възстановяване.....	85	Програма Recovery Management	41, 90
универсална серийна шина	29	Уеб сайт	61
Шпионски софтуер.....	62	PowerDVD.....	43
Устройства			
Четец за карти с памет.....	26		

Ъ

WiFi	55	Windows автоматични актуализации.....	73, 88
Windows		Windows Defender.....	73
Възстановяване на системата	83	Windows Отдалечена помощ.....	89
Използване на Windows	40	Windows Media Center.....	42
Начален център	40	Windows Media Player	41
Windows Работен център.....	70, 71, 87	яркост	
		бързи клавиши.....	19

Εγχειρίδιο Χρήστη



Packard Bell Σειρά dot s

Περιεχόμενα

Έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή	4	Βελτιστοποίηση ωφέλιμης ζωής μπαταρίας	38
Ασύρματη σύνδεση	4	Προειδοποίηση χαμηλής φόρτισης μπαταρίας	39
Εγγραφή	5		
Εγκατάσταση λογισμικού	6		
Αποκατάσταση	6		
Αντιμετωπίζετε πρόβλημα;	7		
Βασικά στοιχεία για τον υπολογιστή	8	Λογισμικό	41
Ασφάλεια και άνεση	8	Χρήση των Windows και του λογισμικού σας	41
Προφυλάξεις σχετικά με την ασφάλεια	8	Κέντρο υποδοχής	41
Προφυλάξεις σχετικά με την υγεία	12	Προσφορά ασφάλειας Internet	42
Γνωριμία με τον υπολογιστή σας	15	Packard Bell Recovery Management	42
Κάτοψη - πληκτρολόγιο	17	Κοινωνικά δίκτυα (προαιρετικό)	47
Ειδικά πλήκτρα	19	Internet	54
Πίσω πλευρά	21	Πρώτα βήματα στο δίκτυο	54
Αριστερή πλευρά	22	Προστασία του υπολογιστή σας	54
Δεξιά πλευρά	23	Επιλογή Παρόχου Υπηρεσιών Διαδικτύου	54
Όψη βάσης	25	Συνδέσεις δικτύου	57
Αναβάθμιση του υπολογιστή	27	Περιηγηθείτε στο Διαδίκτυο!	60
Επέκταση μέσω επιλογών	27	Προστασία	63
Επιλογές συνδεσιμότητας	27	Υπηρεσία εξυπηρέτησης	81
Τροφοδοσία ρεύματος	33	Ασφαλή χρήση υπολογιστή	81
Προσαρμογέας ρεύματος AC	33	Συντήρηση	81
Συστοιχία μπαταριών	34	Ενημερώσεις	91
Χαρακτηριστικά συστοιχίας μπαταριών	34	Απομακρυσμένη Βοήθεια των Windows ..	93
Τοποθέτηση ή αφαίρεση της συστοιχίας μπαταριών	37	Αποκατάσταση	94
Φόρτιση μπαταρίας	37	Packard Bell Recovery Management	94
Έλεγχος στάθμης φόρτισης μπαταρίας	38	Δημιουργία δίσκων αποκατάστασης	95
		Αποκατάσταση του συστήματός σας	98
		Είδη αποκατάστασης	100

Κανονιστικές πληροφορίες	109
Περιβάλλον	118
Άδεια χρήσης λογισμικού	120
Ευρετήριο	123

Copyright © 2011. Με την επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.
Packard Bell Σειρά dot s Οδηγός Χρήστη
Αρχική Έκδοση: 7 Νοέμβριος 2011

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση **registration.packardbell.com** και ανακαλύψτε τα πλεονεκτήματα του να είστε πελάτης της Packard Bell.

Παρατήρηση: Όλες οι εικόνες αποσκοπούν μόνο στην ενημέρωσή σας. Η πραγματική σύνθεση ενδέχεται να ποικίλλει.

Έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή

Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του υπολογιστή της Packard Bell!
Ο Οδηγός αυτός έχει σχεδιαστεί κατά τέτοιον τρόπο, ώστε να σας εισάγει στις λειτουργίες του υπολογιστή σας και να σας βοηθήσει στην εμπειρία σας με τους υπολογιστές.

Μετά την εγκατάσταση και την εκκίνηση του υπολογιστή σας, όπως αναφέρεται στις οδηγίες εγκατάστασης, θα σας υποβληθούν ερωτήσεις που θα σας βοηθήσουν να συνδεθείτε στο Internet. Τότε ο υπολογιστής σας θα ρυθμίσει τις παραμέτρους του εγκατεστημένου λογισμικού.

Ασύρματη σύνδεση

Για να συνδεθείτε σε ασύρματο δίκτυο, βεβαιωθείτε πρώτα ότι η λειτουργία ασύρματης σύνδεσης του υπολογιστή σας είναι ενεργοποιημένη και ότι ο δρομολογητής (το router) ή το μόντεμ που θέλετε να συνδεθεί είναι επίσης σωστά ρυθμισμένο.

- Αν η ασύρματη σύνδεση δεν είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το πλήκτρο επικοινωνίας ((☎)) για να ανοίξει το *Launch Manager* και βεβαιωθείτε ότι το Wi-Fi είναι **Ενεργό**.
- Ο υπολογιστής σας θα εντοπίσει και θα εμφανίσει τα διαθέσιμα δίκτυα. Επιλέξτε το δίκτυό σας και πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης, αν χρειάζεται.

- Ύστερα από σύντομο χρονικό διάστημα, ο υπολογιστής σας θα πρέπει να συνδεθεί στο Internet.

Αν δεν εντοπιστεί το δίκτυό σας ή αν ο υπολογιστής σας δεν συνδέεται στο Internet, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του ISP ή του δρομολογητή. Αφότου εκκινήσει ο υπολογιστής σας και μπορέσετε να τον χρησιμοποιήσετε, ανοίξτε το πρόγραμμα Internet Explorer και ακολουθήστε τις οδηγίες.

Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο δικτύου για να συνδεθείτε απευθείας σε μια θύρα δικτύου του δρομολογητή σας. Ανατρέξτε στον οδηγό του ISP ή του δρομολογητή σας.

Εγγραφή

Όταν χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας για πρώτη φορά, συνιστάται η εγγραφή του. Αυτό σας δίνει πρόσβαση σε ορισμένα χρήσιμα πλεονεκτήματα, όπως:

- Ταχύτερη εξυπηρέτηση από τους εκπαιδευμένους εκπροσώπους μας.
- Ιδιότητα μέλους στην κοινότητα της Packard Bell: λήψη προωθήσεων προϊόντων και συμμετοχή σε έρευνες πελατών.
- Τελευταίες ειδήσεις από την Packard Bell.

Πώς θα εγγραφείτε

Κατά την αρχική εκκίνηση του φορητού ή του επιτραπέζιου υπολογιστή, ένα παράθυρο θα σας προσκαλέσει να εγγραφείτε. Παρακαλούμε συμπληρώστε τις πληροφορίες και κάντε κλικ στο **Επόμενο**. Το δεύτερο παράθυρο που θα εμφανιστεί περιλαμβάνει προαιρετικά πεδία που θα μας βοηθήσουν να σας παρέχουμε μια πιο προσωπική εμπειρία εξυπηρέτησης πελατών.

Μια άλλη επιλογή

Ένας άλλος τρόπος εγγραφής του προϊόντος σας Packard Bell είναι να επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο μας στη διεύθυνση **registration.packardbell.com**. Επιλέξτε τη χώρα σας και ακολουθήστε τις απλές οδηγίες.

Μετά την εγγραφή, θα σας αποσταλεί επιβεβαιωτικό e-mail με σημαντικά στοιχεία που θα πρέπει να φυλάξετε σε ασφαλές μέρος.

Εγκατάσταση λογισμικού

Ο υπολογιστής θα εγκαταστήσει αυτόματα το λογισμικό και θα προετοιμάσει τον υπολογιστή σας για χρήση. Αυτό μπορεί να διαρκέσει κάποιο χρόνο, μην απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας, αλλά περιμένετε να τελειώσει η εγκατάσταση.

Αποκατάσταση

Θα πρέπει να δημιουργήσετε δίσκους αποκατάστασης μόλις μπορέσετε. Το πρόγραμμα Packard Bell Recovery Management σας επιτρέπει να δημιουργείτε δίσκους αποκατάστασης και, στη συνέχεια, να εκτελείτε

επαναφορά ή επανεγκατάσταση των εφαρμογών και των προγραμμάτων οδήγησης που παρέχονται από την Packard Bell. Θα χρειαστείτε ένα πακέτο εγγράφινων DVD.

Αντιμετωπίζετε πρόβλημα;

Η Packard Bell σας υποστηρίζει με πολλούς τρόπους.

Υποστήριξη της Packard Bell

Βεβαιωθείτε ότι έχετε καταγράψει τον αριθμό σειράς του υπολογιστή σας, την ημερομηνία και τον τόπο αγοράς, καθώς και το όνομα του μοντέλου στον προβλεπόμενο χώρο του παρόντος οδηγού. Επίσης, φυλάξτε την απόδειξη αγοράς. Πριν μας πάρετε τηλέφωνο, παρακαλούμε να έχετε καταγράψει οποιοδήποτε μήνυμα σφάλματος εμφανίζεται μαζί με το πρόβλημα και να έχετε τον υπολογιστή μπροστά σας και αναμμένο, αν είναι δυνατόν. Αν έχετε προετοιμαστεί κατάλληλα όταν επικοινωνείτε μαζί μας, θα υπάρξει καλύτερη και γρηγορότερη εξυπηρέτηση.

Δικτυακός τόπος Packard Bell

Μην ξεχνάτε να μας επισκέπτεστε στη διεύθυνση www.packardbell.com! Ελέγξτε την ενότητα Υποστήριξης, περιέχει ενήμερες πληροφορίες, βοήθεια, προγράμματα οδήγησης και προγράμματα προς λήψη.

Πληροφορίες εγγύησης και επικοινωνίας

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση για τον υπολογιστή σας και για το πώς θα επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Εγγύηση του υπολογιστή σας.

Βασικά στοιχεία για τον υπολογιστή

Ασφάλεια και άνεση

Προφυλάξεις σχετικά με την ασφάλεια

Τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες προκειμένου να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας με άνεση και για να αποφύγετε τυχόν προβλήματα υγείας.

Περιβάλλον υπολογιστή

Φροντίστε ώστε ο υπολογιστής:

- Να χρησιμοποιείται σε σταθερή επιφάνεια, βάση ή τραπέζι. Τυχόν πτώση μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημία στον υπολογιστή.
- Να μην χρησιμοποιείται σε επιφάνεια που υπόκειται σε κραδασμούς, ούτε όταν παίρνετε μέρος σε σπορ, ασκήσεις ή άλλες δραστηριότητες σε δυναμικό περιβάλλον. Τυχόν κραδασμοί ή κίνηση μπορεί να προκαλέσει χαλάρωση των εξαρτημάτων στερέωσης, ζημία στα εσωτερικά εξαρτήματα ακόμη και διαρροή της μπαταρίας.
- Να μην εκτίθεται στο άμεσο ηλιακό φως και πηγές θερμότητας.
- Να βρίσκεται μακριά από μαγνητικά πεδία ή συσκευές που παράγουν στατικό ηλεκτρισμό.
- Να διατηρείται σε απόσταση 30 εκατοστών τουλάχιστον από κινητά τηλέφωνα.

- Να μην βρίσκεται σε περιβάλλον με σκόνη ή υγρασία.
- Να μην χρησιμοποιείται κοντά σε νερό. Μην χύσετε ποτέ υγρά οποιουδήποτε είδους πάνω ή μέσα στον υπολογιστή.
- Να μην τοποθετείται πάνω σε χαλί ή άλλη επιφάνεια που έχει ενδεχομένως ηλεκτρικό φορτίο.

Καλώδια

Φροντίστε ώστε:

- Να μην καταπονούνται τα καλώδια και να μην υπάρχει κίνδυνος να περπατήσει ή να σκοντάψει πάνω τους κανένα άτομο.
- Να μην συνθλίβονται τα καλώδια από άλλες συσκευές.
- Να συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στον υπολογιστή πριν από τη σύνδεση του καλωδίου στην παροχή ρεύματος AC.
- Να αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την παροχή ρεύματος, πριν από την αποσύνδεση του καλωδίου από τον υπολογιστή.
- Να συνδέονται τα τριπολικά καλώδια τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα.
- Η πρόσβαση στην πρίζα είναι εύκολη, και η πρίζα βρίσκεται όσο το δυνατόν πιο κοντά στον υπολογιστή (μην την παραφορτώνετε με μεγάλο αριθμό προσαρμογών).

Εάν ο υπολογιστής χρησιμοποιεί εξωτερικός προσαρμογέας AC:

- Μην καλύπτετε και μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στον προσαρμογέα AC. Φροντίστε ώστε ο προσαρμογέας να ψύχεται κατάλληλα στη διάρκεια της χρήσης, διατηρώντας τον μακριά από διάφορα αντικείμενα.

- Χρησιμοποιείτε μόνο τον προσαρμογέα AC που παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή σας. Παρόλο που κάποιοι άλλοι προσαρμογείς μπορεί να φαίνονται παρόμοιοι, αν τους χρησιμοποιήσετε, μπορεί να προξενήσετε ζημιά στον υπολογιστή σας. Εάν απαιτείται αντικατάσταση, να χρησιμοποιείτε μόνον εξαρτήματα πιστοποιημένα για χρήση με τον υπολογιστή.

Καθαρισμός του υπολογιστή

- Να αποσυνδέετε πάντοτε τον υπολογιστή από την πρίζα πριν τον καθαρίσετε.
- Μην χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή καθαριστικά σε σπρέι, αντ' αυτών χρησιμοποιείτε υγρό πανί.
- Μην ψεκάζετε ποτέ προϊόντα καθαρισμού απευθείας πάνω στην οθόνη.
- Εάν χυθεί κάποιο υγρό πάνω στον φορητό υπολογιστή σας, θέστε τον αμέσως εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό, βγάλτε την μπαταρία και σιγουρευτείτε πως έχει στεγνώσει τελείως προτού τον ξαναθέσετε σε λειτουργία. Αφήστε τον να στεγνώσει όλο το βράδυ μέχρι την επόμενη ημέρα, αν χρειαστεί.



Σημείωση: Εάν ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει υποδοχές για κάρτες μνήμης ή συσκευές επέκτασης, μπορείτε να τοποθετήσετε πλαστικές εικονικές κάρτες στις υποδοχές καρτών. Οι εικονικές κάρτες προστατεύουν τις μη χρησιμοποιούμενες υποδοχές από σκόνη, μεταλλικά αντικείμενα ή άλλα σωματίδια. Φυλάξτε τις εικονικές κάρτες για χρήση στην περίπτωση που δεν υπάρχουν κάρτες στις θύρες.

Επισκευή υπολογιστή

Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε οι ίδιοι τον υπολογιστή, καθώς το άνοιγμα ή η αφαίρεση των καλυμμάτων ενδέχεται να σας εκθέσει σε επικίνδυνες τάσεις ή άλλους κινδύνους. Απευθυνθείτε για όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών.

Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την επιτοίχια παροχή και παραπέμψτε τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών όταν:

- το καλώδιο τροφοδοσίας ή το βύσμα έχει υποστεί ζημιά, έχει κοπεί ή έχει φθαρεί,
- έχει χυθεί υγρό μέσα στο προϊόν,
- το προϊόν έχει εκτεθεί σε βροχή ή νερό,
- το προϊόν έχει υποστεί πτώση ή το κουτί του έχει υποστεί ζημιά,
- το προϊόν παρουσιάζει εμφανή αλλαγή στην απόδοση, που δηλώνει ανάγκη επισκευής,
- το προϊόν δεν λειτουργεί κανονικά, όταν ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης.



Σημείωση: Να ρυθμίζετε *μόνον εκείνα τα στοιχεία ελέγχου που καλύπτονται από τις οδηγίες χειρισμού*, διότι η ακατάλληλη ρύθμιση άλλων στοιχείων ελέγχου ενδέχεται να καταλήξει σε βλάβη και συχνά απαιτείται εκτεταμένη εργασία από αρμόδιο τεχνικό για την επαναφορά του προϊόντος σε καλή λειτουργία.

Προφυλάξεις σχετικά με την υγεία

- Ο υπολογιστής και τα αξεσουάρ του ενδέχεται να περιέχουν μικρά εξαρτήματα. Φυλάξτε τα μακριά από τα μικρά παιδιά.
- Αν σκοπεύσετε να εργαστείτε ή να παίξετε πολλή ώρα, κάντε οπωσδήποτε τακτικά διαλείμματα. Στρέψετε ενίοτε το βλέμμα σας από την οθόνη του υπολογιστή. Μην χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας, αν είστε κουρασμένοι.
- Προσαρμόστε τη θέση του φορητού υπολογιστή σας με τρόπο ώστε να μπορείτε να εργαστείτε σε μια φυσική και ξεκούραστη στάση. Τοποθετήστε τα είδη που χρησιμοποιείτε συχνά σε προσιτή απόσταση γύρω σας.
- Τοποθετήστε τον φορητό υπολογιστή ακριβώς μπροστά σας, για μεγαλύτερη ασφάλεια και άνεση. Βεβαιωθείτε ότι το πληκτρολόγιο και το Touchpad είναι σε βολικό ύψος. Η οθόνη πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση 45-70 εκ (18-30 ίντσες). από τα μάτια σας.
Αν κάθεστε στο γραφείο για μεγάλες χρονικές περιόδους χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας, εξασφαλίστε βελτιωμένες συνθήκες άνεσης με τη χρήση ενός εξωτερικού πληκτρολογίου.
- Για να προστατέψετε την ακοή σας, όταν χρησιμοποιείτε ηχεία ή ακουστικά, αυξήστε βαθμιαία την ένταση έως ότου μπορείτε να ακούσετε τον ήχο καθαρά και άνετα. Μην αυξάνετε το επίπεδο της έντασης αφότου συνηθίσουν τα αυτιά σας. Μην ακούτε μουσική με υψηλή ένταση για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα. Μην αυξάνετε την ένταση, ώστε να αποκλείσετε ένα θορυβώδες περιβάλλον. Μειώστε την ένταση, εάν δεν μπορείτε να ακούσετε την ομιλία των ανθρώπων κοντά σας.

- Το κάτω μέρος του υπολογιστή, το τροφοδοτικό και ο αέρας που βγαίνει από τις γρίλιες εξαερισμού είναι δυνατό να ζεσταθούν κατά τη χρήση. Στην περίπτωση αυτή, αποφεύγετε τη συνεχή επαφή με το σώμα σας και μην τοποθετείτε τον υπολογιστή σας πάνω στους μηρούς σας όσο είναι σε λειτουργία.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν φράσσονται ούτε καλύπτονται ποτέ οι θυρίδες και τα ανοίγματα εξαερισμού του υπολογιστή. Μην τοποθετείτε τον υπολογιστή πάνω σε μαλακή επιφάνεια (π.χ. χαλί, καρέκλα ή κρεβάτι), η οποία μπορεί να φράξει τις θυρίδες εξαερισμού.
- Μην ωθήσετε ποτέ αντικείμενα οποιουδήποτε είδους μέσα στις θυρίδες αερισμού ή του περιβλήματος επειδή μπορεί να ακουμπήσουν σε σημεία με επικίνδυνη τάση ή να βραχυκυκλώσουν διάφορα εξαρτήματα, πράγμα το οποίο μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Τυχόν προβλήματα στα χέρια, τους καρπούς, τον αυχένα, τους ώμους, τα πόδια και την πλάτη μπορεί να οφείλονται ή να επιδεινωθούν από συγκεκριμένες επαναλαμβανόμενες ενέργειες. Για να μειώσετε τον κίνδυνο επιδείνωσης αυτών των προβλημάτων, πληκτρολογείτε με τους καρπούς σας σε ευθεία και με τα χέρια και τους καρπούς σας να ίπτανται πάνω από το πληκτρολόγιο. Αν νιώθετε περιοδικά πόνους, μυρμήγκιασμα, μούδιασμα ή άλλη ενόχληση, επικοινωνήστε με το γιατρό σας.



- Συνιστάται η παρακολούθηση των παιδιών από τους γονείς όταν αυτά χρησιμοποιούν παιχνίδια. Αν εσείς ή το παιδί σας νιώσει κάποιο από τα εξής συμπτώματα: ζάλη, θαμπή όραση, συσπάσεις των ματιών ή των μυών, απώλεια συνείδησης, αποπροσανατολισμό, οιαδήποτε ακούσια κίνηση ή σπασμό, διακόψτε ΑΜΕΣΩΣ τη χρήση και συμβουλευτείτε το γιατρό σας. Αυτό μπορεί να συμβεί ακόμα και αν το άτομο δεν έχει ιατρικό ιστορικό επιληψίας.

Γνωριμία με τον υπολογιστή σας

Μετά την εγκατάσταση του υπολογιστή, όπως απεικονίζεται στις οδηγίες εγκατάστασης, θα σας περιγράψουμε τα διάφορα μέρη του καινούργιου σας υπολογιστή Packard Bell.



Packard Bell Σειρά dot s


Κάτοψη - οθόνη






#	Εικονίδιο	Στοιχείο	Περιγραφή
1		Webcam	Κάμερα διαδικτύου για βιντεοεπικοινωνία.
2		Οθόνη	Αποκαλούμενη επίσης Οθόνη Υγρών Κρυστάλλων (LCD), απεικονίζει την έξοδο του υπολογιστή.
3		Μικρόφωνο	Εσωτερικό μικρόφωνο για στερεοφωνικές ηχογραφήσεις.

Κάτοψη - πληκτρολόγιο







#	Εικονίδιο	Στοιχείο	Περιγραφή
1		Κουμπί/ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον υπολογιστή. Δηλώνει την κατάσταση τροφοδοσίας του υπολογιστή.
2		Πληκτρολόγιο	Χρησιμοποιείται για την καταχώριση δεδομένων στον υπολογιστή. <i>- Τα ειδικά πλήκτρα περιγράφονται στη σελίδα 19.</i>







#	Εικονίδιο	Στοιχείο	Περιγραφή
3		Επιφάνεια αφής	Συσκευή κατάδειξης ευαίσθητη στην αφή που λειτουργεί ως ποντίκι υπολογιστή.
		Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Δηλώνει την κατάσταση τροφοδοσίας του υπολογιστή.
			Δηλώνει την κατάσταση της μπαταρίας του υπολογιστή.
4		Ενδεικτική λυχνία μπαταρίας	<ul style="list-style-type: none"> - Φόρτιση: Η ενδεικτική λυχνία κατά τη φόρτιση της μπαταρίας μετατρέπεται σε πορτοκαλί. - Πλήρως φορτισμένη: Η ενδεικτική λυχνία είναι μπλε όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC).
		Ενδεικτική λυχνία επικοινωνίας	Υποδεικνύει την κατάσταση της συσκευής ασύρματης σύνδεσης του υπολογιστή.
5		Κουμπιά κλικ (αριστερό και δεξιό)	Η αριστερή και η δεξιά πλευρά του κουμπιού λειτουργούν σαν το αριστερό και το δεξί κουμπί επιλογών.

- **Σημείωση:** Οι ενδεικτικές λυχνίες της πρόσοψης είναι ορατές ακόμη και όταν το καπάκι του υπολογιστή είναι κλειστό.

Ειδικά πλήκτρα

Το πληκτρολόγιο του υπολογιστή σας περιλαμβάνει πλήκτρα που ενεργοποιούν ειδικές λειτουργίες. Η λειτουργία κάθε πλήκτρου επισημαίνεται ξεκάθαρα με ένα εικονίδιο.

Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
Fn	Πλήκτρο συντόμευσης για δεύτερη λειτουργία	Ενεργοποιεί μια δεύτερη λειτουργία σε συγκεκριμένα πλήκτρα. <i>Π.χ. πατήστε το πλήκτρο Fn για να ενεργοποιήσετε τα πλήκτρα F1 έως F12.</i>
	Κοινωνική δικτύωση	Ανοίγει την εφαρμογή Κοινωνικά δίκτυα. <i>- Αν αυτή η εφαρμογή δεν είναι εγκατεστημένη, το πλήκτρο θα εκκινήσει την εφαρμογή άμεσων μηνυμάτων.</i>
?	Βοήθεια	Ανοίγει το μενού βοήθειας για τον υπολογιστή σας.
	Επικοινωνία	Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τις συσκευές επικοινωνίας του υπολογιστή.
	Εναλλαγή οθόνης	Μεταγωγή της εξόδου οθόνης μεταξύ οθόνης απεικόνισης, εξωτερικού μόνιτορ (εάν υπάρχει) ή και των δύο.
	Κενή οθόνη	Απενεργοποιεί τον οπίσθιο φωτισμό της οθόνης απεικόνισης για εξοικονόμηση ενέργειας. Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για επιστροφή.

Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
	Εναλλαγή Επιφάνειας Αφής	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την εσωτερική επιφάνεια αφής.
	Εναλλαγή ηχείων	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τα ηχεία.
	Μείωση έντασης	Μειώνει την ένταση του ήχου.
	Αύξηση έντασης	Αυξάνει την ένταση του ήχου.
	Μείωση φωτεινότητας	Μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης.
	Αύξηση φωτεινότητας	Αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης.

Πλήκτρα συντόμευσης

Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί πλήκτρα συντόμευσης (συνδυασμούς πλήκτρων) για πρόσβαση στο αριθμητικό πληκτρολόγιο, τα πλήκτρα λειτουργιών και τις εντολές πλοήγησης.

Για να ενεργοποιήσετε τα πλήκτρα συντόμευσης, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Fn** (κάτω αριστερά) πριν πατήσετε το άλλο πλήκτρο του συνδυασμού πλήκτρων συντόμευσης.

Πλήκτρο συντόμευσης	Λειτουργία	Περιγραφή
Fn + Ειδικά πλήκτρα (βλέπε σελίδα 19)	Πλήκτρα λειτουργιών	Ενεργοποιεί τα πλήκτρα F1 έως F12.

<i>Πλήκτρο συντόμευσης</i>	<i>Λειτουργία</i>	<i>Περιγραφή</i>
Fn + Page Up	Άρχικη	Εκτελείται μετάβαση στην αρχή του εγγράφου.
Fn + Page Down	End	Εκτελείται μετάβαση στο τέλος του εγγράφου.

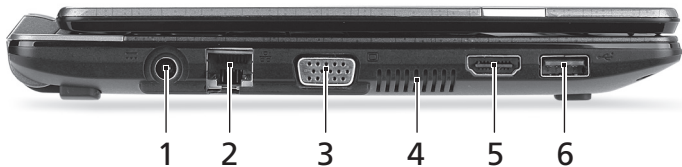
Πίσω πλευρά








1

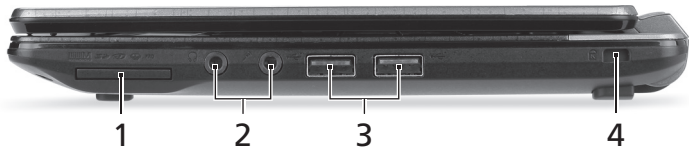
<i>#</i>	<i>Εικονίδιο</i>	<i>Στοιχείο</i>	<i>Περιγραφή</i>
1		Φατνίο μπαταρίας	Περιέχει το πακέτο μπαταρίας του υπολογιστή.





Αριστερή πλευρά



#	Εικονίδιο	Στοιχείο	Περιγραφή
1		Τζακ εισόδου συνεχούς ρεύματος (DC)	Συνδέεται στον προσαρμογέα AC του υπολογιστή σας.
2		Θύρα Ethernet (RJ-45)	Συνδέεται σε δίκτυο Ethernet 10/100.
3		Θύρα εξωτερικής οθόνης απεικόνισης (VGA)	Συνδέεται σε συσκευή απεικόνισης (π.χ. εξωτερικό μόνιτορ, προβολέα LCD).
4		Εξαερισμός και ανεμιστήρας ψύξης	Διατηρούν τον υπολογιστή σε χαμηλή θερμοκρασία. - Μην καλύπτετε ή φράζετε τα ανοίγματα.
5		Θύρα HDMI	Υποστηρίζει συνδέσεις ψηφιακού βίντεο υψηλής ανάλυσης.
6		Θύρα USB 2.0	Συνδέονται σε συσκευές USB (π.χ. ποντίκι USB, κάμερα USB).

Δεξιά πλευρά

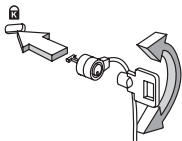


#	Εικονίδιο	Στοιχείο	Περιγραφή
1		Συσκευή ανάγνωσης καρτών multi-in-1	Δέχεται Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD). - Πιέστε για αφαίρεση/τοποθέτηση της κάρτας. Κάθε φορά είναι δυνατή η ανάγνωση μόνο μιας κάρτας.
		Τζακ μικροφώνου	Δέχεται εισόδους από εξωτερικά μικρόφωνα.
2		Βύσμα (τζακ) ακουστικών/ηχείου	Συνδέεται σε συσκευές με γραμμή εξόδου ακουστικού σήματος (π.χ. ηχεία, ακουστικά). - Υποστηρίζει συμβατά ακουστικά 3,5 mm με ενσωματωμένο μικρόφωνο (π.χ. τα έξυπνα φορητά ακουστικά της Acer).
3		Θύρα USB 2.0	Συνδέονται σε συσκευές USB (π.χ. ποντίκι USB, κάμερα USB).

4



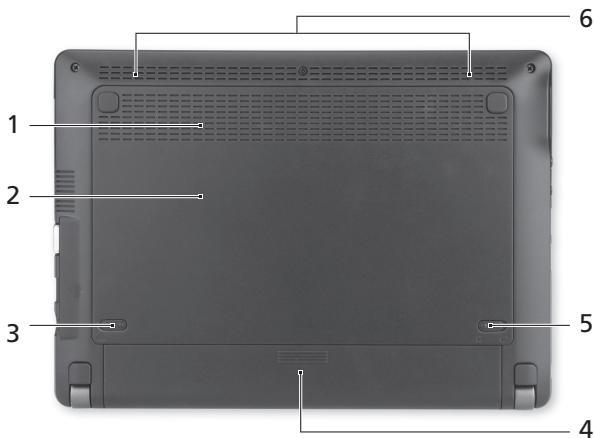
Υποδοχή λουκέτου
τύπου Kensington







Συνδέεται σε λουκέτο ασφαλείας υπολογιστή συμβατό με Kensington.

- Τυλίξτε το καλώδιο της κλειδαριάς ασφαλείας του υπολογιστή γύρω από ένα σταθερό αντικείμενο, π.χ. ένα τραπέζι ή το χερούλι ενός κλειδωμένου συρταριού. Εισάγετε την κλειδαριά στην εγκοπή και γυρίστε το κλειδί για να κλειδώσετε την κλειδαριά. Διατίθενται επίσης μερικά μοντέλα χωρίς κλειδί.

Όψη βάσης



#	Εικονίδιο	Στοιχείο	Περιγραφή
1		Εξαερισμός και ανεμιστήρας ψύξης	Διατηρούν τον υπολογιστή σε χαμηλή θερμοκρασία. - Μην καλύπτετε ή φράζετε τα ανοίγματα.
2		Διαμέρισμα μνήμης	Περιέχει την κύρια μνήμη του υπολογιστή.
		Φατνίο σκληρού δίσκου	Περιέχει το σκληρό δίσκο του υπολογιστή (ασφαλίζεται με βίδες).

#	Εικονίδιο	Στοιχείο	Περιγραφή
3		Μάνδαλο απασφάλισης μπαταρίας	Απασφαλίζει τη μπαταρία για αφαίρεση. Εισάγετε κατάλληλο εργαλείο και σύρατε για να απασφαλίσετε.
4		Φατνίο μπαταρίας	Περιέχει το πακέτο μπαταρίας του υπολογιστή.
5		Λουκέτο μπαταρίας	Ασφαλίζει τη μπαταρία στη θέση της.
6		Ηχεία	Παρέχει στερεοφωνικό ήχο.

Αναβάθμιση του υπολογιστή

Επέκταση μέσω επιλογών

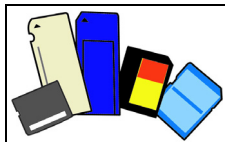
Ο υπολογιστής σας προσφέρει την ολοκληρωμένη εμπειρία ενός κινητού υπολογιστή.

Επιλογές συνδεσιμότητας

Οι θύρες σας επιτρέπουν να συνδέετε περιφερειακές συσκευές στον υπολογιστή σας. Όσον αφορά τις οδηγίες για τη σύνδεση διαφόρων εξωτερικών μονάδων στον υπολογιστή, ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα για περισσότερες λεπτομέρειες.

Συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης

Οι κάρτες μνήμης χρησιμοποιείται σε ευρύ φάσμα ψηφιακών φωτογραφικών μηχανών, PDA, συσκευών αναπαραγωγής MP3 και κινητών τηλεφώνων.



Τοποθέτηση κάρτας μνήμης

1. Ευθυγραμμίστε την κάρτα κατά τέτοιον τρόπο, ώστε ο συνδετήρας να είναι στραμμένος προς τη θύρα, με τους συνδετήρες στραμμένους προς τα κάτω.
2. Σύρτε προσεκτικά την κάρτα μέσα στη θύρα. Αν διαπιστώσετε ότι χρειάζεται να ασκήσετε δύναμη για να τοποθετήσετε την κάρτα, προσπαθήστε να αλλάξετε ελαφρώς τον προσανατολισμό της κάρτας.

3. Σπρώξτε την κάρτα έως ότου ασφαλίσει στη σωστή θέση. Η κάρτα θα εκτείνεται πέρα από την υποδοχή κατά μερικά χιλιοστά.

Αν η κάρτα περιέχει αρχεία, μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο *Αυτόματη αναπαραγωγή Windows* (αυτό εξαρτάται από τα περιεχόμενα της κάρτας) και να σας ρωτήσει αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε κάποιο πρόγραμμα για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της κάρτας. Πραγματοποιήστε εδώ μια επιλογή, αν υπάρχει κατάλληλη επιλογή, διαφορετικά επιλέξτε **Άκυρο**. Αν η κάρτα δεν περιέχει αρχεία ή περιέχει άγνωστα αρχεία, θα ανοίξει ένα παράθυρο εμφανίζοντας τα περιεχόμενα της κάρτας.

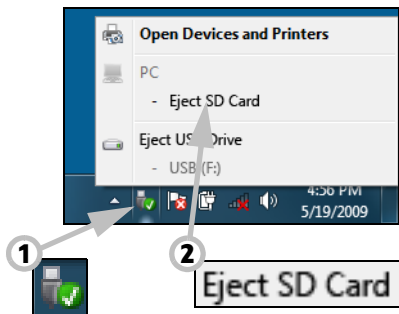
Κάρτες SD, SDHC και SDXC

Διαφορετικοί τύποι καρτών SD έχουν διαφορετικές χωρητικότητες, αν και έχουν τον ίδιο γενικό σχεδιασμό. Οι κάρτες SD έχουν χωρητικότητα μέχρι 4 GB, οι κάρτες SDHC μέχρι 32 GB και οι κάρτες SDXC μέχρι 2048 GB (2 TB). Ο υπολογιστής σας διαθέτει συσκευή ανάγνωσης καρτών SDHC ή SDXC.

Σημείωση: Οι κάρτες μνήμης SDXC μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο σε συσκευή ανάγνωσης που είναι συμβατή με το πρότυπο SDXC, ενώ οι κάρτες SD και SDHC μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε οποιονδήποτε τύπο συσκευής.

Αφαίρεση κάρτας από συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης

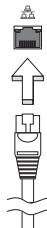
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Ασφαλής κατάργησης συσκευών υλικού** στην **Περιοχή ειδοποιήσεων** (δίπλα στο ρολόι).
2. Κάντε κλικ στο **Εκτίναξη κάρτας SD** (ή στο όνομα της συσκευής).
3. Περιμένετε να εμφανιστεί το μήνυμα **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού**.
4. Αφαιρέστε την κάρτα.



Ενσωματωμένη δικτύωση

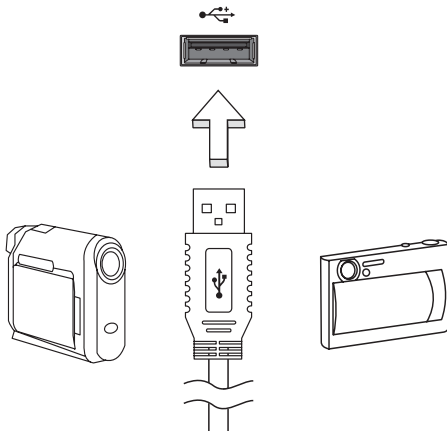
Η ενσωματωμένη δικτύωση σας επιτρέπει να συνδέετε τον υπολογιστή σας σε δίκτυο Ethernet.

Συνδέστε ένα καλώδιο Ethernet από τη θύρα Ethernet (RJ-45) που βρίσκεται στο πλαίσιο του υπολογιστή σε ένα βύσμα (τζακ) δικτύου ή διανομέα του δικτύου σας.



Ενιαίος σειριακός δίαυλος (USB)

Η θύρα USB είναι μια σειριακή θύρα υψηλής ταχύτητας που σας επιτρέπει να συνδέετε περιφερειακά USB χωρίς να δεσμεύετε πόρους του συστήματος.



Μερικοί υπολογιστές μπορεί να περιλαμβάνουν μία ή περισσότερες θύρες USB 3.0. Αυτές μοιάζουν με τυπικές θύρες USB, με τη διαφορά ότι διαθέτουν πρόσθετες εσωτερικές συνδέσεις και έχουν μπλε χρώμα. Σε αυτές τις θύρες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συσκευές USB 3.0 για να εκμεταλλευτείτε τις υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς.

Θύρα VGA

Συνδέστε μόνιτορ σε θύρα VGA. Το κατάλληλο καλώδιο συνοδεύει συνήθως το μόνιτορ.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να συνδέσετε ένα μόνιτορ στον υπολογιστή σας:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και ο διακόπτης λειτουργίας του μόνιτορ κλειστός.
2. Συνδέστε το καλώδιο εικόνας στη θύρα μόνιτορ του υπολογιστή. Ασφαλίστε τη σύνδεση του καλωδίου με τις παρεχόμενες βίδες.
3. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του μόνιτορ και βάλτε το σε κατάλληλα γειωμένη πρίζα.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρατίθενται ενδεχομένως στον οδηγό χρήστη του μόνιτορ.
5. Ενεργοποιήστε το μόνιτορ και μετά τον υπολογιστή.
6. Βεβαιωθείτε ότι η τρέχουσα ανάλυση και ο τρέχων ρυθμός ανανέωσης δεν υπερβαίνει τις προδιαγραφές του μόνιτορ. Αν είναι απαραίτητο, αλλάξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης που χρησιμοποιεί ο υπολογιστής.

Σημείωση: Για να προσπελάσετε τα στοιχεία ελέγχου της οθόνης: Κάντε κλικ στο **Έναρξη, Πίνακας Ελέγχου, Εμφάνιση και Εξατομίκευση**. Κάντε κλικ στην κατηγορία **Οθόνη** και μετά επιλέξτε **Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης**.

Πρότυπο HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (μόνο για συγκεκριμένα μοντέλα)

Το πρότυπο HDMI (Διεπαφή πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας) είναι μια υποστηριζόμενη από τον κλάδο, ασυμπιεστή, διεπαφή για εξ ολοκλήρου ψηφιακό ήχο/βίντεο. Το HDMI παρέχει μια διεπαφή μεταξύ οποιασδήποτε συμβατής πηγής ψηφιακού ήχου/βίντεο, όπως έναν αποκωδικοποιητή (set-top box), συσκευή αναπαραγωγής DVD και δέκτη A/V και ενός συμβατού μόνιτορ ψηφιακού ήχου ή/και βίντεο, όπως ψηφιακή τηλεόραση (DTV), μέσω ενός μόνο καλωδίου.

Χρησιμοποιήστε τη θύρα HDMI του υπολογιστή σας για τη σύνδεση του εξοπλισμού ήχου και βίντεο. Η υλοποίηση με ένα μόνον καλώδιο επιτρέπει την τακτοποιημένη εγκατάσταση και τη γρήγορη σύνδεση.

Ακουστικά και μικρόφωνο

Αυτές οι δύο θύρες σας επιτρέπουν να συνδέετε συσκευές ήχου. Χρησιμοποιήστε τη θύρα ακουστικών για να συνδέσετε στερεοφωνικά ακουστικά ή αυτοενισχυόμενα ηχεία. Η σύνδεση μιας συσκευής ήχου στη θύρα ακουστικών απενεργοποιεί τα ενσωματωμένα ηχεία. Χρησιμοποιήστε τη θύρα μικροφώνου για να συνδέσετε ένα εξωτερικό μικρόφωνο για μονοφωνική εγγραφή. Η σύνδεση ενός εξωτερικού μικροφώνου απενεργοποιεί το ενσωματωμένο μικρόφωνο.



Τροφοδοσία ρεύματος

Προσαρμογέας ρεύματος AC

Ο υπολογιστής σας μπορεί να χρησιμοποιεί το παρεχόμενο εξωτερικό τροφοδοτικό (τύπου brick) για να λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC). Παρέχεται καλώδιο τροφοδοσίας που είναι κατάλληλο για τη χώρα από την οποία αγοράστηκε ο υπολογιστής.

Ο προσαρμογέας ρεύματος παρέχει την κατάλληλη τροφοδοσία για τη λειτουργία του υπολογιστή σας και ταυτόχρονα επαναφορτίζει τη συστοιχία μπαταριών.



Προσοχή: Μην καλύπτετε και μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στον προσαρμογέα AC. Κρατώντας τον προσαρμογέα μακριά από διάφορα αντικείμενα, φροντίζετε να ψύχεται κατάλληλα κατά τη διάρκεια της χρήσης.

Χρησιμοποιείτε μόνο τον προσαρμογέα AC που παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή σας. Παρόλο που κάποιοι άλλοι προσαρμογείς μπορεί να φαίνονται παρόμοιοι, αν τους χρησιμοποιήσετε, μπορεί να προξενήσετε ζημία στον υπολογιστή σας.

Προειδοποίηση: Ο προσαρμογέας και το κάτω μέρος του υπολογιστή μπορεί να θερμανθούν πολύ μετά από παρατεταμένη χρήση. Αυτό είναι φυσιολογικό, επειδή μπορεί να προκληθεί τραυματισμός από την παρατεταμένη χρήση.

Συστοιχία μπαταριών

Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί μία συστοιχία μπαταριών για χρήση παρατεταμένης διάρκειας μεταξύ φορτίσεων.

Χαρακτηριστικά συστοιχίας μπαταριών

Η συστοιχία μπαταριών έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Χρησιμοποιεί πρότυπα τρέχουσας τεχνολογίας μπαταριών.
- Διαθέτει προειδοποιητική ένδειξη χαμηλής φόρτισης.

Η μπαταρία επαναφορτίζεται κάθε φορά που συνδέετε τον υπολογιστή στον προσαρμογέα AC. Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει φόρτιση κατά τη χρήση, καθιστώντας εφικτή την επαναφόρτιση της μπαταρίας ενώ συνεχίζετε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή. Πάντως, η επαναφόρτιση με απενεργοποιημένο υπολογιστή καταλήγει σε σημαντικά μικρότερο χρόνο φόρτισης.

Η μπαταρία χρησιμεύει όταν ταξιδεύετε ή στη διάρκεια μίας διακοπής ρεύματος. Συνιστάται να υπάρχει διαθέσιμη μία επιπλέον πλήρως φορτισμένη συστοιχία μπαταριών ως εφεδρική. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας για λεπτομέρειες όσον αφορά την παραγγελία μίας εφεδρικής συστοιχίας μπαταριών.

Μεγιστοποίηση της ωφέλιμης ζωής της μπαταρίας

Όπως και με τις υπόλοιπες μπαταρίες, οι επιδόσεις της μπαταρίας του υπολογιστή σας υποβαθμίζονται με την πάροδο του χρόνου. Αυτό σημαίνει ότι οι επιδόσεις της μπαταρίας μειώνονται με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση.

Για να μεγιστοποιήσετε την ωφέλιμη ζωή της μπαταρίας σας, συνιστάται η τήρηση των συστάσεων που ορίζονται κατωτέρω.

Προετοιμασία μίας νέας συστοιχίας μπαταριών

Πριν από την πρώτη χρήση μίας συστοιχίας μπαταριών, υπάρχει μία διαδικασία «προετοιμασίας» που θα πρέπει να ακολουθήσετε:

1. Εισάγετε τη νέα μπαταρία χωρίς να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
2. Συνδέστε τον προσαρμογέα AC και πραγματοποιήστε πλήρη φόρτιση της μπαταρίας.
3. Αποσυνδέστε τον προσαρμογέα AC.
4. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και χρησιμοποιήστε τον με τροφοδοσία μπαταρίας.
5. Εκφορτίστε πλήρως την μπαταρία.
6. Επανασυνδέστε τον προσαρμογέα AC και πραγματοποιήστε πλήρη φόρτιση της μπαταρίας ξανά.

Ακολουθήστε τα ανωτέρω βήματα ξανά, έως ότου η μπαταρία φορτιστεί και εκφορτιστεί τρεις φορές.

Εφαρμόστε τη διαδικασία προετοιμασίας για όλες τις νέες μπαταρίες ή εάν μία μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Εάν ο υπολογιστής προορίζεται για φύλαξη για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των δύο εβδομάδων, συνιστάται η αφαίρεση της συστοιχίας μπαταριών από τη μονάδα.

Προειδοποίηση: Μην εκθέτετε τις συστοιχίες μπαταριών σε θερμοκρασίες κάτω από 0°C (32°F) ή πάνω από 45°C (113°F). Οι ακραίες θερμοκρασίες ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά τη συστοιχία μπαταριών.

Εφαρμόζοντας τη διαδικασία προετοιμασίας της μπαταρίας, προετοιμάζετε την μπαταρία ώστε να δεχθεί τη μέγιστη δυνατή φόρτιση. Η μη εφαρμογή της συγκεκριμένης διαδικασίας θα εμποδίσει την επίτευξη μέγιστης φόρτισης από την μπαταρία και θα έχει ως αποτέλεσμα τη συντόμευση της ωφέλιμης ζωής της.

Επιπλέον, η ωφέλιμη ζωή της μπαταρίας επηρεάζεται αρνητικά στις ακόλουθες περιπτώσεις προτύπων χρήσης:

- Χρήση του υπολογιστή με συνεχή τροφοδοσία AC έχοντας εισάγει την μπαταρία. Εάν επιθυμείτε να κάνετε συνεχή χρήση του υπολογιστή με τροφοδοσία AC, συνιστάται η αφαίρεση της συστοιχίας μπαταριών μετά από την πλήρη φόρτισή της.
- Η μη εκφόρτιση και επαναφόρτιση της μπαταρίας στα όριά της, όπως περιγράφεται ανωτέρω.

- Συχνή χρήση όσο περισσότερο χρησιμοποιείτε την μπαταρία, τόσο γρηγορότερα θα φθάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της. Μία τυπική μπαταρία υπολογιστή έχει διάρκεια ζωής 300 φορτίσεων περίπου.

Τοποθέτηση ή αφαίρεση της συστοιχίας μπαταριών

***Σημαντικό!** Πριν από την αφαίρεση της μπαταρίας από τη μονάδα, συνδέστε τον προσαρμογέα AC, εάν επιθυμείτε να συνεχίσετε τη χρήση του υπολογιστή σας. Διαφορετικά, απενεργοποιήστε πρώτα τον υπολογιστή.*

Για να τοποθετήσετε τη συστοιχία μπαταριών:

1. Ευθυγραμμίστε την μπαταρία με το φατνίο του ανοιχτού διαμερίσματος μπαταρίας βεβαιωθείτε ότι το άκρο με τις επαφές εισάγετε πρώτο και ότι η πάνω επιφάνεια της μπαταρίας είναι στραμμένη προς τα πάνω.
2. Σύρετε την μπαταρία μέσα στο φατνίο του διαμερίσματος και ωθήστε απαλά έως ότου η μπαταρία ασφαλιστεί στη θέση της.

Για να αφαιρέσετε τη συστοιχία μπαταριών:

1. Σύρετε το μάνδαλο απασφάλισης της μπαταρίας ώστε να απασφαλίσετε την μπαταρία.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία από το φατνίο του διαμερίσματος.

Φόρτιση μπαταρίας

Για να φορτίσετε την μπαταρία, βεβαιωθείτε πρώτα ότι έχει τοποθετηθεί κατάλληλα μέσα στο φατνίο του διαμερίσματος. Συνδέστε τον προσαρμογέα AC στον υπολογιστή και σε μία παροχή ρεύματος δικτύου.

Μπορείτε να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας με τροφοδοσία AC στη διάρκεια φόρτισης της μπαταρίας. Πάντως, η φόρτιση της μπαταρίας με απενεργοποιημένο υπολογιστή καταλήγει σε σημαντικά μικρότερο χρόνο φόρτισης.

Σημείωση: Συνιστάται η φόρτιση της μπαταρίας πριν αποσυρθείτε στο τέλος της ημέρας. Η φόρτιση της μπαταρίας στη διάρκεια της νύχτας πριν από το ταξίδι σας βοηθά να ξεκινήσετε την επόμενη ημέρα με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.

Έλεγχος στάθμης φόρτισης μπαταρίας

Ο μετρητής ισχύος των Windows δηλώνει την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας. Τοποθετήστε το δρομέα πάνω στο εικονίδιο μπαταρίας/ισχύος στη γραμμή εργασιών για να δείτε την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας.

Βελτιστοποίηση ωφέλιμης ζωής μπαταρίας

Η βελτιστοποίηση της ωφέλιμης ζωής της μπαταρίας σας βοηθά να εκμεταλλευτείτε στο έπακρο τη λειτουργία τροφοδοσίας μέσω μπαταρίας, παρατείνοντας τον κύκλο φόρτισης/επιαναφόρτισης και βελτιώνοντας την αποδοτικότητα της επιαναφόρτισης. Συνιστάται η τήρηση των συστάσεων που ορίζονται κατωτέρω:

- Προμηθευτείτε μία εφεδρική συστοιχία μπαταριών.
- Χρησιμοποιήστε τροφοδοσία AC κάθε φορά που είναι εφικτό, φυλάγοντας την μπαταρία για χρήση εν κινήσει.

- Εάν δεν χρησιμοποιείτε την κάρτα PC, αφαιρέστε την, δεδομένου ότι συνεχίζει να τραβά ρεύμα (σε επιλεγμένα μοντέλα).
- Φυλάξτε τη συστοιχία μπαταριών σε δροσερό, στεγνό μέρος. Η συνιστώμενη θερμοκρασία είναι 10°C έως 30°C. Οι υψηλότερες θερμοκρασίες προκαλούν την εκφόρτιση της μπαταρίας από μόνη της.
- Η υπερβολική επαναφόρτιση μειώνει την ωφέλιμη ζωή της μπαταρίας.
- Φροντίστε τον προσαρμογέα AC και την μπαταρία.

Προειδοποίηση χαμηλής φόρτισης μπαταρίας

Όταν χρησιμοποιείτε τροφοδοσία μπαταρίας να παρατηρείτε το μετρητή ισχύος των Windows.

Προειδοποίηση: Συνδέστε τον προσαρμογέα AC όσο το δυνατόν συντομότερα μετά από την εμφάνιση της προειδοποίησης χαμηλής φόρτισης της μπαταρίας. Θα υπάρξει απώλεια δεδομένων εάν η μπαταρία εκφορτιστεί πλήρως και τερματιστεί η λειτουργία του υπολογιστή.

Όταν εμφανιστεί η προειδοποίηση χαμηλής φόρτισης της μπαταρίας, η συνιστώμενη ενέργεια εξαρτάται από την κατάσταση στην οποία βρίσκεστε:


Κατάσταση	Συνιστώμενη ενέργεια
Υπάρχει διαθέσιμος προσαρμογέας AC και παροχή ρεύματος.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Συνδέστε τον προσαρμογέα AC στον υπολογιστή και στη συνέχεια στην παροχή ρεύματος δικτύου. 2. Αποθηκεύστε όλα τα απαραίτητα αρχεία. 3. Συνεχίστε την εργασία σας. <p>Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, εάν επιθυμείτε να επαναφορτίσετε την μπαταρία γρήγορα.</p>
Υπάρχει διαθέσιμη εφεδρική συστοιχία μπαταριών πλήρως φορτισμένη.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αποθηκεύστε όλα τα απαραίτητα αρχεία. 2. Κλείστε όλες τις εφαρμογές. 3. Τερματίστε τη λειτουργία του λειτουργικού συστήματος για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή. 4. Αντικατάσταση της συστοιχίας μπαταριών. 5. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και συνεχίστε την εργασία σας.
Δεν υπάρχει διαθέσιμος προσαρμογέας AC ή παροχή ρεύματος. Δεν έχετε εφεδρική συστοιχία μπαταριών.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αποθηκεύστε όλα τα απαραίτητα αρχεία. 2. Κλείστε όλες τις εφαρμογές. 3. Τερματίστε τη λειτουργία του λειτουργικού συστήματος για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

Λογισμικό

Χρήση των Windows και του λογισμικού σας

Ο υπολογιστής Packard Bell περιλαμβάνει το απαιτούμενο λογισμικό, ώστε να είναι εφικτή η χρήση του υπολογιστή. Τα διαθέσιμα προγράμματα και κατηγορίες στον υπολογιστή σας εξαρτώνται από το μοντέλο που έχετε αγοράσει. Τα περισσότερα λογισμικά είναι “προεγκατεστημένα” και έτοιμα προς χρήση, πάντως, ορισμένα λογισμικά ενδέχεται να παρέχονται σε CD ή DVD και απαιτείται πρώτα η εγκατάστασή τους εάν επιθυμείτε τη χρήση τους. Για να το κάνετε αυτό, εισάγετε το CD ή DVD εγκατάστασης. Αρχίζει αυτόματα ένας οδηγός εγκατάστασης, και το μόνο που έχετε να κάνετε είναι να ακολουθήσετε τις οδηγίες στην οθόνη.

Κέντρο υποδοχής

Την πρώτη φορά που θα θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας, θα ανοίξει το παράθυρο *Κέντρο υποδοχής*. Το *Κέντρο υποδοχής* θα σας ξεναγήσει στα νέα χαρακτηριστικά και τα εργαλεία των Windows. Μπορείτε να μεταβείτε στο *Κέντρο υποδοχής* αργότερα κάνοντας κλικ στο **Έναρξη**  > **Τα πρώτα βήματα**.

Προσφορά ασφάλειας Internet


Είναι ζωτικής σημασίας να παρέχετε προστασία στον υπολογιστή σας από ιούς και προσβολές μέσω Internet (βλ. *Προστασία* στη σελίδα 63). Την πρώτη φορά που εκκινείτε τον υπολογιστή σας, παρέχεται μια ολοκληρωμένη οικογένεια προγραμμάτων ασφάλειας Internet, συμπεριλαμβανομένης μιας περιόδου συνδρομής δωρεάν δοκιμής. Θα πρέπει να ενεργοποιήσετε αυτήν την προστασία, πριν συνδεθείτε στο Internet. Αυτή η οικογένεια προγραμμάτων ασφάλειας προστατεύει τον υπολογιστή σας από τις πιο πρόσφατες ηλεκτρονικές απειλές καθώς και τα προσωπικά σας δεδομένα (διαπιστευτήρια τραπεζικών λογαριασμών, αριθμούς πιστωτικών καρτών, κωδικούς πρόσβασης και άλλα στοιχεία).

Packard Bell Recovery Management

Για να προετοιμάσετε τον υπολογιστή σας για επιπρόσθετες επιλογές αποκατάστασης του συστήματος, θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα σετ δίσκων αποκατάστασης το ταχύτερο δυνατόν. Ανατρέξτε στη σελίδα 94 για περισσότερες πληροφορίες.

Windows Media Player

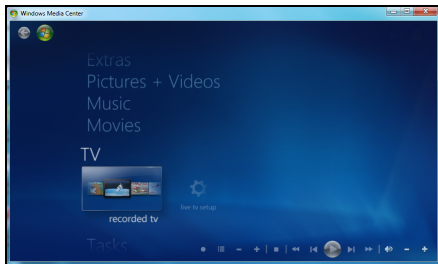
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το *Windows Media Player* για την αναπαραγωγή αρχείων ήχου σε μορφή MP3 ή WMA, CD ή τα περισσότερα αρχεία βίντεο.

 **Σημείωση:** Δε συνιστάται να χρησιμοποιείτε το Windows Media Player για την αναπαραγωγή κινηματογραφικών ταινιών σε δίσκους DVD. Τα εναλλακτικά προγράμματα αναπαραγωγής πολυμέσων (όπως π.χ. Windows Media Center) παρέχουν επιπρόσθετες δυνατότητες αναπαραγωγής.


Windows Media Center (προαιρετικό)

Ορισμένοι υπολογιστές περιλαμβάνουν επίσης 'κέντρα' πολυμέσων τύπου "όλα-σε-ένα", όπως π.χ. το *Windows Media Center*. Τα προγράμματα αυτά μπορούν να χειριστούν μια ποικιλία από περιεχόμενο πολυμέσων, μέσω απλών μενού που ελέγχονται εύκολα με ένα τηλεχειριστήριο. Μπορείτε να παρακολουθήσετε "ζωντανά" ή μαγνητοσκοπημένα τηλεοπτικά προγράμματα (εφ' όσον ο υπολογιστής σας διαθέτει τηλεοπτικό δέκτη), να ακούσετε μουσική από ψηφιακά αρχεία, να προβάλετε φωτογραφίες και προσωπικά σας βίντεο, να εγγράψετε δίσκους CD και DVD ή να προσπελάσετε περιεχόμενο από υπηρεσίες στο Διαδίκτυο.


Για να εκκινήσετε το πρόγραμμα πολυμέσων που υπάρχει εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη > Windows Media Center**.



Εγκατάσταση

 **Προσοχή:** Εάν ο υπολογιστής σας συνοδεύεται από τηλεχειριστήριο ή διαθέτει τηλεοπτικό δέκτη, αυτά πρέπει να έχουν συνδεθεί και να είναι ήδη ενεργά πριν την εκκίνηση του προγράμματος πολυμέσων για πρώτη φορά.

Την πρώτη φορά που θα εκκινήσετε το πρόγραμμα πολυμέσων, θα ανοίξει ένας οδηγός αρχικών ρυθμίσεων με τον οποίο θα ρυθμίσετε κάποιες βασικές παραμέτρους. Εάν υπάρχει η δυνατότητα *Express setup* (Γρήγορες ρυθμίσεις), επιλέξτε την.

 **Σημείωση:** Εάν διαθέτετε μια σύνδεση με το Διαδίκτυο, η εντολή **Guide** (Ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος) σας επιτρέπει να προβάλετε έναν κατάλογο με τις τηλεοπτικές εκπομπές που θα προβληθούν. Σε αυτόν εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τα τηλεοπτικά κανάλια και τα δίκτυα, καθώς και τον τίτλο, την περιγραφή και την προγραμματισμένη ώρα εκπομπής των προγραμμάτων.

Cyberlink PowerDVD (προαιρετικό)

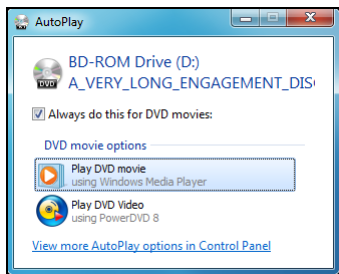
Εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει μονάδα Blu-ray, μπορείτε να παρακολουθήσετε κινηματογραφικές ταινίες σε δίσκους Blu-ray με το *PowerDVD*. Για να εκκινήσετε το *PowerDVD*, τοποθετήστε έναν δίσκο Blu-ray στη μονάδα και περιμένετε να ξεκινήσει το πρόγραμμα αυτόματα.

Αυτόματη εκτέλεση

Η λειτουργία *Αυτόματης αναπαραγωγής* των Windows σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο με τον οποίο διαχειρίζονται τα Windows τα αρχεία σε συσκευές με αφαιρούμενη αποθήκευση (ψηφιακές κάμερες, CD, DVD κ.τ.λ.).

Αν έχετε εισάγει έναν δίσκο που περιέχει αρχεία (π.χ. DVD, φορητή μνήμη USB ή κάρτα μνήμης), τα Windows θα εμφανίσουν αυτόματα ένα παράθυρο διαλόγου και θα σας ζητήσουν να επιλέξετε με ποιο τρόπο θέλετε να ανοίξετε τα αρχεία αυτά.

Αν, για παράδειγμα, έχετε εισάγει ένα CD μουσικής ή μια ταινία DVD, τα Windows θα εμφανίσουν αυτόματα ένα παράθυρο διαλόγου και θα σας ζητήσουν να επιλέξετε με ποιο τρόπο θέλετε να αναπαραχθεί. Αν τα Windows σας ζητήσουν να επιλέξετε ένα πρόγραμμα αναπαραγωγής DVD, συνιστούμε να επιλέγετε πάντα το πρόγραμμα αναπαραγωγής DVD που περιλαμβάνεται με τη συλλογή λογισμικού σας (π.χ. *PowerDVD* ή *Windows Media Player*).



Αναπαραγωγή ληφθέντων αρχείων

Τα αρχεία των οποίων κάνετε λήψη είναι δυνατό να συνεργαστούν με τα προγράμματα πολυμέσων που έχουν εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας, διαφορετικά είναι δυνατό να απαιτηθούν ειδικά προγράμματα για το σκοπό αυτό. Τα αρχεία με λειτουργία DRM ενδέχεται να αναπαράγονται μόνον σε ειδικά προγράμματα (π.χ. iTunes, Windows Media Player) ή μόνον σε συσκευές ειδικά πιστοποιημένες για χρήση με τον εκάστοτε τύπο αρχείου. Για τα υπόλοιπα φORMά, είναι δυνατό να απαιτείται ειδικό *codec* (κωδικοποιητής/αποκωδικοποιητής) ήχου ή βίντεο, το οποίο μπορεί να μην έχει ήδη εγκατασταθεί ήδη στον υπολογιστή σας.

Κωδικοποιητές/αποκωδικοποιητές (Codec)

Τα *codec* είναι λογισμικό που **χρησιμοποιείται** για τη **συμπύεση** ή την αποσυμπύεση ενός αρχείου ψηφιακού πολυμέσου, όπως π.χ. ένα μουσικό κομμάτι ή ένα βίντεο. Η εφαρμογή Windows Media Player και άλλα προγράμματα χρησιμοποιούν τα *codec* για την αναπαραγωγή και τη δημιουργία αρχείων ψηφιακών πολυμέσων.

Όταν, για παράδειγμα, μετατρέπετε ("rip") ένα μουσικό κομμάτι από έναν δίσκο CD για χρήση στον υπολογιστή σας, το Windows Media Player χρησιμοποιεί το *codec* "Windows Media Audio" για τη συμπύεση του αρχείου σε μορφή WMA που καταλαμβάνει μικρό χώρο στο σκληρό δίσκο. Όταν αναπαράγετε αυτό το αρχείο WMA (ή οποιοδήποτε αρχείο WMA που μπορείτε να λάβετε σε μορφή ροής από μια τοποθεσία στο Web), το Windows Media Player χρησιμοποιεί το *codec* "Windows Media Audio" για να αποσυμπιέσει το αρχείο, προκειμένου αυτό να αναπαραχθεί από τα ηχεία σας.

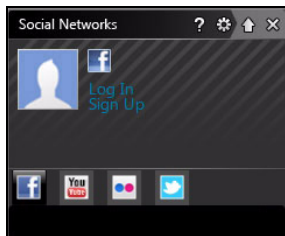
Γιατί εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη μου, που λέει ότι από τον υπολογιστή μου λείπει ένα codec;

Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα που λέει ότι από τον υπολογιστή σας λείπει ένα codec, αυτό ενδέχεται να οφείλεται στο γεγονός ότι χρησιμοποιείτε ένα αρχείο που είχε συμπιεστεί με ένα codec το οποίο τα Windows ή το Windows Media Player δε διαθέτει από προεπιλογή. Σε πολλές περιπτώσεις, μπορείτε να κάνετε λήψη του codec που λείπει και να το εγκαταστήσετε, κάνοντας κλικ στο κουμπί "Βοήθεια για το Web" μέσα στο μήνυμα σφάλματος

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε και στη *Βοήθεια και Υποστήριξη* των Windows.

Κοινωνικά δίκτυα (προαιρετικό)

Η εφαρμογή *Κοινωνικά Δίκτυα* σας επιτρέπει να βλέπετε γρήγορα τις ενημερώσεις των φίλων σας και να πραγματοποιείτε τις δικές σας ενημερώσεις, χωρίς να εγκαταλείπετε την επιφάνεια εργασίας. Μπορείτε να λαμβάνετε ειδοποιήσεις και ενημερώσεις κατάστασης απευθείας στην επιφάνεια εργασίας, χρησιμοποιώντας την πλευρική περιοχή για να παρακολουθείτε πολλά κοινωνικά δίκτυα (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* και *Twitter*).



Σημείωση: Η εφαρμογή *Κοινωνικά Δίκτυα* είναι μια προεγκατεστημένη επιλογή, και ενδέχεται να μην είναι εγκατεστημένη σε όλους τους υπολογιστές.

Ενημερωθείτε αυτοστιγμεί για τα μηνύματα των φίλων σας και τις εικόνες που καταχωρούν οι φίλοι σας. Μια ορατή ειδοποίηση σας προειδοποιεί κάθε φορά που κάποιος φίλος (ή συνδρομητή) παρουσιάσει δραστηριότητα.

Αν το πληκτρολόγιο του υπολογιστή σας διαθέτει το προαιρετικό πλήκτρο *Κοινωνικά Δίκτυα* (κανονικά είναι το επάνω δεξί πλήκτρο), πατήστε το για να εμφανιστεί η εφαρμογή *Κοινωνικά Δίκτυα*.



Σύνδεση... ή Εγγραφή

Το επάνω τμήμα της εφαρμογής σας δείχνει την εικόνα του προφίλ σας και στοιχεία του λογαριασμού σας από το Facebook. Αν δεν έχετε δημιουργήσει ή αποκτήσει ακόμα πρόσβαση στο προφίλ σας στο Facebook, η επάνω εικόνα είναι το ανώνυμο σύμβολο κράτησης θέσης με λευκό χρώμα σε μπλε φόντο, και δεν εμφανίζονται πληροφορίες.

Την πρώτη φορά που ανοίγετε την εφαρμογή *Κοινωνικά δίκτυα*, θα σας ζητηθεί να πραγματοποιήσετε *Σύνδεση* στα κοινωνικά σας δίκτυα. Αν αυτό δεν συμβεί αυτόματα, κάντε κλικ στο **Σύνδεση**, στο επάνω μέρος του παραθύρου *Κοινωνικά δίκτυα*. Αν θέλετε απλώς να δημιουργήσετε ένα νέο προφίλ στο Facebook, κάντε κλικ στο **Εγγραφή** και ακολουθήστε τις οδηγίες.

Σημείωση: Για όλες τις κοινωνικές δραστηριότητες απαιτείται πρόσβαση στο Internet. Βεβαιωθείτε ότι είστε συνδεδεμένοι στο Internet, πριν από τη χρήση της εφαρμογής.

Εξουσιοδότηση πρόσβασης

Για να λαμβάνετε ενημερώσεις, πρέπει να επιτρέψετε την πρόσβαση στους λογαριασμούς των κοινωνικών δικτύων σας. Κάθε λογαριασμός πρέπει να ενεργοποιείται ξεχωριστά. Κάντε κλικ στην καρτέλα του δικτύου που θέλετε να ενεργοποιήσετε.

Χρειάζεστε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης λογαριασμού για κάθε δίκτυο ή δημιουργήστε ένα νέο λογαριασμό, αν δεν έχετε ήδη.

Αν έχετε ήδη λογαριασμό, κάντε κλικ στο κουμπί **Σύνδεση** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση ή στο **Εγγραφή** για να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό.

Αν επιλέξετε να δημιουργήσετε νέο λογαριασμό, συμπληρώστε τις απαιτούμενες πληροφορίες, μαζί με το e-mail σας και κατάλληλο κωδικό πρόσβασης. Κατόπιν θα συνεχίσετε επιτρέποντας την πρόσβαση στο λογαριασμό σας.

Αν σας ζητηθεί, επιτρέψτε την πρόσβαση για όλα τα βήματα, διότι έτσι θα εξασφαλίσετε ότι όλες οι λειτουργίες της εφαρμογής *Κοινωνικά δίκτυα* εκτελούνται κανονικά.

Σημείωση: Σημειώστε όλα τα στοιχεία που χρησιμοποιείτε για τους νέους λογαριασμούς, μεταξύ άλλων το όνομα, τη διεύθυνση e-mail και τον κωδικό πρόσβασης λογαριασμού. Φυλάξτε τις πληροφορίες αυτές σε ασφαλές μέρος, έτσι ώστε να μπορείτε να ανατρέχετε σε αυτές κατά την πρόσβαση των λογαριασμών σας στο μέλλον.

Facebook

Αν έχετε ήδη λογαριασμό στο Facebook, κάντε κλικ στο κουμπί **Σύνδεση** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση ή στο **Εγγραφή στο Facebook** για να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό.

Αν επιλέξετε **Εγγραφή στο Facebook**, συμπληρώστε τις απαιτούμενες πληροφορίες, μαζί με το e-mail σας και κατάλληλο κωδικό πρόσβασης. Κατόπιν θα συνεχίσετε επιτρέποντας την πρόσβαση στο λογαριασμό σας.

Επιτρέψτε την πρόσβαση για όλα τα βήματα, διότι έτσι θα εξασφαλίσετε ότι όλες οι λειτουργίες της εφαρμογής *Κοινωνικά δίκτυα* εκτελούνται κανονικά.

YouTube

Αν έχετε ήδη λογαριασμό στο YouTube, καταχωρίστε τα στοιχεία του λογαριασμού και κάντε κλικ στο κουμπί **Σύνδεση** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση, διαφορετικά επιλέξτε **Εγγραφή στο YouTube** για να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό.

flickr

Αν έχετε ήδη λογαριασμό στο Flickr, κάντε κλικ στο κουμπί **Σύνδεση** για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση, διαφορετικά επιλέξτε **Εγγραφή στο Flickr** για να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό. Επιβεβαιώστε ότι επιτρέπετε πλήρη πρόσβαση, διότι έτσι θα εξασφαλίσετε ότι όλες οι λειτουργίες της εφαρμογής *Κοινωνικά Δίκτυα* εκτελούνται κανονικά.

Πρόσβαση στα κοινωνικά σας δίκτυα



Μόλις επιτρέψετε την πρόσβαση, θα εμφανιστεί η εικόνα του προφίλ σας και πληροφορίες κατάστασης. Μπορείτε να ενημερώσετε αυτές τις πληροφορίες με ένα κλικ.


Γρήγορες ενέργειες

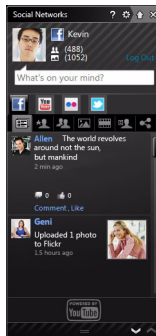
Κάντε κλικ σε ένα σύνδεσμο για να δείτε περισσότερα σε ένα νέο παράθυρο. Δηλ. κάντε κλικ σε μια καταχώρηση του Facebook για να ανοίξετε το λογαριασμό σας στο Facebook και για να δείτε ολόκληρη την καταχώρηση. Κάντε κλικ στο τίτλο ενός βίντεο στο YouTube για να δείτε το βίντεο.

Καταχωρίστε την κατάστασή σας στο πλαίσιο *Τι σκέφτεστε;* και κάντε κλικ στο **Μοιραστείτε**. Οι φίλοι σας στο Facebook θα δουν αμέσως την κατάστασή σας.

Για να δημιουργήσετε ένα νέο άλμπουμ φωτογραφιών στο Facebook, επιλέξτε τις εικόνες που θέλετε να προσθέσετε και σύρτε τις στην εικόνα του προφίλ σας. Θα σας ζητηθεί το όνομα και η περιγραφή του άλμπουμ. Κάντε κλικ στο **Αποστολή** για να ξεκινήσει η αντιγραφή των εικόνων στο λογαριασμό σας στο Facebook.

Κάντε κλικ στα βέλη στην κάτω γραμμή   για να δείτε περισσότερες σελίδες, αν υπάρχουν περισσότερες καταχωρήσεις από αυτές που μπορούν να εμφανιστούν σε μια σελίδα.

Κάντε κλικ στο ερωτηματικό  στην επάνω γραμμή για να δείτε το αρχείο βοήθειας για την εφαρμογή *Κοινωνικά Δίκτυα*.



Κάντε κλικ στο βέλος ⬆️ στην επάνω γραμμή για απόκρυψη της πλήρους εφαρμογής και εμφάνιση μιας μικρής γραμμής ειδοποίησης στο πάνω μέρος της οθόνης. Κάντε κλικ στη γραμμή ειδοποίησης (πιο κάτω) για να δείτε ολόκληρο το παράθυρο με μια σύνοψη των δραστηριοτήτων των φίλων σας.



Σημείωση: Μην χρησιμοποιείτε το εικονίδιο X για έξοδο από την εφαρμογή Κοινωνικά Δίκτυα, εκτός αν θέλετε να σταματήσετε να στέλνετε ή να λαμβάνετε ενημερώσεις. Χρησιμοποιήστε το βέλος στην επάνω γραμμή ⬆️ για εμφάνιση της γραμμής ειδοποίησης.

Έλεγχος για τελευταία νέα και πληροφορίες

Επιλέξτε την καρτέλα του δικτύου που θέλετε να προβάλετε:



Διατίθεται μια σειρά κουμπιών για κάθε δίκτυο. Περάστε πάνω από το κουμπί για να δείτε μια περιγραφή. Επιλέξτε το κουμπί που θέλετε να δείτε και μετακινηθείτε στη λίστα στοιχείων.


Παράδειγμα καρτελών στο Facebook:



Το πρώτο κουμπί και η περιοχή που προβάλλεται την πρώτη φορά που επιλέγετε κάποια καρτέλα είναι το *Τελευταία νέα* (για το Facebook), το *Πιο δημοφιλή* για το YouTube και το *Επαφές* για το Flickr. Αν υπάρχουν

περισσότερες καταχωρήσεις από αυτές που μπορούν να εμφανιστούν σε μια σελίδα, χρησιμοποιήστε τα βέλη στην κάτω γραμμή για να δείτε περισσότερες σελίδες.

Αλλαγή ρυθμίσεων

Κάντε κλικ στο εικονίδιο ρυθμίσεων  για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις για τα κοινωνικά δίκτυα.

Αυτόματη ενημέρωση - Αν το κουμπί *Αυτόματη ενημέρωση* είναι ενεργό, μπορείτε να λάβετε και να εγκαταστήσετε μια ενημερωμένη έκδοση της εφαρμογής *Κοινωνικά δίκτυα*.

Κάντε κλικ στην καρτέλα ενός δικτύου για να δείτε συγκεκριμένες ρυθμίσεις. Μπορείτε να ρυθμίσετε πόσο συχνά θα γίνεται έλεγχος σε κάποιο δίκτυο (συχνότητα ανανέωσης) και να αποσυνδεθείτε από συγκεκριμένα δίκτυα σε αυτήν την περιοχή.

Κάντε κλικ στο **X** για έξοδο από την περιοχή Ρυθμίσεις.

Internet

Πρώτα βήματα στο δίκτυο

Προστασία του υπολογιστή σας

Είναι ζωτικής σημασίας να παρέχετε προστασία στον υπολογιστή σας από ιούς και προσβολές μέσω Internet (βλ. *Προσφορά ασφάλειας Internet* στη σελίδα 42 και *Προστασία* στη σελίδα 63). Όταν θέσετε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία για πρώτη φορά, προτείνεται ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα ασφάλειας Internet. Θα πρέπει να ενεργοποιήσετε αυτήν την προστασία όσο το δυνατόν συντομότερα, σίγουρα πριν συνδεθείτε στο Internet.

Επιλογή Παρόχου Υπηρεσιών Διαδικτύου



Η χρήση του Διαδικτύου έχει γίνει φυσικό κομμάτι των καθημερινών εργασιών σε υπολογιστές. Με ελάχιστα απλά βήματα μπορείτε να συνδεθείτε με μια κολοσσιαία συλλογή εργαλείων γνώσης και επικοινωνίας. Για να ολοκληρώσετε τα βήματα αυτά, θα πρέπει πρώτα να επιλέξετε έναν *Πάροχο Υπηρεσιών Διαδικτύου* (ISP), ο οποίος παρέχει τη φυσική σύνδεση ανάμεσα στον υπολογιστή σας και το Internet. Θα πρέπει να κάνετε μια έρευνα πάνω στους ISP που προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στην περιοχή σας. Μην ξεχάσετε μάλιστα να μιλήσετε με φίλους και συγγενείς για τις εμπειρίες τους ή να ανατρέξετε σε κριτικές και εκθέσεις καταναλωτών. Ο ISP που θα

επιλέξετε θα σας δώσει οδηγίες για το πώς να συνδεθείτε στο Internet (μπορεί να χρειαστείτε πρόσθετο λογισμικό ή ένα ειδικό 'κουτί' που συνδέεται στη γραμμή του τηλεφώνου σας).

Τύποι σύνδεσης

Ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή σας, την τοποθεσία σας και τις ανάγκες σας για επικοινωνία, έχετε αρκετούς διαθέσιμους τρόπους σύνδεσης στο Internet.


Σύνδεση μέσω τηλεφώνου

Ορισμένοι υπολογιστές περιλαμβάνουν συνδετήρα σύνδεσης μέσω τηλεφώνου ("μόντεμ"). Αυτό επιτρέπει τη σύνδεση στο Internet χρησιμοποιώντας την τηλεφωνική γραμμή σας. Με τη σύνδεση μέσω τηλεφώνου, δεν μπορείτε να χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα το μόντεμ και το τηλέφωνο στην ίδια τηλεφωνική γραμμή. Αυτός ο τύπος σύνδεσης συνιστάται μόνο αν κάνετε περιορισμένη χρήση του Internet, δεδομένου ότι η ταχύτητα σύνδεσης είναι χαμηλή και συνήθως η χρέωση είναι με την ώρα.

DSL (π.χ. ADSL)

Το DSL (Digital Subscriber Line) είναι μια «συνεχώς ενεργός» σύνδεση μέσω της τηλεφωνικής γραμμής. Επειδή το DSL και το τηλέφωνο δεν χρησιμοποιούν τις ίδιες συχνότητες, μπορείτε να χρησιμοποιείτε το τηλέφωνό σας ενώ ταυτόχρονα είστε συνδεδεμένοι στο Internet (στην περίπτωση αυτή απαιτείται ένα «μικροφίλτρο» σε κάθε τηλεφωνική πρίζα προς αποφυγή των παρεμβολών). Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το DSL, θα πρέπει να βρρίσκεστε κοντά στο τηλεφωνικό κέντρο DSL (μερικές φορές, η υπηρεσία αυτή δεν είναι διαθέσιμη στην επαρχία). Οι

ταχύτητες σύνδεσης ποικίλλουν ανάλογα με την τοποθεσία σας, αλλά το DSL γενικά προσφέρει πολύ γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση με το Διαδίκτυο. Επειδή η σύνδεση είναι πάντα ενεργός, η χρέωση γίνεται συνήθως με μηνιαίο πάγιο.


 **Σημείωση:** Για σύνδεση DSL απαιτείται το κατάλληλο μόντεμ. Ένα τέτοιο μόντεμ διατίθεται συνήθως από τον ISP με την εγγραφή σας. Πολλά από αυτά τα μόντεμ διαθέτουν «δρομολογητή» (router) που επιτρέπει την πρόσβαση σε δίκτυο και Wi-fi.

Καλώδιο

Η καλωδιακή σύνδεση προσφέρει γρήγορη και «συνεχώς ενεργό» υπηρεσία Διαδικτύου μέσω μιας γραμμής καλωδιακής τηλεόρασης. Αυτή η υπηρεσία είναι συνήθως διαθέσιμη στις μεγάλες πόλεις. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλέφωνό σας και να παρακολουθείτε ταυτόχρονα καλωδιακή τηλεόραση, όσο είστε συνδεδεμένοι στο Internet.

3G (WWAN ή 'Wireless Wide-Area Network', Ασύρματο Δίκτυο Ευρείας Περιοχής)

Μια σύνδεση 3G επιτρέπει τη χρήση κυψελωτών δικτύων (όπως αυτά που χρησιμοποιούνται από τα κινητά τηλέφωνα) για σύνδεση στο Internet, όταν βρίσκεστε εκτός σπιτιού. Η υποδοχή της κάρτας SIM ενδέχεται να είναι ενσωματωμένη στον υπολογιστή σας ή ενδέχεται να απαιτείται εξωτερική συσκευή, π.χ. μόντεμ USB ή ακόμη και κατάλληλα εξοπλισμένο κινητό τηλέφωνο.

 **Σημείωση:** Αν ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει υποδοχή κάρτας SIM, χρειάζεστε συμβατή κάρτα SIM και σύμβαση με κάποιον παροχέα υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας.

Πριν χρησιμοποιήσετε τις δυνατότητες 3G, απευθυνθείτε στον παροχέα σας για να βεβαιωθείτε αν ισχύουν πρόσθετες χρεώσεις, ιδιαίτερα κατά την περιαγωγή

Συνδέσεις δικτύου

Ένα δίκτυο LAN (Local Area Network) είναι μια ομάδα υπολογιστών (για παράδειγμα, μέσα σε ένα γραφείο ή ένα σπίτι) που μοιράζονται μια κοινή γραμμή επικοινωνίας και πόρους. Με τη δημιουργία ενός δικτύου, μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση αρχείων, περιφερειακών συσκευών (π.χ. εκτυπωτή) και μιας σύνδεσης Internet. Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα δίκτυο LAN χρησιμοποιώντας ενσύρματες τεχνολογίες (όπως π.χ. Ethernet) ή ασύρματες τεχνολογίες (όπως π.χ. WiFi ή Bluetooth).

Ασύρματα δίκτυα

Το ασύρματο LAN ή WLAN είναι ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο, που συνδέει μεταξύ τους δύο ή περισσότερους υπολογιστές χωρίς τη χρήση καλωδίων. Η δημιουργία ενός ασύρματου δικτύου είναι εύκολη και επιτρέπει την κοινή χρήση αρχείων, περιφερειακών συσκευών και μιας σύνδεσης Internet.

Ποια είναι τα πλεονεκτήματα ενός ασύρματου δικτύου;

Κινητικότητα

Τα συστήματα ασύρματου LAN επιτρέπουν τόσο σε εσάς όσο και στους υπόλοιπους χρήστες του οικιακού σας δικτύου να μοιράζεστε μεταξύ σας την πρόσβαση σε αρχεία και συσκευές που είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο, όπως π.χ. έναν εκτυπωτή ή σαρωτή.

Επίσης, μπορείτε να μοιραστείτε μια σύνδεση με το Διαδίκτυο με τους υπόλοιπους υπολογιστές που υπάρχουν στο σπίτι σας.

Ταχύτητα και απλότητα εγκατάστασης

Η εγκατάσταση ενός συστήματος ασύρματου δικτύου LAN μπορεί να είναι γρήγορη και εύκολη και εξαλείφει την ανάγκη περάσματος καλωδίων μέσα από τοίχους και οροφές.

Εξαρτήματα ενός ασύρματου LAN

Για να στήσετε το δικό σας ασύρματο δίκτυο στο σπίτι, θα χρειαστείτε τα εξής:



Σημείο πρόσβασης (δρομολογητής)

Τα σημεία πρόσβασης (δρομολογητές) είναι πομποδέκτες αμφίδρομης επικοινωνίας που μεταδίδουν δεδομένα στο περιβάλλον. Τα σημεία πρόσβασης ενεργούν ως μεσολαβητές ανάμεσα στο ενσύρματο και στο ασύρματο δίκτυο. Οι περισσότεροι δρομολογητές διαθέτουν ενσωματωμένο μόντεμ DSL που θα σας επιτρέψει να προσπελάσετε μια υψηλής ταχύτητας σύνδεση μέσω DSL με το Διαδίκτυο. Συνήθως, ο πάροχος υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) που έχετε επιλέξει σας παρέχει ένα μόντεμ/ δρομολογητή μαζί με τη συνδρομή σας στις υπηρεσίες τους. Για λεπτομερείς οδηγίες εγκατάστασης, διαβάστε προσεκτικά το υλικό τεκμηρίωσης που συνοδεύει το δικό σας σημείο πρόσβασης/δρομολογητή.

Καλώδιο δικτύου (RJ45)

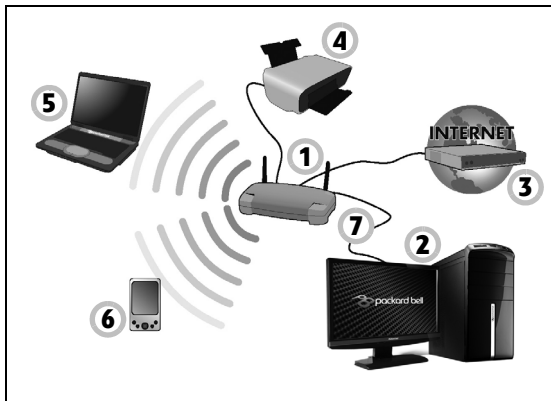
Το καλώδιο δικτύου (που είναι γνωστό και ως RJ45) χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του κεντρικού υπολογιστή με το σημείο πρόσβασης (βλ. παρακάτω σχήμα). Αυτός ο τύπος καλωδίου χρησιμοποιείται επίσης για τη σύνδεση περιφερειακών συσκευών με το σημείο πρόσβασης.

Προσαρμογέας ασύρματου δικτύου


 Κανονικά, στον υπολογιστή σας υπάρχει ήδη εγκατεστημένος ένας ασύρματος προσαρμογέας. Ένα κουμπί ή στοιχείο ελέγχου των Windows επιτρέπουν την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση του προσαρμογέα. 


Σχεδιάγραμμα ενός δικτύου εν λειτουργία

1. Σημείο πρόσβασης/
δρομολογητής
2. Επιτραπέζιος
υπολογιστής
3. Μόντεμ
4. Εκτυπωτής
5. Φορητός
υπολογιστής
6. PDA/Webpad
7. Καλώδια δικτύου
(RJ45)



Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση μιας ασύρματης σύνδεσης δικτύου

Στους περισσότερους υπολογιστές, υπάρχει ένα κουμπί 'WiFi' που ενεργοποιεί και απενεργοποιεί εναλλάξ τη σύνδεση με το ασύρματο δίκτυο. Αν ο υπολογιστής σας έχει ασύρματη πρόσβαση αλλά δεν διαθέτει κουμπί *Επικοινωνίας*, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το ασύρματο δίκτυό σας ή να ελέγξετε τι είναι κοινόχρηστο στο δίκτυο με τις επιλογές διαχείρισης δικτύου. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**  > Πίνακας ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης.

 **Προειδοποίηση:** Η χρήση ασύρματων συσκευών κατά την πτήση σε αεροσκάφος απαγορεύεται. Απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές πριν από την επιβίβαση στο αεροσκάφος. Ενδέχεται να είναι επικίνδυνες για τη λειτουργία του αεροσκάφους, να προκαλέσουν διαταραχές στις επικοινωνίες ή ακόμα η χρήση τους να είναι παράνομη.

Περιηγηθείτε στο Διαδίκτυο!

Για να περιηγηθείτε στο Διαδίκτυο, χρειάζεστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Διαδίκτυο. Το *Internet Explorer* προσφέρει μια ευκολότερη και ασφαλέστερη εμπειρία περιήγησης στο Διαδίκτυο. Αμέσως μόλις ρυθμίσεις τις παραμέτρους πρόσβασης στο Διαδίκτυο και κάνετε έναρξη σύνδεσης, κάντε κλικ στη συντόμευση Internet Explorer που βρίσκεται στην επιφάνεια εργασίας και ανεβάστε σε νέα επίπεδα την εμπειρία σας στο Διαδίκτυο!



Χαρακτηριστικά του Internet Explorer

Αυτή είναι η αρχική σελίδα του προγράμματος περιήγησης Internet Explorer. Ακολουθεί μια σύντομη περιγραφή μερικών από τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά του νέου προγράμματος περιήγησης.



1. Γραμμή Bing: Ψάξτε στο Διαδίκτυο και χρησιμοποιήστε τα εργαλεία Bing για να ειδοποιήσετε για ειδήσεις, να συμπληρώνετε φόρμες αυτόματα και να περιηγηθείτε με ασφάλεια και άλλα.
2. Κουμπιά Πίσω και Εμπρός: Πλοηγηθείτε σε σελίδες που έχετε ήδη επισκεφθεί.

3. Γραμμή διευθύνσεων: Στο πεδίο αυτό, πληκτρολογήστε μια διεύθυνση στο Διαδίκτυο (π.χ. www.packardbell.com) και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο Enter στο πληκτρολόγιο, οπότε θα βρεθείτε απ' ευθείας στη διεύθυνση που πληκτρολογήσατε.
4. Ανανέωση: Φορτώστε ξανά την επιλεγμένη σελίδα.
5. Πλαίσιο αναζήτησης: Εκτελέστε αναζήτηση στο Διαδίκτυο χωρίς να χρειαστεί να ανοίξετε νέα σελίδα.
6. Καρτέλες: Κάθε καρτέλα εμφανίζει μια ιστοσελίδα. Οι καρτέλες σας επιτρέπουν να μεταβαίνετε άμεσα από έναν ιστότοπο σε άλλο.
7. Νέα καρτέλα: Ανοίξτε μια νέα καρτέλα με συνδέσμους προς τους πιο δημοφιλείς ιστοτόπους σας.
8. Μειώστε, μεγιστοποιήστε ή κλείστε το παράθυρο.
9. Αρχική, Αγαπημένα και Εργαλεία: Ανοίξτε την αρχική σελίδα, διαχειριστείτε τους αγαπημένους σας ιστότοπους, ροές και ιστορικό, και αποκτήστε πρόσβαση σε εργαλεία του προγράμματος περιήγησης, όπως το Εκτύπωση, το Ασφάλεια ή το Επιλογές.

Προσοχή: Το Internet Explorer διαθέτει ένα *φίλτρο Phishing* το οποίο σας προειδοποιεί σχετικά με (και σας βοηθά να προστατευθείτε από) πιθανολογούμενες ή ήδη γνωστές τοποθεσίες εξαπάτησης (δηλ. τοποθεσίες που μοιάζουν νόμιμες, αλλά στην πραγματικότητα είναι σχεδιασμένες να καταγράφουν τα προσωπικά δεδομένα σας). Εάν επισκεφθείτε μια πιθανολογούμενη τοποθεσία Phishing, η γραμμή διεύθυνσης θα γίνει κίτρινη και θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα.

Δικτυακός τόπος Packard Bell

Για να ξεκινήσετε, γιατί να μην επισκεφτείτε την τοποθεσία μας, στη διεύθυνση www.packardbell.com, στο Web!

Η Packard Bell έχει στόχο να σας προσφέρει συνεχή εξατομικευμένη υποστήριξη. Επισκεφτείτε την ενότητα *Support* (Υποστήριξη) για να λάβετε βοήθεια "κομμένη και ραμμένη" ειδικά για τις δικές σας ανάγκες.

www.packardbell.com είναι μια πύλη που σας οδηγεί σε έναν κόσμο ηλεκτρονικών δραστηριοτήτων και υπηρεσιών: να μας επισκέπτεστε συχνά για τις τελευταίες πληροφορίες και τα τελευταία αρχεία προς λήψη!

Προστασία

Σίγουρα δε θα βλέπετε την ώρα να γνωρίσετε από κοντά όλα όσα προσφέρει το Διαδίκτυο. Για να περιηγηθείτε με ασφάλεια, η Packard Bell έχει προεγκαταστήσει το βραβευμένο Norton Internet Security™ της Symantec στον υπολογιστή σας.


Το Norton Internet Security εκτελείται διακριτικά στο παρασκήνιο, μπλοκάρει τις σύνθετες απειλές που μαστίζουν το σύγχρονο Διαδίκτυο και προστατεύει την ταυτότητά σας όταν κάνετε αγορές, εκτελείτε τραπεζικές συναλλαγές ή περιηγηίστε στο Διαδίκτυο.

Το Norton Internet Security μπλοκάρει την υποκλοπή των στοιχείων ταυτότητας όσο είστε συνδεδεμένοι στο Δίκτυο, εντοπίζει και εξαλείφει τυχόν spyware, διαγράφει τους ιούς και τα σκουλήκια του Διαδικτύου και σας προστατεύει από τους χάκερ.

Ορισμοί

Τι είναι οι «ιοί»;

Το κακοπροαίρετο λογισμικό, που συνήθως αποκαλείται "ιός", είναι προγράμματα που έχουν σχεδιαστεί για να "μολύνουν" και να προκαλέσουν ζημιές σε υπολογιστές. Οι περισσότεροι ιοί μεταδίδονται μέσω του Διαδικτύου, των μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή μέσω κακοπροαίρετων τοποθεσιών στο Web. Ένας συνηθισμένος ιός αναπαράγει τον εαυτό του και μεταδίδεται σε πολλούς υπολογιστές χωρίς να εντοπιστεί. Άλλες μορφές ενόχλησης, όπως π.χ. οι λεγόμενοι Δούρειοι Ίπποι, τα "σκουλήκια" ή τα ανεπιθύμητα μηνύματα e-mail, μπορούν να μολύνουν με διάφορους τρόπους τον υπολογιστή σας, χρησιμοποιώντας πόρους ή υπερφορτώνοντας το δίκτυο.

 **Σημείωση:** Η Packard Bell εγγυάται πως ο υπολογιστής σας ήταν 100% καθαρός από ιούς τη στιγμή της αγοράς και δεν πρόκειται να καλύψει τις ζημιές που προκλήθηκαν από ιούς.

Τι είναι το spyware;

Το Spyware αναφέρεται σε γενικώς ανεπιθύμητα προγράμματα τα οποία λαμβάνονται στον υπολογιστή σας όσο είστε συνδεδεμένοι στο Διαδίκτυο, συχνά χωρίς να το γνωρίζετε. Τα προγράμματα αυτά, αφού μολύνουν τον υπολογιστή σας, μπορεί να παρατηρούν τις δραστηριότητές σας κατά την περιήγησή σας στο Διαδίκτυο, να συλλέγουν προσωπικές πληροφορίες, να προκαλούν την εμφάνιση αναδυόμενων παράθυρων ή ακόμα και να αλλάζουν τις ρυθμίσεις του υπολογιστή σας. Το Spyware καταναλώνει πόρους του υπολογιστή σας. Μπορεί να επιβραδύνει τη σύνδεση στο

Διαδίκτιο ή ολόκληρο το σύστημα του υπολογιστή σας, ακόμα και να κάνει τον υπολογιστή σας να "κολλήσει".

Μερικές φορές, το Spyware χρησιμοποιείται από αδίστακτες εταιρίες για να παρακολουθούν και να εντοπίζουν τις τοποθεσίες που επισκέπτεστε στο Διαδίκτιο ώστε να προσδιορίζουν τις συνήθειές σας στην περιήγηση στο Διαδίκτιο και να εμφανίζουν στην οθόνη σας αναδυόμενα παράθυρα που απευθύνονται ειδικά σε εσάς. Όμως, μερικά είδη spyware υπερβαίνουν την απλή παρακολούθηση και καταγράφουν ό,τι πληκτρολογείτε, τους κωδικούς σας, αποτελώντας σοβαρό κίνδυνο για την ασφάλεια.

Τι είναι τα κακόβουλα προγράμματα;

Το κακόβουλο λογισμικό (γνωστό και ως *malware*), είναι λογισμικό σχεδιασμένο για βλάψει εσκεμμένα τον υπολογιστή σας. Για παράδειγμα, οι ιοί, τα "σκουλήκια" και οι Δούρειοι Ίπποι είναι κακόβουλο λογισμικό. Για να προστατεύσετε τον υπολογιστή σας από τα κακόβουλα προγράμματα, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ενημερωμένα προγράμματα προστασίας από ιούς και κακόβουλα προγράμματα.

Τι είναι το τείχος προστασίας;

Το προσωπικό τείχος προστασίας είναι ένα πρόγραμμα σχεδιασμένο για να αποτρέπει τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση προς ή από σε ένα ιδιωτικό δίκτιο. Δρα ως μια ασπίδα για να προστατέψει την σύνδεσή σας στο Διαδίκτιο από ανεπιθύμητες συνδέσεις τρίτων, μερικοί από τους οποίους μπορεί να επιχειρήσουν να αποκτήσουν τον έλεγχο του υπολογιστή σας ώστε να εγκαταστήσουν ή να μεταδώσουν ιούς ή κακόβουλα προγράμματα. Κάθε σύνδεση στον υπολογιστή σας

παρακολουθείται και τυχόν προγράμματα που επιχειρούν να λάβουν πληροφορίες χωρίς την άδειά σας εντοπίζονται και το τείχος προστασίας εμφανίζει ένα συναγερμό. Στην περίπτωση αυτή, μπορείτε να αποφασίσετε αν θέλετε να επιτρέψετε τη σύνδεση: εάν η σύνδεση αυτή αφορά ένα πρόγραμμα που εκτελείται εκείνη τη στιγμή (π.χ. ένα παιχνίδι με περισσότερους από έναν παίκτες που συνδέεται σε ένα διακομιστή ή μια εγκυκλοπαίδεια που ενημερώνει το περιεχόμενό της), τότε συνήθως θα την επιτρέψετε.

Προστασία του υπολογιστή σας

Η αποτροπή διάπραξης εγκλημάτων στον κυβερνοχώρο μπορεί να είναι ένα απλό ζήτημα: με λίγες τεχνικές συμβουλές και κοινή λογική, μπορεί κανείς να αποφύγει πολλές επιθέσεις. Γενικά, οι εγκληματίες που δραστηριοποιούνται στο Διαδίκτυο προσπαθούν να βγάλουν χρήματα όσο το δυνατόν πιο γρήγορα και εύκολα. Όσο πιο πολλές δυσκολίες τούς βάζετε στο δρόμο τους, τόσο πιο πιθανό είναι να σας αφήσουν στην ησυχία σας και να ψάξουν για κάποιον πιο εύκολο στόχο. Οι συμβουλές που ακολουθούν παρέχουν βασικές πληροφορίες για το πώς να αποφύγετε τυχόν απάτες στο Διαδίκτυο.

Διατηρείτε τον υπολογιστή σας ενήμερο, με τις πλέον πρόσφατες διορθώσεις κώδικα και ενημερώσεις

Ένας από τους καλύτερους τρόπους για να κρατήσετε τους επιτιθέμενους μακριά από τον υπολογιστή σας είναι να εφαρμόζετε διορθώσεις κώδικα και άλλες διορθώσεις λογισμικού αμέσως μόλις αυτές καταστούν διαθέσιμες. Με την τακτική ενημέρωση του υπολογιστή σας, δεν επιτρέπεται στους επιτιθέμενους να επωφεληθούν από τυχόν τρωτά

σημεία του λογισμικού ("ευπάθειες") τα οποία υπό άλλες συνθήκες θα μπορούσαν να χρησιμοποιήσουν για να προσβάλουν το σύστημά σας.

Παρ' όλο που το να διατηρείτε τον υπολογιστή σας ενήμερο δε θα τον προστατεύσει από όλες τις επιθέσεις, θα δυσκολέψει αισθητά τους χάκερ στην προσπάθειά τους να προσπελάσουν το σύστημά σας, θα μπλοκάρει τελείως πολλές βασικές και αυτοματοποιημένες επιθέσεις και μπορεί να καταφέρει να αποθαρρύνει έναν όχι και τόσο αποφασισμένο επιτιθέμενο και να τον κάνει να τα παρατήσει και να αναζητήσει έναν άλλον πιο ευάλωτο υπολογιστή.

Οι τελευταίες εκδόσεις των Microsoft Windows και άλλου δημοφιλούς λογισμικού μπορούν να ρυθμιστούν με τρόπο ώστε να κάνουν λήψη ενημερώσεων και να τις εγκαθιστούν αυτόματα, για να μην χρειάζεται εσείς να θυμάστε ότι πρέπει να ελέγχετε τις πλέον πρόσφατες εκδόσεις του λογισμικού που χρησιμοποιείτε. Η αξιοποίηση των δυνατοτήτων αυτόματης ενημέρωσης που περιλαμβάνονται στο λογισμικό σας είναι μια θαυμάσια αρχή για την ασφάλειά σας στο Διαδίκτυο.

Προστασία του υπολογιστή σας με λογισμικό ασφαλείας

Πολλοί είναι οι τύποι λογισμικού ασφαλείας που χρειάζεστε για τη βασική προστασία σας στο Διαδίκτυο. Στο βασικό λογισμικό ασφαλείας περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων τα προγράμματα τείχους προστασίας και προστασίας από ιούς. Το τείχος προστασίας είναι συνήθως η πρώτη γραμμή άμυνας του υπολογιστή σας, αφού ελέγχει ποιος μπορεί να ανταλλάξει τι με τον υπολογιστή σας από το Διαδίκτυο. Μπορείτε να φανταστείτε το τείχος προστασίας σαν ένα είδος "αστυνομικού" που παρακολουθεί όλα τα δεδομένα που επιχειρείται να εισέλθουν στον

υπολογιστή και να εξέλθουν από αυτόν όσο αυτός είναι συνδεδεμένος με το Διαδίκτυο και επιτρέπει τις επικοινωνίες που γνωρίζει ότι είναι ασφαλείς και να μπλοκάρει την "κακόβουλη" κίνηση, όπως π.χ. επιθέσεις από οποιονδήποτε προσπαθεί να προσπελάσει τον υπολογιστή σας.

Η επόμενη γραμμή άμυνας πολλές φορές είναι το λογισμικό προστασίας από ιούς, το οποίο παρακολουθεί όλες τις δραστηριότητες με το Διαδίκτυο όπως π.χ. μηνύματα e-mail και περιήγηση στο Web και σας προστατεύει από ιούς, σκουλήκια, Δούρειους ίππους και άλλους τύπους κακόβουλων προγραμμάτων. Το λογισμικό προστασίας από ιούς και spyware θα πρέπει να ρυθμιστεί με τρόπο ώστε να αυτό-ενημερώνεται και αυτό θα πρέπει να γίνεται κάθε φορά που συνδέεστε με το Διαδίκτυο.

Τα ενιαία πακέτα προστασίας, όπως το Norton Internet Security, συνδυάζουν τείχος προστασίας, πρόγραμμα προστασίας από ιούς και spyware, καθώς και άλλες δυνατότητες όπως προστασία από spam και γονικό έλεγχο και έχουν γίνει πολύ δημοφιλή, καθώς προσφέρουν όλο το λογισμικό προστασίας που χρειάζεστε για την ασφάλειά σας στο Διαδίκτυο σε ένα ολοκληρωμένο πακέτο. Πολλοί θεωρούν τη χρήση μιας ολοκληρωμένης οικογένειας προγραμμάτων ασφάλειας ως ελκυστική εναλλακτική λύση, αντί της εγκατάστασης, ρύθμισης και ενημέρωσης πολλών και διαφορετικών τύπων λογισμικού προστασίας.

Μια πλήρης έκδοση του Norton Internet Security™ έχει προεγκατασταθεί στο σύστημα Packard Bell που χρησιμοποιείτε. Περιλαμβάνεται δωρεάν δοκιμαστική συνδρομή σε ενημερώσεις προστασίας. Ενεργοποιήστε την οπωσδήποτε!

Επιλογή ισχυρών κωδικών πρόσβασης και αποτελεσματική φύλαξή τους

Οι κωδικοί πρόσβασης είναι πλέον μια πραγματικότητα για όσους περιηγούνται στο Διαδίκτυο. Τους χρησιμοποιείτε παντού, από την παραγγελία λουλουδιών και τις τραπεζικές συναλλαγές μέσω Διαδικτύου μέχρι την έναρξη σύνδεσης στην τοποθεσία της αγαπημένης σας αεροπορικής εταιρείας στο Web για να διαπιστώσετε πόσα μίλια έχετε μαζέψει. Οι παρακάτω συμβουλές θα σας βοηθήσουν να καταστήσετε ασφαλείς τις εμπειρίες σας στο Διαδίκτυο:

- Η επιλογή ενός κωδικού πρόσβασης που δεν μπορεί εύκολα κάποιος να μαντέψει αποτελεί το πρώτο βήμα προς την διασφάλιση των κωδικών πρόσβασης μακριά από το αδιάκριτο βλέμμα λάθος ατόμων. Οι "δύσκολοι" κωδικοί πρόσβασης έχουν μήκος 8 χαρακτήρων τουλάχιστον και περιέχουν γράμματα, αριθμούς και σύμβολα (π.χ. # \$ % ! ?). Αποφύγετε τη χρήση όλων των παρακάτω για κωδικό πρόσβασης: όνομα έναρξης σύνδεσης, οτιδήποτε βασίζεται στα προσωπικά σας στοιχεία όπως π.χ. το επώνυμό σας, καθώς και λέξεις που μπορούν να βρεθούν σε οποιοδήποτε λεξικό, ειδικά τη λέξη «κωδικός πρόσβασης». Επιχειρήστε να επιλέξετε ιδιαίτερα "δύσκολους" και μοναδικούς κωδικούς πρόσβασης, για την προστασία δραστηριοτήτων όπως π.χ. τραπεζικές συναλλαγές μέσω Διαδικτύου.
- Φυλάσσετε τους κωδικούς πρόσβασης σε ασφαλές σημείο και συνιστάται να μην χρησιμοποιείτε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για κάθε υπηρεσία που χρησιμοποιείτε στο Διαδίκτυο.

- Αλλάζετε τακτικά τους κωδικούς πρόσβασης, τουλάχιστον κάθε 90 ημέρες. Αυτό μπορεί να περιορίσει τη ζημιά που μπορεί να γίνει από κάποιον που έχει ήδη αποκτήσει πρόσβαση στο λογαριασμό σας. Εάν παρατηρήσετε οτιδήποτε ύποπτο σε κάποιον από τους λογαριασμούς σας στο Διαδίκτυο, ένα από τα πρώτα μέτρα που μπορείτε να πάρετε είναι να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης.

Προστασία των προσωπικών σας στοιχείων

Προσέχετε πολύ όταν κοινοποιείτε προσωπικά σας στοιχεία όπως π.χ. το όνομά σας, τη διεύθυνση κατοικίας σας, τον αριθμό τηλεφώνου σας και τη διεύθυνση e-mail σας στο Διαδίκτυο. Για να επωφεληθείτε από πολλές υπηρεσίες στο Διαδίκτυο, αναπόφευκτα θα χρειαστεί να αποκαλύψετε προσωπικά σας στοιχεία για να χειριστείτε την τιμολόγηση και την αποστολή προϊόντων που αγοράζετε μέσω Διαδικτύου. Επειδή η μη αποκάλυψη προσωπικών στοιχείων σπανίως είναι δυνατή, παρακάτω ακολουθούν μερικές συμβουλές για το πώς πρέπει να κοινοποιείτε τα προσωπικά σας στοιχεία με ασφάλεια στο Διαδίκτυο:

- **Προσέχετε τα πλαστά μηνύματα e-mail.** Μερικά χαρακτηριστικά που υποδηλώνουν ότι ένα μήνυμα μπορεί να είναι δόλιο είναι: ορθογραφικά και γραμματικά λάθη, περίεργη φρασεολογία, διευθύνσεις τοποθεσιών στο Web με περίεργες επεκτάσεις ή που αποτελούνται αποκλειστικά από αριθμούς ενώ κανονικά αποτελούνται από λέξεις και γενικά οτιδήποτε που αποκλίνει από τα συνηθισμένα. Επιπλέον, υπάρχουν και τα μηνύματα "phishing" τα οποία συχνά σας προτρέπουν να ενεργήσετε γρήγορα προκειμένου να παραμείνει ο λογαριασμός σας ανοικτός, να ενημερώσετε την προστασία σας ή να παράσχετε πληροφορίες αμέσως διαφορετικά κάτι κακό θα συμβεί. Μην "τσιμπήσετε" το δόλωμα.

- **Μην απαντάτε σε μηνύματα e-mail που ζητούν προσωπικά σας στοιχεία.** Οι νόμιμες εταιρείες ποτέ δεν στέλνουν μηνύματα e-mail με τα οποία ζητούν προσωπικά σας στοιχεία. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με την εταιρεία τηλεφωνικά ή πληκτρολογήστε τη διεύθυνση Web της εταιρείας στο πρόγραμμα ανάγνωσης ιστοσελίδων που χρησιμοποιείτε. Μην κάνετε κλικ σε συνδέσεις που περιλαμβάνονται στα μηνύματα αυτά, καθώς αυτές θα σας μεταφέρουν σε δόλιες και κακόβουλες τοποθεσίες στο Web.
- **Μην επισκέπτεστε δόλιες τοποθεσίες στο Web που χρησιμοποιούνται για την υποκλοπή προσωπικών στοιχείων.** Όταν επισκέπτεστε μια τοποθεσία στο Web, πληκτρολογείτε τη διεύθυνσή της (URL) απ' ευθείας στο πρόγραμμα ανάγνωσης ιστοσελίδων αντί να κάνετε κλικ σε μια σύνδεση που περιέχεται σε ένα μήνυμα e-mail ή ένα άμεσο μήνυμα. Οι απατεώνες συχνά παραποιούν αυτές τις συνδέσεις για να τις κάνουν να φαίνονται πειστικές. Μια τοποθεσία Web για αγορές, τραπεζικές συναλλαγές μέσω Διαδικτύου ή οποιαδήποτε άλλη τοποθεσία Web που χειρίζεται ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα θα πρέπει να έχει διεύθυνση η οποία αρχίζει με "https" (π.χ. <https://www.yourbank.com> όχι <http://www.yourbank.com>). Το "s" στο τέλος του "https" αντιστοιχεί στο πρώτο γράμμα της Αγγλικής λέξης "secure" που σημαίνει "ασφαλής" και θα πρέπει να εμφανίζεται σε κάθε περιοχή του Διαδικτύου όπου σας ζητείται να κάνετε έναρξη σύνδεσης ή να δώσετε άλλα ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα. Μια άλλη ένδειξη ασφαλούς σύνδεσης είναι το μικρό εικονίδιο λουκέτου που εμφανίζεται στην κάτω γραμμή του παραθύρου του προγράμματος ανάγνωσης ιστοσελίδων (συνήθως στην κάτω δεξιά γωνία του).

- **Δίνετε τη δέουσα προσοχή στις πολιτικές απορρήτου στις τοποθεσίες του Web και στο λογισμικό.** Είναι πολύ σημαντικό να κατανοήσετε πώς ένας οργανισμός συλλέγει και χρησιμοποιεί των προσωπικά στοιχεία των χρηστών, προτού τα αποκαλύψετε τα δικά σας.
- **Προστατεύετε τη διεύθυνση e-mail σας.** Οι αποστολές μηνυμάτων spam και phishing μερικές φορές στέλνουν εκατομμύρια μηνύματα σε διευθύνσεις e-mail οι οποίες μπορεί να υπάρχουν ή και να μην υπάρχουν, ελπίζοντας να πέσουν πάνω σε ένα υποψήφιο θύμα. Εάν απαντήσετε σε ένα τέτοιο μήνυμα ή ακόμη κι αν κάνετε λήψη εικόνων θα σας προσθέσει στα σίγουρα στους καταλόγους τους με παραλήπτες τέτοιων μηνυμάτων στο μέλλον. Προσέχετε επίσης όταν δημοσιεύετε την προσωπική σας διεύθυνση e-mail στο Διαδίκτυο, σε ομάδες συζήτησης, διαδικτυακά ημερολόγια (blog) ή διαδικτυακές κοινότητες.

Οι διαδικτυακές προσφορές που ακούγονται πολύ καλές για να είναι αληθινές, στην πραγματικότητα δεν είναι τόσο καλές όσο φαίνονται

Το παλιό ρητό που λέει "το φτηνό το κρέας το τρώνε οι σκύλοι" εξακολουθεί να ισχύει ακόμη και σήμερα. Το δήθεν "δωρεάν" λογισμικό, όπως π.χ. προφυλάξεις οθόνης ή φατσούλες, επενδυτικά μυστικά που θα σας βοηθήσουν να κερδίσετε αμύθητες περιουσίες, καθώς και διαγωνισμοί που κατά περίεργο τρόπο κερδίσατε χωρίς να έχετε λάβει ποτέ μέρος είναι μερικά από τα δολωμένα που ρίχνουν οι εταιρείες για να κερδίσουν την προσοχή σας.

Παρ' όλο που μπορεί να μην πληρώσετε άμεσα για το συγκεκριμένο λογισμικό ή την υπηρεσία με χρήματα, το δωρεάν λογισμικό ή η υπηρεσία που θα ζητήσετε μπορεί να συνοδεύεται από διαφημιστικό λογισμικό ("adware") το οποίο καταγράφει τη συμπεριφορά σας στο Διαδίκτυο και προβάλλει ανεπιθύμητες διαφημίσεις στην οθόνη σας. Μπορεί να σας ζητηθεί να αποκαλύψετε προσωπικά στοιχεία ή να αγοράσετε κάτι άλλο, προκειμένου να αποκτήσετε το υποτιθέμενο βραβείο σας στο διαγωνισμό. Εάν μια προσφορά σας ακούγεται απίστευτα καλή, ζητήστε τη γνώμη κάποιου τρίτου, διαβάστε τα "φιλά γράμματα" ή, ακόμα καλύτερα, αγνοήστε την.

Ελέγχετε τακτικά τα αντίγραφα λογαριασμών και πιστωτικών καρτών που λαμβάνετε

Οι επιπτώσεις της υποκλοπής στοιχείων ταυτότητας και του ηλεκτρονικού εγκλήματος μπορεί να μειωθεί δραματικά, εάν καταφέρετε να εντοπίσετε τέτοια συμβάντα λίγο μετά την εκτέλεσή τους ή την πρώτη φορά που οι πληροφορίες αυτές θα επιχειρηθεί να χρησιμοποιηθούν από τρίτους. Ένας από τους ευκολότερους τρόπους να αντιληφθείτε ότι κάτι δεν πάει καλά είναι να ελέγχετε τα μηνιαία αντίγραφα των τραπεζικών λογαριασμών και των πιστωτικών καρτών σας και οτιδήποτε πέρα από τα συνηθισμένα.

Επιπλέον, πολλές τράπεζες και υπηρεσίες χρησιμοποιούν συστήματα αποτροπής απάτης τα οποία εντοπίζουν τυχόν παράξενες αγοραστικές συμπεριφορές (π.χ. εάν ζείτε στην Αθήνα και τελείως ξαφνικά αρχίζετε να αγοράζετε ηλεκτρικές συσκευές στη Βουδαπέστη). Προκειμένου να ελεγχθούν αυτές οι ύποπτες συναλλαγές, η τράπεζα ή η υπηρεσία μπορεί να σας καλέσει τηλεφωνικά και να σας ζητήσει να τις επιβεβαιώσετε. Μην αντιμετωπίζετε αυτές τις κλήσεις "ελαφρά τη καρδία", διότι αποτελούν


ενδείξεις ότι κάτι κακό έχει συμβεί και θα πρέπει να πάρετε τα αναγκαία μέτρα.

Προστασία του υπολογιστή σας με τα εργαλεία ασφαλείας των Windows

Τα Windows παρέχουν μια μεγάλη ποικιλία εφαρμογές προστασίας.

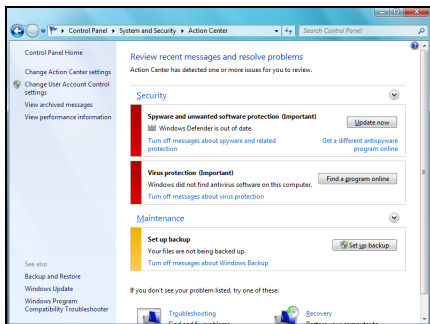
Κέντρο ενεργειών των Windows

Η εφαρμογή προστασίας από τους ιούς ποικίλλει ανάλογα με το πρόγραμμα που είναι εγκαταστημένο στον υπολογιστή σας.

Για να ανοίξετε το *Κέντρο ενεργειών*, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**  > **Πίνακας Ελέγχου** > **Σύστημα και Προστασία** > **Κέντρο ενεργειών**.

Εναλλακτικά, αν αναφερθεί ένας συναγερμός ασφαλείας (στο χώρο ειδοποιήσεων, δίπλα στην ένδειξη της ώρας) τότε μπορείτε να κάνετε κλικ στο παράθυρο υπενθύμισης ή να κάνετε διπλό κλικ στο μικρό εικονίδιο του Κέντρου ασφαλείας.

Το *Κέντρο ενεργειών* δείχνει την κατάσταση και τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται για σημαντικές εφαρμογές που προστατεύουν τον υπολογιστή σας: Επιπλέον, από τη Microsoft παρέχονται τα *Τείχος προστασίας των Windows*, *Windows Defender* και *Αυτόματες ενημερώσεις των Windows* που αποτελούν μέρος ενός συστήματος γενικής κάλυψης για την προστασία του υπολογιστή



σας. Η εφαρμογή προστασίας από τους ιούς ποικίλλει ανάλογα με το πρόγραμμα που είναι εγκαταστημένο στον υπολογιστή σας.

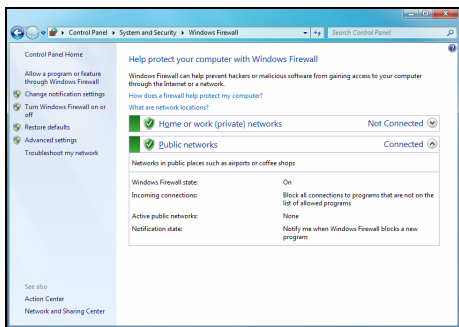
Τείχος προστασίας των Windows

Τα Windows διαθέτουν ένα τείχος προστασίας το οποίο προστατεύει τον υπολογιστή σας όταν συνδέεστε στο Internet. Δεν επιτρέπει την απόκτηση πρόσβασης των προγραμμάτων στο Internet χωρίς την άδειά σας.

Απαιτείται η πρόσβαση στο Internet για να λειτουργήσουν κανονικά ή και για να λειτουργήσουν απλά ορισμένα προγράμματα.

Στην περίπτωση αυτή, θα ερωτηθείτε εάν επιτρέπετε την πρόσβαση κατά την εγκατάσταση ενός προγράμματος ή την πρώτη φορά που θα το χρησιμοποιήσετε. Για να

ελέγξετε τις ρυθμίσεις του τείχους προστασίας, κάντε κλικ στο Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Σύστημα και Προστασία > Τείχος προστασίας των Windows.





Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε τείχος προστασίας για πρώτη φορά, αυτό είναι σε “λειτουργία εκμάθησης”, ενδέχεται να εμφανίζονται αναδυόμενα παράθυρα τα οποία θα σας προειδοποιούν ότι ορισμένα προγράμματα που γνωρίζετε και εμπιστεύεστε επιχειρούν να αποκτήσουν πρόσβαση στο Internet. Μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, το τείχος προστασίας θα γνωρίζει τη λίστα προγραμμάτων που εμπιστεύεστε και δεν θα ζητήσει άδεια την επόμενη φορά που το πρόγραμμα θα επιχειρήσει να συνδεθεί στο Internet. Το τείχος προστασίας προστατεύει, επίσης, τον υπολογιστή από προγράμματα του Internet τα οποία επιχειρούν να αποκτήσουν πρόσβαση στον υπολογιστή σας, αυτό είναι απαραίτητο ορισμένες φορές λόγω ενημέρωσης προγραμμάτων, λήψεων κ.τ.λ.

Προσοχή: Σημειωτέον ότι οι περισσότερες οικογένειες προγραμμάτων λογισμικού ασφάλειας έχουν παρόμοια λειτουργία και απενεργοποιούν το Τείχος προστασίας των Windows προκειμένου να βελτιώσουν την απόδοση του συστήματος.


Ενημερώσεις των Windows

Αν έχετε μια ενεργό σύνδεση με το Διαδίκτυο, τα Windows μπορούν να ελέγξουν για τυχόν σημαντικές ενημερώσεις για τον υπολογιστή σας και να τις εγκαταστήσουν αυτόματα. Αυτές οι ενημερώσεις περιλαμβάνουν ενημερωμένες εκδόσεις κώδικα ασφαλείας και ενημερώσεις προγραμμάτων που μπορούν να βελτιώσουν την εμπειρία σας με τους υπολογιστές και να σας βοηθήσουν να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από νέους ιούς και επιθέσεις.

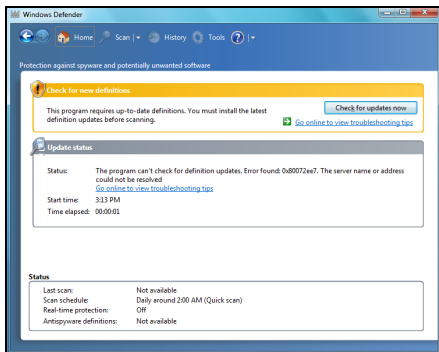
Windows Defender

Το *Windows Defender* βοηθά στην προστασία του υπολογιστή από κακόβουλο και ανεπιθύμητο λογισμικό, όπως π.χ. Spyware και Adware. Το *Windows Defender* εγκαθίσταται και ενεργοποιείται από προεπιλογή.

Για να διευκολύνετε την προστασία του ιδιωτικού απορρήτου και του υπολογιστή σας, το Windows Defender περιλαμβάνει επιλογές για προστασία σε πραγματικό χρόνο. Η προστασία σε πραγματικό χρόνο σας προειδοποιεί όταν κάποιο κατασκοπευτικό λογισμικό ή άλλα δυνητικά ανεπιθύμητα λογισμικά επιχειρούν να εγκατασταθούν ή να εκτελεστούν στον υπολογιστή σας. Θα ειδοποιείστε επίσης σε περίπτωση που κάποιο πρόγραμμα επιχειρήσει να αλλάξει σημαντικές ρυθμίσεις των Windows.

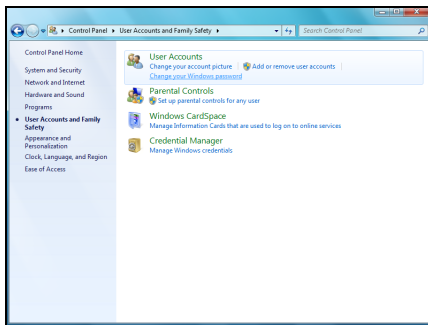
 **Σημείωση:** Το *Windows Defender* συνεργάζεται με τις ρυθμίσεις ενημέρωσης των Windows, προκειμένου να εγκαθίστανται οι πλέον πρόσφατοι ορισμοί.

Προσοχή: Σημειωτέον ότι οι περισσότερες οικογένειες προγραμμάτων λογισμικού ασφάλειας έχουν παρόμοια λειτουργία και απενεργοποιούν το *Windows Defender* προκειμένου να βελτιώσουν την απόδοση του συστήματος.





Έλεγχος λογαριασμών χρηστών

Ο πίνακας ελέγχου Λογαριασμοί χρήστη μπορεί να σας βοηθήσει να αποφύγετε τις μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές στον υπολογιστή σας. Ο χρήστη θα σας ζητά να δώσετε την άδειά σας ή να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης Διαχειριστή προκειμένου να εκτελεστούν ενέργειες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη λειτουργία του υπολογιστή ή να αλλάξουν ρυθμίσεις που επηρεάζουν άλλους χρήστες. Όταν βλέπετε ένα μήνυμα από τον χρήστη, διαβάζετέ το προσεκτικά και κατόπιν να βεβαιώνετε ότι το όνομα της ενέργειας ή του προγράμματος που πρόκειται να εκτελεστεί είναι αυτό το οποίο θέλετε να εκτελεστεί.



Επαληθεύοντας αυτές τις ενέργειες πριν αρχίσουν, οι ρυθμίσεις των λογαριασμών χρήστη μπορούν να σας βοηθήσουν να αποφύγετε την εγκατάσταση κακόβουλου λογισμικού (malware) και κατασκοπευτικού λογισμικού και την διενέργεια αλλαγών στον υπολογιστή σας χωρίς άδεια.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις λογαριασμών χρήστη, κάντε κλικ στο Έναρξη  > Πίνακας ελέγχου > Λογαριασμοί χρήστη και Οικογενειακή ασφάλεια > Λογαριασμοί χρήστη.

 **Σημείωση:** Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τα Μηνύματα ελέγχου λογαριασμών χρήστη (δεν συνιστάται) στο παράθυρο Ρυθμίσεις ελέγχου λογαριασμών χρήστη.

Προσαρμογή των ρυθμίσεων ασφαλείας του Internet Explorer

Οι τοποθεσίες στο Διαδίκτυο χρησιμοποιούν μικρά αρχεία που ονομάζονται "cookies" για να φυλάσσουν τις προτιμήσεις και τα στοιχεία των χρηστών. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας του δικού σας προγράμματος περιήγησης στο Διαδίκτυο, για να καθορίσετε πόσες πληροφορίες είστε διατεθειμένοι να δέχεστε από μια τοποθεσία στο Web.

Για να προσπελάσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας του Internet Explorer:

1. Στον Internet Explorer, κάντε κλικ στο **Εργαλεία > Επιλογές Internet**.
2. Στην καρτέλα **Εμπιστευτικότητα**, μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό προς τα επάνω ή προς τα κάτω, για να επιλέξετε μια ρύθμιση.

Πώς θα ξέρω πότε κινδυνεύει ο υπολογιστής μου:

Αν το Κέντρο ενεργειών αναφέρει ένα συναγερμό ή ο υπολογιστής σας δε συμπεριφέρεται κανονικά, η λειτουργία του διακόπτεται βίαια και απροσδόκητα ή μερικά προγράμματα δε λειτουργούν σωστά, τότε ο υπολογιστής σας μπορεί να έχει μολυνθεί από κακόβουλο λογισμικό. Όμως, μην κατηγορείτε κάποιον ιό για όλα τα προβλήματα του υπολογιστή! Αν υποπτεύεστε ότι ο υπολογιστής σας έχει μολυνθεί, το πρώτο πράγμα που πρέπει να κάνετε είναι να ενημερώσετε, αν δεν το έχετε κάνει ήδη, και να εκτελέσετε το πρόγραμμα προστασίας από ιούς και το πρόγραμμα κατά του spyware που χρησιμοποιείτε.

Υπηρεσία εξυπηρέτησης

Ασφαλή χρήση υπολογιστή

Για να εκμεταλλευτείτε όσο το δυνατόν περισσότερο το νέο σας υπολογιστή και να εξασφαλίσετε πως θα λειτουργεί ομαλά για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε τα παρακάτω προγράμματα και να εκτελείτε τακτικά τις ενέργειες που περιγράφονται σε αυτόν τον οδηγό.

Συντήρηση


Συνιστώμενες εργασίες συντήρησης

Υπάρχουν ορισμένες εργασίες που θα πρέπει να εκτελείτε περιοδικά (περίπου μια φορά το μήνα) για να διασφαλίσετε ότι ο υπολογιστής σας θα παραμείνει σε καλή κατάσταση υγείας:

Έλεγχος σφαλμάτων

Η τακτική χρήση του εργαλείου *Εξέταση δίσκων* δεν επιτρέπει στο σύστημά σας να γίνει αναξιόπιστο και να χαθούν δεδομένα. Το εργαλείο αυτό ελέγχει και επισκευάζει δύο ειδών σφάλματα:


- σφάλματα του συστήματος αρχείων, όπως π.χ. κατακερματισμένα αρχεία που δεν έχουν διαγραφεί και αρχεία με μη έγκυρα μεγέθη ή ημερομηνίες

- φυσικά σφάλματα, τα οποία λαμβάνουν χώρα στις περιοχές των σκληρών σας δίσκων που ονομάζονται "συμπλέγματα" ή/και "τομείς" και οι οποίες μπορεί να φθαρούν με το χρόνο.
1. Επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**  > **Υπολογιστής**. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Packard Bell (C:)** και επιλέξτε **Ιδιότητες**.
 2. Κάντε κλικ στο **Εργαλεία** και **Έλεγχος** τώρα στο τμήμα *ελέγχου σφαλμάτων*.
 3. Επιλέξτε το **Αυτόματη διόρθωση σφαλμάτων του συστήματος αρχείων** στην περιοχή επιλογών. Εάν επιλέξετε **Σάρωση για την ανίχνευση και προσπάθεια ανάκτησης τομέων που έχουν υποστεί αλλοίωση**, ο υπολογιστής εκτελεί έλεγχο για την ανίχνευση φυσικών σφαλμάτων όταν θέσετε εκ νέου τον υπολογιστή σας σε λειτουργία. Κάντε κλικ στο **Έναρξη** για να συνεχίσετε.

Εκκαθάριση δίσκου

Ο οδηγός εκκαθάρισης δίσκου σας διευκολύνει στην απελευθέρωση χώρου στη μονάδα δίσκου. Εντοπίζει στο δίσκο και εμφανίζει τα μη χρησιμοποιούμενα αρχεία, όπως προσωρινά αρχεία Internet, αρχεία του κάδου ανακύκλωσης και άλλα προσωρινά αρχεία τα οποία είναι ασφαλές να διαγράψετε.

1. Επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**

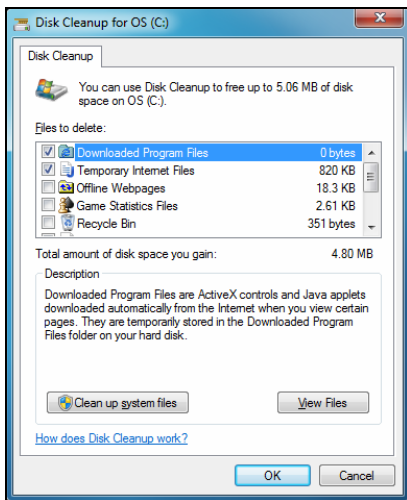
 > **Υπολογιστής**. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Packard Bell** και επιλέξτε **Ιδιότητες**.

2. Επιλέξτε την καρτέλα **Γενικά** και κάντε κλικ στο κουμπί **Εκκαθάριση δίσκου** δίπλα στο διάγραμμα της μονάδας δίσκου.

3. Επιλέξτε την κάθε κατηγορία στην περιοχή *Αρχεία προς διαγραφή* τα οποία θέλετε να διαγράψετε και κατόπιν κάντε κλικ στο **OK**.

Ανασυγκρότηση δίσκου

Με τη δημιουργία και τη διαγραφή αρχείων με την πάροδο του χρόνου, λαμβάνει χώρα διασκορπισμός τους σε ολόκληρη την περιοχή του σκληρού δίσκου, γεγονός που επηρεάζει δυσμενώς την απόδοση. Η *Ανασυγκρότηση Δίσκων* σας βοηθάει να αναδιατάξετε τα αρχεία που είναι



αποθηκευμένα στο σκληρό σας δίσκο και να κάνετε τον υπολογιστή σας να λειτουργεί πιο γρήγορα και πιο αποδοτικά.

Η εκτέλεση του βοηθητικού προγράμματος *Ανασυγκρότηση Δίσκων* μία φορά το μήνα (ανάλογα με τη χρήση του υπολογιστή) θα μειώσει τη φθορά και τις ζημιές στο σκληρό σας δίσκο και συνεπώς θα μειώσει την πιθανότητα βλάβης αργότερα.

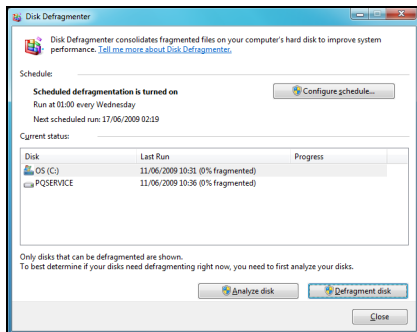
1. Εκτελέστε μια *Εκκαθάριση Δίσκου* και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.

2. Επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη** > **Υπολογιστής**. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Packard Bell** και επιλέξτε **Ιδιότητες**.

3. Κάντε κλικ στο **Εργαλεία** και στο **Ανασυγκρότηση...**


4. Κάντε κλικ στον τόμο που θέλετε να ανασυγκροτήσετε και κατόπιν

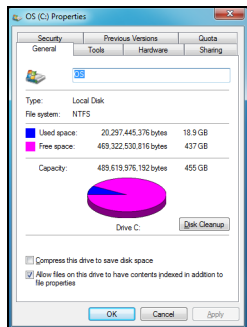
κάντε κλικ στο **Ανασυγκρότηση** για να ξεκινήσει η διαδικασία. Η όλη διαδικασία μπορεί να χρειαστεί αρκετές ώρες για να ολοκληρωθεί. Είναι καλύτερο να μη χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας όσο εκτελείτε την *Ανασυγκρότηση Δίσκων*, καθώς η οποιαδήποτε αλλαγή στο σύστημά σας μπορεί να προκαλέσει την επανεκκίνηση της διαδικασίας. Εάν ο σκληρός δίσκος είναι χωρισμένος σε πολλά διαμερίσματα, θα πρέπει να εκτελέσετε την ίδια ενέργεια για κάθε διαμέρισμα.



Διαχείριση του σκληρού σας δίσκου

Ελέγξτε τον εναπομένοντα ελεύθερο χώρο στο σκληρό σας δίσκο

1. Επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη**  > **Υπολογιστής**.
2. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Packard Bell** και επιλέξτε **Ιδιότητες**.
3. Το παράθυρο "**Ιδιότητες σκληρού δίσκου**" δείχνει το χώρο που χρησιμοποιείται και τον ελεύθερο χώρο στο σκληρό σας δίσκο. Αν ο σκληρός σας δίσκος έχει σχεδόν γεμίσει (δηλ. εάν απομένουν λιγότερα από 200 MB), θα πρέπει να ελευθερώσετε χώρο.



Για να δείτε εύκολα πόσος χώρος χρησιμοποιείται και πόσος είναι ελεύθερος, απλά τοποθετήσετε το δείκτη σας πάνω στο εικονίδιο του σκληρού δίσκου. Οι πληροφορίες θα εμφανιστούν αυτόματα.


Ελευθερώστε λίγο χώρο στο σκληρό σας δίσκο

1. Αδειάστε τον Κάδο ανακύκλωσης: Όταν διαγράφετε ένα αρχείο από τον υπολογιστή σας, τα Windows το τοποθετούν στον Κάδο ανακύκλωσης. Όλα τα διαγραμμένα αρχεία παραμένουν εκεί μέχρι να αποφασίσετε να τα διαγράψετε οριστικά από τον υπολογιστή σας ή να τα επαναφέρετε στην αρχική τους θέση. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του **Κάδου ανακύκλωσης** στην επιφάνεια εργασίας και κατόπιν κάντε κλικ στο **Αδειασμα του κάδου ανακύκλωσης** ή επιλέξτε μόνο τα



στοιχεία που θέλετε να διαγράψετε. Τα στοιχεία που διαγράφονται από εξωτερικές συσκευές, όπως π.χ. κάρτες μνήμης, δεν καταλήγουν στον Κάδο ανακύκλωσης αλλά διαγράφονται οριστικά.


2. Καταργήστε την εγκατάσταση προγραμμάτων που δε χρησιμοποιείτε πια:


Κάντε κλικ στο **Έναρξη**  > **Πίνακας Ελέγχου** > **Προγράμματα** > **Προγράμματα και δυνατότητες**.

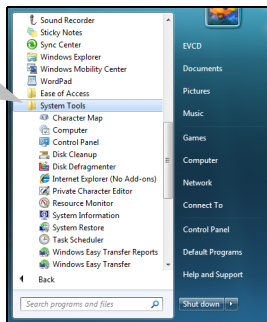
3. Αρχιειοθετήστε αρχεία σε εγγράψιμους δίσκους CD ή DVD (εφ' όσον ο υπολογιστής σας είναι εξοπλισμένος με μονάδα εγγραφής CD ή DVD) και διαγράψτε τα εν λόγω αρχεία από το σκληρό σας δίσκο.

Εκτέλεση των εργαλείων συστήματος των Windows

Τα Windows περιλαμβάνουν μερικά χρήσιμα εργαλεία για να σας βοηθήσουν να διατηρείτε τον υπολογιστή σας σε καλή κατάσταση. Χρησιμοποιείτε αυτά τα εργαλεία τακτικά για να διατηρείτε την αξιοπιστία και την ταχύτητα του συστήματός σας! Για να σας διευκολύνουν, τα *Εργαλεία συστήματος* περιλαμβάνουν την εφαρμογή *Χρονοδιάγραμμα εργασιών*, την οποία μπορείτε να προσαρμόσετε με τρόπο ώστε συγκεκριμένες εργασίες να εκτελούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα.


Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λίστα *Εργαλεία συστήματος*, κάντε κλικ στο **Έναρξη**  > **Όλα τα προγράμματα**, στη συνέχεια στο φάκελο **Αξεσουάρ** στη λίστα προγραμμάτων και τέλος επιλέξτε **Εργαλεία συστήματος**.

 System Tools




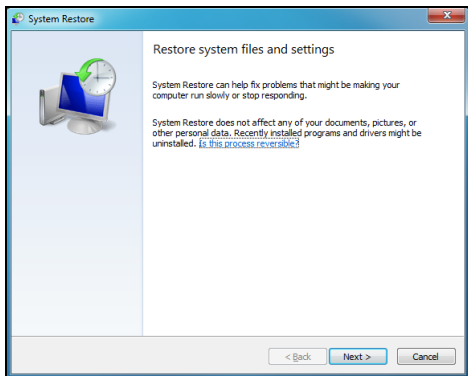
Επαναφορά συστήματος των Windows.

Η Επαναφορά Συστήματος παρακολουθεί τις αλλαγές στον υπολογιστή σας και δημιουργεί αυτομάτως σημεία επαναφοράς που αποθηκεύουν τις παραμέτρους του υπολογιστή σας κάθε φορά που πραγματοποιείται μια σημαντική αλλαγή (π.χ. εγκατάσταση προγραμμάτων). Μπορεί να αναιρέσει τυχόν επιβλαβείς αλλαγές στον υπολογιστή σας και να επαναφέρει ρυθμίσεις και επιδόσεις χωρίς να διαγράψει αρχεία με προσωπικά δεδομένα σας (π.χ. έγγραφα, ιστορικό περιήγησης, φωτογραφίες, αγαπημένα ή ηλεκτρονικά μηνύματα).

 **Σημείωση:** Αν χρειαστεί να απεγκαταστήσετε μόνο κάποιο πρόγραμμα, μην χρησιμοποιήσετε την Επαναφορά Συστήματος. Για να απεγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα, χρησιμοποιήστε την επιλογή **Προγράμματα και δυνατότητες** στο **Πίνακας Ελέγχου**.

Για να εκτελέσετε Επαναφορά Συστήματος από την επιφάνεια εργασίας των Windows:

Επιλέξτε διαδοχικά Έναρξη  > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Εργαλεία συστήματος > Επαναφορά συστήματος.



Αν δεν έχετε πρόσβαση στην επιφάνεια εργασίας των Windows:

1. Πατήστε το πλήκτρο **Alt+F10** κατά την εκκίνηση, όταν εμφανίζεται το Packard Bell λογότυπο της. Αυτό θα εκτελέσει το *Πρόγραμμα επαναφοράς*.
2. Επιλέξτε **Επαναφορά συστήματος των Windows** και μετά κάντε κλικ στο **Επόμενο**. Ο υπολογιστής σας θα επανεκκινηθεί αυτόματα και θα εκτελέσει την *Επαναφορά συστήματος*.

Επιλογές της Επαναφοράς συστήματος


Επαναφορά του υπολογιστή σας στην κατάσταση που ήταν σε προηγούμενη χρονική στιγμή

Αυτή η επιλογή θα επαναφέρει τον υπολογιστή στην κατάσταση που ήταν σε μια προηγούμενη ημερομηνία, δίχως να επηρεάσει τα προσωπικά σας έγγραφα ή τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (ούτε θα επαναφέρει τυχόν έγγραφα που χάσατε). Από προεπιλογή τα Windows αποθηκεύουν στιγμιότυπα του συστήματος όταν πραγματοποιούνται σημαντικές αλλαγές στο λειτουργικό σύστημα (π.χ. εγκαταστάσεις προγραμμάτων οδήγησης ή συγκεκριμένου λογισμικού). Αυτό είναι χρήσιμο όταν αποτύχει μια εγκατάσταση ενός προγράμματος οδήγησης ή όταν αλλάξατε μια ρύθμιση του συστήματος και αυτό δεν έφερε το προσδοκώμενο αποτέλεσμα.

1. Κάντε κλικ στο **Επόμενο**.
2. Επιλέξτε από τη λίστα την ημερομηνία που δημιουργήθηκε το σημείο επαναφοράς και κάντε κλικ στο **Επόμενο**.
3. Στην οθόνη επιβεβαίωσης, κάντε κλικ στο **Τέλος** για να επαναφέρετε τον υπολογιστή στην επιλεγμένη ημερομηνία και ώρα.

Δημιουργία ενός σημείου επαναφοράς

Τα Windows δημιουργούν τακτικά και αυτόματα σημεία επαναφοράς σε προγραμματισμένες χρονικές στιγμές ή πριν την εγκατάσταση ορισμένων εφαρμογών ή προγραμμάτων οδήγησης. Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δημιουργήσετε τα δικά σας σημεία επαναφοράς, όταν το θέλετε.

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**  > **Πίνακας Ελέγχου** > **Σύστημα και Ασφάλεια** > **Σύστημα**. Κάντε κλικ στο **Προστασία συστήματος** στην πλαϊνή γραμμή και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **Δημιουργία...**
2. Εισαγάγετε μια περιγραφή για να αναγνωρίζετε αυτό το σημείο επαναφοράς. Η *Επαναφορά συστήματος* προσθέτει αυτόματα την ημερομηνία και την ώρα σε αυτό το όνομα.
3. Για να τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Δημιουργία**.

Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς

Αν το σύστημα αποτύχει μετά την επαναφορά του υπολογιστή σε μια συγκεκριμένη ημερομηνία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την επιλογή για να αναιρέσετε την επαναφορά.

Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το *Τελευταία γνωστή σωστή ρύθμιση παραμέτρων* για να επαναφέρετε το σύστημά σας σε πιο πρόσφατες ρυθμίσεις που λειτούργησαν.

1. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πιέστε **F8** για να αποκτήσετε πρόσβαση στις επιλογές εκκίνησης για προχωρημένους.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να επισημάνετε το **Τελευταία γνωστή σωστή ρύθμιση παραμέτρων** και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **Enter**.

Ενημερώσεις

Καθώς ανακαλύπτονται καθημερινά νέοι ιοί, σκουλήκια και άλλες απειλές, είναι ζωτικής σημασίας να διατηρείτε τις εφαρμογές ασφαλείας και το λειτουργικό σας σύστημα ενημερωμένα.

Για να διατηρείτε τον υπολογιστή σας ασφαλή και αξιόπιστο:

- Πραγματοποιείτε ενημερώσεις όταν σας το ζητάει το *Κέντρο ενεργειών των Windows*:
- Χρησιμοποιείτε τις *Αυτόματες ενημερώσεις των Windows* από τη Microsoft.
- Εκτελέστε την *Ενημέρωση των Windows*.

Ασφάλεια Internet

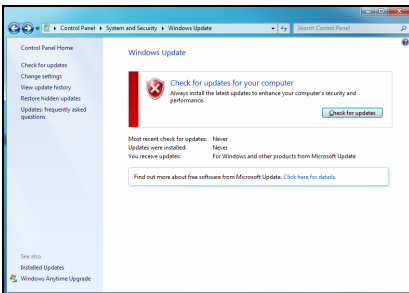
Το *Norton Internet Security*, σε συνδυασμό με άλλες εφαρμογές ασφαλείας, μπορεί να προστατέψει τον υπολογιστή σας από επιθέσεις μέσω του Διαδικτύου και να διασφαλίσει τη λήψη και εγκατάσταση των πλέον πρόσφατων ενημερώσεων ασφαλείας στον υπολογιστή σας. Το *Norton Internet Security* πραγματοποιεί αυτόματες ενημερώσεις μέσω της *Αυτόματης ενημέρωσης*. Μπορείτε, επίσης, να εκτελέσετε χειροκίνητη ενημέρωση από το κύριο περιβάλλον εργασίας του *Norton Internet Security* και του συνδέσμου *Αυτόματης ενημέρωσης*.

Λειτουργικό σύστημα, λογισμικό και προγράμματα οδήγησης

Η *Ενημέρωση των Windows* μπορεί να σας βοηθήσει να διατηρείτε τον υπολογιστή σας ενημερωμένο. Σας επιτρέπει να επιλέγετε και να λαμβάνετε ενημερώσεις για το λειτουργικό σύστημα, το λογισμικό και το υλικό του υπολογιστή σας.

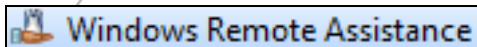
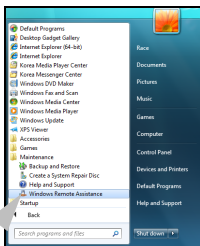
Στο Windows Update προστίθεται τακτικά νέο περιεχόμενο, οπότε μπορείτε πάντα να έχετε τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις και λύσεις για να προστατέψετε τον υπολογιστή σας και να διατηρήσετε την ομαλή λειτουργία του.

- Έναρξη  > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Προστασία > Ενημέρωση των Windows.



Απομακρυσμένη Βοήθεια των Windows

Η λειτουργία Απομακρυσμένη βοήθεια επιτρέπει σε ένα χρήστη των Windows να αναλάβει προσωρινά έναν απομακρυσμένο υπολογιστή με τα Windows μέσω δικτύου ή του Διαδικτύου, προκειμένου να επιλύσει τυχόν προβλήματα σε αυτόν. Η Απομακρυσμένη βοήθεια επιτρέπει τη διάγνωση και την επισκευή προβλημάτων σε έναν υπολογιστή, χωρίς ο τεχνικός να επισκεφθεί τον χώρο λειτουργίας του υπολογιστή.



Για να χρησιμοποιήσετε την Απομακρυσμένη βοήθεια, επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη** > **Όλα τα προγράμματα** > **Συντήρηση** > **Απομακρυσμένη Βοήθεια των Windows**. Αμέσως μετά την εκκίνηση της Απομακρυσμένης βοήθειας, θα εμφανιστεί μια οθόνη όπου θα μπορείτε να επιλέξετε είτε να προσκαλέσετε κάποιον να βοηθήσει εσάς είτε να προσφερθείτε να βοηθήσετε κάποιον άλλον.

Αποκατάσταση

Packard Bell Recovery Management



Σημείωση: *Packard Bell Recovery Management* διατίθεται μόνο με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows.

Εάν ο υπολογιστής σας αντιμετωπίσει προβλήματα τα οποία δεν διορθώνονται με άλλες μεθόδους, μπορεί να χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα Windows και τα εργοστασιακά προεγκατεστημένα προγράμματα οδήγησης και λογισμικό. Για να διασφαλίσετε την αποκατάσταση του υπολογιστή σας, όταν χρειαστεί, θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας το συντομότερο δυνατό.

Packard Bell Recovery Management συνίσταται στις εξής λειτουργίες:

1. Αντίγραφο ασφαλείας:

- Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας εργοστασιακών προεπιλογών
- Προγράμματα οδήγησης αντιγράφων ασφαλείας και εφαρμογές

2. Επαναφορά:

- Επαναφορά λειτουργικού συστήματος στις εργοστασιακές προεπιλογές
- Επαναφορά λειτουργικού συστήματος και διατήρηση δεδομένων χρήστη
- Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης ή εφαρμογών

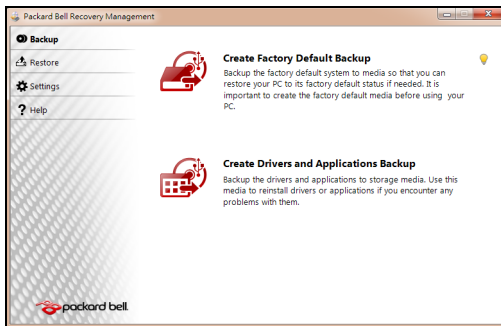
Το παρόν κεφάλαιο θα σας καθοδηγήσει μέσα από κάθε διαδικασία.

Δημιουργία δίσκων αποκατάστασης

Για επανεγκατάσταση με τη βοήθεια δίσκων, πρέπει να δημιουργήσετε από πριν ένα σετ δίσκων αποκατάστασης. Καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας, θα σας καθοδηγούν οδηγίες που θα εμφανίζονται στην οθόνη. Διαβάζετε τις προσεκτικά!

Προσοχή: Αν χρησιμοποιείτε μονάδα flash USB, φροντίστε ώστε η χωρητικότητά της να είναι τουλάχιστον 12 GB και να μην περιέχει παλαιότερα δεδομένα.

1. Κάντε κλικ στο Έναρξη  > Όλα τα προγράμματα > Packard Bell και μετά κλικ στο **Packard Bell Recovery Management**.




2. Για να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας για την αποκατάσταση ολόκληρου του αρχικού περιεχομένου της μονάδας σκληρού δίσκου, μεταξύ άλλων του λειτουργικού συστήματος Windows και όλων των

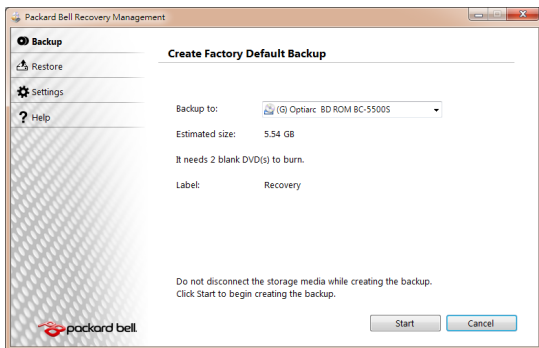
εργοστασιακά προεγκατεστημένων προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού, κάντε κλικ στο **Δημιουργία εργοστασιακού προεπιλεγμένου δίσκου** ή, αν ο υπολογιστής δεν διαθέτει μονάδα οπτικού δίσκου, στο **Δημιουργία εργοστασιακού προεπιλεγμένου αντιγράφου ασφαλείας**.

- Εναλλακτικά -

Για να δημιουργήσετε δίσκους αποκατάστασης μόνο για τα εργοστασιακά προεγκατεστημένα προγράμματα οδήγησης και λογισμικού, κάντε κλικ στο Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας προγραμμάτων οδήγησης και εφαρμογών".

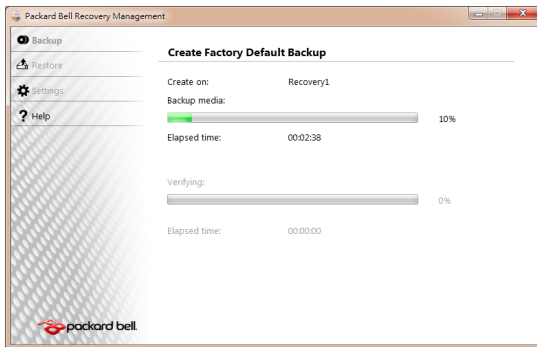
 **Σημαντικό:** Συνιστούμε να δημιουργήσετε οποιονδήποτε από τους δύο τύπους δίσκων αποκατάστασης το συντομότερο δυνατό.

Τότε θα ανοίξει το πλαίσιο διαλόγου *Δημιουργία εργοστασιακού προεπιλεγμένου αντιγράφου ασφαλείας*.



Αυτό το πλαίσιο διαλόγου σας ενημερώνει για το εκτιμώμενο μέγεθος του αρχείου αντιγράφου ασφαλείας.

- Αν χρησιμοποιείτε μονάδες οπτικών δίσκων, θα εμφανίσει επίσης τον αριθμό των κενών, εγγράψιμων δίσκων που θα χρειαστείτε για να ολοκληρώσετε τη δημιουργία των δίσκων αποκατάστασης. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τον απαιτούμενο αριθμό πανομοιότυπων κενών δίσκων.
 - Αν χρησιμοποιείτε μονάδα δίσκου USB, βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητά του επαρκεί, πριν συνεχίσετε.
3. Συνδέστε τη μονάδα δίσκου USB ή εισάγετε έναν κενό δίσκο στη μονάδα που αναφέρεται στη λίστα *Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας* σε και μετά κάντε κλικ στο **Επόμενο**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η πρόοδος της διαδικασίας δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.



4. Συνεχίστε τη διαδικασία μέχρι να ολοκληρωθεί:

- Αν χρησιμοποιείτε οπτικούς δίσκους, κάθε δίσκος εξέρχεται από τη μονάδα δίσκου μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή του. Αφαιρέστε το δίσκο από τη μονάδα και επισημάνετε τον με ανεξίτηλο μαρκαδόρο. Αν χρειάζονται περισσότεροι δίσκοι, εισάγετε νέο δίσκο μόλις σας ζητηθεί και κάντε κλικ στο **OK**. Συνεχίστε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία.
- Αν χρησιμοποιείτε μονάδα δίσκου USB, αποσυνδέστε τη μονάδα δίσκου USB και επισημάνετε την με ανεξίτηλο μαρκαδόρο.



Σημαντικό: Γράψτε μια μοναδική, περιγραφική ετικέτα πάνω σε κάθε αντίγραφο ασφαλείας, π.χ. "Αντίγραφο ασφαλείας για την αποκατάσταση των Windows" ή "Αντίγραφο ασφαλείας για την αποκατάσταση εφαρμογών/προγραμμάτων οδήγησης". Φυλάξτε οπωσδήποτε το αντίγραφο ασφαλείας σε ασφαλές μέρος που θα θυμάστε.

Αποκατάσταση του συστήματός σας

Αν η υποστήριξη Packard Bell δεν σας βοήθησε στην επίλυση του προβλήματος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα *Packard Bell Recovery Management*. Αυτό θα επαναφέρει τον υπολογιστή σας στην ίδια κατάσταση όπως όταν τον αγοράσατε, ενώ θα σας δώσει και την επιλογή να διατηρήσετε όλες τις ρυθμίσεις και τα προσωπικά σας δεδομένα για μελλοντική ανάκτηση.

Για να αποκαταστήσετε το σύστημά σας:

1. Πραγματοποιήστε μικροδιορθώσεις.

Αν έχουν σταματήσει να λειτουργούν σωστά μόλις ένα ή δύο στοιχεία λογισμικού ή υλικού, το πρόβλημα μπορεί να επιλυθεί με επανεγκατάσταση του λογισμικού ή των προγραμμάτων οδήγησης συσκευών.

Για την αποκατάσταση του λογισμικού και των προγραμμάτων οδήγησης που ήταν προεγκατεστημένα από το εργοστάσιο, ανατρέξτε στην ενότητα *“Αποκατάσταση προεγκατεστημένου λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης”* στη σελίδα 101.

Για οδηγίες σχετικά με την επανεγκατάσταση λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης που δεν ήταν προεγκατεστημένα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προϊόντος ή στο δικτυακό τόπο τεχνικής υποστήριξης.

2. Επιστρέψτε σε προηγούμενη κατάσταση συστήματος.

Αν η επανεγκατάσταση λογισμικού ή προγραμμάτων οδήγησης δεν βοηθήσει, το πρόβλημα μπορεί να επιλυθεί ενδεχομένως με επιστροφή του συστήματος σε προηγούμενη κατάσταση, όπου όλα λειτουργούσαν κανονικά.

Για οδηγίες ανατρέξτε στην ενότητα *“Επιστροφή σε προηγούμενη κατάσταση συστήματος”* στη σελίδα 100.


3. Επαναφέρατε το σύστημά σας στην εργοστασιακή του κατάσταση.

Αν το πρόβλημα παραμένει και θέλετε να επαναφέρετε το σύστημά σας στην εργοστασιακή του κατάσταση, ανατρέξτε στην ενότητα *“Επιστροφή του συστήματός σας στην εργοστασιακή του κατάσταση”* στη σελίδα 104.


Επιστροφή σε προηγούμενη κατάσταση συστήματος

Η Επαναφορά συστήματος της Microsoft τραβά σε τακτά χρονικά διαστήματα "στιγμιότυπα" των ρυθμίσεων του συστήματός σας και τα αποθηκεύει με τη μορφή σημείων επαναφοράς. Στις περισσότερες περιπτώσεις δυσεπίλυτων προβλημάτων λογισμικού, μπορείτε να επιστρέψετε σε κάποιο από αυτά τα σημεία επαναφοράς, για να μπορέσετε να θέσετε ξανά το σύστημά σας σε λειτουργία.

Τα Windows δημιουργούν αυτόματα ένα πρόσθετο σημείο επαναφοράς κάθε μέρα και, επίσης, κάθε φορά που εγκαθιστάτε κάποιο λογισμικό ή πρόγραμμα οδήγησης συσκευών.

 **Βοήθεια:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της Επαναφοράς συστήματος της Microsoft, κάντε κλικ στο **Έναρξη** και μετά στο **Βοήθεια και υποστήριξη**. Πληκτρολογήστε *Windows System Restore* στο πλαίσιο Αναζήτηση βοήθειας και πατήστε το **Enter**.

Για να επιστρέψετε σε ένα σημείο επαναφοράς:

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**  > **Πίνακας Ελέγχου** > **Σύστημα και Ασφάλεια** > **Κέντρο ενεργειών** και μετά κάντε κλικ στο **Αποκατάσταση**.
2. Κάντε κλικ στο **Άνοιγμα επαναφοράς συστήματος**, στη συνέχεια στο **Επόμενο**.

3. Κάντε κλικ στο σημείο επαναφοράς που θέλετε, κλικ στο **Επόμενο** και μετά στο **Τέλος**. Εμφανίζεται το πλαίσιο ενός μηνύματος επιβεβαίωσης.
4. Κάντε κλικ στο **Ναι**. Εκτελείται επαναφορά του συστήματός σας στο σημείο επαναφοράς που ορίσατε. Η διαδικασία αυτή ενδέχεται να διαρκέσει μερικά λεπτά, και ίσως χρειαστεί να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.


Αποκατάσταση προεγκατεστημένου λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης

Για να αντιμετωπίσετε το πρόβλημα, ίσως χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε το λογισμικό και τα προγράμματα οδήγησης συσκευών που ήταν προεγκατεστημένα στον υπολογιστή σας από το εργοστάσιο. Μπορείτε να προβείτε σε ανάκτηση χρησιμοποιώντας το σκληρό δίσκο ή το αντίγραφο ασφαλείας που δημιουργήσατε.

- Νέο λογισμικό - Αν πρέπει να ανακτήσετε λογισμικό που δεν ήταν προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, πρέπει να ακολουθήσετε τις οδηγίες εγκατάστασης του συγκεκριμένου λογισμικού.
- Νέα προγράμματα οδήγησης συσκευών - Αν πρέπει να ανακτήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών που δεν ήταν προεγκατεστημένα στον υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται με τη συσκευή.

Άνοιγμα του εργαλείου αποκατάστασης

Αν εκτελέσετε την αποκατάσταση χρησιμοποιώντας τα Windows και τις πληροφορίες αποκατάστασης που είναι αποθηκευμένες στον υπολογιστή σας:

- Κάντε κλικ στο Έναρξη  > Όλα τα προγράμματα > Packard Bell και μετά κλικ στο **Packard Bell Recovery Management**. Το *Packard Bell Recovery Management* ανοίγει.
- Κάντε κλικ στην καρτέλα *Επαναφορά* και μετά κάντε κλικ στο **Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης ή εφαρμογών**. Ανοίγει το κύριο μενού της *Packard Bell Αποκατάστασης εφαρμογών*.



Αν εκτελέσετε την αποκατάσταση από αντίγραφο ασφαλείας για την αποκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και εφαρμογών που υπάρχει σε οπτικούς δίσκους:

- Εισάγετε το δίσκο αντιγράφου ασφαλείας για την αποκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και εφαρμογών (**Αντίγραφο ασφαλείας για την αποκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και εφαρμογών**) στη μονάδα δίσκου.
- Επανεκκινήστε τον υπολογιστή, περιμένετε να ξεκινήσει το πρόγραμμα και μετά μεταβείτε στην ενότητα "Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης ή εφαρμογών" στη σελίδα 103.

Αν εκτελέσετε την αποκατάσταση από το αντίγραφο ασφαλείας για την αποκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και εφαρμογών που υπάρχει σε μονάδα δίσκου USB:

- Εισάγετε τη μονάδα δίσκου USB σε θύρα USB. Ανοίξτε τη μονάδα δίσκου USB στην εφαρμογή Explorer των Windows και κάντε διπλό κλικ στο **Αποκατάσταση**.
- Κάντε κλικ στο **Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης ή εφαρμογών από συσκευή USB** και μετά μεταβείτε στην ενότητα "Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης ή εφαρμογών" στη σελίδα 103.

Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης ή εφαρμογών

1. Κάντε κλικ στο **Περιεχόμενα**. Ανοίγει μια λίστα με τα λογισμικά και τα προγράμματα οδήγησης συσκευών.

2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **εγκατάστασης** του στοιχείου που θέλετε να εγκαταστήσετε και μετά ακολουθήστε τις υποδείξεις στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Επαναλάβετε το βήμα αυτό για κάθε στοιχείο το οποίο θέλετε να επανεγκαταστήσετε.

Επιστροφή του συστήματός σας στην εργοστασιακή του κατάσταση

Αν ο υπολογιστής σας αντιμετωπίζει προβλήματα τα οποία δεν διορθώνονται με άλλες μεθόδους, ίσως χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε τα πάντα προκειμένου να επαναφέρετε το σύστημα στην εργοστασιακή του κατάσταση. Μπορείτε να εκτελέσετε την επανεγκατάσταση χρησιμοποιώντας το σκληρό δίσκο ή τους δίσκους ανάκτησης που δημιουργήσατε.



Προσοχή: Η συγκεκριμένη πλήρης ανάκτηση διαγράφει τα πάντα από το σκληρό δίσκο σας, επανεγκαθιστά τα Windows και όλο το λογισμικό και τα προγράμματα οδήγησης που ήταν προεγκατεστημένα στο σύστημά σας. Αν μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε σημαντικά αρχεία του σκληρού δίσκου σας, δημιουργήστε τώρα ένα αντίγραφο ασφαλείας με αυτά.


- Αν μπορείτε ακόμα να εκτελείτε τα Windows, ανατρέξτε στην ενότητα “Αποκατάσταση μέσα από τα Windows” πιο κάτω.
- Αν δεν μπορείτε να εκτελέσετε τα Windows και ο αρχικός σκληρός δίσκος σας εξακολουθεί να λειτουργεί, ανατρέξτε στην ενότητα “Αποκατάσταση από το σκληρό δίσκο κατά τη διάρκεια της εκκίνησης” στη σελίδα 106.

- Αν δεν μπορείτε να εκτελέσετε τα Windows και έχετε μορφοποιήσει εκ νέου τον αρχικό σκληρό δίσκο σας ή έχετε εγκαταστήσει σκληρό δίσκο αντικατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα “Αποκατάσταση από το αντίγραφο ασφαλείας” στη σελίδα 106.

Αποκατάσταση μέσα από τα Windows

Για να επανεγκαταστήσετε τα Windows και το σύνολο του προεγκατεστημένου λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης:

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**  > **Όλα τα προγράμματα** > **Packard Bell** και μετά κλικ στο **Packard Bell Recovery Management**. Το *Packard Bell Recovery Management* ανοίγει.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Επιβεβαίωση επαναφοράς** και μετά στο **Επιβεβαίωση επαναφοράς συστήματος στην εργοστασιακή προεπιλογή**. Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου *Επιβεβαίωση επαναφοράς*.
3. Κάντε κλικ στο **Ναι** και μετά στο **Έναρξη**. Ένα παράθυρο διαλόγου εμφανίζει πληροφορίες για το σκληρό δίσκο στον οποίο θα γίνει αποκατάσταση του λειτουργικού συστήματος.

 **Προσοχή:** Αν συνεχίσετε τη διαδικασία, θα διαγραφούν όλα τα αρχεία από το σκληρό δίσκο σας.

4. Κάντε κλικ στο **OK**. Η διαδικασία αποκατάστασης ξεκινά με επανεκκίνηση του υπολογιστή και συνεχίζεται με αντιγραφή αρχείων στο σκληρό δίσκο σας. Η διαδικασία αυτή ενδέχεται να διαρκέσει κάποιο χρόνο, ωστόσο μια οθόνη Packard Bell Recovery Management εμφανίζει την πρόοδο της διαδικασίας.

Όταν ολοκληρωθεί η αποκατάσταση, ένα παράθυρο διαλόγου σας προτρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας.

5. Κάντε κλικ στο **OK**. Εκτελείται επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.


6. Ακολουθήστε τις υποδείξεις στην οθόνη κατά την πρώτη εγκατάσταση του συστήματος.

Αποκατάσταση από το σκληρό δίσκο κατά τη διάρκεια της εκκίνησης

Για να επανεγκαταστήσετε τα Windows και το σύνολο του προεγκατεστημένου λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης:

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και πατήστε **Alt+F10** κατά τη διάρκεια της εκκίνησης. Το *Packard Bell Recovery Management* ανοίγει.

2. Κάντε κλικ στο **Επαναφορά συστήματος από την εργοστασιακή προεπιλογή**.

 **Προσοχή:** Αν συνεχίσετε τη διαδικασία, θα διαγραφούν όλα τα αρχεία από το σκληρό δίσκο σας.

3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο**. Αποκαθίστανται τα αρχικά, φορτωμένα από το εργοστάσιο περιεχόμενα του σκληρού δίσκου σας. Αυτή η διαδικασία θα διαρκέσει μερικά λεπτά.

Αποκατάσταση από το αντίγραφο ασφαλείας


Για να επανεγκαταστήσετε τα Windows και το σύνολο του προεγκατεστημένου λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης:

1. Βρείτε το αντίγραφο ασφαλείας:

- Αν χρησιμοποιείτε οπτικούς δίσκους, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή, εισάγετε τον πρώτο δίσκο αποκατάστασης συστήματος (**Αντίγραφο**

ασφαλείας για την αποκατάσταση των Windows[®]) στη μονάδα οπτικού δίσκου και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

- Αν χρησιμοποιείτε μονάδα δίσκου USB, συνδέστε τη μονάδα δίσκου USB και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

 **Προσοχή:** Αν συνεχίσετε τη διαδικασία, θα διαγραφούν όλα τα αρχεία από το σκληρό δίσκο σας.

2. Αν επιλογή **F12 Μενού εκκίνησης** δεν είναι ήδη ενεργοποιημένη, πρέπει να την ενεργοποιήσετε:
 1. Πατήστε **F2** κατά την εκκίνηση του υπολογιστή σας.
 2. Χρησιμοποιήστε το αριστερό ή το δεξί πλήκτρο βέλους για να επιλέξετε το **Κύριο** μενού.
 3. Πατήστε το πλήκτρο βέλους προς τα κάτω για να φτάσετε στην επιλογή **F12 Μενού εκκίνησης** και πατήστε **F5** για να αλλάξετε τη ρύθμιση αυτή σε **Ενεργοποιημένη**.
 4. Χρησιμοποιήστε το αριστερό ή το δεξί πλήκτρο βέλους για να επιλέξετε το μενού **Έξοδος**
 5. Επιλέξτε **Αποθήκευση αλλαγών και Έξοδος** και πατήστε το **Enter**. Επιλέξτε **OK** για επιβεβαίωση.
 6. Ο υπολογιστής θα εκτελέσει επανεκκίνηση.
3. Κατά τη διάρκεια της εκκίνησης, πατήστε **F12** για να ανοίξει το μενού εκκίνησης. Το μενού εκκίνησης σας επιτρέπει να επιλέγετε τη συσκευή από την οποία θα εκτελείται εκκίνηση, π.χ. από τη μονάδα σκληρού δίσκου ή από οπτικό δίσκο.

4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε τη γραμμή **CDROM/DVD** ή **USB HDD** και μετά πατήστε το **Enter**. Τα Windows εγκαθίστανται από το αντίγραφο ασφαλείας αντί μέσω της κανονικής διαδικασίας εκκίνησης.
5. Ακολουθήστε τις υποδείξεις στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την αποκατάσταση.

Κανονιστικές πληροφορίες

Πρόληψη απώλειας ακοής

- **Προσοχή:** Αν χρησιμοποιούνται ακουστικά σε υψηλή ένταση για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, μπορεί να προκληθεί μόνιμη απώλεια της ακοής.

Έχει ελεγχθεί ότι η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με την απαίτηση Στάθμης Ηχητικής Πίεσης, η οποία έχει καθοριστεί στα ισχύοντα Πρότυπα EN 50332-1 και/ή EN 50332-2.



- **Σημείωση:** Για τη Γαλλία, τα φορητά ακουστικά για την παρούσα συσκευή έχουν ελεγχθεί ότι συμμορφώνονται με την απαίτηση Στάθμης Ηχητικής Πίεσης, η οποία έχει καθοριστεί στα ισχύοντα Πρότυπα NF EN 50332-1:2000 και/ή NF EN 50332-2:2003, όπως απαιτείται από το Γαλλικό άρθρο L. 5232-1.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongie du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

ΠΡΟΣΟΧΗ κατά την ακρόαση

Για να προστατέψετε την ακοή σας, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες.

- Αυξάνετε βαθμιαία την ένταση μέχρι να αρχίσετε να ακούτε τον ήχο καθαρά και άνετα.
- Μην αυξάνετε το επίπεδο της έντασης αφότου συνηθίσουν τα αυτιά σας.
- Μην ακούτε μουσική σε υψηλή ένταση για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.
- Μην αυξάνετε την ένταση, έτσι ώστε να αποκλείσετε τυχόν θορυβώδες περιβάλλον.
- Μειώνετε την ένταση του ήχου εάν δεν ακούτε τι λένε οι άνθρωποι που είναι κοντά σας.

Κανονιστική δήλωση ραδιοσυσκευής

- **Σημείωση:** Οι παρακάτω κανονιστικές πληροφορίες αφορούν μόνο σε μοντέλα με ασύρματο LAN και/ή Bluetooth.

Γενικά

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τα πρότυπα ραδιοσυχνοτήτων και ασφάλειας οποιασδήποτε χώρας ή περιοχής στην οποία έχει λάβει έγκριση για ασύρματη χρήση. Ανάλογα με τη σύνθεση, το προϊόν αυτό μπορεί να περιέχει ή να μην περιέχει ασύρματες ραδιοσυσκευές (όπως ασύρματο LAN και/ή μονάδες Bluetooth). Οι παρακάτω πληροφορίες αφορούν προϊόντα με τέτοιες συσκευές.

Ασύρματα κανάλια λειτουργίας για διάφορα πεδία

Β. Αμερική	2,412-2,462 GHz	Ch01 έως Ch11
Ιαπωνία	2,412-2,484 GHz	Ch01 έως Ch14
Ευρωπαϊκό ETSI	2,412-2,472 GHz	Ch01 έως Ch13

Ο παρών εξοπλισμός συμμορφώνεται πλήρως με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/05/EK.

Γαλλία: Περιορισμένες ζώνες συχνοτήτων ασύρματης επικοινωνίας

Σε μερικές περιοχές της Γαλλίας η ζώνη συχνοτήτων είναι περιορισμένη. Η μέγιστη επιτρεπτή ισχύς σε εσωτερικό χώρο στη χειρότερη περίπτωση είναι:

- 10 mW για ολόκληρη τη ζώνη 2,4 GHz (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW για συχνότητες μεταξύ 2446,5 MHz και 2483,5 MHz
- **Σημείωση:** Τα κανάλια 10 έως 13 λειτουργούν στη ζώνη 2446,6 MHz έως 2483,5 MHz.

Υπάρχουν λίγες δυνατότητες για εξωτερική χρήση: Σε ιδιωτική ιδιοκτησία ή στην ιδιωτική ιδιοκτησία δημοσίων προσώπων, η χρήση υπόκειται σε προκαταρκτική διαδικασία εξουσιοδότησης από το Υπουργείο Άμυνας, με μέγιστη επιτρεπτή ισχύ 100 mW στη ζώνη 2446,5 - 2483,5 MHz.. Η εξωτερική χρήση σε δημόσια ιδιοκτησία δεν επιτρέπεται.

Στους νομούς που παρατίθενται πιο κάτω, για ολόκληρη τη ζώνη 2,4 GHz:

- Η μέγιστη επιτρεπτή ισχύς σε εσωτερικό χώρο είναι 100 mW
- Η μέγιστη επιτρεπτή ισχύς σε εξωτερικό χώρο είναι 10 mW

Νομοί στους οποίους η χρήση της ζώνης 2400 – 2483,5 MHz επιτρέπεται με Ενεργή Ισοτροπική Ακτινοβολούμενη Ισχύ (EIRP) χαμηλότερη από 100 mW σε εσωτερικό χώρο και χαμηλότερη από 10 mW σε εξωτερικό χώρο:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariege	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nièvre	71 Saone et Loire	

Η απαίτηση αυτή είναι πιθανόν να αλλάξει στο μέλλον, γεγονός που θα σας επιτρέψει να χρησιμοποιείτε την κάρτα σας ασύρματου LAN σε περισσότερες περιοχές εντός της Ελλάδας.

Επικοινωνήστε με το φορέα ART για να λάβετε τις πιο πρόσφατες πληροφορίες (www.art-telecom.fr).

- **Σημείωση:** Η ισχύς εκπομπής της κάρτας σας WLAN είναι μικρότερη από 100 mW, μεγαλύτερη ωστόσο από 10 mW.

Κατάλογος Εθνικών Κωδικών

Ο παρών εξοπλισμός επιτρέπεται να λειτουργεί στις ακόλουθες χώρες:

Χώρα	ISO 3166 Κωδικός με 2 γράμματα	Χώρα	ISO 3166 Κωδικός με 2 γράμματα	Χώρα	ISO 3166 Κωδικός με 2 γράμματα	Χώρα	ISO 3166 Κωδικός με 2 γράμματα
Αυστρία	AT	Γερμανία	DE	Μάλτα	MT	Ηνωμένο Βασίλειο	GB
Βέλγιο	BE	Ελλάδα	GR	Ολλανδία	NT	Ισλανδία	IS
Κύπρος	CY	Ουγγαρία	HU	Πολωνία	PL	Λιχτενστάιν	LI
Δημοκρατία της Τσεχίας	CZ	Ιρλανδία	IE	Πορτογαλία	PT	Νορβηγία	NO
Δανία	DK	Ιταλία	IT	Σλοβακία	SK	Ελβετία	CH

Εσθονία	EE	Λετονία	LV	Σλοβενία	SL	Βουλγαρία	BG
Φινλανδία	FI	Λιθουανία	LT	Ισπανία	ES	Ρουμανία	RO
Γαλλία	FR	Λουξεμβούργο	LU	Σουηδία	SE	Τουρκία	TR

Απαίτηση συμμόρφωσης CE

Τα προϊόντα που φέρουν τη σήμανση CE συμμορφώνονται τόσο με την Οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητα (2004/108/ΕΟΚ) όσο και με την Οδηγία περί συσκευών χαμηλής τάσης (2006/95/ΕΟΚ), που έχει εκδώσει το Συμβούλιο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.



Η συμμόρφωση με τις εν λόγω Οδηγίες συνεπάγεται συμμόρφωση με τα ακόλουθα ευρωπαϊκά πρότυπα:

EN55022: Όρια και μέθοδοι μέτρησης των χαρακτηριστικών ραδιοταραχών εξοπλισμού τεχνολογίας πληροφοριών

EN55024: Χαρακτηριστικά ατρωσίας

EN61000-3-2: Όρια εκπομπής για αρμονικές ρεύματος (ρεύμα εισόδου συσκευής μέχρι και 16 Α ανά φάση)

EN61000-3-3: Περιορισμοί διακυμάνσεων τάσης και αναλαμπών σε σύστημα τροφοδοσίας χαμηλής τάσης

EN60950-1: Ασφάλεια προϊόντος. Γενικές απαιτήσεις Αν ο υπολογιστής σας διαθέτει κάρτα δικτύου τηλεπικοινωνιών, η θύρα εισόδου/εξόδου είναι ταξινομημένη ως τάση δικτύου τηλεπικοινωνιών (TNV-3).

Σημείωση για υπολογιστές εξοπλισμένους με ελεγκτές ασύρματων επικοινωνιών και μόντεμ:

Με το παρόν, η Packard Bell δηλώνει πως οι ασύρματες συσκευές που παρέχονται με αυτόν τον υπολογιστή περιλαμβάνουν ραδιοπομπό χαμηλής ισχύος σε πλήρη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις και τις υπόλοιπες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/05/ΕΚ περί τερματικού ραδιοφωνικού και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού (R&TTE) όσον αφορά τη χαμηλή τάση, την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και τις ραδιοσυχνότητες.



EN300328 - Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και Θέματα ραδιοφάσματος (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Πρότυπο ΗΜΣ για ραδιοηλεκτρικό εξοπλισμό και υπηρεσίες, συνηθισμένες τεχνικές απαιτήσεις.

EN301893 - Ευρυζωνικό Δίκτυο Ραδιοπρόσβασης, RLAN υψηλών επιδόσεων 5GHz, εναρμονισμένο EN που καλύπτει τις ουσιώδεις απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της οδηγίας R&TTE.

EN62311 - Γενικό πρότυπο που αποδεικνύει τη συμμόρφωση ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συσκευών χαμηλής ισχύος με τους βασικούς περιορισμούς σχετικά με την ανθρώπινη έκθεση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

Λίστα σχετικών χωρών

Το προϊόν αυτό πρέπει να χρησιμοποιείται σε πιστή συμφωνία με τους κανονισμούς και τους περιορισμούς που ισχύουν στη χώρα χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο στη χώρα χρήσης. Για την πιο πρόσφατη λίστα χωρών επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://ec.europa.eu/enterprise/rte/implem.htm>.

Τροποποιήσεις στο Προϊόν

Σήμανση CE

Packard Bell δεν φέρει ευθύνη για τυχόν μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις που επιφέρει ο χρήστης ούτε για τις συνέπειές τους, οι οποίες δύνανται να μεταβάλουν τη συμμόρφωση του προϊόντος με τη Σήμανση CE.

Παρεμβολές ραδιοσυχνοτήτων

Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές παρεμβολές που προκαλούνται από μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις του παρόντος εξοπλισμού.

Συνδέσεις και απομακρυσμένες γειώσεις

PELV (Πολύ χαμηλή τάση με προστασία)

Προκειμένου να εξασφαλιζέται η ακεραιότητα της πολύ χαμηλής τάσης του εξοπλισμού, συνδέετε μόνον εξοπλισμό με προστατευμένα από το δίκτυο ρεύματος και ηλεκτρικώς συμβατά κυκλώματα στις εξωτερικές θύρες.

SELV (Πολύ χαμηλή τάση ασφαλείας)

Κάθε είσοδος και έξοδος του παρόντος προϊόντος είναι ταξινομημένη ως πολύ χαμηλή τάση ασφαλείας.

Απομακρυσμένες γειώσεις

Προς αποφυγή ηλεκτροπληξίας, συνδέστε το σύνολο των τοπικών (προσωπικών) υπολογιστών και των παρελκομένων τους στο ίδιο ηλεκτρικό κύκλωμα της καλωδίωσης του κτιρίου. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ελέγξτε την καλωδίωση του κτιρίου προς αποφυγή δημιουργίας συνθηκών απομακρυσμένης γείωσης.

Παροχή κτιρίου

Ο εξοπλισμός πρέπει να συνδέεται μόνο σε μια παροχή του κτιρίου η οποία είναι σύμφωνη με τους ισχύοντες κανονισμούς περί καλωδίωσης της χώρας σας. Στο Ηνωμένο Βασίλειο, ισχύουν οι κανονισμοί IEE.

Τροφοδοσία ρεύματος και καλώδια

Τροφοδοσία ρεύματος

Οι υποδοχές εισόδου και εξόδου ρεύματος (εφόσον υπάρχουν) είναι ταξινομημένες ως επικίνδυνη τάση.

Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος και να αφαιρέσετε την μπαταρία για να αποσυνδέσετε τον εξοπλισμό από την τροφοδοσία. Για το σκοπό αυτό, η πρίζα πρέπει να βρίσκεται κοντά στον εξοπλισμό και να είναι εύκολα προσπελάσιμη.

Ονομαστικές τιμές εισόδου: Ανατρέξτε στην ετικέτα ονομαστικών τιμών στην κάτω πλευρά του υπολογιστή, και βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό συμμορφώνεται με τις καθορισμένες ονομαστικές τιμές.

Ο χρήστης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να επιχειρήσει να αποσυναρμολογήσει το τροφοδοτικό. Το τροφοδοτικό δεν διαθέτει εξαρτήματα που δύνανται να αντικατασταθούν από τους χρήστες. Στο εσωτερικό του τροφοδοτικού υπάρχουν επικίνδυνες ηλεκτρικές τάσεις, οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν σοβαρές σωματικές βλάβες.

Τα ελαττωματικά τροφοδοτικά πρέπει να επιστρέφονται στους προμηθευτές.

Καλώδια και βύσμα ρεύματος

Για αυτό το προϊόν, απαιτείται καλώδιο και βύσμα ρεύματος τριών καλωδίων με γείωση. Το βύσμα ταιριάζει μόνο σε μία γειωμένη παροχή ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος είναι κατάλληλα γειωμένη πριν εισάγετε το βύσμα. Μην τοποθετήσετε το βύσμα σε μη γειωμένη παροχή ρεύματος. Απευθυνθείτε στον ηλεκτρολόγο σας για λεπτομέρειες.

Το μήκος του καλωδίου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2,5 μέτρα. Προς αποφυγή κινδύνων που οφείλονται στο ηλεκτρικό ρεύμα, δεν πρέπει να αφαιρείτε ούτε να αποσυνδέετε τον ακροδέκτη γείωσης του καλωδίου ρεύματος. Εάν το καλώδιο υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικαθίσταται. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας προκειμένου να προμηθευτείτε το κατάλληλο ανταλλακτικό. Στην Ευρώπη, το φις πρέπει να έχει ονομαστικά χαρακτηριστικά 250 V AC, 10 A τουλάχιστον. Το φις πρέπει να φέρει σήμανση έγκρισης ενός διεθνούς οργανισμού. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας ή τις τοπικές αρμόδιες υπηρεσίες ηλεκτροδότησης, αν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τον κατάλληλο τύπο καλωδίου ρεύματος για χρήση στη χώρα σας. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας ή τις τοπικές αρμόδιες υπηρεσίες ηλεκτροδότησης, αν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τον κατάλληλο τύπο καλωδίου ρεύματος για χρήση στη χώρα σας.

Καλώδια

Για καλώδια τα οποία δεν συνοδεύουν το Προϊόν στην συσκευασία του:

Η απόδοση ΗΜΣ του συστήματος διασφαλίζεται μόνο αν το καλώδιο και η διασύνδεση χρησιμοποιούν αποτελεσματική θωράκιση.

Η χρήση θωρακισμένου καλωδίου διασύνδεσης απαιτείται για τη σύνδεση συσκευών USB, IEEE1394, σειριακών, εκτυπωτών, παιχνιδιών, αναλογικού ή ψηφιακού ήχου/εικόνας, PS2, κεραίας τηλεόρασης ή ραδιοφώνου FM και γενικά για όλες τις διασυνδέσεις καλωδίων υψηλής ταχύτητας.

Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια τηλεπικοινωνιών καταχωρημένα κατά UL τύπου 26AWG ή μεγαλύτερα.

Μόνο το καλώδιο δικτύου Ethernet LAN ή του μόντεμ RTC μπορεί να έχει μήκος πάνω από 3 μέτρα.

Packard Bell συνιστά να τοποθετείτε ένα στρογγυλό πυρήνα από φερρίτη σε κάθε καλώδιο που συνδέει τον υπολογιστή σας με οποιαδήποτε συσκευή υλικού η οποία δεν συνόδευε τον υπολογιστή σας.

- Κωδ. είδους φερρίτη: 28A-2029 της Steward (δύο κρίκοι)

Κατά την πιστοποίηση του Προϊόντος, η Packard Bell χρησιμοποίησε καλώδια των παρακάτω τύπων:

- Πιστοποιημένα καλώδια USB 2.0 της Hama με κωδ. είδους 46778
- Θωρακισμένο καλώδιο FireWire IEEE1394 της Hama με κωδ. είδους 50011
- Θωρακισμένα καλώδια ήχου/ βίντεο RCA-RCA της Thomson με κωδ. είδους KHC001M, KHC012M, KHC028M
- Θωρακισμένα καλώδια ήχου με στερεοφωνικά βύσματα τύπου "καρφί" της Hama με κωδ. είδους 43330H, 42714H

Συσώρευση θερμότητας και φορητοί υπολογιστές

Η θερμοκρασία στον προσαρμογέα AC και το κάτω μέρος του υπολογιστή μπορεί να αυξηθεί σημαντικά ύστερα από παρατεταμένη χρήση. Η παρατεταμένη φυσική επαφή με τα ανωτέρω θα πρέπει να αποφεύγεται.

Αφαίρεση και επανατοποθέτηση του καλύμματος του πλαισίου

Πριν αφαιρέσετε το κάλυμμα του πλαισίου για να κάνετε σέρβις ή τροποποιήσεις στον εξοπλισμό, πρέπει να αποσυνδέσετε όλα τα καλώδια ρεύματος και μόντεμ και να αφαιρέσετε ή να θέσετε εκτός λειτουργίας την μπαταρία.

Προσοχή: Μερικά εξαρτήματα στο εσωτερικό του υπολογιστή ενδέχεται να θερμανθούν πολύ μετά από παρατεταμένη λειτουργία.

Στη συνέχεια, πρέπει να κλείσετε το περίβλημα, προτού συνδέσετε τον εξοπλισμό με την παροχή ρεύματος και τον θέσετε σε λειτουργία.

Δήλωση συμμόρφωσης για προϊόντα λείζερ

Οι οπτικές συσκευές δοκιμάζονται και πιστοποιούνται πως συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC60825-1 της Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής και το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN60825-1 περί προϊόντων λείζερ Κατηγορίας 1.

Τα προϊόντα λέιζερ Κατηγορίας 1 δεν θεωρούνται επικίνδυνα. Οι οπτικές συσκευές έχουν σχεδιαστεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να μην επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η έκθεση του χρήστη σε ακτινοβολία λέιζερ επιπέδου υψηλότερου από την Κατηγορία 1, κατά τη διάρκεια της κανονικής τους λειτουργίας ή υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες συντήρησης.

Οι οπτικές συσκευές που έχουν εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας είναι σχεδιασμένες για αποκλειστική χρήση ως λειτουργικές μονάδες ενός ηλεκτρονικού προϊόντος αυτού του τύπου και, για το λόγο αυτόν, δεν συμμορφώνονται προς τις κατάλληλες απαιτήσεις των άρθρων 1040.10 και 1040.11 του κώδικα ομοσπονδιακού κανονισμού (Code of Federal Regulation) περί ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ προϊόντων λέιζερ.

Επειδή η έκθεση σε ακτινοβολία λέιζερ είναι εξαιρετικά επικίνδυνη, δε θα πρέπει σε καμία περίπτωση ο χρήστης να επιχειρήσει να αποσυναρμολογήσει τη συσκευή λέιζερ.

Συσκευασία

Η συσκευασία του προϊόντος συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 94/62/EK της 20ής Δεκεμβρίου 1994 για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας και το ισοδύναμο με αυτήν στη Γαλλική Νομοθεσία μέσω του Π.Δ. 98-638 της 20ής Ιουλίου 1998.

Συμμορφώνεται με τη Ρωσική ρυθμιστική πιστοποίηση



ME61

Περιβάλλον

Η δέσμευσή μας για την προστασία του περιβάλλοντος

Το περιβάλλον βρισκόταν ανέκαθεν στην «καρδιά» των προϊόντων μας.

Packard Bell έχει δεσμευτεί να περιορίσει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των προϊόντων της σε ολόκληρη τη διάρκεια ζωής τους.

Αρχής γενομένης από το στάδιο σχεδιασμού, χάρη στην πολύ αυστηρή πολιτική προμηθειών μας, δίνεται μέγιστη προσοχή στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα με στόχο τη μείωση της περιεκτικότητάς τους σε βαρέα μέταλλα όπως π.χ. μόλυβδο, κάδμιο, χρώμιο, υδράργυρο κ.λπ. Ζητούμε από τους προμηθευτές μας να τηρούν όλους τους ισχύοντες κανονισμούς για κάθε μέρος οποιουδήποτε προϊόντος μας.

Όσον αφορά τα προϊόντα που εξαντλούν την προσδόκιμη διάρκεια ζωής τους, έχουν ληφθεί μέτρα για την πρόβλεψη και διευκόλυνση της ανακύκλωσης όλων των προϊόντων μας. Έτσι, όλα τα πλαστικά μέρη με βάρος μεγαλύτερο από 25 γραμμάρια, που χρησιμοποιούνται σε προϊόντα της Packard Bell επισημαίνονται με την ένδειξη ISO 11469. Η ετικέτα αυτή επιτρέπει τη γρήγορη αναγνώριση του υλικού και διευκολύνει την αξιοποίησή του. Με παρόμοιο τρόπο, οι επιτραπέζιοι υπολογιστές σχεδιάζονται με τρόπο ώστε να αποσυναρμολογούνται εύκολα, όπου οι βίδες αντικαθίστανται πλέον από κλιπ.

Απορριψη του προϊόντος

Σύμφωνα με την Οδηγία 96/2002/ΕΟΚ περί άχρηστου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE), είναι υποχρεωτική η απόρριψη των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων ξεχωριστά από τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα, προκειμένου να προωθηθεί η επαναχρησιμοποίηση, η ανακύκλωση και λοιπές μορφές ανάκτησης, καθώς και η μείωση της ποσότητας των προς καταστροφή απορριμμάτων με προοπτική τη μείωση του μεγέθους των χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων και των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης. Το λογότυπο που απεικονίζει έναν κάδο απορριμμάτων με ένα κόκκινο X μπροστά έχει σκοπό να σας υπενθυμίσει ότι τα



προϊόντα αυτά πρέπει να υποβάλλονται σε ξεχωριστή διαλογή πριν την απόρριψη. Οι κανόνες αυτοί αφορούν όλα τα προϊόντα Packard Bell, καθώς και όλα τα παρελκόμενα όπως π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι, ηχεία, τηλεχειριστήριο κ.λπ. Εάν χρειαστεί να απορρίψετε τα προϊόντα αυτά, βεβαιωθείτε ότι θα τα δρομολογήσετε κατάλληλα προς ανακύκλωση, απευθυνόμενοι στην αρμόδια τοπική αρχή, ή ότι θα παραδώσετε τον παλιό σας εξοπλισμό στο κατάστημα λιανικής στην περίπτωση που θα τον αντικαταστήσετε με καινούργιο. Για πληροφορίες, παρακαλούμε επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.packardbell.com/recycling.

Απόρριψη μπαταριών (όπου ισχύει)

Προτού απορρίψετε τον εξοπλισμό σας, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τυχόν μπαταρίες που ενδέχεται να περιέχονται σ' αυτόν. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία, οι μπαταρίες πρέπει να συλλέγονται προς απόρριψη ξεχωριστά από τα κοινά οικιακά απορρίμματα. Μην πετάτε τις μπαταρίες σας στον κάδο των απορριμμάτων. Απορρίψτε τις άχρηστες μπαταρίες σε κατάλληλους κάδους για το σκοπό αυτό, όπου υπάρχουν, ή απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο ή στην αρμόδια τοπική αρχή για να ενημερωθείτε σχετικά με τη διαδικασία που μπορείτε να ακολουθήσετε. Με τις προσπάθειες όλων μας, θα επιτύχουμε την ασφαλή συλλογή, ανακύκλωση και καταστροφή των άχρηστων μπαταριών, θα προστατέψουμε το περιβάλλον και θα περιορίσουμε τους κινδύνους για την υγεία μας.

 **Προσοχή: Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης αν η μπαταρία αντικατασταθεί με άλλη εσφαλμένου τύπου. Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες.**

Ενημερωτική οδηγία περί υδραργύρου

Για ηλεκτρονικά προϊόντα τα οποία περιλαμβάνουν οθόνη LCD χωρίς οπίσθιο φωτισμό LED ή μόνιτορ CRT: Η(Οι) λυχνία(ες) του προϊόντος περιέχει(ουν) υδράργυρο και πρέπει να ανακυκλώνεται(ονται) ή να απορρίπτεται(ονται) σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς ή ομοσπονδιακούς νόμους. Για περαιτέρω πληροφορίες, απευθυνθείτε στο Electronic Industries Alliance στο δικτυακό τόπο www.eiae.org. Για πληροφορίες περί απόρριψης λυχνιών, επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο www.lamprecycle.org.



Άδεια χρήσης λογισμικού



Σημείωση: Οι περισσότερες από τις εφαρμογές λογισμικού είναι ήδη προεγκατεστημένες στον υπολογιστή της Packard Bell που αγοράσατε. Το λογισμικό αυτό είναι έτοιμο για χρήση ή για εγκατάσταση. Όμως, μερικοί τίτλοι απαιτούν ένα CD ή ένα DVD για να εκτελεστούν. Θα βρείτε αυτούς τους δίσκους στη συσκευασία του υπολογιστή σας.

Packard Bell Άδεια Χρήσης της (Προϊόντα σε CD και/ή DVD). Το παρόν αντίγραφο του πρωτοτύπου είναι το αποδεικτικό στοιχείο άδειας χρήσης. Φυλάξτε το προσεκτικά.

Σημαντικό!

Διαβάστε προσεκτικά πριν εγκαταστήσετε το λογισμικό.

Στην περίπτωση σας, εφαρμόζεται το ακόλουθο Συμφωνητικό άδειας χρήσης. Πρόκειται για ένα νόμιμο συμφωνητικό το οποίο δεσμεύει εσάς (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) και την Packard Bell Με την εγκατάσταση του λογισμικού, αποδέχεστε τους όρους του παρόντος Συμφωνητικού. Αν δεν συμφωνείτε με τους όρους του παρόντος Συμφωνητικού, επιστρέψτε αμέσως ολόκληρο το σύστημα υπολογιστή, το κλειστό(-ά) πακέτο(-α) λογισμικού (εάν υπάρχει) και τους συνοδευτικούς όρους (μαζί με τυχόν έντυπο υλικό ή άλλα κομμάτια) στο κατάστημα από όπου τα αγοράσατε για να σας επιστραφούν όλα τα χρήματά σας.

Packard Bell άδεια χρήσης λογισμικού

1. Χορήγηση άδειας χρήσης

Το παρόν Συμφωνητικό άδειας χρήσης της Packard Bell (εφ' εξής "Άδεια χρήσης") σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε ένα αντίγραφο της συγκεκριμένης έκδοσης του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ της Packard Bell που αναφέρεται ανωτέρω (που ενδέχεται να περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν δίσκο CD ή DVD) σε έναν οποιοδήποτε υπολογιστή, υπό τον όρο ότι το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ είναι σε χρήση μόνο σε έναν υπολογιστή κάθε φορά. Αν έχετε πολλές άδειες χρήσης για το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ, τότε μπορείτε να χρησιμοποιείτε ανά πάσα στιγμή τόσα αντίγραφα του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ όσες άδειες χρήσης διαθέτετε. Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ "χρησιμοποιείται" από

κάποιον υπολογιστή όταν είναι φορτωμένο στην προσωρινή μνήμη (δηλ. τη μνήμη RAM) ή εγκατεστημένο στην μόνιμη μνήμη (π.χ. σε σκληρό δίσκο, δίσκο CD και/ή DVD ή άλλη συσκευή αποθήκευσης του εν λόγω υπολογιστή). Η εγκατάσταση αντίγραφου σε διακομιστή δικτύου αποκλειστικά για την κατανομή άλλων υπολογιστών δεν θεωρείται "χρήση". Αν ο προβλεπόμενος αριθμός χρηστών του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ υπερβαίνει το δικαιωματικό αριθμό αδειών χρήσης, τότε πρέπει να διαθέσετε ένα λογικό μηχανισμό ή διεργασία που να διασφαλίζει ότι ο αριθμός των ατόμων που χρησιμοποιούν συγχρόνως το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ δεν υπερβαίνει τον αριθμό των αδειών χρήσης. Αν το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ είναι μόνιμα εγκατεστημένο στο σκληρό δίσκο ή σε συσκευή αποθήκευσης ενός υπολογιστή (εκτός από διακομιστή δικτύου) και κάποιο άτομο χρησιμοποιεί τον υπολογιστή αυτόν περισσότερο από το 80% του χρόνου χρήσης του, τότε το άτομο αυτό μπορεί να χρησιμοποιεί το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ και σε φορητό υπολογιστή ή σε οικιακό ηλεκτρονικό υπολογιστή.

2. Πνευματικά δικαιώματα

Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ αποτελεί ιδιοκτησία της Packard Bell ή των προμηθευτών της και προστατεύεται από τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων των Η.Π.Α. και από τις διατάξεις διεθνών συμβάσεων. Συνεπώς, θα πρέπει να χειρίζεστε το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ όπως κάθε άλλο υλικό με προστασία πνευματικών δικαιωμάτων (π.χ. ένα βιβλίο ή ένα μουσικό κομμάτι), με τη μόνη διαφορά ότι μπορείτε να μεταφέρετε το μέρος του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ που είναι σε μορφή CD ή/και DVD, εάν υπάρχει, σε έναν σκληρό δίσκο, με την προϋπόθεση ότι φυλάσσετε το πρωτότυπο αποκλειστικά και μόνον για λόγους ασφαλείας ή αρχειοθέτησης. Δεν επιτρέπεται να αντιγράψετε το μέρος του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ που είναι σε μορφή CD ή/και DVD ούτε το έντυπο υλικό που συνοδεύει το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ.

3. Λοιποί περιορισμοί

Δεν επιτρέπεται η ενοκίαση ή η εκμίσθωση του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, επιτρέπεται όμως να μεταβιβάσετε μόνιμα το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ και το συνοδευτικό έντυπο υλικό, υπό τον όρο ότι δεν θα διατηρήσετε αντίγραφο του και ότι ο αποδέκτης αποδέχεται τους όρους της παρούσας συμφωνίας. Απαγορεύεται η αντίστροφη ανάλυση, η ανακατασκευή πηγαίου ή αντικειμενικού κώδικα (decompilation ή disassembly) του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. Τυχόν

μεταβίβαση του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ πρέπει να περιλαμβάνει την πιο πρόσφατη ενημέρωση και όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Πληροφορίες για λογισμικό τρίτων κατασκευαστών ή για την άδεια χρήσης δωρεάν λογισμικού

Το λογισμικό που έχει προφορωθεί ή ενσωματωθεί στα προϊόντα που διατίθενται από την Packard Bell ή διανέμεται με οποιονδήποτε άλλον τρόπο μαζί με αυτά περιλαμβάνει προγράμματα λογισμικού τρίτων προμηθευτών ή δωρεάν (εφ' εξής συγκεντρωτικά ως "το Δωρεάν λογισμικό"), για τα οποία παρέχεται άδεια χρήσης σύμφωνα με τους όρους της Γενικής δημόσιας άδειας χρήσης (General Public License, εφ' εξής "η GPL") της GNU. Το Δωρεάν λογισμικό είναι επισημασμένο ως τέτοιο. Η αντιγραφή, η διανομή ή/και η τροποποίηση του Δωρεάν λογισμικού υπόκειται στους όρους της GPL.

Το Δωρεάν λογισμικό διανέμεται με την ελπίδα ότι θα σας φανούν χρήσιμο, αλλά ΧΩΡΙΣ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗ, ούτε καν την έμμεση εγγύηση περί ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΝΑΝ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Σε κάθε περίπτωση, εφαρμόζονται οι διατάξεις της GPL της GNU. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.gnu.org> απ' ευθείας για να αποκτήσετε ένα αντίγραφο της GPL ή στείλτε μια επιστολή στη Free Software Foundation, Inc. και ζητήστε ένα αντίτυπο. Η διεύθυνση της Free Software Foundation, Inc είναι: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, Η.Π.Α.

Για μια χρονική περίοδο τριών (3) ετών, αρχής γενομένης με την παραλαβή αυτού του λογισμικού, μπορείτε να αποκτήσετε ένα πλήρες, αναγνώσιμο από μηχανή, αντίγραφο του πηγαίου κώδικα από την Free Software Inc σύμφωνα με τους όρους της GPL, χωρίς χρέωση, εξαιρουμένου τυχόν κόστους του μέσου αποθήκευσης, της αποστολής και της διακίνησης, μετά από σχετικό έγγραφο αίτημα σε μας.

Σε περίπτωση περαιτέρω απορίας, επικοινωνήστε μαζί μας. Η διεύθυνση αλληλογραφίας μας είναι: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Ταϊβάν.

Ευρετήριο

πλήκτρα συντόμευσης.....	20	Προειδοποίηση για επιληψία	14
πλευρά		Προστασία	
πίσω	21	Προστασία από ιούς.....	66
δεξιά	23	Ενημερώσεις.....	76, 91
αριστερή.....	22	Κέντρο ενεργειών των Windows..	74, 91
μπροστινή.....	22	Προφυλάξεις σχετικά με την ασφάλεια	8
Παρεμβολές	113	Προφυλάξεις σχετικά με την υγεία	12
Περιβάλλον.....	118	Πρόγραμμα περιήγησης.....	60
Περιβάλλον υπολογιστή.....	8	Πάροχος Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) ...	54
Πληκτρολόγιο		Έλεγχος λογαριασμών χρηστών	78
πλήκτρα συντόμευσης	20	Έλεγχος σφαλμάτων	81

A

Απεγκατάσταση συσκευών υλικού.....	29	ενιαίος σειριακός δίαυλος	30
Επαναφορά συστήματος.....	87	Εργαλεία συστήματος	
Αποκατάσταση		Έλεγχος σφαλμάτων	81
Πρόγραμμα Recovery		Επαναφορά συστήματος των	
Management.....	42, 94	Windows	87
Επαναφορά συστήματος.....	87	Εκκαθάριση δίσκου	83
απόρριψη μπαταριών	119	Ανασυγκρότηση δίσκου	83
Εγγύηση.....	7	Αφαιρούμενες συσκευές πολυμέσων	29
Εκκαθάριση δίσκου	83	Ασφαλή χρήση υπολογιστή.....	81
Ανασυγκρότηση δίσκου	83	Αυτόματη αναπαραγωγή.....	45
Ενημέρωση		δίκτυο	29
Αυτόματες ενημερώσεις των			
Windows.....	76, 92		

B

Blu-ray..... 44

C

ηχεία CD ήχου..... 42
πλήκτρο συντόμευσης 20 Ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος 44

D

DSL 55

E

Κέντρο υποδοχής..... 41 Κατάργηση λογισμικού..... 85
θύρες 27 Κατάργηση συσκευών υλικού..... 29
Λήψη..... 46 Λογισμικό
Καλώδια 9, 114 Άδεια χρήσης λογισμικού..... 120
Καλώδια τροφοδοσίας..... 9 Κατάργηση λογισμικού 85
Καθαρισμός του υπολογιστή..... 10 Κωδικοποιητής/αποκωδικοποιητής
Κακόβουλα προγράμματα 65 (Codec) 46
Κανονιστικές πληροφορίες..... 109, 118

H

HDD (Μονάδα σκληρού δίσκου) Διαχείριση..... 85
Ελεύθερος χώρος..... 83

I

Μπαταρίες..... 119 Internet
Οθόνη Σύνδεση 54, 55
πλήκτρα συντόμευσης 19 Τείχος προστασίας 56, 65
Μονάδες δίσκων Μόντεμ..... 55, 56
Συσκευή ανάγνωσης καρτών
μνήμης..... 27

L

LAN (Local Area Network)..... 57

N

Norton Internet Security..... 63, 68

O

Υπηρεσία εξυπηρέτησης..... 81

υπολογιστής

 ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης 18

 δυνατότητες 15

Υποστήριξη

 Δικτυακός τόπος Packard Bell..... 63

Τελευταία γνωστή σωστή ρύθμιση

 παραμέτρων 90

Τεκμηρίωση

 Δικτυακός τόπος Packard Bell..... 63

Τείχος προστασίας 56, 65

Σημεία επαναφοράς..... 90

συνδέσεις

 δίκτυο 29

Συνδέσεις δικτύου 57

Συντήρηση

 Πρόγραμμα Recovery

 Management..... 42, 94

 Διαχείριση HDD 85

Εργαλεία συστήματος 86

Συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης 27

συστοίχια μπαταριών

 Προειδοποίηση χαμηλής φόρτισης

 μπαταρίας 39

 έλεγχος στάθμης φόρτισης

 μπαταρίας 38

 χαμηλές συνθήκες..... 39

 χρήση για πρώτη φορά 35

 βελτιστοποίηση..... 38

 αφαίρεση..... 37

 μπαταριών 34

 μεγιστοποίηση ωφέλιμης ζωής 35

 τοποθέτηση 37

 φόρτιση..... 37

 φόρτιση

 έλεγχος στάθμης..... 38

φωτεινότητα

 πλήκτρα συντόμευσης..... 20

P

Packard Bell

 Πρόγραμμα Recovery

 Management..... 42, 94

 Δικτυακός τόπος 63

PowerDVD..... 44

S

Spyware 64

W

WiFi 57

Windows

Χρήση των Windows 41

Επαναφορά συστήματος 87

Απομακρυσμένη Βοήθεια των
Windows..... 93

Αυτόματες ενημερώσεις των
Windows..... 76,92

Κέντρο ενεργειών των

Windows 66,74,91

Κέντρο υποδοχής..... 41

Windows Defender 77

Windows Media Center 43

Windows Media Player..... 42

Kullanım Kılavuzu



Packard Bell dot s serisi

İçindekiler

Bilgisayarınızı başlatma	4	Pil seviyesini kontrol etme	33
Kablosuz bağlantı	4	Pil ömrünü en iyi duruma getirme	33
Kayıt	5	Düşük pil uyarısı	34
Yazılım yüklemesi	6	Yazılım	36
Kurtarma	6	Windows ve yazılımınızın kullanımı	36
Sorunlarınız mı var?	6	Hoşgeldin Merkezi	36
Temel Bilgisayar Kavramları	8	İnternet güvenlik teklifi	37
Güvenlik ve kullanım rahatlığı	8	Packard Bell Recovery Management	37
Güvenlik önlemleri	8	Sosyal ağlar (isteğe bağlı)	41
Sağlık önlemleri	11	İnternet	47
Bilgisayarınızı tanıma	13	İnternetteki ilk adımlar	47
Üstten görünüş - ekran	14	Bilgisayarınızın korunması	47
Üstten görünüş - klavye	15	Bir İnternet Servis Sağlayıcısı seçin	47
Özel tuşlar	16	Ağ bağlantıları	49
Arka görünüm	19	Net Üzerinde Sörf Yapın!	53
Sol görünüm	19	Güvenlik	55
Sağ görünüm	20	Yardım masası	69
Alt görünüm	22	Güvenli bilgisayar kullanımı	69
Bilgisayarınızı yükseltme	24	Bakım	69
Seçenekler yoluyla genişletme	24	Güncellemeler	76
Bağlantı seçenekleri	24	Windows Uzaktan Yardım	78
Güç kaynağı	29	Kurtarma	79
AC elektrik adaptörü	29	Packard Bell Recovery Management	79
Pil kutusu	30	Kurtarma diskleri oluşturma	80
Pil kutusunun özellikleri	30	Sisteminizi geri yükleme	83
Pil kutusunu yerleştirme ya da çıkarma	32	Kurtarma türleri	84
Pili şarj etme	33		

Düzenleyici bilgiler	91
Çevre	99
Yazılım lisansı	101
Dizin	104

Copyright © 2011. Tüm Hakları Saklıdır.

Packard Bell dot s serisi Kullanıcı Kılavuzu

Orijinal İhraç: 7 Kasım 2011

registration.packardbell.com adresini ziyaret edin ve bir Packard Bell müşterisi olmanın avantajlarını keşfedin.

Açıklama: Tüm görüntüler sadece referans amaçlıdır. Gerçek yapılandırma farklılık gösterebilir.

Bilgisayarınızı başlatma


Bir Packard Bell bilgisayarını satın aldığınız için teşekkür ederiz!

Bu kılavuz, bilgisayarınızın özelliklerini tanıtmak ve yaşayacağınız deneyimde size yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır.

Bilgisayarınızı, kurulum talimatlarında belirtilen şekilde kurduktan ve başlattıktan sonra size İnternet'e bağlanmanıza yardımcı olacak sorular soracaktır. Bilgisayarınız daha sonra yüklü yazılımı yapılandıracaktır.

Kablosuz bağlantı

Bir kablosuz ağa bağlanmak için önce bilgisayarınızın kablosuz bağlantı özelliklerinin açık olduğundan ve bağlanmak istediğiniz yönlendirici ya da modem'in, doğru yapılandırılmış olduğundan emin olun.

- Eğer kablosuz özellikleri açık değilse iletişim tuşuna (() basarak *Launch Manager*'i açın ve Wi-Fi'nin **Açık** olduğundan emin olun.
- Bilgisayarınız tüm kullanılabilir ağları algılayacak ve görüntüleyecektir. Ağınızı seçin ve gerekiyorsa parolayı girin.
- Kısa bir gecikmeden sonra bilgisayarınız İnternet'e bağlanabilmelidir.

Eğer ağınız algılanmadıysa ya da bilgisayarınız İnternet'e bağlanmıyorsa, lütfen İSS'nizin ya da yönlendiricinizin belgelerine bakın. Bilgisayarınız çalışmaya başladığında ve kullanabildiğinizde İnternet Explorer'i açın ve talimatları uygulayın.

Alternatif olarak doğrudan yönlendiricinizin üzerindeki ağ bağlantı noktasına bağlanmak için bir ağ kablosu kullanın. Lütfen İSS'nize ya da yönlendirici kılavuzunuza bakın.

Kayıt

Bilgisayarınızı ilk kez kullanırken, kayıt ettirmeniz önerilir. Böylece aşağıdaki gibi bazı faydalı yerlere erişim sağlayabileceksiniz:

- Eğitimli bir temsilciden hızlı hizmet alımı.
- Packard Bell topluluğuna üyelik: promosyonlar alın ve müşteri anketlerine katılın.
- Packard Bell ile ilgili en son haberler.

Nasıl kaydolursunuz

Dizüstünüzü veya masaüstünüzü ilk başlatırken, bir pencere sizi davet ederek kaydolmanızı isteyecektir. Lütfen bilgileri girin ve **İleri**'ye tıklayın. Gördüğünüz ikinci pencerede isteğe bağlı alanlar vardır ve daha kişiselleştirilebilir müşteri hizmetleri deneyimi sağlamamıza yardımcı olacaktır.

Diğer seçenek

Packard Bell ürününüzü kaydettirmenin diğer bir yolu ise **register.packardbell.com** adresinden sitemizi ziyaret etmektir. Ülkenizi seçin ve basit talimatları izleyin.

Kayıttan sonra güvenilir bir yerde saklamanız istenen bir onay epostası alacaksınız.

Yazılım yüklemesi

Bilgisayarınız, yazılımları otomatik olarak yükleyecek ve bilgisayarınızı kullanıma hazırlayacaktır. Bu işlem biraz zaman alabilir. Lütfen bilgisayarınızı kapatmayın; yükleme bitene kadar bekleyin.

Kurtarma

Mümkün olan en kısa zamanda kurtarma diskleri oluşturmanız gerekir. Packard Bell Recovery Management programı, kurtarma diskleri oluşturmanızı ve daha sonra Packard Bell tarafından sağlanan uygulamaları ve sürücülerini geri yüklemenizi sağlar. Bir paket yazılabilir DVD'ye ihtiyacınız olacaktır.

Sorunlarınız mı var?

Packard Bell, satın almanızı desteklemek için çeşitli seçenekler sağlamaktadır.

Packard Bell desteği

Bilgisayarınızın seri numarasını, satın aldığınız tarihi, yeri ve modelini bu kılavuzda belirtilen alana yazmayı unutmayın. Ayrıca, satın alma belgesini saklayın. Bizi aramadan önce, lütfen soruna neden olan hata mesajını bir yere not edin ve bilgisayarın yanında durarak mümkünse açık durumda olmasını sağlayın. Bu öğelerin el altında bulunması size daha iyi ve daha hızlı hizmet sunmamızı sağlayacaktır.

Packard Bell web sitesi

www.packardbell.com adresini ziyaret etmeyi unutmayın! Destek bölümünü inceleyin; güncel bilgileri, yardım, sürücü ve indirilenleri içerir.

Garanti ve iletişim bilgileri

Bilgisayarınızın garanti bilgilerini ve teknik destek ile nasıl irtibata geçebileceğini bilgisayarınızın Garanti'sinden öğrenebilirsiniz.

Temel Bilgisayar Kavramları

Güvenlik ve kullanım rahatlığı

Güvenlik önlemleri

Bilgisayarınızı rahat kullanmak ve sağlık problemleri yaşamamak için lütfen aşağıdaki talimatları izleyin.

Bilgisayar ortamı

Bilgisayarınızın:

- Düz bir yüzeyde, sehpa veya masada kullanılır. Bir düşme durumu bilgisayara ciddi zarar verebilir.
- Titreşen bir yüzeyde ya da dinamik bir ortamda spor, egzersiz veya diğer aktiviteleri yaparken kullanılmaz. Titreşim veya hareket bağlantıları gevşetebilir, dahili parçalara zarar verebilir ve hatta bataryanın sızmasına sebep olabilir.
- Doğrudan güneş ışığından ve ısı kaynaklarından uzak olduğundan.
- Manyetik alanlardan veya statik elektrik oluşturan tüm cihazlardan uzak olduğundan.
- Bir cep telefonundan en az 30 santimetre (bir ayak) uzakta bulunduğundan.
- Tozlu ve nemli bir ortamda bulunmadığından.
- Su yakınında kullanılmaz. Herhangi bir sıvıyı asla bu bilgisayara damlatmayın.

- Halı veya elektrik yükü bulunabilecek herhangi bir yüzey üzerine yerleştirilmediğinden emin olun.

Kablolar

Aşağıdaki hususlar konusunda emin olun:


- Kablolar gergin olmamalı ve insanların yürürken kabloların üzerine basma veya kabloya takılıp düşme riski bulunmamalı.
- Diğer aygıtlar kabloları zarar vermemeli.
- Güç kablosu AC elektrik prizine bağlanmadan önce güç kablosu bilgisayara bağlandı.
- Güç kablosu ile bilgisayarın bağlantısı kesilmeden önce güç kablosu elektrik prizinden çıkarıldı.
- Üç uçlu güç kabloları topraklanan prize bağlanmıştır.
- Elektrik prizi kolay erişilebilir ve bilgisayara olabildiğince yakın olmalı (çoklu adaptörlerle aşırı yüklemeyin).

Eğer bilgisayarınız harici AC adaptörü kullanıyorsa:

- AC adaptörünü örtmeyin veya üzerine cisimler koymayın. Nesnelere uzak tutarak adaptörün düzgün bir şekilde soğumasına olanak sağlayın.
- Yalnızca bilgisayarınızla birlikte verilen AC adaptörünü kullanın. Diğer adaptörler benzer görünüyor olsa da, bunların kullanımı bilgisayarınıza hasar verebilir. Eğer değiştirilmesi gerekirse, yalnızca bilgisayarınız ile kullanılması için onaylanan parçaları kullanın.

Bilgisayarınızın temizlenmesi

- Temizlemeden önce daima bilgisayarınızın fişini çekin.
- Sıvı veya hava püskürtmeli temizleyiciler kullanmayın, bunların yerine nemli bez kullanın.
- Temizleme ürününü asla doğrudan ekrana püskürtmeyin.
- Bilgisayarınıza sıvı dökülmesi durumunda, cihazı derhal kapatın, elektrik fişini çekin, pili çıkarın ve yeniden açmadan önce tamamen kurumuş olduğundan emin olun. Gerekliyorsa, bir gece bekleyin.

 **Not:** *Eğer bilgisayarınızda bellek kartları veya genişletme aygıtları için yuva varsa, kart yuvalarına plastik 'kartlar' takılabilir. Kartlar kullanılmayan yuvaları toza, metal nesnelere veya diğer cisimlere karşı korur. Yuvalarda kart olmadığında kullanmak üzere bu kartları saklayın.*


Bilgisayarınızın servisi

Bilgisayarınızı kendiniz onarmaya çalışmayın, kapakların açılması veya çıkarılması sizi tehlikeli voltaj noktalarına veya diğer risklere maruz bırakabilir. Tüm onarım işlemlerini nitelikli servis personeline yönlendiriniz.

Bu bilgisayarın duvardaki priz ile olan bağlantısını kesin ve servis işlemini şu durumlarda nitelikli personele bırakın:


- güç kablosu veya fişi hasar gördüğünde, kesildiğinde veya yıprandığında,
- ürüne sıvı girdiğinde,
- ürün yağmura veya suya maruz kaldığında,
- ürün düştüğünde veya mahfazası hasar gördüğünde,

- ürün performansında servise götürülmesi gerektiğini gösteren önemli bir fark görüldüğünde,
- çalışma talimatları yerine getirildikten sonra ürün normal çalışmadığında.

 **Not:** Sadece çalışma talimatları tarafından kapsama dahilinde bulunan kontrolleri ayarlayın, diğer kontrollerin yanlış ayarlanması hasar ile sonuçlanabilir ve ürünü normal çalışma şartlarına geri döndürmek için genellikle nitelikli bir teknisyen tarafından kapsamlı çalışma yapılmasını gerektirecektir.

Sağlık önlemleri

- Bilgisayar ve aksesuarlarında küçük parçalar bulunabilir. Bunları küçük çocuklardan uzak tutun.
- Saatler boyu oyun oynuyor veya çalışıyorsanız, düzenli aralar verdiğinizden emin olun. Arada sırada bilgisayar ekranından başka bir yere bakın. Yorgunsanız bilgisayarınızı kullanmayın.
- Doğal ve rahat bir konumda çalışabileceğiniz şekilde bilgisayarınızı düzenleyin. Sık kullandığınız eşyaları kolayca erişilebilir bir yere koyun.
- Daha iyi bir güvenlik ve konfor için bilgisayarınızı tam önünüze yerleştirin. Klavye ve touchpad'inizin uygun bir yükseklikte bulunduğundan emin olun. Ekran gözlerinizden 45-70 cm (18-30 inç) uzakta olmalıdır.
Eğer bilgisayarınızı bir masada oturarak uzun saatler boyunca kullanıyorsanız, daha fazla rahatlık için bir harici klavye satın alın.

- Duymanızı korumak için hoparlör veya kulaklık kullanırken, net ve rahat bir şekilde duyuncaya kadar sesi kademeli olarak artırın; kulaklıklarınız ayarlandıktan sonra ses seviyesini artırmayın. Uzun süre yüksek seste dinlemeyin. Çevredeki gürültüyü bastırması için sesi artırmayın; yanınızda konuşanları duymuyorsanız sesi azaltın.
- Bilgisayarın alt kısmı, elektrik adaptörü ve havalandırma deliklerinden gelen hava kullanım sırasında ısınabilir. Sürekli vücut temasından kaçının ve bilgisayarı çalışır durumdayken dizinizin üzerine koymayın. 
- Bilgisayarın havalandırma deliklerinin ve açıklıklarının hiçbir zaman engellenmemesine ve kapanmamasına dikkat edin. Bilgisayarı havalandırma deliklerini tıkayabilecek yumuşak yüzeylere (halı, sandalye ve yatak gibi) koymayın.
- Herhangi bir nesneyi havalandırma veya mahfaza yuvalarından bu ürüne sokmayın, aksi halde tehlikeli voltaj noktalarına dokunabilir veya kısa devre yaparak yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
- Bazı sürekli tekrarlanan hareketlerden ötürü eller, bilekler, kollar, boyun, bacaklar ve sırtta bazı rahatsızlıklar ortaya çıkabilir. Bu rahatsızlıkların ortaya çıkma riskini azaltmak için, bilekleriniz düz konumda ve elleriniz ile bilekleriniz klavye üzerinde olacak şekilde yazma işlemi yapın. Zaman zaman ağrı, karıncalanma, uyuşukluk veya başka bir rahatsızlık yaşıyorsanız lütfen doktorunuza başvurun.
- Ebeveynlere, çocuklarının oyunları kullanımını takip etmesini öneririz. Sizde veya çocuğunuzda aşağıdaki semptomlardan birisi görülürse: baş dönmesi, bulanık görüş, göz veya kaslarda tikler, bilinç kaybı, yönelim kaybı, sıra dışı hareket veya kısılma, HEMEN kullanıma ara verin ve doktorunuza başvurun. Kişinin tıbbi geçmişinde epilepsi olmasa bile bu durum ortaya çıkabilir.

Bilgisayarınızı tanıma

Bilgisayarınızı ayar talimatlarında gösterildiđi gibi ayarladıktan sonra yeni Packard Bell dizüstü bilgisayarınızı tanıtmamıza izin verin.



Packard Bell dot s serisi


Üstten görünüş - ekran






#	Simge Öğe	Açıklama
1	Webcam	Görüntülü iletişim için video kamera
2	Görüntü ekranı	Sıvı Kristal Ekran (LCD) olarak da bilinir ve bilgisayar çıktılarını gösterir.
3	Mikrofon	Ses kaydı için dahili mikrofon.

Üstten görünüş - klavye



#	Simge	Öğe	Açıklama
1		Güç düğmesi/ göstergesi	Bilgisayarı açar ve kapatır. Bilgisayarın güç durumunu gösterir.
2		Klavye	Bilgisayarınıza veri girebilmek için. - Özel tuşlar sayfa 16'da açıklanmaktadır.
3		Dokunmatik yüzey	Bilgisayar faresi gibi fonksiyonu olan, dokunmaya duyarlı işaret aygıtı.










#	Simge	Öge	Açıklama
		Güç göstergesi	Bilgisayarın güç durumunu gösterir.
			Bilgisayarın pil durumunu gösterir.
4		Pil göstergesi	<ul style="list-style-type: none">- <i>Şarj oluyor: Pil şarj olurken ışık kehribar renginde yanar.</i>- <i>Tamamen şarj oldu: AC modundayken ışık mavi yanar.</i>
		İletişim göstergesi	Bilgisayarın kablosuz bağlanabilirlik aygıt durumunu gösterir.
5		Tıklama tuşları (sol ve sağ)	Düğmenin sol ve sağ tarafı, sol ve sağ seçim düğmeleri olarak çalışır.



- **Not:** Ön panel göstergeleri bilgisayar kapağı kapalı olsa bile görülebilir.

Özel tuşlar

Bilgisayarınızın klavyesinde, özel işlevleri etkinleştiren tuşlar bulunmaktadır. Her tuşun işlevi, bir simge ile açıkça işaretlenmiştir.

Simge	İşlev	Açıklama
Fn	İkinci işlev için kısayol tuşu	Belirli tuşlarda ikinci işlevi etkinleştirir. <i>Örn. F1 ve F12 tuşlarını etkinleştirmek için Fn tuşuna basın.</i>

Simge	İşlev	Açıklama
	Sosyal Ağ	Sosyal Ağlar uygulamasını açar. - Eğer bu uygulama kurulu değilse, anahtar anlık mesajlaşma uygulamanızı başlatacaktır.
	Yardım	Bilgisayarınızın yardım menüsünü açar.
	İletişim	Bilgisayarın iletişim aygıtlarını etkinleştirir/devre dışı bırakır.
	Ekran değişikliği	Görüntü ekranı, harici monitör (eğer bağlıysa) ve ikisi arasında ekran çıktısını değiştirir.
	Ekran boş	Görüntü ekran arka ışığını, güçten kazanmak için kapatır. Geriye dönmek için herhangi bir tuşa basın.
	Dokunmatik yüzey değişikliği	Dahili dokunmatik yüzeyi açar ve kapatır.
	Hoparlör değişikliği	Hoparlörleri açar ve kapatır.
	Ses kapat	Sesi azaltır.
	Ses aç	Sesi artırır.

<i>Simge</i>	<i>İşlev</i>	<i>Açıklama</i>
	Parlaklığı azalt	Ekran parlaklığını azaltır.
	Parlaklığı artır	Ekran parlaklığını artırır.

Kısayol Tuşları

Bilgisayar kısayol tuşlarını (tuş birlikteliklerini) Num Lock, fonksiyon tuşları ve gezinme komutlarına erişmek için kullanır.

Kısayol tuşlarını etkinleştirmek için, kısayol tuş kombinasyonundaki diğer tuşa basmadan önce **Fn** tuşuna (sol alt) basılı tutun.

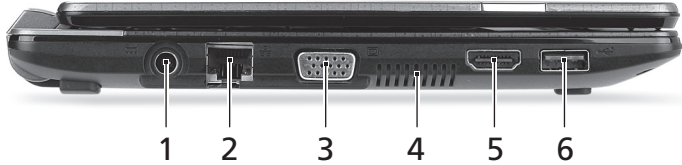
<i>Kısayol tuşu</i>	<i>İşlev</i>	<i>Açıklama</i>
Fn + Özel tuşlar (bkz. sayfa 16)	İşlev tuşları	F1 - F12 tuşlarını etkinleştirir.
Fn + Page Up	Giriş	Bir belgenin başlangıcına gider.
Fn + Page Down	Bitir	Bir belgenin sonuna gider.




Arka görünüm



#	Simge	Öge	Açıklama
1		Pil bölmesi	Bilgisayar pil takımının yeridir.

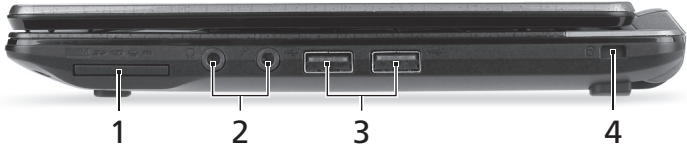
Sol görünüm







#	Simge	Öge	Açıklama
1		DC-in jaki	Bilgisayarınızın AC adaptörüne bağlanır.
2		Ethernet (RJ-45) portu	Ethernet 10/100-temelli ağa bağlar.
3		Harici görüntü (VGA) portu	Bir görüntü aygıtına bağlar (örneğin, harici monitör, LCD projektör).

#	Simge	Öğe	Açıklama
4		Havalandırma ve soğutma fanı	Bilgisayarın serin kalmasını sağlar. - <i>Açıklığı kapatmayın ya da engellemeyin.</i>
5	HDMI	HDMI portu	Yüksek çözünürlüklü dijital video bağlantılarını destekler.
6	USB*	USB 2.0 portu	USB cihazlarına bağlantıyı sağlar (örneğin USB fare, USB kamera).

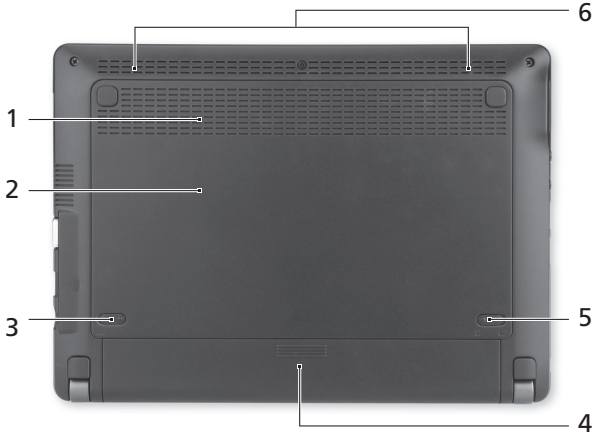
Sağ görünüm







#	Simge	Öğe	Açıklama
1		Çoklu kart okuyucu	Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD) kartlarını kabul eder. - <i>Kartı çıkartmak/takmak için itin. Herhangi bir zamanda sadece bir kart çalışabilir.</i>

#	Simge	Öge	Açıklama
		Mikrofon jakı	Harici mikrofon girişlerini kabul eder.
2		Kulaklık/hoparlör jakı	Sesli line-out cihazlarına bağlantıyı sağlar (örneğin hoparlör, kulaklık). - Dahili mikrofonlu 3,5 mm'lik kulaklıkları destekler (ör. Acer akıllı elde taşınabilir kulaklıklar).
3		USB 2.0 portu	USB cihazlarına bağlantıyı sağlar (örneğin USB fare, USB kamera).
4		Kensington kilit yuvası	Kensington-uyumlu bilgisayar güvenlik kilidine bağlar. - Bilgisayar güvenlik kilidi kablosunu, masa ya da kilitli bir çekmecenin tutacağı gibi hareket etmeyen bir nesnenin etrafına dolayın. Kilidi çentiğe sokun ve kilidi kapamak için anahtarı çevirin. Anahtarsız modeller de mevcuttur.

Alt görünüm



#	Simge	Öge	Açıklama
1		Havalandırma ve soğutma fanı	Bilgisayarın serin kalmasını sağlar. - <i>Açıklığı kapatmayın ya da engellemeyin.</i>
2		Bellek bölmesi	Bilgisayarın ana hafızasını barındırır.
		Sabit disk yuvası	Bilgisayarın sabit diskini barındırır (vidalarla sabitlenmiştir).

#	Simge Öçe	Açıklama
3	 Pil çıkarma mandalı	Çıkartılabilmesi için pili serbest duruma getirir. Uygun bir alet takın ve kaydırarak açın.
4	Pil bölmesi	Bilgisayar pil takımının yeridir.
5	 Pil kilidi	Pil yerine oturduğunda kilitler.
6	Hoparlörler	Stereo ses çıkışı sağlar.

Bilgisayarınızı yükseltme

Seçenekler yoluyla genişletme

Bilgisayarınız size tam bir mobil bilgisayar kullanma deneyimi sunar.

Baęlantı seçenekleri

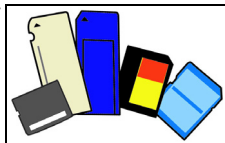
Baęlantı noktaları, bilgisayarınıza çevrebirimi cihazları baęlamanızı sağlar. Farklı harici cihazların bilgisayara nasıl baęlandığını gösteren talimatlar için ařağıdaki kısmı okuyun.

Bellek kartı okuyucusu

Hafıza kartları, dijital kameralar, PDA'lar, MP3 çalarlar ve cep telefonları gibi birçok aygıtta kullanılır.

Bir bellek kartı takma

1. Kartı, konektör delięe doęru ve kontaklar ařağı dönük olacak řekilde hizalayın.
2. Kartı dikkatlice baęlantı noktasına kaydırarak sokun. Kartı takmak için fazla güç harcamanız gerekirse, kartı hafifçe tekrar yönlendirmeyi deneyin.
3. Kartı, yerine geçene kadar itin. Kartın birkaç milimetrelilik bölümü yuvadan dıřarı çıkacaktır.



Eğer kartta bazı dosyalar bulunuyorsa *Windows Otomatik Kullan* penceresi görüntülenebilir (bu durum kartın içeriğine bağlıdır) ve size kartın içeriğine erişmek için bir program kullanmak isteyip istemediğinizi sorar. Eğer istediğiniz işlem varsa seçin, yoksa **İptal**'i seçin. Eğer kartta hiçbir dosya yoksa ya da bilinmeyen dosyalar varsa, kartın içeriğini gösteren bir pencere açılacaktır.

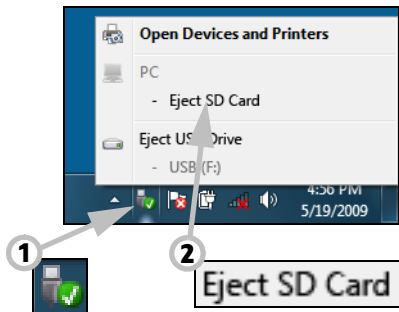
SD, SDHC ve SDXC kartlar

Farklı SD kartı türleri, aynı tasarıma sahip olmasına karşın farklı kapasitelere sahiptir. SD kartlar 4 GB'a kadar olabilirken, SDHC kartları 32 GB'a kadar, SDXC kartları 2048 GB'a (2 TB) kadar çıkabilmektedir. Bilgisayarınızda bir SDHC ya da SDXC uyumlu kart okuyucu sağlar.

Not: *SDXC bellek kartları yalnızca bir SDXC uyumlu okuyucuda kullanılabilir; SD ve SDHC kartlar her iki türde de kullanılabilir.*

Hafıza kartı okuyucu'dan bir kartı çıkartma

- Bildirim Alanında Donanımı Güvenle Kaldır** simgesine tıklayın (saatin yanında).
- SD Kartını Çıkar**'a (veya aygıtın adına) tıklayın.
- Safe to Remove Hardware** (Donanımı Kaldırmak Güvenli) mesajı gösterilene dek bekleyin.
- Kartı çıkartın.



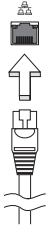
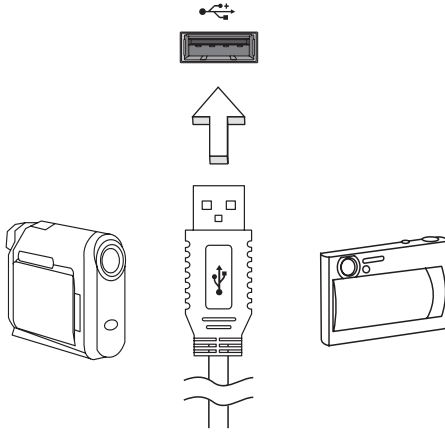
Dahili ađ

Dahili ađ, bilgisayarınızı bir Ethernet tabanlı bir ađa bađlamanızı sađlar.

Bilgisayarınız kahasındaki Ethernet (RJ-45) bađlantı noktasından bir Ethernet kablosunu, bir ađ jakına ya da ađınızdaki bir hub'a bađlayın.

Evrensel Seri Veriyolu (USB)

USB bađlantı noktası, sistem kaynaklarına bađlı kalmadan USB çevrebirimlerine bađlı bađlanmanızı sađlayan çok hızlı seri veriyoludur.



Bazı bilgisayarlarda bir ya da daha fazla USB 3.0 bağlantı noktası bulunuyor olabilir. Ek iç bağlantılara sahip olmaları ve mavi renkte olmaları dışında bunlar standart USB bağlantı noktalarına benzerler. Daha yüksek transfer hızlarından yararlanmak için bu bağlantı noktalarıyla birlikte USB 3.0 uyumlu aygıtlar kullanabilirsiniz.

VGA bağlantı noktası

VGA bağlantı noktasına sahip bir monitör bağlayın. Uygun kablo genellikle monitör ile birlikte verilmektedir.

Bir monitörü bilgisayarınıza bağlamak için bu adımları uygulayın:

1. Bilgisayarın kapalı olduğundan ve ekran güç düğmesinin kapalı durumda olduğundan emin olun.
2. Video kablosunu, bilgisayarın monitör bağlantı noktasına takın. Kablo bağlantısını, sağlanan vidalarla sabitleyin.
3. Monitör güç kablosunu takın ve kablonun fişinin, düzgün biçimde topraklanmış bir prize takın.
4. Monitörün kullanma kılavuzunda bulunan kurulum talimatlarını uygulayın.
5. Önce monitörü, ardından bilgisayarı açın.
6. Geçerli çözünürlük ve yenileme hızının, monitörün teknik özelliklerini geçmediğinden emin olun. Eğer gerekiyorsa, bilgisayarın kullandığı ekran ayarlarını değiştirin.

Not: Ekran kontrollerine erişmek için: **Başlat, Denetim Masası, Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi tıklatın. **Ekran** kategorisini tıklatın ve **Ekran Ayarlarını Değiştir**'i seçin.

HDMI (Yüksek Çözünürlükte Multimedya Arayüzü) (yalnızca belirli modellerde)

HDMI (Yüksek Çözünürlükte Multimedya Arayüzü) sanayi tarafından desteklenen, sıkıştırılmamış, tümüyle dijital bir ses/video arabirimidir. HDMI set-üstü kutusu, DVD oynatıcısı ve A/V alıcısı gibi uyumlu herhangi bir dijital ses/video kaynağıyla dijital bir televizyon (DTV) gibi uyumlu bir dijital ses ve/veya video monitörü arasında tek bir kablo aracılığıyla bir arabirim sağlar.

Gelişmiş ses ve video donanımını takmak için bilgisayarınızdaki HDMI bağlantı noktasını kullanın. Tek kablo uygulaması düzenli kurulumla hızlı bağlantıya olanak tanır.



Kulaklıklar ve mikrofon

Bu iki bağlantı noktası, ses cihazlarını bağlamanızı sağlar. Kulaklık bağlantı noktasını, stereo kulaklıklar ya da kendinden amplifikatörlü hoparlörler bağlamak için kullanın. Kulaklık bağlantı noktasına bir ses aygıtının takılması, dahili hoparlörleri devre dışı bırakır. Mikrofon bağlantı noktasını, mono kayıt için bir harici mikrofon bağlamak için kullanın; bir harici mikrofon bağlanması, dahili mikrofonu devre dışı bırakır.

Güç kaynađı

AC elektrik adaptörü

Bilgisayarınızı AC güçle çalıştırmak için birlikte verilen harici güç adaptörü kullanılabilir. Bilgisayarın satıldığı ülkeyle uyumlu bir güç kablosu da verilmektedir.

Güç adaptörü, aynı anda hem bilgisayarınızı çalıştırmaya hem de pil takımını şarj etmeye yetecek gücü sağlar.



Dikkat: AC adaptörünü örtmeyin veya üzerine cisimler koymayın. Adaptörün cisimlerden uzak tutulması kullanım sırasında adaptörün uygun şekilde soğumasına izin verir.

Yalnızca bilgisayarınızla birlikte verilen AC adaptörünü kullanın. Diğer adaptörler benzer görünüyor olsa da, bunların kullanımı bilgisayarınıza hasar verebilir.

Uyarı: Uzun süreli bir kullanımın ardından AC adaptörü ve bilgisayarın alt kısmı ısınabilir. Bu normaldir, ancak uzun süreli temas halinde yaralanmalara neden olabilir.

Pil kutusu

Bilgisayar, şarj edildikten sonra uzun kullanım sağlayan bir pil kutusu kullanır.

Pil kutusunun özellikleri

Pil kutusu aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Geçerli batarya teknolojisi standartlarını kullanır.
- Düşük pil uyarısı verir.

Pil, bilgisayarınızı AC adaptörüne taktığınızda yeniden şarj olur. Bilgisayarınız şarjdayken kullanımı destekler, bilgisayarı kullanmaya devam ederken aynı zamanda şarj edebilirsiniz. Fakat, bilgisayar kapalıyken daha kısa sürede şarj olur.

Seyahat ederken ya da güç kesintisi olduğunda pil kullanıma uygun olacaktır. Destek olarak ekstradan tam dolu bir pilinizin olması önerilir. Yedek bir pil kutusu sipariş etme ile ilgili detaylar için satıcınız ile temasa geçin.

Pil 6mrünü uzatma

Diđer t6m piller gibi, bilgisayarınızın pili zaman içinde zayıflayacaktır. Bu pil performansının zamanla ve kullanıldıkça azalacađı anlamına gelir.

Pilinizin 6mr6n6 arttırmak için, ařađıda belirtilen tavsiyelere uymalısınız.

Yeni pil kutusunu kořullandırma

Bir pil kutusunu ilk defa kullanmadan 6ce, izlemeniz gereken bir “kořullandırma” iřlemi vardır:

1. Yeni pili, bilgisayarı açmadan yerleřtirin.
2. AC adapt6r6n6 bađlayın ve pili tamamen doldurun.
3. AC adapt6r6n6 s6k6n.
4. Bilgisayarı açın ve pil g6c6n6 kullanarak çalıřtırın.
5. Pili tam olarak bitirin.
6. AC adapt6r6n6 yeniden bađlayın ve pili yeniden tamamen doldurun.

Pil 6 kere dolup bořalana kadar bu adımları izleyin.

T6m yeni piller için veya bir pil uzun zamandır kullanılmıyorsa bu kořullandırma iřlemini gerçekleřtirin. Bilgisayar iki haftadan uzun bir s6re kullanılmıyacaksa, pil kutusunu cihazdan çıkarmalısınız.

Uyarı: Pil kutusunu 0°C (32°F) altında veya 45°C (113°F) 6st6nde sıcaklıklara maruz bırakmayın. Ařırı sıcaklıklar pil kutusunu olumsuz etkileyebilir.

Pil kořullandırma iřlemine izleyerek, pilinizi m¼mk¼n olan en y¼ksek řarjı kabul etmeye kořullandırırınız. Bu prosed¼rlerin takibini aksatmak pilin en y¼ksek d¼zeyde řarj olmasına engel olacaktır ve ayrıca pilin etkin ¼mr¼n¼ kısaltacaktır.

Ayrıca, ařađıdaki kullanım řekilleri de pilin kullanım ¼mr¼n¼ olumsuz y¼nde etkiler.

- Bilgisayarı pil i¼indeyken AC g¼c¼nde kullanmak. Sabit AC g¼c¼ kullanmak isterseniz, tam dolduktan sonra pil kutusunu ¼ıkarmanız gereklidir.
- Yukarıda tanımlandığı gibi pili sonuna kadar doldurmamak ve bořaltmamak.
- Sık kullanım; pili ne kadar ¼ok kullanırsanız ¼mr¼ o kadar kısa olacaktır. Standart bir bilgisayar pilinin ¼mr¼ yaklaşık 300 řarjdır.

Pil kutusunu yerleřtirme ya da ¼ıkarma

***¼nemli!** Bilgisayarınızı kullanmaya devam etmek istiyorsanız, pili cihazdan ¼ıkarmadan ¼nce, AC adapt¼r¼n¼ bađlayın. Yoksa, ¼nce bilgisayarı kapatın.*

Bir pil kutusu yerleřtirmek i¼in:

1. Pili a¼ık pil b¼lmesi ile hizalandırın; temaslı ucun ¼nce girdiđinden ve pilin ¼st y¼zeyinin yukarı dođru baktığından emin olun.
2. Pili, pil yuvasına kaydırın ve pil yerine oturana kadar yavaşça itiniz.

Bir pil kutusunu çıkarmak için:

1. Pili bırakmak için pil bırakma kilidini kaydırın.
2. Pili pil yuvasından çekin.

Pili şarj etme

Pili şarj etmek için, öncelikle pil bölmesine doğru yerleştirildiğinden emin olun. AC adaptörünü bilgisayara takın ve ana elektrik prizine bağlayın. Pili şarj olurken bilgisayarınızı AC gücünde kullanmaya devam edebilirsiniz. Ancak pili bilgisayarınız kapalıyken şarj etmek çok daha hızlı bir şarj süresi sağlar.

***Not:** Pili dışarı çıkmadan önce şarj etmeniz önerilir. Seyahat gününden önceki gece pili şarj etmek güne dolu bir pille başlamanızı sağlar.*

Pil seviyesini kontrol etme

Windows güç ölçer o anki pil düzeyini gösterir. Pili seviyesini görmek için göstergeli görev çubuğundaki pil/güç ikonunun üzerine yerleştirin.

Pil ömrünü en iyi duruma getirme

Pil ömrünün en iyi duruma getirilmesi, pil doldurma/boşaltma döngüsünü uzatarak ve şarj etme yeterliliğini arttırarak pilden en iyi şekilde yararlanmanızı sağlar. Aşağıda belirtilen önerilere uymanız önerilir:

- Ekstra bir pil kutusu satın alın.
- Pili mobil kullanım için korumak amacıyla mümkün olduğunca AC gücünü kullanın.

- Çok fazla güç harcayacağından kullanılmadığı zamanlarda PC Kartı'nı çıkarın (seçili modeller için).
- Pil kutusunu serin ve kuru bir yerde saklayın. Önerilen sıcaklık 10°C ile 30°C arasındadır. Daha yüksek sıcaklıklar pilin kendiliğinden daha hızlı boşalmasına neden olur.
- Aşırı şarj etme pilin ömrünü kısaltır.
- AC adaptörüne ve pile dikkat edin.

Düşük pil uyarısı

Pil gücünü kullanırken Windows güç ölçere dikkat edin.

Uyarı: Düşük pil uyarısı görüldükten sonra, AC adaptörünü en kısa sürede bağlayın. Pil tamamen bittiğinde ve bilgisayar kapandığında veri kaybolacaktır.

Pil düşük uyarısı görüldüğünde önerilen işlem, durumunuza göre değişir:

Durum	Önerilen İşlem
AC adaptörü ve güç çıkışı mevcut.	<ol style="list-style-type: none">1. AC adaptörünü bilgisayara takın ve ana elektrik prizine bağlayın.2. Tüm gerekli dosyaları kaydedin.3. İşleme kaldığı yerden devam edin. <p>Pili hızlı şekilde yeniden şart etmek istiyorsanız bilgisayarı kapatın.</p>


Durum	Önerilen İşlem
Ekstradan tam dolu bir pil mevcut.	<ol style="list-style-type: none">1. Tüm gerekli dosyaları kaydedin.2. Tüm uygulamaları kapatın.3. Bilgisayarı kapatmak için işletim sistemini kapatın.4. Pil kutusunu değiştirin.5. Bilgisayarı açın ve işleme kaldığı yerden devam edin.
AC adaptörü ya da güç çıkışı mevcut. Yedek pil kutunuz yok.	<ol style="list-style-type: none">1. Tüm gerekli dosyaları kaydedin.2. Tüm uygulamaları kapatın.3. Bilgisayarı kapatmak için işletim sistemini kapatın.

Yazılım

Windows ve yazılımınızın kullanımı

Packard Bell bilgisayarlarında bilgisayarınızı kullanmanıza yardım etmesi için bir yazılım vardır; bilgisayarınızda bulunan programlar ve kategoriler satın aldığınız modele bağlıdır. Bu yazılımların birçoğu 'önceden kurulu' ve kullanıma hazırdır; ancak bazı yazılımlar bir CD veya DVD'de sunulabilir ve kullanmak isterseniz ilk önce kurmanız gereklidir. Bunu yapmak için kurulum CD'sini veya DVD'yi yerleştirin. Bir kurulum sihirbazı otomatik olarak çalışacak ve yapmanız gereken talimatları ekranda izlemektir.

Hoşgeldin Merkezi

Bilgisayarınızı ilk çalıştırdığınızda, *Hoşgeldin Merkezi* penceresi açılır. *Hoşgeldin Merkezi* size Windows'ın yeni özelliklerini ve araçlarını tanıtacaktır. Daha sonra *Hoşgeldin Merkezi*'ne **Başlat**  > **Başlar**ken'i tıklayarak erişebilirsiniz.

İnternet güvenlik teklifi


Bilgisayarınızı virüslere ve internetteki saldırılara karşı korumanız son derece önemlidir (Bkz. *Güvenlik*, sayfa 55). Bilgisayarınızı ilk açtığınızda ücretsiz deneme aboneliği süresini içeren kapsamlı bir İnternet güvenlik süiti sunulmaktadır. Bu korumayı, internete bağlanmadan önce etkinleştirmeniz gerekir. Bu güvenlik süiti, bilgisayarınızı en yeni çevrimiçi tehditlere karşı korur ve kişisel verilerinizin (banka hesap bilgileriniz, kredi kartı numaralarınız, parolalar vs.) korunmasını sağlar.

Packard Bell Recovery Management

İlave sistem kurtarma seçenekleri için bilgisayarınızı hazırlamak amacıyla, hemen bir kurtarma diski seti oluşturmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 79.

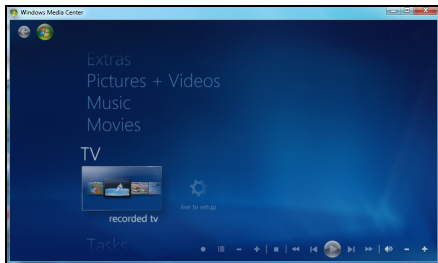
Windows Media Player

Windows Media Player MP3 veya WMA ses dosyalarını, CD'leri ve pek çok video dosyasını yürütmek için kullanılabilir.

 **Not:** DVD filmleri yürütmek için *Windows Media Player* kullanmanız tavsiye edilmez. Diğer ortam yürütücüler (örneğin *Windows Media Center*) ek yürütme seçenekleri sunar.

Windows Media Center (isteğe bağlı)

Bazı bilgisayarlar *Windows Media Center* gibi içinde her şeyi içeren ortam 'merkezleri' içerebilirler. Bu programlar çeşitli multimedya içeriğini yönetebilir, uzaktan kumandayla kolaylıkla kontrol edilebilen basit menülerle sunulurlar. Canlı ya da kaydedilmiş TV yayınlarını izleyebilir (bilgisayarınızın TV kartı varsa), dijital müzik dinleyebilir, resimlerinize bakabilir ve kişisel videolarınızı izleyebilir, CD veya DVD oluşturabilir ve İnternet hizmetlerine ait içeriğe ulaşabilirsiniz.




Bilgisayarınızda kurulu ortam programını başlatmak için **Başlat** > **Windows Media Center** öğesine tıklayın.

Kurulum

! Dikkat: Bilgisayarınızda uzaktan kumanda veya TV kartı varsa, ortam programını ilk kez çalıştırmadan önce bunlar bağlanarak etkinleştirilmelidir.

Ortam programını ilk kez çalıştırdığınızda, bazı temel ayarları yapılandıracak olan bir kurulum sihirbazını çalıştıracaktır. Mevcutsa *Express* (Hızlı) seçeneğini işaretleyin, daha sonra ihtiyacınıza göre ek seçenekleri yapılandırabilirsiniz.

 **Not:** İnternet bağlantınız varsa, **Kılavuz** (Elektronik Program Kılavuzu) mevcut TV programları listesini görüntülemenizi sağlar. Bu kılavuz size programın adı, açıklaması ve gösterim saatinin yanı sıra, kanal ve ağ bilgilerini de göstermektedir.

Cyberlink PowerDVD (isteğe bağlı)

Bilgisayarınızda Blu-ray sürücüsü varsa, *Power DVD* ile Blu-ray filmleri izleyebilirsiniz. Blue-ray diskinizi takıp programın otomatik olarak başlamasını bekleyerek *Power DVD*'yi başlatabilirsiniz.

Otomatik Kullan

Windows'un *Otomatik Kullan* fonksiyonu, Windows'un ortam dosyalarını taşınabilir saklama aygıtlarında (dijital kamera, CD, DVD, vb.) nasıl işleyeceğini belirlemenizi sağlar.

İçinde dosyalar bulunan bir disk yerleştirdiyse (DVD, USB bellek veya hafıza kartı gibi), Windows bir iletişim kutusu görüntüleyecek ve size dosyaları ne şekilde açmak istediğinizi soracaktır.

Örneğin bir müzik CD'si veya bir DVD filmi yerleştirdiyse, Windows otomatik olarak bir iletişim kutusu görüntüleyecek ve bunu nasıl oynatmak/çalmak istediğinizi soracaktır. Windows bir DVD oynatıcı seçmenizi isterse, daima yazılım koleksiyonunuzda bulunan DVD oynatıcıyı seçmenizi öneririz. (örneğin, *PowerDVD* ya da *Windows Media Player*).



İndirilen dosyaların yürütülmesi

İndirilen dosyalar bilgisayarınızda kurulu ortam programlarıyla çalışabilir, ya da özel programlar gerektirebilir. DRM işlevli dosyalar sadece özel programlarda (örneğin iTunes, Windows Media Player) ya da her bir dosya türü ile kullanım için onaylanan cihazlarda yürütülebilir. Diğer formatlar, bilgisayarınızda yüklü olmayan özel bir ses ya da görüntü *codec*'i (kod çözücüsü) gerektirebilir.

Codec'ler

Codec, şarkı ya da video gibi dijital medya dosyalarının sıkıştırılmasını (**compress**) veya açılmasını (**decompress**) sağlayan bir yazılımdır. Windows Media Player ve diğer programlar, dijital medya dosyalarını oynatmak/çalmak ve oluşturmak için codec kullanırlar.

Örneğin bir müzik CD'sinden bilgisayarınıza şarkı aktarırken, medya oynatıcı parçayı kompakt bir WMA dosyasına sıkıştırmak için Windows Media Audio codec yazılımını kullanır. WMA dosyasını çalarken (veya bir Web sitesinden akan herhangi bir WMA dosyası) medya oynatıcı dosyayı açmak için Windows Media Audio codec yazılımını kullanır ve böylece müziği hoparlörlerinizden duyabilirsiniz.

Neden bilgisayarımda codec olmadığına dair bir mesaj alıyorum?

Bilgisayarınızda codec olmadığına dair bir mesaj alıyorsanız, Windows'un ya da Medya Oynatıcısının varsayılan biçimde desteklemediği bir codec kullanılarak sıkıştırılmış bir dosya kullanıyor olabilirsiniz. Çoğu durumda, kayıp codec dosyasını hata mesajında yer alan Web Yardım düğmesine tıklayarak indirebilir ve yükleyebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için lütfen Windows *Yardım ve Destek* bölümüne bakın.

Sosyal ağlar (isteğe bağlı)

Sosyal Ağlar uygulaması arkadaşlarınızın güncellemelerini hızlı bir şekilde görüntülemenize ve masaüstünüzden ayrılmadan güncellemelerinizi yapmanıza olanak sağlar. Yan çubuğu kullanarak birden fazla sosyal ağı izlemek için (*Facebook*, *YouTube*, *Flickr* ve *Twitter*) duyuruları ve durum güncellemelerini doğrudan masaüstünüzde alabilirsiniz.



Not: *Sosyal Ağlar uygulaması önceden kurulan bir seçenektir ve tüm bilgisayarlarda kurulu olmayabilir.*

Arkadaşlarınızın mesajlarını ve gönderdikleri görüntüleri hemen fark edeceksiniz; bir arkadaşınız (ya da abonelik) herhangi bir etkinlikte bulunduğu anda size görsel bir uyarı gösterilecektir.

Eğer bilgisayarınızı klavyesinde, isteğe bağlı *Sosyal Ağlar* tuşu varsa (normalde sağ üst tuş) *Sosyal Ağlar* uygulamasını görüntülemek için basın.



Oturum Açma veya Kaydolma

Uygulamanın üst kısmında Facebook'tan profil resminiz ve hesap bilgileriniz gösterilir. Henüz Facebook profilinizi oluşturmadıysanız ya da buna erişemediyse, en üst görüntü isimsiz mavi üzerine beyaz yer tutucudur ve hiçbir bilgi gösterilmez.

Sosyal Ağlar uygulamasını ilk başlattığınızda, sosyal ağınızda *Oturum açmanız* istenecektir. Bu, otomatik olarak gerçekleşmezse *Sosyal Ağlar* penceresinin en üstündeki **Oturum Aç** ögesini tıklatın. Eğer yeni bir Facebook profili oluşturmak istiyorsanız **Kayıt Ol**'ı tıklatın ve talimatları uygulayın.

Not: *Tüm sosyal etkinlikler için internet erişimi gereklidir. Bu uygulamayı kullanmadan önce internete bağlı olduğunuzdan emin olun.*

Erişime izin verme

Güncellemeleri almak için sosyal ağ hesaplarınıza erişime izin vermeniz gerekmektedir; her hesabın ayrı ayrı etkinleştirilmesi gerekmektedir. Etkinleştirmek istediğiniz ağın sekmesini tıklatın.

Her ağ için hesap adına ve parolasına ihtiyacınız vardır. Eğer bunlara sahip değilseniz yeni bir hesap oluşturabilirsiniz.

Eğer zaten bir hesabına sahipseniz erişimi etkinleştirmek için **Oturum Aç** düğmesini tıklatın ya da bir hesap oluşturmak için **Kaydol**'u tıklatın.

Eğer yeni bir hesap oluşturmayı seçerseniz lütfen e-posta adresiniz ve uygun parolanızla birlikte istenen bilgileri doldurun. Daha sonra, hesabınız için erişime izin vermeye devam edebilirsiniz.

İstendiğinde lütfen tüm adımlar için erişime izin verin. Bu sayede *Sosyal Ağlar* özellikleri normal biçimde çalışacaktır.

Not: *Hesap adı, e-posta adresi ve parola gibi yeni hesaplar için kullandığınız tüm bilgileri not alın. İleride hesaplarınıza erişmeniz gerektiğinde kullanmak üzere bu bilgileri güvenli bir yerde gizli biçimde saklayın.*

Facebook

Eğer zaten bir Facebook hesabına sahipseniz erişimi etkinleştirmek için **Oturum Aç** düğmesini tıklatın ya da bir hesap oluşturmak için **Facebook'a Kaydol**'u tıklatın.

Eğer **Facebook'a Kaydol**'u seçerseniz lütfen e-posta adresiniz ve uygun parolanızla birlikte istenen bilgileri doldurun. Daha sonra, hesabınız için erişime izin vermeye devam edebilirsiniz.

Lütfen tüm adımlar için erişime izin verin. Bu sayede *Sosyal Ağlar* özellikleri normal biçimde çalışacaktır.

YouTube

Eğer zaten bir YouTube hesabına sahipseniz hesap bilgilerinizi girin ve erişimi etkinleştirmek için **Oturum Aç** düğmesini tıklatın, aksi takdirde bir hesap oluşturmak için **YouTube'a Kaydol**'u tıklatın.

flickr

Eğer zaten bir flickr hesabına sahipseniz erişimi etkinleştirmek için **Oturum Aç** düğmesini tıklatın ya da bir hesap oluşturmak için **flickr'a Kaydol**'u tıklatın. Lütfen tam erişime izin verdiğinizizi onaylayın. Bu sayede *Sosyal Ağlar* özellikleri normal biçimde çalışacaktır.

Sosyal ağlarınıza erişim



Erişim izni verdiğinizde profil resminiz ve durum bilgileriniz gösterilecektir. Bir tıklama ile bu bilgileri güncelleştirebilirsiniz.


Hızlı işlemleri

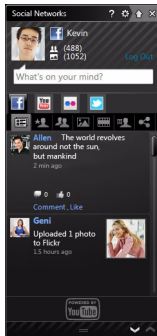
Yeni bir pencerede daha fazlasını görmek için bir bağlantıyı tıklatın. Örneğin, Facebook hesabınızı açmak ve tüm girişi görmek için bir Facebook girişini tıklatın; videoyu izlemek için bir YouTube video başlığını tıklatın.


Aklınızda ne var? kutusuna durumunuzu yazın ve **Paylaş**'ı tıklatın. Facebook'taki arkadaşlarınız, durumunuzu hemen görebilecektir.

Facebook'ta yeni bir fotoğraf albümü oluşturmak için ekleyeceğiniz görüntüleri seçin ve profil resminizin üzerine sürükleyin. Albüm adı ve açıklaması girmeniz istenecektir. Görüntüleri Facebook hesabınıza kopyalamaya başlamak için **Yükle**'yi tıklatın.


Bir sayfada gösterilebilecek başka giriş varsa, diğer sayfaları görmek için alt çubuktaki   okları tıklatın.

Sosyal Ağlar için yardım dosyasını görmek için üst çubuktaki soru işaretini  tıklatın.



Tam uygulamayı gizlemek ve ekranın üst tarafından küçük bir uyarı çubuğu görüntülemek için üst çubuktaki oku  tıklatın. Arkadaşlarınızın etkinliklerinin bir özetini gösteren tam pencereyi görmek için uyarı çubuğunu (aşağıdaki) tıklatın.



Not: Güncelleme göndermeyi ya da almayı bırakmak istemediğiniz sürece Sosyal Ağlar'dan çıkmak için **X** simgesini kullanmayın. Uyarı çubuğunu görüntülemek için üst çubuktaki  oku kullanın.

Haber beslemelerinizi ve bilgilerinizi kontrol etme

Görüntülemek istediğiniz ağın sekmesini seçin:




Her ağ için ağda kullanılabilecek bir dizi düğme bulunmaktadır. Bir açıklama görmek için imleci düğmenin üzerine getirin. Görmek istediğiniz düğmeyi seçin ve öğeler listesinde ilerleyin.

Facebook sekmeleri örneği:



Bir sekme ilk seçildiğinde gösterilen ilk düğme ve bölüm, *Haber Beslemesi* (Facebook için), *En Çok İzlenenler* (YouTube için) *Kişiler*'dir (Flickr için). Bir sayfada gösterilebilecek birden fazla giriş varsa, diğer sayfaları görmek için alt çubuktaki okları tıklatın.

Ayarları deęiřtirme

Sosyal aęların ayarlarına ulařmak için ayarlar simgesini  tıklatın.

Canlı Güncelleme - *Canlı Güncelleme* düęmesi etkinse, *Sosyal Aęlar* uygulamasının güncelleřtirilmiř bir sürümünü indirebilir ve yükleyebilirsiniz.

Özel ayarları görmek için aęın sekmesini tıklatın; bu bölümde bir aęın hangi sıklıkta kontrol edileceęini (yenileme frekansı) belirleyebilir ve istedięiniz aędan çıkıř yapabilirsiniz.

Ayarlar bölümünden çıkmak için **X** düęmesini tıklatın.

İnternet

İnternetteki ilk adımlar

Bilgisayarınızın korunması

Bilgisayarınızı virüslere ve internetteki saldırılara karşı korumanız son derece önemlidir (Bkz. *İnternet güvenlik teklifi*, sayfa 37 ve *Güvenlik*, sayfa 55). Bilgisayarınızı ilk kez başlattığınızda kapsamlı bir internet güvenlik programı kullanmanız önerilir. Bu korumayı internete bağlanmadan önce en kısa sürede etkinleştirmelisiniz.

Bir İnternet Servis Sağlayıcısı seçin



Artık sadece birkaç basit adımda çok sayıda çeşitli bilgi ve iletişim aracına bağlanılabilmektedir. Birkaç basit adımla, çok geniş bir bilgi ve iletişim araçları koleksiyonuna ulaşabilirsiniz. Bu adımları gerçekleştirmek için ilk yapmanız gerekense bilgisayarınız ile İnternet arasında bağlantıyı sağlayacak olan bir *İnternet Servis Sağlayıcısı* (İSS) seçmektir.

Bölgenizde bulunan İSS'lerini araştırmalı, dostlarınız ve ailenizle deneyimleri hakkında konuşmayı ihmal etmemeli ya da eleştirileri ve tüketici raporlarını gözden geçirmelisiniz. Seçtiğiniz İSS size İnternet'e nasıl bağlanacağınıza ilişkin talimatlar sağlayacaktır (ek bir yazılıma ya da telefon hattınıza bağlanan özel bir 'kutuya' ihtiyaç duyabilirsiniz).

Baęlantı tipleri


Bilgisayar modelinize, konunuza ve iletişim ihtiyaçlarınıza baęlı olarak İnternet'e baęlantı için birçok yolunuz vardır.

Çevirmeli aę

Bazı bilgisayarlarda telefon çevirmeli aę ('modem') konektörü vardır. Bu, internete telefon hattı üzerinden baęlanmanıza olanak saęlar. Çevirmeli aę baęlantısıyla, tek bir telefon hattı üzerinden modem ve telefonu aynı anda kullanamazsınız. Baęlantı hızı düşük olduęundan ve baęlantı süresi genellikle saat başı hesaplandıęından, yalnızca sınırlı şekilde İnternet'i kullanıyorsanız bu tip bir baęlantı tavsiye edilir.

DSL (ör. ADSL)

DSL (Dijital Abone Hattı), telefon hattı üzerinden gerçekleřtirilen "daima açık" bir baęlantıdır. DSL ve telefon, benzer frekansları kullanmadıęından, İnternet'e baęlı durumdayken telefonunuzu kullanabilirsiniz. DSL kullanabilmek için, bir telefon řirketinin merkez ofisinin yakınında bulunmanız gerekir (servis bazı řehir dıřı yerlerde mevcut deęildir). Baęlantı hızları bulunduęunuz yere baęlı olarak farklılık göstermektedir. Öte yandan DSL genel anlamda hızlı ve güvenilir bir internet baęlantısı sunmaktadır. Baęlantı her zaman açık olduęundan, genelde aylık sabit ücretler alınır.


 **Not:** *DSL baęlantısı uygun bir modem gerektirir. Modem çoęunlukla kaydolduęunuzda İSS tarafından verilir. Bu modemlerin çoęu, řebeke ve Wi-fi eriřimi saęlayan bir 'yönlendirici' içerir.*

Kablo

Bir kablo bağlantısı, kablo televizyon hattının kullanımıyla hızlı ve “daima açık” İnternet hizmeti sunar. Bu servis genelde büyük şehirlerde mevcuttur. İnternet’e bağılyken aynı anda telefonunuzu kullanabilir ve kablolu TV’nizi izleyebilirsiniz.

3G (WWAN veya ‘Kablosuz Geniş Alan Ağı’)

Bir 3G bağlantısı hücrenel ağ kullanarak (örneğin cep telefonlarının kullandığı) evden uzakta iken internete bağlanmanıza olanak sağlar. SIM kartın soketi bilgisayarınızda gömülü bulunabilir ya da USB modemi veya uygun donanıma sahip bir cep telefonu gerektirebilir.

 **Not:** Eğer bilgisayarınızda SIM kartı yuvası varsa, uyumlu bir SIM kartı ve cep telefonu sağlayıcı ile sözleşme yapmanız gereklidir. 3G özelliğini kullanmadan önce özellikle dolaşım masrafları gibi herhangi bir ilave masraf gerekip gerekmediğini görmek için servis sağlayıcınıza danışın.

Ağ bağlantıları

LAN (Yerel Alan Ağı), ortak iletişim hattını ve kaynaklarını paylaşan bir bilgisayar grubudur (örneğin, bir ofis binası veya ev içerisinde). Bir ağ oluşturduğunuzda dosyaları, çevre aygıtlarını (yazıcı gibi) ve bir İnternet bağlantısını paylaşabilirsiniz. Kablolu (Ethernet gibi) veya kablosuz teknolojileri (WiFi veya Bluetooth gibi) kullanarak bir LAN (yerel alan ağı) oluşturabilirsiniz.

Kablosuz ağlar

Kablosuz LAN ya da WLAN, kablo kullanmaksızın iki ya da daha fazla bilgisayarını bağlayan kablosuz bir yerel ağ. Bir WiFi ağ oluşturmak kolaydır ve dosyaları, çevre aygıtlarını ve bir İnternet bağlantısını paylaşmanıza izin verir.

Kablosuz bir ağın faydaları nelerdir?

Hareket kabiliyeti

Kablosuz LAN sistemleri gerek sizin gerekse evdeki ağınızın diğer kullanıcılarının ağa bağlı olan dosyaları ve aygıtları paylaşmak üzere erişim sağlamasına imkan tanımaktadır. Bu aygıtlara örnek olarak yazıcı ya da tarayıcıyı vermek mümkündür.

Ayrıca evinizdeki diğer bilgisayarlarla bir internet bağlantısını paylaşmanıza mümkündür.

Kurulum hızı ve basitlik

Kablosuz bir LAN sistemi kurmak hızlı ve basit olabilir. Bunun dışında kablosuz bağlantı ile duvarlarda ve tavanlarda kablo görme zorunluluğu da ortadan kalkar.

Kablosuz LAN'ın bileşenleri

Kablosuz ađınızı evinizde kurmak için ařađıdaki unsurlara sahip olmanız gerekmektedir:



Ađ erişim noktası (bađlantı yönlendiricisi)

Ađ erişim noktaları (bađlantı yönlendiricileri) çevredeki ortama veri akışını sađlayan iki yönlü alıcı vericidir. Ađ erişim noktaları kablolu ve kablosuz ađ arasında bađlantı kurmaktadır. Bađlantı Yönlendiricilerin büyük bir çođunluđu DSL modeminin içerisinde kuruludur ve yüksek hıza sahip bir DSL internet bađlantısına erişmenizi sađlar. Seçmiş olduđunuz İnternet Servis Sađlayıcısı (ISP) normal şartlarda hizmetlerine abone olmanızla birlikte bir modem ya da bađlantı Yönlendiricisi tedarik etmektedir. Detaylı kurulum talimatları için Ađ Erişim Noktası/Bađlantı Yönlendiricisi ile birlikte tedarik edilmiş dokümantasyonu dikkatle okuyun.

Ađ kablosu (RJ45)

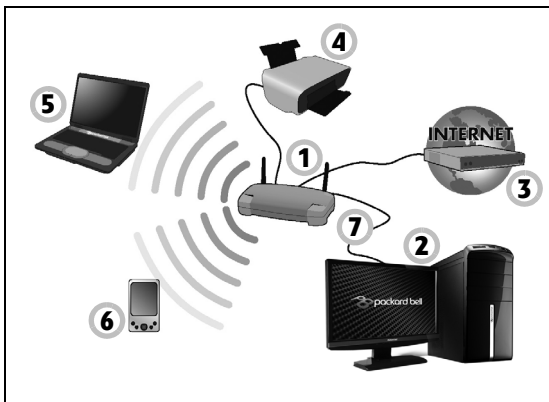
Bir Ađ Kablosu (RJ45 olarak da anılabilir), ana Bilgisayar, Erişim Noktası'na (Ařađıdaki Resme bakın) başlamak üzere kullanılır. Bu tip kablolar ayrıca Erişim Noktası'na diđer çevre birimlerini başlamak için de kullanılmaktadır.

Kablosuz bađdařtırıcı

 Normal olarak bilgisayarınızda dahili bir kablosuz adaptör kurulu durumdadır. Windows'taki bir düđme veya kontroller  adaptörü etkinleřtirmenize veya engellemenize olanak sađlar.


Çalışan bir ağın görünümü


1. Ağ erişim noktası/
bağlantı
yönlendiricisi
2. Masaüstü bilgisayar
3. Modem
4. Yazıcı
5. Taşınabilir bilgisayar
6. PDA/Smartphone
7. Ağ kabloları (RJ45)



Bir kablosuz ağ bağlantısının açılması/kapatılması

Pek çok bilgisayarda ağ bağlantısını açan ve kapatan bir 'WiFi' düğmesi bulunur. Eğer bilgisayarınızda kablosuz ağ erişimi varsa ancak *İletişim* düğmesi yoksa, ağ yönetimi seçeneklerinden kablosuz ağı açabilir ve kapatabilir ya da ağ üzerinden nelerin paylaşılacağını kontrol edebilirsiniz.

Başlat  > **Denetim Masası** > **Ağ ve İnternet** > **Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ne tıklayın.

 **Uyarı: Kablosuz aygıtlarınızı uçakta kullanmak yasaktır. Uçağa binmeden önce tüm aygıtlarınızı kapatın; uçağın kullanılmasında tehlikeli olabilir, iletişimi kesebilir ve hatta yasadışı olabilir.**

Net Üzerinde Sörf Yapın!

İnternet'te sörf için İnternet tarayıcısı adı verilen bir programa ihtiyacınız vardır. *Internet Explorer*, kolay ve güvenli web'de gezinme deneyimi sağlamaktadır. İnternet erişiminiz kurulduktan ve bağlandıktan hemen sonra, masaüstünde yer Internet Explorer kısayoluna tıklayın ve İnternet deneyiminizi yeni bir seviyeye yükseltin.



Internet Explorer özellikleri

Aşağıdaki görüntü Internet Explorer tarayıcısı başlangıç sayfasıdır. Yeni tarayıcınızın bazı temel özellikleri hakkında kısa açıklamalar.



1. Bing Çubuğu: Web'i aratın ve haber uyarıları almak, formları otomatik doldurmak, güvenli biçimde çevrimiçi kalmak ve daha fazlası için Bing araçlarını kullanın.
2. Geri ve İleri düğmeleri: Zaten ziyaret ettiğiniz sayfalarda gezinin.
3. Adres çubuğu: Bir İnternet adresi yazın (ör. www.packardbell.com) ve klavyenizde Enter tuşuna basın. Bunu yaptığınızda doğrudan yazmış olduğunuz adrese gidersiniz.
4. Yenile: Seçilen sayfayı tekrar yükler.
5. Arama Kutusu: Yeni bir sayfa açmak zorunda olmadan web'de arama yapmanızı sağlar.
6. Sekmeler: Her sekme bir web sayfasını gösterir. Sekmeler, bir siteden diğerine anında geçiş yapmanızı sağlar.
7. Yeni sekme: En popüler sitelere bağlantıların bulunduğu yeni bir sekme açar.
8. Pencereyi küçültün, büyütün ya da kapatın.
9. Ana Sayfa, Sık Kullanılanlar ve Araçlar: Ana sayfayı açar; sık kullanılan web sitelerinizi, beslemeleri ve geçmişini yönetir; ve Yazdırma, Güvenlik ve Seçenekler gibi tarayıcı araçlarına ulaşmanızı sağlar.

Dikkat: İnternet Explorer'da sizi potansiyel veya bilinen dolandırıcılık sitelerinden (yasal görünümlü ancak esas amacı kişisel bilgilerinizi ele geçirmek olan siteler) korumaya yardımcı olan bir **Şifre Çalma Filtresi** mevcuttur. Şüpheli bir şifre çalma sitesine girdiğiniz takdirde adres çubuğu sarıya döner ve bir uyarı mesajı görüntülenir.

Packard Bell web sitesi

Başlangıç için www.packardbell.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

Packard Bell, sürekli bir kişiselleştirilmiş destek sunmaya önem vermektedir. İhtiyaçlarınıza uygun yardım için *Destek* bölümümüze göz atın.

www.packardbell.com, çevrimiçi etkinlik ve hizmetler dünyasına giriş kapıdır: en son bilgiler ve dosya ve program indirmeler için bizi düzenli olarak ziyaret edin!

Güvenlik

Büyük olasılıkla siz de İnternet'in sunduklarını keşfetmeye can atıyorsunuz. Çevrimiçi güvenliğinizi sağlamak amacıyla, Packard Bell bilgisayarınıza Symantec'in ödüllü Norton Internet Security™ uygulamasını yükledi.


Norton Internet Security günümüzün karmaşık tehditlerini engellemek ve alışveriş yaparken, bankacılık hizmetlerinden yararlanırken veya çevrimiçi dolaşırken kimliğinizi korumak amacıyla sessizce arka planda çalışır.

Norton Identity Security çevrimiçi kimlik hırsızlığını önler, casus yazılımları tespit eder ve ortadan kaldırır, virüsleri ve İnternet solucanlarını siler, sizi bilgisayar korsanlarından korur.

Tanımlar

Virüs nedir?

Genel olarak 'virüs' adı verilen kötü amaçlı programlar, bilgisayarlara bulaşmak ve zarar vermek için tasarlanmışlardır. Çoğu virüs İnternet üzerinden, e-posta veya kötü amaçlı web siteleri aracılığıyla aktarılır. Tipik bir virüs kendisini çoğaltacak ve kendisini birden fazla bilgisayara tanınmadan iletecektir. Truva atları, solucanlar veya yığın postalar gibi diğer tiptekiler farklı olarak bilgisayarınıza farklı yöntemlerle bulaşarak, kaynakları kullanırlar veya ağı tıkarlar.

 **Not:** *Packard Bell, satın aldığınız sırada bilgisayarınızın %100 virüssüz olduğunu garanti eder ve virüslerin meydana getirdiği zararları karşılamaz.*

Casus yazılım nedir?

Casus yazılımlar, genelde siz İnternet'e bağılyken bilgisayarınıza bilginiz dışında indirilen, istenmeyen programlardır. Bilgisayarınıza bir kez bulaştıktan sonra, tarama işlemlerini engeller, kişisel bilgileri toplar, kendiliğinden açılır reklamların görüntülenmesini sağlarlar ve hatta bilgisayarınızın yapılandırmasını bile değiştirebilirler. Casus yazılım bilgisayarınızın kaynaklarını tüketir; İnternet bağlantınızı veya tüm sistemi yavaşlatır ve hatta sistem çökmelerine neden olur.

Casus yazılımlar bazı şirketler tarafından İnternet'te ziyaret ettiğiniz siteleri izlemek ve web üzerinde gezinti alışkanlıklarınızı belirleyerek buna göre hedeflenen kendiliğinden açılır reklamları ekranınızda görüntülemek için kullanılır. Bununla birlikte bazı casus yazılımlar, basit izleme görevinin de ötesine geçerek, gerçek bir güvenlik riski oluşturan, bastığınız tuşları izleme, şifreleri alma gibi işlemleri gerçekleştirirler.

Malware nedir?

Malware olarak da tanınan kötü amaçlı yazılımlar, bilgisayarınıza zarar vermek üzere tasarlanmış yazılımlardır. Örneğin virüsler, solucanlar ve Truva atları kötü amaçlı yazılımlardır. Bilgisayarınızı kötü amaçlı yazılımlara karşı korumaya yardımcı olmak için, antivirüs ve anti-malware yazılımınızın güncel olmasını sağlayın.

Kişisel güvenlik duvarı nedir?

Kişisel güvenlik duvarı, özel bir ağa izinsiz olarak giriş ve çıkışı engellemek üzere tasarlanmış bir yazılım programıdır. İnternet bağlantınızı, bazıları ise virüsleri veya kötü amaçlı programları yüklemek ya da yeniden dağıtmak üzere bilgisayarınızın kontrolünü ele geçirmeye çalışan istenmeyen bağlantılardan korumak üzere bir kalkan görevi yapar. Bilgisayarınıza yapılan her bağlantı izlenecek, izniniz olmadan bilgi almaya çalışan programlar tespit edilecek ve güvenlik duvarı bir uyarı görüntüleyecektir. Daha sonra siz bir bağlantıya izin verip vermeyeceğinize karar verebilirsiniz, bağlantı şu anda kullandığınız programa yapılıyorsa normal şartlarda buna izin verirsiniz (örneğin, çok oyunculu bir sunucuyla bağlantı kurmaya çalışan bir oyun veya içerik güncellemesi yapmaya çalışan bir ansiklopedi).

Bilgisayarınızın korunması

Siber suçtan korunma çok kolay olabilir - bir miktar teknik tavsiye ve sağduyu ile, pek çok saldırı önlenabilir. Genellikle, internet suçluları mümkün olduğu kadar çabuk ve kolay para kazanmaya çalışırlar. İşlerini ne kadar zorlaştırırsanız, sizi bırakıp daha kolay bir hedefe yönelmeleri o

kadar olasıdır. Aşağıdaki ipuçlarında internet sahtekarlığını önleyebilmeniz için temel bilgiler yer almaktadır.

Bilgisayarınızı en yeni yamalar ve güncellemeler ile güncel tutun.

Saldırganları bilgisayarınızdan uzak tutmanın en iyi yollarından biri, yamaları ve diğer yazılım düzeltmelerini kullanıma sunulduğunda uygulamaktır. Bilgisayarınızı düzenli olarak güncelleyerek, saldırganların sisteminize izinsiz giriş yapmak için yazılım açıklarından (zayıf noktalar) yararlanmalarını engelleyebilirsiniz.

Bilgisayarınızı güncel tutmanız sizi tüm saldırılardan korumasa da, bilgisayar korsanlarının sisteminize giriş yapmasını çok daha zorlaştırır, pek çok temel ve otomatik saldırıyı tamamen engeller ve fazla azimli olmayan bir saldırganı yıldırarak vazgeçmeye ve başka yerde saldırıya daha açık bir bilgisayar aramaya sevk etmeye yeterli olabilir.

Microsoft Windows'un ve diğer yaygın yazılımların daha yeni sürümleri otomatik olarak indirilerek güncellemeleri uygulanacak şekilde ayarlanabilir, böylelikle en son yazılımları kontrol etmeyi sürekli olarak hatırlamanız gerekmez. Yazılımınızdaki otomatik güncelleme özelliğinden faydalanmanız, İnternete bağlıyken kendinizi emniyete almanız için önemli bir başlangıçtır.

Bilgisayarınızı güvenlik yazılımıyla koruyun

Temel internet güvenliği için çeşitli tiplerde güvenlik yazılımları gerekir. Güvenlik yazılımlarının temel unsurları arasında güvenlik duvarı ve antivirüs programları yer alır. Güvenlik duvarı genellikle bilgisayarınızın ilk savunma hattıdır - bilgisayarınızla İnternet üzerinde kimin ve neyin iletişim kurabileceğini kontrol eder. Güvenlik duvarını İnternet üzerinde

bilgisayarınıza girmeye ve çıkmaya çalışan tüm verileri kontrol eden bir tür "polis memuru" olarak düşünebilirsiniz, güvenli olduğunu bildiği iletişime izin vererek, saldırılar gibi "kötü" trafiğin bilgisayarınıza ulaşmasını engeller.

Bir sonraki savunma hattı çoğunlukla antivirüs yazılımınızdır, e-posta mesajları ve İnternette dolaşma gibi tüm çevrimiçi faaliyetleri izleyerek bilgisayarınızı virüslerden, solucanlardan, Truva atı ve diğer türde kötü amaçlı programlardan korur. Antivirüs ve Anti casus yazılım programlarınız kendi kendini güncelleyecek şekilde yapılandırılmalı ve bunu İnternete her bağlanıldığında yapmalıdır.

Norton Internet Security gibi entegre güvenlik paketleri, güvenlik duvarı, antivirüs ve anti casus yazılımı, ayrıca istenmeyen e-posta engelleme ve ebeveyn kontrolü gibi diğer özellikleri bir araya getirerek, İnternet koruması için gereken tüm güvenlik yazılımlarını tek bir pakette sundukları için popüler olmuşlardır. Birçok kişi tam kapsamlı bir güvenlik süiti kullanmayı, farklı türlerde güvenlik yazılımları yüklemeye, yapılandırmaya ve güncelleştirmeye karşı etkileyici bir alternatif olduğunu düşünmektedir.

Norton Internet Security™'nin tam sürümü Packard Bell sisteminize önceden kurulmuştur. Koruma güncellemeleri için ücretsiz bir deneme aboneliği dahildir. Etkinleştirdiğinizden emin olun!

Tahmin etmesi zor şifreler seçerek bunları güvenli şekilde saklayın.

Şifreler günümüzde İnternette hayatın bir gerçeğidir; çiçek ısmarlamadan İnternet bankacılığına, sürekli kullandığınız havayolunun Web sitesine giriş yaparak ne kadar mil biriktiğini görmek için hep şifre kullanıyoruz.

Aşağıdaki ipuçları İnternet deneyiminizi güvenli hale getirmeye yardımcı olabilir:

- Kolaylıkla tahmin edilemeyecek bir şifre seçmek, şifrelerinizi güvenli tutmanın ve yanlış ellere geçmelerini engellemenin ilk adımıdır. Güçlü şifreler sekiz veya daha fazla karakterden oluşur ve harf, sayı ve sembol kombinasyonları kullanılır (örneğin, # \$ % ! ?). Şunlardan herhangi birini şifre olarak kullanmaktan kaçının: kullanıcı adınız, soyadınız gibi kişisel bilgilerinize dayalı herhangi bir şey ve özellikle "şifre" olmak üzere sözlükte bulunabilecek sözcükler. İnternet bankacılığı gibi faaliyetleri korumak için özellikle güçlü, benzersiz şifreler seçin.
- Şifrelerinizi güvenli yerlerde saklayın ve İnternette kullandığınız her servis için aynı şifreyi kullanmamaya çalışın.
- Şifreleri düzenli olarak, en azından 90 günde bir değiştirin. Bu işlem hesabınıza girmeyi başarmış birinin verebileceği zararı azaltır. İnternet hesaplarınızdan birinde şüpheli bir durum görürseniz, alabileceğiniz ilk önlemlerden biri şifrenizi değiştirmektir.

Kişisel bilgilerinizi koruyun.

Ev adresiniz, telefon numaranız ve e-posta adresiniz gibi kişisel bilgilerinizi İnternette paylaşırken dikkatli olun. Pek çok İnternet hizmetinden faydalanabilmeniz için, satın alınan malların ve faturanın teslimi için kaçınılmaz olarak kişisel bilgi vermeniz gerekecektir. Herhangi bir kişisel bilgi vermemek pek mümkün olmadığından, aşağıdaki listede kişisel bilgilerin İnternet üzerinden nasıl güvenle paylaşılacağına dair bazı öneriler yer almaktadır.

- **Sahte e-posta mesajlarına dikkat edin.** Bir mesajın dolandırıcılık amaçlı olabileceğini gösteren belirtiler yazım hataları, kötü dilbilgisi, tuhaf ifadeler, tuhaf uzantılı Web sitesi adresleri, kelimeler yerine tamamen sayılardan oluşan Web sitesi adresleri ve sıra dışı olan her şey olabilir. Ayrıca, şifre çalma mesajları çoğunlukla size hesabınızı açık tutmanız veya güvenliğinizi güncellenmeniz için acele etmeniz gerektiğini, ya da en kısa zamanda bilgi vermenizi, aksi halde kötü bir şey olacağını söyler. Yemi yutmayın.
- **Kişisel bilgi isteyen e-posta mesajlarına cevap vermeyin.** Yasal şirketler kişisel bilgilerinizi istemek için e-posta mesajları göndermez. Şüphe durumunda telefonla arayarak ya da şirketin Web adresini Web tarayıcınıza yazarak şirketle irtibat kurun. Bu tür mesajlardaki linklere tıklamayın, sizi dolandırıcılık sitelerine ve zararlı sitelere iletebilirler.
- **Kişisel bilgileri çalmak için kullanılan dolandırıcılık Web sitelerinden uzak durun.** Bir Web sitesini ziyaret ederken, e-posta ya da kısa mesajdaki linke tıklamak yerine sitenin adresini (URL) doğrudan Web tarayıcısına yazın. Dolandırıcılar bu linkleri çoğunlukla inandırıcı gözükmeleri için taklit eder. Alışveriş, banka ya da hassas bilgilerin kullanıldığı diğer Web sitelerinde, "http" harflerinden sonra "S" olmalıdır (yani <https://www.yourbank.com>, fakat <http://www.yourbank.com> değil). "S" harfi güvenli anlamına gelir ve giriş yapmanız ya da herhangi bir hassas bilgi vermeniz istenen bir bölgeye girdiğinizde adreste bulunmalıdır. Güvenli bağlantı kurduğunuzu gösteren başka bir işaret de web tarayıcınızın alt kısmında (çoğunlukla sağ alt köşede) görülen küçük kilit simgesidir.

- **Web sitelerinde ve yazılımlarda gizlilik politikalarına dikkat edin.** Kişisel bilgilerinizi bir kuruluşa vermeden önce, onların bu bilgileri ne şekilde toplayıp paylaşabileceğini anlamak önemlidir.
- **E-posta adresinizi koruyun.** İstenmeyen e-posta göndericileri ve "şifre hırsızları", potansiyel kurban bulma umuduyla olabilecek ve olmayabilecek e-posta adreslerine bazen milyonlarca mesaj göndermektedir. Bu mesajlara yanıt vermek, hatta mesajdaki resimleri indirmek, gelecekte aynı türden daha çok mesaj göndermeleri için listelerine eklenmenizi sağlar. Ayrıca e-posta adresinizi haber gruplarına, bloglara ya da İnternet topluluklarına verirken dikkatli olun.

İnanılmayacak kadar iyi gözükten İnternet teklifleri çoğunlukla öyledir

Eski deyim "bedava yemek diye bir şey yoktur" halen geçerlidir. Ekran koruyucular ya da gülümsemeler, sizi muazzam servet yapacağı garanti yatırım sırları ve şaşırtıcı şekilde katılmadan kazandığınız yarışmalar, şirketlerin dikkatinizi çekmek için kullandığı cazip oltalardır.

Yazılıma ya da servise doğrudan para ödemeseniz de, istediğiniz yazılım ya da servis davranışlarınızı izleyerek istenmeyen reklamlar görüntüleyen bir reklam yazılımı ("adware") içeriyor olabilir. Sözde yarışma ödülünüzü talep etmek için kişisel bilgilerinizi vermeniz ya da başka bir şey satın almanız gerekebilir. Bir teklif inanılması güç görünüyorsa, başka birinin fikrini sorun, küçük harfle yazılı yazıları okuyun, hatta en iyisi, kısaca görmezden gelin.

Banka ve kredi kartı hesap özetlerini düzenli olarak okuyun

Kimlik hırsızlığı ve İnternet suçlarının etkisi, bunları bilgileriniz çalındıktan ya da ilk kez kullanılmaya teşebbüs edildikten kısa süre sonra yakalayabilerseniz, büyük ölçüde azaltılabilir. Yanlış giden bir şey olduğuna dair uyarı almanın en kolay yollarından biri, bankanız ve kredi kartı şirketleri tarafından verilen aylık hesap özetlerinin gözden geçirilerek sıra dışı bir şey olup olmadığının kontrol edilmesidir.

Ayrıca, pek çok banka ve servis sıra dışı satın alma davranışlarını yakalayan dolandırıcılık önleme sistemleri kullanmaktadır (örneğin, Teksas'ta oturan birinin birden bire Budapeşte'de buzdolapları satın almaya başlaması gibi). Bu sıra dışı alımları onaylamak için sizi arayarak onaylamanızı isteyebilirler. Bu aramaları hafife almayın; bu kötü bir şeyler olduğunun habercisi olabilir ve önlem almanız gerekir.

Bilgisayarınızı Windows güvenlik araçlarıyla koruyun

Windows bir dizi koruma uygulaması sunmaktadır.

Windows İşlem Merkezi

Windows, bilgisayarınızın güvenlik ayarlarını kontrol etmenizi sağlayacak, İnternet saldırılarından korunmanıza yardımcı olacak ve en son güvenlik güncellemelerinin bilgisayarınıza indirilmesini ve yüklenmesini sağlayacak merkezi bir alan sağlamaktadır.

İşlem Merkezi'ni açmak için, **Başlat**  > **Denetim Masası** > **Sistem ve Güvenlik** > **İşlem Merkezi** öğelerine tıklayın.

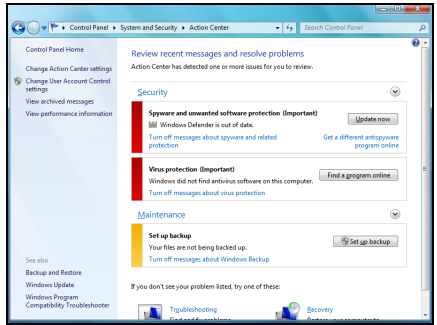
Diğer bir şekilde, bir güvenlik uyarısının rapor edilmesi durumunda (saatin yanındaki Bildirim Alanında), bildirim balonunu veya küçük Güvenlik Uyarısı simgesini tıklayabilirsiniz.

Action Center, bilgisayarınızı koruyan en önemli üç uygulama için kullanılan ayarları ve bu uygulamaların durumunu gösterir. Buna ek olarak *Windows Firewall*,

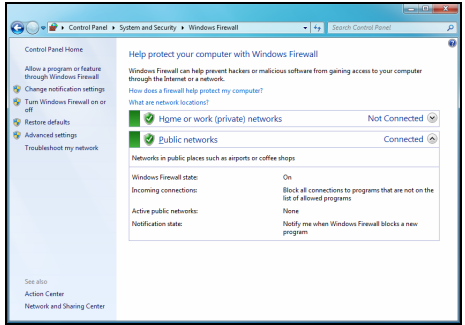
Windows Defender ve *Windows Otomatik Güncellemeleri* bilgisayarınızı korumak için kapsamlı sistemin bir parçası olarak Microsoft tarafından sağlanmıştır. Antivirüs uygulaması, bilgisayarınıza yüklü programa göre değişiklik gösterir.

Windows Güvenlik Duvarı

Windows'ta internete bağlandığınızda bilgisayarınızı koruyan bir güvenlik duvarı vardır. Programların izniniz olmadan internete erişim sağlamasını engeller.



Bazı programların düzgün çalışması ve hatta tam olarak çalışması için internete erişim sağlaması gereklidir. Eğer durum böyleyse, bir program kurduğunuzda veya ilk kez kullandığınızda genellikle erişim sağlamanız istenecektir. Güvenlik duvarı ayarlarını kontrol etmek için **Başlat** > **Denetim Masası** > **Sistem ve Güvenlik** > **Windows Güvenlik Duvarı**'na tıklayın.



Not: *Güvenlik Duvarını ilk kez kullanmaya başladığınızda, 'Öğrenme modundadır', açılır pencereler görebilirsiniz ve bu pencereler bildiğiniz ve güvendiğiniz bazı programların internete erişim sağlamak istediği uyarısı verilebilir. Belirli bir süre sonra Güvenlik duvarı güvendiğiniz programların listesini bilecek ve program bir sonraki kez internete erişim sağlamak istediğinde izin istemeyecektir. Güvenlik Duvarı ayrıca bilgisayarınızı internetteki programların bilgisayara erişim sağlamasına karşı da korur; bu bazen program güncellemeleri, indirmeler vb'ne erişim sağlaması için gereklidir.*

Dikkat: Lütfen çoğu güvenlik yazılımı sütlerinin benzer işleve sahip olduğunu ve sistem performansını artırmak için Windows Güvenlik duvarı'nı devre dışı bırakacağını unutmayın.

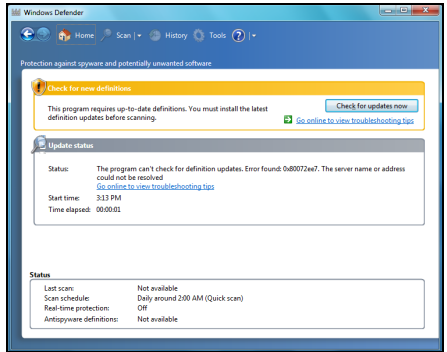
Windows Güncellemeleri

Etkin bir İnternet bağlantınız varsa, Windows, bilgisayarınız için önemli güncellemeleri kontrol edebilir ve otomatik olarak yükleyebilir. Bu güncellemeler, bilgisayar deneyiminizi geliştirebilen ve bilgisayarınızı yeni virüslere ve saldırılara karşı korumaya yardımcı olabilen güvenlik yamalarını ve program güncellemelerini içermektedir.

Windows Defender

Windows Defender bilgisayarınızın casus yazılımlar ve adware gibi, kötü amaçlı ve istenmeyen yazılımlara karşı korunmasına yardımcı olur. **Windows Defender** varsayılan ayar olarak kurulmuş ve etkinleştirilmiştir.

Gizliliğinizi ve bilgisayarınızı korumanıza yardım etmesi için **Windows Defender**'da **gerçek zamanlı koruma** seçenekleri bulunmaktadır. Bir casus yazılım ve diğer potansiyel olarak istenmeyen yazılımlar kendilerini kurtmaya veya bilgisayarınızda çalışmaya çalıştıklarında gerçek zamanlı koruma size uyarı verir. Ayrıca önemli Windows ayarları üzerinde programlar tarafından değişiklik yapılması durumunda da uyarılacaksınız.

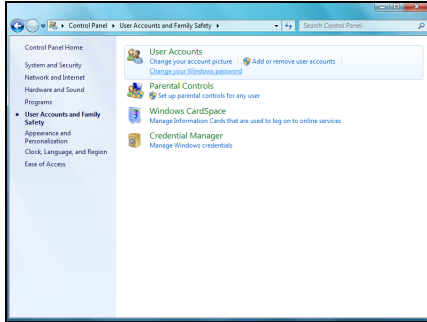


Not: *Windows Defender, Windows Update ayarlarınızla birlikte çalışarak en son tanımlamaların otomatik olarak yüklenmesini sağlar.*


Dikkat: Lütfen çoğu güvenlik yazılımı sütlerinin benzer işleve sahip olduğunu ve sistem performansını artırmak için Windows Defender'ı devre dışı bırakacağını unutmayın.

Kullanıcı Hesabı Kontrolü

Kullanıcı Hesapları denetim masası bilgisayarınızdaki izinsiz değişikliklerin önlenmesine yardım edebilir. Kullanıcı Hesapları bilgisayarınızın çalışmasını ya da diğer kullanıcıları etkileyecek ayar değişikliklerini potansiyel olarak etkileyebilecek işlemleri gerçekleştirmeden önce sizden izin veya bir sistem yöneticisi şifresi girmenizi isteyecektir. Bir Kullanıcı Hesabı mesajı gördüğünüzde, dikkatle okuyun ve çalıştırılacak programın veya eylemin adının istediğiniz uygulamaya ait olduğundan emin olun.



Başlamadan önce bu işlemleri doğrularak Kullanıcı Hesabı ayarları zararlı yazılımların (malware) ve casus yazılımların izinsiz olarak bilgisayarınıza kurulmasına veya değişiklikler yapmasına engel olunmasına yardım eder.

Kullanıcı Hesabı ayarlarına erişim sağlamak için **Başlat**  > **Denetim Masası** > **Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği** > **Kullanıcı Hesapları**'na tıklayın.

 **Not:** *Kullanıcı Hesabı Kontrol ayarları penceresinden Kullanıcı Hesabı Kontrol Mesajlarını kapatabilirsiniz (önerilmez).*

İnternet Explorer güvenlik ayarları

İnternet siteleri, kullanıcı tercihlerini ve bilgilerini tutan ve çerezler (cookies) adı verilen küçük tanımlama bilgisi dosyaları kullanırlar. İnternet tarayıcınızın güvenlik ayarlarını değiştirerek bir Web sitesinden ne kadar çok –veya az- bilgi almak istediğinizi belirleyebilirsiniz.

İnternet Explorer güvenlik ayarlarına erişmek için:

1. İnternet Explorer içerisinden, **Araçlar** > **İnternet Seçenekleri** öğesine tıklayın.
2. **Gizlilik** sekmesine gelerek, gizlilik ayarını seçmek için kaydırma çubuğunu kullanın.

Bilgisayarımın Risk Altında Olduğunu Nasıl Anlarım?

İşlem Merkezi bir uyarı verirse veya bilgisayarınızda düzensiz durumlar oluşursa, beklenmedik bir biçimde çökerse veya bazı programlarınız düzgün çalışmazsa, bilgisayarınız kötü amaçlı bir program tarafından ele geçirilmiş olabilir. Bununla birlikte, tüm bilgisayar sorunlarını virüslere bağlamayın! Bilgisayarınızda virüs bulunduğundan şüpheleniyorsanız, yapacağınız ilk şey eğer hala yapmadıysanız, programınızı güncellemek ve antivirüs yazılımı ile anti casus yazılımınızı çalıştırmak olmalıdır.

Yardı m masası

Güvenli bilgisayar kullanımı

Yeni bilgisayarınızdan en iyi şekilde yararlanmak ve uzun süreyle sorunsuz çalışmasını sağlamak için, aşağıdaki programları kullanmalı ve bu kılavuzda söz edilen işlemleri düzenli olarak gerçekleştirmelisiniz.

Bakım


Önerilen bakım görevleri

Bilgisayarın düzgün bir şekilde çalışmasını sağlamak için dönemsel olarak (yaklaşık olarak ayda bir kez) yapmanız gereken bir kaç görev vardır:

Hata denetimi

Disk Denetle aracının düzenli olarak kullanımı, sisteminizin güvenilirliğinin azalmasını ve bilgilerin kaybolmasını önler. İki tipte hatayı denetler ve düzeltir:


- silinmemiş dosya parçacıkları ve hatalı boyutta ve tarih bilgisine sahip dosyalar gibi dosya sistemi hataları;
- sabit diskinizde yer alan küme ve/veya kesim alanlarında zamanla meydana gelen aşınma gibi fiziksel hatalar.

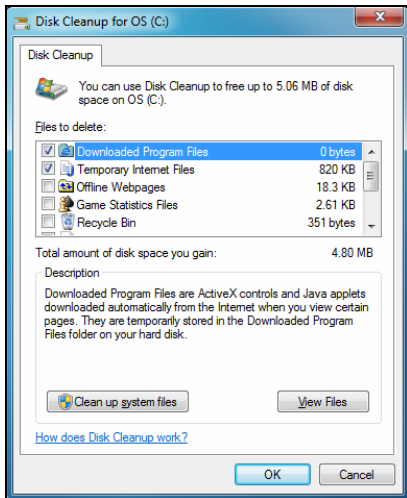
1. **Başlat**  > **Bilgisayar** öğesine tıklayın. **Packard Bell (C:)** simgesini sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
2. *Hata kontrolü* bölümünde, **Araçlar** ve **Şimdi Denetle**'yi tıklayın.

3. Seçenekler alanında **Dosya sistemi hatalarını otomatik olarak düzelt** seçeneğini işaretleyin. Eğer **Bozuk kısımları tara ve kurtarmayı dene'**ye tıklarsanız, bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda bilgisayarınızda fiziksel hata kontrolü yapılacaktır. İlerlemek için **Başlat'**a tıklayın.

Disk Temizleme

Disk Temizleme Sihirbazı disk sürücünüzde yer açmaya yardım eder. Sürücünüzü arar ve geçici internet dosyaları, Geri Dönüşüm Kutusundaki dosyalar ve güvenle silebileceğiniz diğer geçici dosyalar gibi kullanılmayan dosyaları gösterir.


1. **Başlat**  > **Bilgisayar** öğesine tıklayın. **Packard Bell** simgesini sağ tıklayın ve **Özellikler'**i seçin.
2. **Genel** sekmesini seçin ve **Disk Temizleme** düğmesine tıklayın (disk sürücünün yanındaki çizim).
3. *Silinecek dosyalar* içerisindeki silmek istediğiniz her kategoriye işaretleyin ve **Tamam'**a tıklayın.

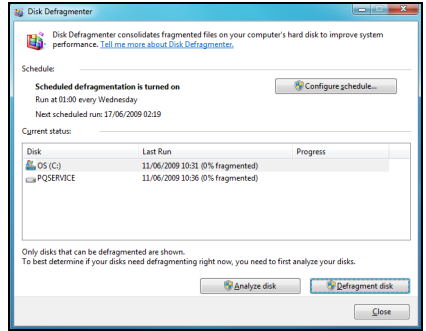


Disk Birleřtirici

Zamanla dosyaların oluřturulması ve silinmesiyle, tüm sabit disk alanında meydana gelen dađınlık performansı etkilemektedir. *Disk Birleřtirici* sabit diskinizde saklanan öğeleri yeniden düzenlemenize yardımcı olur ve bilgisayarınızın daha hızlı ve daha etkin bir biçimde çalışmasını sağlar.


*Disk Birleřtirici*yi ayda bir çalıştırmak (bilgisayar kullanımına bađlı olarak), sabit diskiniz üzerindeki yıpranmayı azaltacak ve daha sonraki bir tarihte arıza oluřmasını engelleyecektir.

1. Bir *Disk Temizleme* işlemi gerçekleştirin ve tüm açık programları kapatın.
2. **Başlat**  > **Bilgisayar** öğesine tıklayın. **Packard Bell** simgesini sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
3. **Araçlar** ve **Şimdi birleřtir...** öğesine tıklayın.
4. Birleřtirmek istediđiniz birime tıklayın ve başlatmak için **Birleřtir**'e tıklayın., Tüm işlemin tamamlanması birkaç saat sürebilir. *Disk Birleřtirici*'yi çalıştırırken bilgisayarınızı kullanmamanız en iyi çözümdür çünkü sistemde meydana gelen herhangi bir deđişiklik işlemin yeniden başlamasına neden olacaktır. Eđer sabit diskiniz birkaç kısma ayrılmıřsa, her bölüm için aynı işlemi yapmalısınız.



Sabit disk sürücünüzü (HDD)

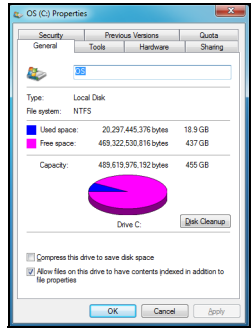
Sabit diskinizde kalan boş alanı kontrol edin

1. **Başlat**  > **Bilgisayar** öğesine tıklayın.
2. **Packard Bell** simgesini sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
3. Sabit Disk **Özellikleri** penceresi sabit diskinizde kullanılan ve boş yer miktarını size gösterir. Sabit diskiniz doluya yakınsa, (200 MB'tan daha az yer kalmışsa) bir miktar yer boşaltmayı düşünün.


Ne kadar alan kullanıldığını ve ne kadar yer kaldığını kolayca görmek için, sadece imlecinizi sabit disk sürücüsü simgesi üzerine getirin. Bilgi otomatik olarak görüntülenecektir.

Sabit diskinizde boş alan yaratmak

1. **Çöp Kutusunu Boşalt:** Bilgisayarınızdan bir dosya sildiğinizde, Windows bu dosyayı Geri Dönüşüm Kutusuna yerleştirir. Silinen tüm dosyalar siz bunları bilgisayarınızdan tamamen silmeye veya orijinal konumlarına geri almaya karar verene dek burada kalırlar. Masaüstündeki **Geri Dönüşüm Kutusu**'nu çift tıklayın ve **Geri Dönüşüm Kutusunu Boşalt**'a tıklayın ya da yalnızca silmek istediğiniz öğeleri seçin. Bellek kartları gibi harici aygıtlardan silinen öğeler Geri Dönüşüm Kutusuna gitmez, kalıcı olarak silinirler.




2. Artık kullanmadığınız programları kaldırın.


Başlat  > **Denetim Masası** > **Programlar** > **Programlar ve Özellikler** öğesini seçin.

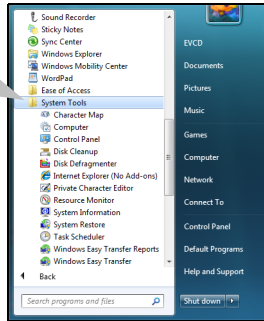
3. Dosyaları CD veya DVD'de yer alan dosyaları arşivleyin (bilgisayarınızda CD veya DVD yazıcı varsa) ve sabit diskinizden silin.

Windows Sistem Araçlarını Çalıştırın

Windows, bilgisayarınızın iyi durumda olmasını sağlamaya yarayan bazı faydalı araçlara sahiptir. Güvenilir ve hızlı bir sisteme sahip olabilmek için düzenli olarak bu araçları kullanın! Bu işlemleri kolaylaştırmak için *Sistem Araçları* içerisinde, belli görevlerin düzenli olarak çalıştırılmasını sağlamak üzere yapılandırabileceğiniz *Zamanlanmış Görevler* yardımcı programı bulunmaktadır.


Sistem Araçları listesine giriş yapmak için **Başlat**  > **Tüm Programlar**'a tıklayın, ardından programlar listesindeki **Aksesuarlar** klasörüne tıklayın ve son olarak **Sistem Araçları**'ni seçin.

 **System Tools**




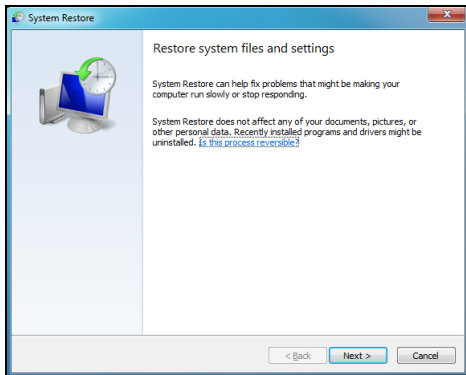
Windows Sistem Geri Yükleme.

Sistem Geri Yükleme, bilgisayarınızdaki değişiklikleri izler ve her önemli değişim yapıldığında (program yükleme gibi) bilgisayarınızın yapılandırmasını saklamak için otomatik olarak geri yükleme noktaları oluşturur. Bilgisayarınızdaki zararlı değişiklikleri geri alabilir ve kişisel veri dosyalarınızı (belgeler, gözetme geçmişi, fotoğraflar, sık kullanılanlar ve e-postalar gibi) kaldırmadan ayarlarınızı ve performansı eski haline getirir.

 **Not:** Eğer yalnızca bir programı kaldırmak istiyorsanız, *Sistem Geri Yükleme*'yi kullanmayın. Bir programı kaldırmak için **Denetim Masası**'ndaki **Programlar ve Özellikler**'i kullanın.

Windows masaüstünden *Sistem Geri Yükleme*'yi başlatmak için:

Başlat  > **Tüm Programlar** > **Aksesuarlar** > **Sistem Araçları** > **Sistem Geri Yükleme** öğelerine tıklayın.



Windows masaüstüne erişemiyorsanız:

1. Bilgisayar başlatılırken Packard Bell logosu görüntülendiğinde **Alt+F10** tuşuna basın. Bu, *Kurtarma Programını* başlatacaktır.
2. **Windows Sistem Geri Yükleme** öğesini seçin ve **İleri** düğmesine tıklayın. Bilgisayarınız otomatik olarak yeniden başlayacak ve *Sistem Geri Yükleme* uygulaması açılacaktır.

Sistem Geri Yükleme seçenekleri


Bilgisayarınızı daha önceki bir zamana geri alın

Bu seçenek kişisel belgelerinize veya e-postalarınıza dokunmadan (kayıp belgeleri geri almayacak), bilgisayarınızı daha önceki bir tarihte kullandığınız haline geri döndürecektir. Varsayılan biçimde Windows, İşletim sistemi üzerinde büyük değişiklikler gerçekleştiğinde (örneğin sürücü veya özel bir yazılım yükleme gibi), kendisinin bir fotoğrafını çeker. Bu, bir sürücü yüklemesi başarısızlıkla sonuçlandığında veya bir sistem ayarını değiştirdiğinizde ve çalışmadığında özellikle faydalıdır.

1. **İleri**'yi tıklayın
2. Listedeki, geri yükleme noktasının oluşturulduğu tarihi seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
3. Onay ekranında, bilgisayarı seçilen tarih ve saatteki haline geri yüklemek için **Son**'u tıklayın.

Bir Geri Yükleme Noktası oluşturun

Windows belirli programlar veya sürücüler yüklenmeden önce planlanan zamanlarda düzenli şekilde otomatik olarak geri yükleme noktaları oluşturur. Bu seçenek gerektiğinde kendi geri yükleme noktalarınızı oluşturmanıza izin verir.

1. **Başlat**  > **Denetim Masası** > **Sistem ve Güvenlik** > **Sistem**'i tıklayın. Yan çubukta **Sistem koruması**'nı tıklayın ve **Oluştur...** düğmesini tıklayın.
2. Bu geri yükleme noktasını tanımlamak için bir açıklama girin. *Sistem Geri Yükleme* otomatik olarak tarih ve saati bu isme ekler.
3. Sona erdirmek için **Oluştur** ögesine tıklayın.

Son geri yükleme işlemini geri alın

Belli bir tarihe geri döndürdükten sonra sistemin hatalı çalışması durumunda, bu seçeneği kullanarak yaptığınız işlemi geri alabilirsiniz.

Başka bir şekilde de sisteminizi hatasız çalıştığı en son haline getirmek için *Son Kullanılan En İyi Yapılandırma* ögesini kullanabilirsiniz.

1. Bilgisayarınızı yeniden başlatın, **F8** tuşuna basarak gelişmiş başlangıç seçeneklerine giriş yapın.
2. **Son Kullanılan En İyi Yapılandırma**'yı vurgulamak için ok tuşlarını kullanın ve **Enter** tuşuna basın.

Güncellemeler

Her gün yeni virüsler, solucanlar ve diğer tehditler keşfedilirken, güvenlik uygulamalarınızın ve işletim sisteminizin güncel tutulması hayati önem taşımaktadır.

Bilgisayarınızı güvenli ve güvenilir durumda tutmak için:

- *Windows İşlem Merkezi* tarafından istemde bulunulduğunca güncellemeleri gerçekleştirin.
- Microsoft *Windows Otomatik Güncelleme*'yi kullanın.
- *Windows Update*'i çalıştırın.

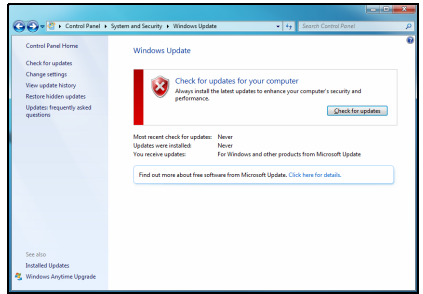
İnternet güvenliği


Norton Internet Security, diğer güvenlik uygulamalarıyla birlikte sisteminizi İnternet saldırılarından korur ve en son güvenlik güncellemelerinin sisteminize indirilerek yüklenmesini sağlar. *Norton Internet Security, Live Update* üzerinden otomatik güncelleştirmeler yapar. *Norton Internet Security*'nin ana arayüzünü ve *Live Update* bağlantısını kullanarak da kendiniz güncelleştirme başlatabilirsiniz.

İşletim sistemi, yazılım ve sürücüler

Windows Update İnternet'ten indirdiği dosyalarla bilgisayarınızı güncel tutmanıza yardımcı olur. Bilgisayarınızın işletim sistemine, yazılımlarına ve donanımına uygun güncellemeleri seçmenize ve indirmenize olanak tanır.

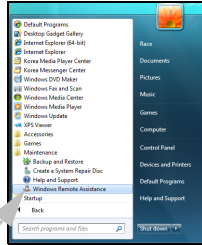
Yeni içerik düzenli olarak *Windows Update*'e eklenmektedir, böylece bilgisayarınızı korumak ve düzgün bir şekilde çalışmasını sağlamak için gereken en son güncellemeleri ve çözümleri buradan alabilirsiniz.





- **Başlat**  > **Denetim Masası** > **Sistem ve Güvenlik** > **Windows Update**.

Windows Uzaktan Yardım

Uzaktan Yardım sorunların çözülebilmesi amacıyla bir Windows kullanıcısının, üzerinde Windows kurulu uzaktaki bir bilgisayarı, uzaktan yönetebilmek için ağ ya da internet üzerinden geçici olarak devralabilmesini sağlar. Uzaktan Yardım, bilgisayarın yanında olmaya gerek kalmadan, sorunların teşhis edilmesini ve onarılmasını mümkün kılar.



 **Windows Remote Assistance**

Uzaktan Yardım'a **Başlat**  > **Tüm Programlar** > **Bakım** > **Windows Uzaktan Yardım** öğelerini kullanarak erişebilirsiniz. Uzaktan Yardım uygulamasını başlattığınızda, size birinin yardımcı olmasını ya da birine yardımcı olmayı tercih edebileceğiniz bir seçenek sunan bir ekran göreceksiniz.

Kurtarma

Packard Bell Recovery Management



Not: *Packard Bell Recovery Management, yalnızca ön yüklü Windows işletim sistemiyle birlikte sunulmaktadır.*

Bilgisayarınızda diğer metotlarla çözülemeyecek sorunlar varsa, Windows işletim sistemi ile fabrikada yüklenmiş yazılım ve sürücülerini yeniden yüklemeniz gerekebilir. Gerektiğinde bilgisayarınızı kurtarabilmek için kurtarma yedeklerini en kısa zamanda oluşturmanız gerekmektedir.

Packard Bell Recovery Management aşağıdaki işlevleri içermektedir:

1. Yedekleme:

- Fabrika Varsayılan Yedeği Oluşturma
- Sürücülerini ya da Uygulamaları Yedekle

2. Geri yükle:


- İşletim Sistemini Fabrika Varsayılanlarına Geri Yükle
- İşletim Sistemini Geri Yükle ve Kullanıcı Verilerini Koru
- Sürücülerini ya da Uygulamaları Tekrar Yükle

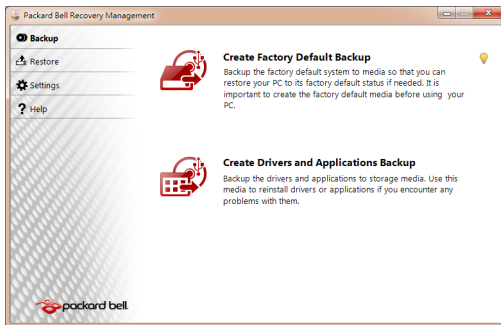
Bu bölüm her bir süreçte size rehberlik edecektir.

Kurtarma diskleri oluřturma

Diskleri kullanarak tekrar kurmak için öncesinde kurtarma diski seti oluřturmanız gerekir. İřlem boyunca, ekran talimatları size yol gösterecektir. Lütfen bunları dikkatle okuyun!

Dikkat: Eęer bir USB flash sürücü kullanıyorsanız, en az 12 GB olduęundan ve daha önce kaydedilmiş herhangi bir veri içermedięinden emin olun.

1. **Bařlat**  > **Tüm Programlar** > **Packard Bell'a** ve ardından **Packard Bell Recovery Management** ęesine tıkklayın.



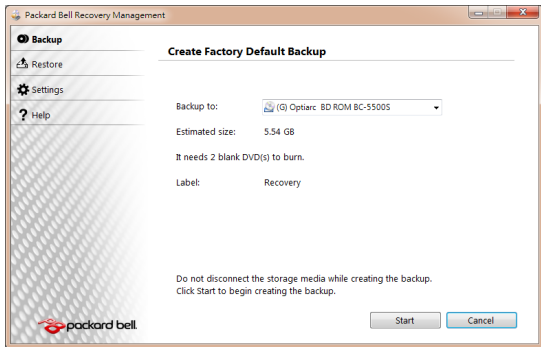
2. Windows ile önceden yüklü tüm yazılım ve sürücüler dahil olmak üzere, sabit diskin tüm orijinal içerięinin kurtarma yedekleri oluřturmak amacıyla **Fabrika Varsayılan Yedeęini Oluřtur** ęesini ya da eęer bilgisayarınızda optik sürücü yoksa **Fabrika Varsayılan Yedeęini Oluřtur** ęesini tıkklatın.

- YA DA -

Fabrikada yüklenmiş yazılım ve sürücüler için kurtarma diskleri oluşturabilmek amacıyla, **Sürücü ve Uygulama Yedeği Oluştur** öğesine tıklayın.

! Önemli: Hemen, her tür kurtarma diskini oluşturmanızı önermekteyiz.

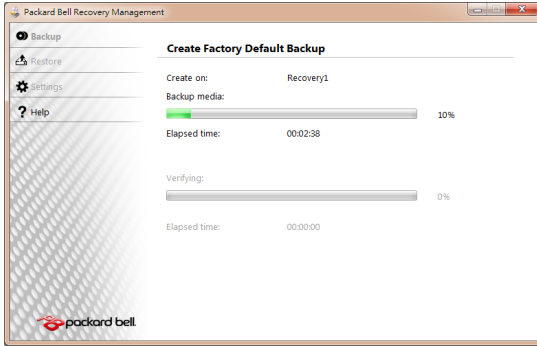
Fabrika Varsayılan Yedeği Oluştur iletişim kutusu açılır.



Bu iletişim kutusu, yedek dosyanın yaklaşık boyutunu belirtir.

- Eğer optik diskler kullanıyorsanız, size aynı zamanda kurtarma disklerini tamamlamak için ihtiyaç duyacağınız boş, kaydedilebilir disk sayısını da gösterir. Gereken sayıda aynı ve boş disklere sahip olduğunuzdan emin olun.
- Eğer bir USB disk kullanıyorsanız, devam etmeden önce yeterli kapasiteye sahip olduğunuzdan emin olun.

3. USB diski bağlayın ya da *Yedek yeri* listesinde belirtilen sürücüye boş bir disk takın ve ardından **İleri** öğesine tıklayın. Ekranda yedekleme ilerlemesi gösterilecektir.



4. Tamamlanana kadar işlemi takip edin:

- Eğer optik diskler kullanıyorsanız Sürücü, yazmayı bitirdiği her diski çıkartacaktır. Diski sürücüden çıkarın ve asetat kalem ile işaretleyin. Birden fazla disk gerekirse, istendiğinde yeni bir disk takın ve ardından **Tamam**'a tıklayın. İşlem tamamlanana kadar devam edin.
- USB disk kullanıyorsanız, USB sürücüyü çıkartın ve bir asetat kalemiyle işaretleyin.

! Önemli: “Windows Kurtarma Yedeği” ya da “Uyg./Sürücü Kurtarma Yedeği” şeklinde farklı, açıklayıcı bir etiket yazın. Yedeği, hatırlayacağınız güvenli bir yerde sakladığınızdan emin olun.

Sisteminizi geri yükleme

Eğer Packard Bell desteęi, sorununuzu düzeltmeye yardımcı olmadıysa *Packard Bell Recovery Management* programını kullanabilirsiniz. Bu uygulama, tüm ayarlarınızı ve kişisel verilerinizi daha sonradan geri alabilmek üzere, bilgisayarınızı satın alındığı günkü durumuna getirecektir.

Sisteminizi geri yüklemek için:

1. Küçük düzeltmeleri yapın.

Eğer yalnızca birkaç yazılım ya da donanım düzgün çalışmamaya başladıysa, sorun yazılımın veya aygıt sürücülerinin tekrar yüklenmesiyle çözülebilir.

Fabrikada yüklenmiş yazılım ve sürücülerini kurtarmak için bkz. “*Önceden yüklenmiş yazılım ve sürücülerin kurtarılması*”, sayfa 85.

Önceden yüklenmemiş yazılım ya da sürücülerin tekrar yüklenmesiyle ilgili bilgi için ilgili ürünün belgelerine ya da teknik destek Web sitesine bakın.

2. Bir önceki sistem durumuna geri dönün.

Eğer yazılım ya da sürücülerin tekrar yüklenmesi yardımcı olmadıysa sorun, sisteminizi, her şeyin düzgün çalıştığı bir önceki duruma getirerek çözülebilir.

Talimatlar için bkz “*Bir önceki sistem durumuna geri dönme*”, sayfa 84.


3. Sisteminizi fabrikadan çıktığı duruma geri getirin.

Eğer hiçbir işlem sorununuzu çözmediyse ve sisteminizi fabrikadan çıktığı duruma geri getirmek istiyorsanız, bkz “*Sisteminizi fabrikadan çıktığı duruma geri getirme*”, sayfa 87.


Bir önceki sistem durumuna geri dönme

Microsoft Sistem Geri Yükleme özelliği, düzenli olarak sistem ayarlarınızın 'fotoğraflarını' çeker ve bunları geri yükleme noktası olarak kaydeder. Çoğu zor çözülen yazılım sorununda, bu geri yükleme noktalarından birine geri dönerek sisteminizi yeniden çalışır duruma getirebilirsiniz.

Windows her gün ve her bir yazılım ya da aygıt sürücüsü yüklemenizde otomatik olarak yeni geri yükleme noktaları oluşturur.

 **Yardım:** Microsoft Sistem Geri Yükleme özelliği hakkında daha fazla bilgi için **Başlat'**, ardından **Yardım ve Destek'i** tıklatın. Arama Yardım kutusuna windows sistem geri yükleme yazın ve **Enter'a** basın.

Bir geri yükleme noktasına geri dönmek için:

1. **Başlat**  > **Denetim Masası** > **Sistem ve Güvenlik** > **İşlem Merkezi'**ni, ardından **Kurtarma'**yi tıklatın
2. **Sistem Geri Yüklemeyi Aç'**a tıklayın, ardından **İleri'**ye tıklayın.
3. İstedığınız geri yükleme noktasını tıklatın. Daha sonra **İleri'**yi ve **Son'u** tıklatın. Bir onay mesajı kutusu görüntülenir.
4. **Evet'e** tıklayın. Sisteminiz, belirttiğiniz geri yükleme noktası kullanılarak geri yüklenir. Bu işlem dakikalarca sürebilir ve bilgisayarınızın tekrar başlatılmasını gerektirebilir.


Önceden yüklenmiş yazılım ve sürücülerin kurtarılması

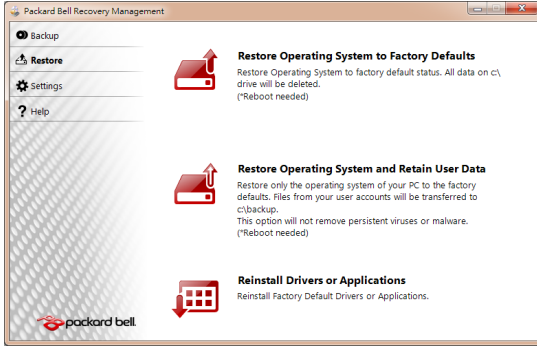
Bir sorun giderme adımı olarak bilgisayarınızda fabrikada yüklenmiş olarak gelen yazılım ve aygıt sürücülerini tekrar yüklemeniz gerekebilir. Oluşturduğunuz sabit disk sürücünüzü ya da yedeğinizi kullanarak sisteminizi kurtarabilirsiniz.

- Yeni yazılım - Eğer bilgisayarınızla birlikte gelmemiş olan bir yazılımı kurtarmanız gerekiyorsa, yazılımın yükleme talimatlarını uygulamanız gerekir.
- Yeni aygıt sürücülerini - Eğer bilgisayarınızda önceden yüklü olarak gelmeyen aygıt sürücülerini kurtarmanız gerekiyorsa, aygıtla birlikte verilen talimatları uygulayın.

Kurtarma aracını açma

Eğer Windows'u ve bilgisayarınızda kayıtlı kurtarma bilgilerini kullanarak kurtarma işlemini yapıyorsanız:

- **Başlat**  > **Tüm Programlar** > **Packard Bell'a** ve ardından **Packard Bell Recovery Management** ögesine tıklayın. *Packard Bell Recovery Management* açılır.
- *Geri yükle* sekmesini tıklayın. Ardından **Sürücülerini ya da Uygulamayı Tekrar Yükle**'yi tıklayın. *Packard Bell Application Recovery* ana menüsü açılır.



Eğer bir sürücüden ve optik disklerdeki uygulama kurtarma yedeklerinden kurtarma işlemi yapıyorsanız:

- Sürücü ve uygulama kurtarma diskini (**'Uygulamalar/Sürücü Kurtarma Yedeği'**) disk sürücüye yerleştirin.
- Bilgisayarınızı tekrar başlatın ve programın başlatılmasını bekleyin ve "Sürücülerini ya da uygulamaları tekrar yükleme" bkz. sayfa 87 adresine gidin.

Eğer bir USB sürücüdeki, sürücü ve uygulama yedeklerinden kurtarma işlemi yapıyorsanız:


- USB bağlantı noktasına USB sürücüyü takın. Windows Explorer'da USB sürücüsünü açın ve **Kurtarma**'ya çift tıklayın.
- Bir **USB aygıtından Sürücülerini ya da Uygulamayı tekrar yükle**'yi tıklayın "Sürücülerini ya da uygulamaları tekrar yükleme" bkz. sayfa 87.

Sürücülerini ya da uygulamaları tekrar yükleme

1. **İçindekiler**'i tıklatın. Yazılım ve aygıt sürücülerinin bir listesi açılır.
2. Yükleme istediğiniz öğenin **yükleme** simgesini tıklatın. Yüklemeyi tamamlamak için ekranda verilen istemleri uygulayın. Bu işlemi tekrar yüklemek istediğiniz her öğe için tekrarlayın.

Sisteminizi fabrikadan çıktığı duruma geri getirme



Eğer bilgisayarınızda, diğer yöntemler tarafından çözülemeyecek sorunlar varsa, sisteminizi fabrikadan çıktığı duruma geri getirmek için herşeyi tekrar yüklemeniz gerekebilir. Sabit disk sürücünüzü ya da oluşturmuş olduğunuz kurtarma disklerini kullanarak tekrar yükleme yapabilirsiniz.

 **Dikkat: Bu tam kurtarma, sabit diskinizdeki herşeyi siler ve daha sonra Windows'u ve sisteminize önceden yüklenmiş olan tüm yazılım ve sürücülerini geri yükler. Eğer sabit disk sürücünüzdeki önemli dosyalara erişebiliyorsanız, şimdi yedekleyin.**

- Eğer hala Windows'u çalıştırabiliyorsanız aşağıdaki "*Windows içinden kurtarma*" konusuna bakın.
- Eğer Windows'u çalıştıramıyorsanız ve orijinal sabit diskiniz hala çalışıyorsa bkz. "*Başlatma sırasında sabit diskten kurtarma*", sayfa 89.
- Eğer Windows'u çalıştıramıyorsanız ve orijinal sabit diskiniz tamamen tekrar biçimlendirildiyse ya da yedek bir sabit disk sürücüsü taktıysanız bkz. "*Kurtarma yedeğinden kurtarma*", sayfa 89.

Windows içinden kurtarma

Windows'u ve önceden yüklenmiř yazılım ve sürücüleri geri yükleme için:

1. **Bařlat**  > **Tüm Programlar** > **Packard Bell'a** ve ardından **Packard Bell Recovery Management** gesine tıklayın. *Packard Bell Recovery Management* açılır.
 2. **Geri yükle** sekmesini, ardından **Sistemi fabrika varsayılanına geri yükle**'yi tıklatın. *Geri Yükleme*yi Onayla iletiřim kutusu açılır.
 3. **Evet**'i, ardından **Bařlat**'ı tıklatın. Bir iletiřim kutusu, iřletim sisteminin kurtarılacağı sabit disk sürücü hakkında bilgiler gösterir.
-  **Dikkat: İřleme devam edilmesi, sabit disk sürücünüzdeki tüm bilgilerin silinmesine neden olacaktır.**
4. **TAMAM**'a tıklayın. Kurtarma iřlemi, bilgisayarın tekrar bařlatılmasıyla bařlar ve dosyaların sabit disk sürücünüze kopyalanmasıyla devam eder. Bu iřlem biraz zaman alır ancak Packard Bell Recovery Management ekranı size ilerlemeyi gösterecektir.
- Kurtarma iřlemi tamamlandıėında, bir iletiřim kutusu sizden bilgisayarınızı tekrar bařlatmanızı ister.
5. **TAMAM**'a tıklayın. Bilgisayarınız tekrar bařlatılacaktır.
 6. İlk sistem kurulumu için ekranda verilen istemleri uygulayın.

Başlatma sırasında sabit diskten kurtarma

Windows'u ve önceden yüklenmiş yazılım ve sürücülerini geri yüklemek için:

1. Bilgisayarınızı açın ve açılışta **Alt+F10** tuşlarına basın. *Packard Bell Recovery Management* açılır.
2. **Sistemi fabrika varsayılanından geri yükle**'yi tıklayın.

 **Dikkat:** İşleme devam edilmesi, sabit disk sürücünüzdeki tüm bilgilerin silinmesine neden olacaktır.

3. **İleri**'yi tıklayın. Sabit diskinizin orijinal, fabrikada yüklenen içerikleri kurtarılır. Bu işlem dakikalarca sürecektir.

Kurtarma yedeğinden kurtarma

Windows'u ve önceden yüklenmiş yazılım ve sürücülerini geri yüklemek için:

1. Kurtarma yedeğinizi bulun:

- Eğer optik diskler kullanıyorsanız bilgisayarınızı açıp optik disk sürücünüze ilk sistem kurtarma diskini (**'Windows Kurtarma Yedeği'**) yerleştirin ve bilgisayarınızı tekrar başlatın.
- Eğer bir USB disk kullanıyorsanız, USB sürücüsünü takın ve bilgisayarınızı açın.

 **Dikkat:** İşleme devam edilmesi, sabit disk sürücünüzdeki tüm bilgilerin silinmesine neden olacaktır.

2. Henüz etkin değilse *F12 Açılış Menüsünü* etkinleştirmeniz gerekmektedir:

1. Bilgisayarınızı başlatırken **F2**'ye basın.
2. **Ana** menü'yü seçmek için sol ya da sağ ok tuşlarını kullanın.

3. **F12 Açılış Menüsü** seçilene kadar aşağı tuşuna basın, bu uyarı **Etkin** değiştirmek için **F5'e** basın.
4. **Çıkış** menüsünü seçmek için sol ya da sağ ok tuşlarını kullanın.
5. **Değişiklikleri Kaydet ve Çık** seçin ve **Enter'a** basın. Onaylamak için **Tamam** seçin.
6. Bilgisayarınız tekrar başlatılacaktır.
3. Açılış sırasında, açılış menüsünü açmak için **F12'ye** basın. Açılış menüsü, sabit disk ya da optik sürücü gibi hangi aygıttan açılış yapılacağını seçmenizi sağlar.
4. Ok tuşlarını kullanarak **CDROM/DVD** ya da **USB HDD** ögesini seçip, ardından **Enter** tuşuna basın. Windows, normal çalışma süreci yerine kurtarma yedeklerinden yükleme yapar.
5. Ekranda verilen talimatları izleyerek kurtarma işlemini tamamlayın.

Düzenleyici bilgiler

İşitme kaybının önlenmesine ait bilgiler

- **Dikkat:** Kulaklıkların uzun süreli olarak yüksek ses seviyeleri dahilinde kullanılmaları halinde kalıcı işitme kaybı gibi sağlık problemleri yaşanabilir.

Bu cihaz EN 50332-1 ve/veya EN 50332-2 standartlarıyla belirlenen Ses Basınç Seviyesi düzeyleriyle uyumludur.



- **Not:** Kulaklık cihazlarının, L. 5232-1. yasa maddesiyle Fransa için Ses Basınç düzeyleri için belirlenen NF EN 50332-1:2000 ve/veya NF EN 50332-2:2003 standartlarıyla uygunluğu gerekli testler yapılarak teyid edilmiştir.
- *A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.*

İKAZ Dinleme hakkında

İşitmeyi korumak için şu noktalara özen gösterin.

- Ses yüksekliğini konforlu bir dinleme için kademeli olarak değiştirin.
- Kulağınızın alıştığı seviyenin üzerinde müzik dinlemeyin.
- Uzun süreler boyunca yüksek ses düzeyinde müzik dinlemeyin.
- Gürültülü ortamlarda sesi bastırmak için ses seviyesini daha fazla artırmayın.
- Yakınıınızda konuşan insanları duyamıyorsanız ses seviyesini düşürün.

Radyo cihazı yasal uyarısı

- **Not:** Aşağıdaki denetim bilgisi sadece kablosuz LAN ve/veya Bluetooth özelliği olan cihazlar için geçerlidir.

Genel

Bu cihaz içinde kablosuz aygıt kullanımı onaylanmış olan tüm ülke ve bölgelerde radyo frekansı ve güvenlik standartlarına uygundur. Yapılandırılmaya bağlı olarak bu ürün kablosuz iletişim cihazlarına (kablosuz LAN ve/veya Bluetooth modülleri gibi) sahip olabilir ya da olmayabilir. Aşağıda, bu tür cihazlarla ilgili bilgiler bulunmaktadır.

Farklı alanlar için Kablosuz çalışma kanalları

Kuzey Amerika	2,412-2,462 GHz	Kanal 01 ile 11 arası
Japonya	2,412-2,484 GHz	Kanal 01 ile 14 arası
Avrupa ETSI	2,412-2,472 GHz	Kanal 01 ile 13 arası

Bu cihaz 1999/5/EC Yönetmeliğinin ilgili gereksinimlerine ve diğer koşullarına uygundur.

Fransa için: Kısıtlı kablosuz frekans bantları

Fransa'da bazı alanlarda kısıtlı kablosuz frekans bantları bulunmaktadır. Kapalı alan için maksimum güç girişi:

- 10 mW - 2,4 GHz bant aralığının tamamı için (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100 mW - 2446,5 MHz ile 2483,5 MHz arasındaki frekanslar için
- **Not:** 10 ile 13 arasındaki kanallar müşterek olarak 2446,6 MHz ile 2483,5 MHz arasındaki bantta çalışırlar.

Açık alan kullanımı daha da kısıtlandırılmıştır: Özel mülk veya kamuya ait özel mülklerde, kullanım Savunma Bakanlığı'nın ön iznine tabi olup, yetki verilen maksimum güç 2446,5 - 2483,5 MHz bant aralığında 100 mW olarak belirlenmiştir. Kamuya ait mülklerde ise kullanıma izin verilmemektedir.

Sonraki sayfada yer alan bölgeler için; 2,4 GHz bantının tamamında maksimum kullanım:

- Kapalı alanlarda 100 mW maksimum güç
- Açık alanlarda 10 mW maksimum güç

Kapalı alanlarda 100 mW ve açık alanlarda 10 mW'ın altında bir EIRP ile 2400 - 2483,5 MHz bant aralığında kullanım izni bulunan bölgeler:

01 Ain Orientales	25 Doubs	59 Nord	75 Paris
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	82 Tarn et Garonne
03 Allier	32 Gers	61 Orne	84 Vaucluse
05 Hautes Alpes	36 Indre	63 Puy Du Dome	88 Vosges
08 Ardennes	37 Indre et Loire	64 Pyrenees Atlantique	89 Yonne
09 Ariège	41 Loir et Cher	66 Pyrenees	90 Territoire de Belfort
11 Aude	45 Loret	67 Bas Rhin	94 Val de Marne
12 Aveyron	50 Manche	68 Haut Rhin	
16 Charente	55 Meuse	70 Haute Saone	
24 Dordogne	58 Nievre	71 Saone et Loire	

Bu uygulamanın kullanıcıların Fransa'da daha fazla bölgede Kablosuz LAN kartı kullanabilmeli için değişmesi beklenmektedir.

Konuyla ilgili son durum ART üzerinden takip edilebilir (www.art-telecom.fr).

- **Not:** Kablosuz LAN kartınız 100 mW'ın altında fakat 10 mW'ın üzerinde bir güçle çalışmaktadır.

Ülke Kodları Listesi

Bu ekipman aşağıdaki ülkelerde kullanılabilir:

Ülke	ISO 3166 2 harfli kod	Ülke	ISO 3166 2 harfli kod	Ülke	ISO 3166 2 harfli kod	Ülke	ISO 3166 2 harfli kod
Avusturya	AT	Almanya	DE	Malta	MT	Birleşik Krallık	GB
Belçika	BE	Yunanistan	GR	Hollanda	NT	İzlanda	IS
Kıbrıs	CY	Macaristan	HU	Polonya	PL	Liechtenstein	LI
Çek Cum.	CZ	İrlanda	IE	Portekiz	PT	Norveç	NO
Danimarka	DK	İtalya	IT	Slovakya	SK	İsviçre	CH
Estonya	EE	Letonya	LV	Slovenya	SL	Bulgaristan	BG
Finlandiya	FI	Litvanya	LT	İspanya	ES	Romanya	RO
Fransa	FR	Lüksemburg	LU	İsveç	SE	Türkiye	TR

CE uyum gerekliliđi

CE iřaretli ürünler, Avrupa Birliđi Konseyi tarafından yayınlanan 93/68/EEC sayılı Yönerge ile deđiřtirilen Elektromanyetik Uyumluluk Yönergesi (2004/108/EEC) ve Düşük Voltaj Yönergesi'ne (2006/95/EEC) uygundur.



Bu yönergelere uyum, ařađıdaki Avrupa Standartlarına uyum anlamına gelir:

EN55022: Radyo frekansı bozulma karakteristikleri

EN55024: Bađıřıklık karakteristikleri

EN61000-3-2: Harmonik akım emisyonları sınırlaması

EN61000-3-3: Düşük voltajlı besleme sisteminde voltaj dalgalanması ve kırpıřma sınırlaması

EN60950-1: Ürün Güvenliđi. Bilgisayarınızda bir telekomünikasyon ađ kartı varsa, giriř/çıkiř soketi Telekomünikasyon Ađ Voltajı olarak (TNV-3) sınıflandırılır.

Kablosuz denetleyici ve kablolu modemlere sahip bilgisayarlar için not:

İřbu belge ile Packard Bell, bu bilgisayarla birlikte sađlanan kablosuz aygıtlar arasında 1999/05/EC Düşük Voltaj Yönetmeliđi, R&TTE'nin EMC ve RF yönetmeliklerinin temel gereksinimlerine ve diđer ilgili kořullarına tam uygun olduđunu beyan etmektedir.



EN300328 - Elektromanyetik uyumluluk ve Radyo spektrum Konuları (ERM).

EN301489-1/-7/-17/-24 - Radyo cihazı ve hizmetleri için EMC standardı, genel teknik şartlar.

EN301893 - Geniř Band Radyo Eriřim Şebekesi, 5GHz yüksek performanslı RLAN, R&TTE Direktifinin Madde 3.2'sine göre temel şartları kapsayan uyumlařtırılmıř EN Standardı.

EN62311 - İnsanların elektromanyetik alanlara maruz kalması ile ilgili temel sınırlamalara sahip alçak gerilimli elektronik ve elektrikli cihazların uyumunu göstermek amacıyla genel özellik standardı.

Geçerli olduđu ülkeler listesi

Bu ürün katıyetle kullanıldıđı ülkenin ilgili kanun ve tüzükleri uyarınca kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen kullanıldıđı ülkedeki yerel ofisle görüşün. En yeni ülke listesi için lütfen <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> sitesine bakın.

Ürün üzerinde deđişiklik

CE İşareti

Packard Bell, kullanıcı tarafından gerçekleştirilen ve bunların sonucunda, ürünün CE İşareti uyumluluđunu deđiştirebilecek izinsiz deđişikliklerden dolayı sorumlu tutulamaz.

Radio frekansı paraziti

Üretici bu cihaz üzerinde yapılan deđişikliklerin neden olduđu radyo veya TV sinyali parazitinden sorumlu deđildir.

Bađlantılar ve uzaktan topraklama

PELV (Korunmuş Ekstra Düşük Voltaj)

Ekipmanın ekstra düşük voltaj bütünlüđünü sağlamak için, sadece şebeke koruması olan elektriksel olarak uyumlu devreleri harici portlara bađlayın.

SELV (Emniyetli Ekstra Düşük Voltaj)

Bu ürünün her girişı ve çıkışı Emniyetli Ekstra Düşük Voltaj olarak sınıflandırılır.

Uzaktan topraklama

Emin deđilseniz, uzaktan topraklama durumunu önlemek için bina kablo sistemini kontrol edin. Emin deđilseniz, uzaktan topraklama durumunu önlemek için bina kablo sistemini kontrol edin.

Bina beslemesi

Ekipmanı sadece ülkenizde geçerli olan kablo regülasyonlarıyla uyumlu olan bina beslemesine bađlayın. Birleşik Krallık'ta bunlar IEE düzenlemeleridir.

Güç kaynağı ve kablolar

Güç kaynağı

Güç kaynağı soket girişi ve çıkışı (varsa) Tehlikeli Voltaj olarak sınıflandırılmıştır.

Cihazı güç kaynağından ayırmak için güç kaynağı kablосunu fişten çekmeli ve bataryayı çıkarmalısınız. Bu amaçla, soket prizi cihazın yanına yerleştirilmeli ve kolayca ulaşılabilir olmalıdır.

Giriş değeri: Bilgisayarın altındaki işletme değerleri etiketine bakın ve güç adaptörünüzün belirtilen değere uygun olduğundan emin olun.

Hiçbir durumda kullanıcı, güç kaynağını sökmeye çalışmamalıdır. Güç kaynağının kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek herhangi bir parçası bulunmamaktadır. Güç kaynağı içerisinde ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli voltaj bulunmaktadır.

Sorunlu bir güç kaynağı bayiinize iade edilmelidir.

Güç kabloları ve fiş

Bu Ürün üç uçlu topraklanmış güç kablosu ve fişi gerektirir. Fiş yalnızca topraklı prizlere girebilmektedir. Elektrik prizi, fişi takmadan önce düzgün biçimde topraklanmalıdır. Fişi, topraksız bir prize takmayın. Daha fazla bilgi için elektrikçinizle görüşün.

Kablo uzunluğu 2,5 metreyi geçmemelidir. Elektrik tehlikelerini önlemek için, güç kablosu üzerindeki toprak temasını çıkarmayın veya devre dışı bırakmayın. Hasar görmesi durumunda kabloyu değiştirin. Uygun bir değişim için bayiinizle temasa geçin. Avrupa'da fiş, 250 VAC, minimum 10 amper değerine sahip olmalıdır. Fiş üzerinde uluslar arası bir ajansın onay işareti bulunmalıdır. Kablo, son kullanıcının ülkesinde kullanıma uygun olmalıdır. Ülkenizde ne tip bir güç kablosu kullanıldığından emin değilseniz bayiinize veya elektrik şirketi yetkililerine danışın.

Kablolar

Bilgisayarın ambalajında Ürünle birlikte sunulmayan kablolar için:

Sadece kablo ve ara birim etkin yalıtım kullanıyorsa sistemin EMC performansı garanti edilebilir.

Yalıtımlı ara birim kablosunu kullanımı USB, IEEE1394, seri, yazıcı, oyun, analog veya dijital ses/video, PS2, TV veya FM antenleri ve genel olarak tüm yüksek hızlı kabloların ara birimleri için gereklidir.

Sadece UL Listeli No. 26AWG veya daha geniş telekomünikasyon kabloları kullanın.

Sadece Ethernet LAN veya RTC modem kablosunun 3 metreyi aşan bir uzunluğu olabilir.

Packard Bell, bilgisayarınızı birlikte verilmeyen bir donanım aygıtına bağlayan her kabloya ferrit nüveli bir yuvarlak klips eklemenizi önerir.

- Referans ferrit: Steward'dan 28A-2029 (iki döngü)

Ürün sertifikasyonu sırasında, Packard Bellaşağıdaki kablo kalitesini kullanmıştır:

- Hama 46778'den USB2.0 Onaylı Kabloları
- Hama 50011'den IEEE1394 yalıtımlı FireWire
- Thomson KHC001M, KHC012M, KHC028M'den RCA-RCA yalıtımlı Ses/Video Kabloları
- Hama 43330H, 42714H'dan Stereo Jack yalıtımlı Ses kabloları

Sıcaklık Oluşumu ve Taşınabilir Bilgisayarlar

Uzun süreli bir kullanım ardından AC adaptörü ve bilgisayarın alt kısmı ısınabilir. Bu kısımlar ile uzun süreli fiziksel temasta bulunulmaktan kaçınılmalıdır.

Gövde kapağının çıkartılması ve değiştirilmesi

Bakım veya değişiklik yapmak amacıyla gövde kapağının çıkartılmasından önce tüm güç ve modem kabloları ile ve bataryayı çıkarmalı ya da devre dışı bırakmalısınız.

Uyarı: Uzun süreli kullanım ardından bilgisayar içindeki bazı parçalar sıcak hale gelebilir.

Daha sonra fişi takmadan önce gövdeyi kapatmalı ve cihazı açmalısınız.

Lazer Uygunluęu Bildirimi

Optik cihazlar test edilmiř ve Uluslararası Elektroteknik Komisyonu'nun IEC60825-1 ve Avrupa EN60825-1 numaralı standartlarıyla 1. Sınıf lazer ürünü olarak onaylamıřtır.

1. Sınıf lazer ürünleri tehlikeli kabul edilmemektedirler. Optik cihazlar, normal çalıřma sırasında veya belirlenen bakım řartlarında, kiřilerin 1. Sınıf seviyesinin üzerinde bir lazer radyasyonuna asla maruz kalmayacakları biçimde tasarlanmıřtır.

Bilgisayarınızda kullanılan optik aygıtlar yalnızca bu tip elektronik cihazların bileřenleri olarak tasarlanmıřtır ve bu nedenle EKSİKSİZ lazer ürünleri ile ilgili Federal Yönergelerin, Kısım 1040.10 ve Kısım 1040.11'e ait kurallarının belirledięi gereksinimlere uymamaktadır.

Lazer radyasyonuna maruz kalınması oldukça tehlikeli olduęundan, kullanıcı hiçbir koşulda lazer cihazını sökmeye çalıřmamalıdır.

Ambalaj

Bu ürünün ambalajı 20 Aralık 1994 tarihli Avrupa Çevre Direktifi 94/62/EC ve Fransa Yasalarındaki eřdeęeri 20 Temmuz 1998 tarihli 98-638 sayılı Kararnameye uygundur.

Rus mevzuat onayı ile uyumludur



ME61

Çevre

Çevre koruması konusundaki kararlılığımız

Çevre, ürünlerimizin kalbinde yer almaktadır.

Packard Bell ürünlerinin kullanım ömrü içinde çevreye etkisini sınırlama taahhüdü vermiştir.

Tasarım aşamasından başlayarak, çok sıkı bir tedarik politikası ile, elektronik parçaların kurşun, kadmiyum, krom, cıva gibi ağır metal içeriklerinin sınırlandırılmasına azami dikkat gösterilmektedir.

Kullanım ömrünü tamamlamış ürünler söz konusu olduğunda, tüm ürünlerimizin geri dönüştürülmesini teşvik etmek ve kolaylaştırmak için önlemler alınmaktadır. Bu nedenle, Packard Bell ürünlerinde kullanılan 25 gramdan ağır tüm parçalar ISO 11469 etiketlidir. Bu etiket malzemenin çabuk tanınmasını sağlar ve değerlendirilmesini kolaylaştırır. Aynı şekilde, masaüstü bilgisayarlar kolaylıkla sökülebilecek şekilde tasarlanmış, vida yerine klips kullanılmıştır.


Ürünün atılması

Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE) Direktifi olarak da bilinen 2002/96/EC Direktifi, kullanılmış elektrikli ve elektronik cihazların yeniden kullanımını, geri dönüşümünü sağlamak ve çöp depolama sahalarına gidecek atığın sayısının ve yakma işleminin azaltılması amacıyla elektrikli ve elektronik ürünlerin ev atıklarıyla birlikte atılmamasını gerektirir. Üstü çizili çöp tenekesi logosu bu ürünlerin ayrı şekilde atılması konusunda hatırlatıcı niteliğindedir. Bu kurallar tüm Packard Bell ürünleriniz ve ayrıca klavye, fare, hoparlör ve uzaktan kumanda gibi tüm aksesuarlar için geçerlidir. Bu gibi ürünleri atmanız gerektiğinde, yerel mercilerle görüşerek bunların doğru şekilde geri dönüşümünün yapıldığından emin olun veya eğer ürün değişimi yapıyorsanız elinizdeki eski ürünü perakendecinize iade edin. Daha fazla bilgi için, lütfen www.packardbell.com/recycling adresini ziyaret edin.



Pillerin atılması (varsa)

Ekipmanınızı atmadan önce ekipmana takılı olabilecek pilleri çıkardığınızdan emin olun. Avrupa yasalarında pillerin atılmaları amacıyla ev atıklarından ayrı olarak toplanmaları gerektiği belirtilmektedir. Kullanılmış pillerinizi çöp tenekesine atmayın. Kullanılmış pillerinizi, mevcut pil toplama planına göre atın ya da kullanabileceğiniz yöntemler konusunda dağıtımcinıza veya yerel yönetiminize başvurun. Gösterdiğiniz çabalar, kullanılmış pillerin güvenli şekilde toplanmasını, geri dönüştürülmesini ve imha edilmesini sağlayarak çevrenin korunmasına ve sağlık tehlikelerinin azaltılmasına yardımcı olacaktır.

 **Dikkat: Yanlış pil takıldığında patlama riski vardır. Kullanılmış pilleri talimatlara uygun şekilde atın.**

Cıva uyarısı

LED bulunmayan ışıklı LCD/CRT monitörü veya ekranı içeren elektronik ürünler için: Bu üründeki lamba(lar) da cıva vardır ve yerel, eyalet veya federal yasalara göre yeniden işlenmeli veya imha edilmelidir. Daha fazla bilgi için lambaya özel imha bilgileri için www.eiae.org adresinden Elektronik Endüstri Birliği ile temasa geçin, www.lamprecycle.org adresini ziyaret edin.



Yazılım lisansı



Not: Yazılım uygulamalarının çoğu zaten Packard Bell bilgisayarınızda kurulu durumdadır. Bunlar kullanıma veya kurulumu hazır durumdadır. Bununla birlikte, bazı başlıklar çalışmak için bir CD veya DVD gerektirir. Bu diskleri bilgisayarınızın ambalajı içerisinde bulabilirsiniz.

Packard Bell Lisans Sözleşmesi (CD ve/veya DVD Ürünleri). Orijinalin bu kopyası satın alma kanıtınızdır. Lütfen değerli bir nesne olarak saklayın.

Önemli!

Yazılımı kurmadan önce dikkatli şekilde okuyun.

Aşağıdaki Lisans Sözleşmesi hükümleri size uygulanmaktadır. Bu siz (bireysel veya kurumsal olarak) ve Packard Bell arasındaki yasal bir sözleşmedir. Yazılımın kurulumunu yaparak bu sözleşmenin koşullarına tabi olmayı kabul edersiniz. Bu Sözleşmenin koşullarını kabul etmiyorsanız, paranızı eksiksiz olarak geri almak için açılmamış yazılım ambalaj(lar)ını ve birlikte verilen belgeleri (yazılı materyaller ve diğer zarf(lar) dahil) tüm bilgisayar sisteminizle birlikte derhal satın aldığınız yere geri verin.

Packard Bell yazılım lisansı

1. Lisans Verme

Bu Packard Bell Lisans Sözleşmesi ("Lisans"), YAZILIM bir defada yalnızca bir bilgisayarda kullanılabilirdiğinden, yukarıda sözü edilen Packard Bell YAZILIMINA (en az bir CD veya DVD disk içerebilen) ait tek bir kopyanın yalnızca tek bir bilgisayarda kullanımına izin vermektedir. YAZILIM için birden fazla Lisansa sahipseniz, o zaman sahip olduğunuz Lisans kadar kopya oluşturarak kullanabilirsiniz. YAZILIM geçici belleğe yüklendiğinde (yani RAM) veya kalıcı belleğe (örneğin sabit disk, CD ve/veya DVD veya bilgisayara ait başka bir depolama aygıtı) kurulduğunda "kullanımda" sayılır, istisna olarak yalnızca diğer bilgisayarlar dağıtım amacıyla bir ağ sunucusuna kurulan kopya "kullanımda" sayılmaz. YAZILIMIN beklenen kullanıcı sayısının, kullanılabilen Lisansların sayısını aşması durumunda, YAZILIMI kullanan kişi sayısının Lisans sayısını aşmaması

için uygun bir mekanizma veya işlem uygulamalısınız. YAZILIMIN bilgisayarın (ağ sunucusu yerine) sabit diskinde veya depolama aygıtına kalıcı olarak kurulması ve bu bilgisayarı kullanan kişinin zamanının %80'ini bu uygulamayı kullanarak geçirmesi durumunda, bu kişi YAZILIMI taşınabilir bilgisayarına veya ev bilgisayarına kurabilir.

2. Telif Hakkı

Packard Bell veya tedarikçilerinin sahip olduğu YAZILIM, Amerika Birleşik Devletleri telif hakkı yasalarıyla ve uluslararası anlaşmalara ait hükümlerle korunmaktadır. Bu nedenle, orijinalin yalnızca yedekleme veya arşivleme amacıyla YAZILIMIN CD ve/veya DVD disk kısmının tek bir sabit diske aktarılması gibi durumlar hariç, YAZILIMA diğer telifli materyaller gibi (örneğin bir kitap veya müzik kaydı) muamele etmelisiniz. YAZILIMIN CD ve/veya DVD diskten oluşan bölümünü veya YAZILIMLA birlikte gelen yazılı materyalleri kopyalayamazsınız.

3. Diğer sınırlamalar

YAZILIMI kiralayamaz veya ödünç veremezsiniz, ancak sizde kalıcı olarak bir kopyası kalmaması ve alan kişinin bu Sözleşmenin koşullarını Kabul etmesi durumunda YAZILIMI ve birlikte gelen yazılı materyalleri başkasına devredebilirsiniz. YAZILIM üzerinde tersine mühendislik, kaynak koda dönüştürme veya tersine çevirme işlemleri yapamazsınız. YAZILIMIN devri, en son güncellemeleri ve önceki tüm sürümleri kapsamalıdır.

Başka üreticilere ait yazılım veya ücretsiz yazılım lisans bilgileri

Packard Bell tarafından sağlanan ürünlerde yer alan önceden yüklenmiş, yerleşik ya da bu ürünlerle birlikte verilen yazılımlar, GNU General Public License ("GPL") koşullarına uygun lisansa sahip, ücretsiz veya üçüncü şahıslara ait yazılım programları ("Ücretsiz Yazılım") içermektedir. Ücretsiz Yazılım bir simge ile ücretsiz olduğuna ilişkin işaretlenir. Ücretsiz Yazılımı kopyalamak, dağıtmak ve/veya değiştirmek GPL koşullarına tabi tutularak yapılmalıdır.

Ücretsiz Yazılım HERHANGİ BİR GARANTİ KAPSAMINDA olmadan faydalanılması umuduyla, ima edilmiş herhangi PAZARLAMA ya da BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK maksadı dahi güdülmeden dağıtılmaktadır. GNU General Public License hükümleri daima geçerlidir. Bir GPL kopyası edinmek için doğrudan <http://www.gnu.org> sitesine gidebilir ya

da Free Software Foundation, Inc.'e yazarak bir kopya isteyebilirsiniz. Free Software Foundation, Inc'in adresi şöyledir: 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA, 02111-1307, ABD.

Bu yazılımı edindikten sonraki üç (3) yıllık süre boyunca, tarafımıza yazılı bir talepte bulunarak medya, nakliye ve depolama masrafları haricinde hiçbir ücret ödmeden Ücretsiz Yazılım için bilgisayar tarafından okunabilen tam bir kaynak kodu kopyasına GPL koşullarına tabi olarak sahip olabilirsiniz.

Herhangi bir sorunuz olması halinde bizimle irtibata geçin. Posta adresimiz şudur: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Tayvan.

Dizin

İndir	40	İnternet Servis Sağlayıcısı (ISP).....	47
İnternet		şarj	
Bağlantısı.....	47, 48	seviyeyi kontrol etme.....	33
Güvenlik Duvarı	57, 64		

A

ağ.....	26	Ağ bağlantıları	49
---------	----	-----------------------	----

B

bağlantı noktaları.....	24	Belgeler	
bağlantılar		Packard Bell Web Sitesi	55
ağ.....	26	Bellek kartı okuyucusu	24
Bakım		bilgisayar	
HDD yönetimi	72	açık göstergesi	16
Recovery Management		özellikler	13
Programı	37, 79	Bilgisayar ortamı.....	8
Sistem araçları	73	Bilgisayarınızın temizlenmesi	10
		Blu-ray	39

C

Çıkarılabilir ortam aygıtları.....	25	Çevre.....	99
Casus yazılım	56	Codec.....	40

D

Destek		Donanımın çıkartılması.....	25
Packard Bell Web Sitesi.....	55	Donanımın kaldırılması.....	25
Disk Birleştirici	71	DSL	48
Disk Temizleme	70	Düzenleyici Bilgiler	91, 99

E	
Ekran	Elektronik Program Kılavuzu 39
kısayol tuşları.....	17
Elektrik kabloları	9
	Epilepsi uyarısı..... 12
	evrensel seri veriyolu 26

G	
Garanti.....	7
Geri yükleme noktaları	76
görünüm	Güvenli Bilgisayar Kullanımı 69
arka.....	19
ön.....	19
sağ.....	20
sol.....	19
Güncelleme	Güvenlik
Windows otomatik	Antivirüs 57
güncelleştirmeler.....	66, 77
	Güncellemeleri..... 66, 76
	Windows İşlem Merkezi..... 63, 77
	Güvenlik Duvarı 57, 64
	Güvenlik önlemleri..... 8

H	
Hata denetimi.....	69
HDD (Sabit Disk Sürücü)	Hoşgeldin Merkezi..... 36
Boş alan	70
Yönetim.....	72
	hoparlörler
	kısayol tuşu 17

K	
kısayol tuşları	18
Kablolar	9, 96
Klavye	Kurtarma
kısayol tuşları.....	18
Kullanıcı Hesabı Kontrolü.....	67
	Recovery Management
	Programı 37, 79
	Sistem Geri Yükleme 74

L	
LAN (Yerel Alan Ağı).....	49

M

Malware.....	57	Modem	48
--------------	----	-------------	----

N

Norton Internet Security.....	55, 59
-------------------------------	--------

O

Otomatik kullan	39
-----------------------	----

P

Packard Bell		düşük koşullar	34
Recovery Management		düşük pil uyarısı	34
Programı	37, 79	en iyi duruma getirme	33
Web sitesi.....	55	ilk kez kullanma.....	31
Parazit.....	95	ömrünü uzatma	31
parlaklık		özellikleri	30
kısayol tuşları.....	18	yerleştirme	32
pil kutusu		Piller	100
şarj	33	pillerin atılması	100
şarj seviyesini kontrol etme	33	PowerDVD.....	39
çıkarma	33		

S

Sağlık önlemleri	11	Windows Sistem Geri Yükleme	74
Ses CD'leri.....	37	Sistem Geri Yükleme	74
Sistem araçları		Son Kullanılan En İyi Yapılandırma.....	76
Disk Birleştirici.....	71	Sürücüler	
Disk Temizleme.....	70	Bellek kartı okuyucusu.....	24
Hata denetimi	69		

T

Tarayıcı	53
----------------	----

W

WiFi	49, 50	Windows Media Center	38
Windows		Windows Media Player	37
Hoşgeldin Merkezi	36	Windows otomatik	
Sistem Geri Yükleme	74	güncelleştirmeler	66, 77
Windows İşlem Merkezi	63, 77	Windows Uzaktan Yardım	78
Windows Defender	66	Windows'u kullanma	36

Y

Yardım masası	69	Yazılımı kaldırma	72
Yazılım		Yazılımı kaldırma	72
Yazılım Lisansı	101		