

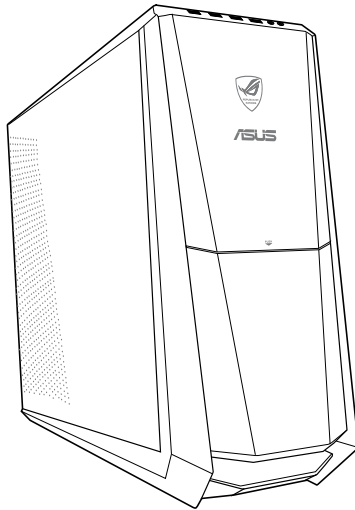
Index

English.....	1
Deutsch.....	105
Français.....	209
Italiano.....	313
Español.....	419
Nederlands.....	523
Português.....	627
Ελληνικά.....	731





ASUS Gaming Desktop PC ROG TYTAN CG8480 User Manual



E7474

First Edition

June 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification or alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.

Contents

Notices	5
Safety information.....	7
Conventions used in this guide.....	8
Where to find more information	8
Package contents	9

Chapter 1 Getting started

Welcome!.....	11
Getting to know your computer.....	11
Setting up your computer.....	16
Turning your computer ON/OFF	19

Chapter 2 Using Windows® 7

Starting for the first time.....	21
Using Windows® 7 desktop.....	22
Managing your files and folders.....	24
Restoring your system settings.....	26
Protecting your computer.....	27
Getting Windows® Help and Support.....	28

Chapter 3 Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device.....	29
Connecting microphone and speakers	30
Connecting multiple external displays	33
Connecting an HDTV.....	35

Chapter 4 Using your computer

Proper posture when using your Desktop PC.....	37
Using the memory card reader	38
Using the optical drive	39
Using the ASUS ROG U9N Gaming Keyboard.....	40
Using the ASUS GX900 Gaming Mouse	41
Using the multimedia keyboard (on selected models only)	48

Contents

Chapter 5	Connecting to the Internet	
Wired connection		53
Wireless connection (on selected models only).....		55
Chapter 6	Using the utilities	
ASUS AI Suite II.....		57
ASUS AI Manager.....		69
ASUS Webstorage.....		74
ASUS Easy Update		76
ASUS Instant On		77
Nero 9		78
Recovering your system		83
Introduction to Intel® 2012 Desktop responsiveness technologies		85
Chapter 7	Troubleshooting	
Troubleshooting		97
ASUS contact information.....		104

Notices

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference; and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

RF exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only **unless otherwise authorized by Macrovision Corporation**. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Lithium-Ion Battery Warning

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

Safety information



Disconnect the AC power and peripherals before cleaning. Wipe the Desktop PC using a clean cellulose sponge or chamois cloth dampened with solution of nonabrasive detergent and a few drops of warm water then remove any extra moisture with a dry cloth.

- **DO NOT** place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- **DO NOT** expose to dirty or dusty environments. **DO NOT** operate during a gas leak.
- **DO NOT** place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the Desktop PC.
- **DO NOT** expose to strong magnetic or electrical fields.
- **DO NOT** expose to or use near liquids, rain, or moisture. **DO NOT** use the modem during electrical storms.
- Battery safety warning: **DO NOT** throw the battery in fire. **DO NOT** short circuit the contacts. **DO NOT** disassemble the battery.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0°C (32°F) and 35°C (95°F).
- **DO NOT** cover the vents on the Desktop PC to prevent the system from getting overheated.
- **DO NOT** use damaged power cords, accessories, or other peripherals.
- To prevent electrical shock hazard, disconnect the power cable from the electrical outlet before relocating the system.
- Seek professional assistance before using an adapter or extension cord. These devices could interrupt the grounding circuit.
- Ensure that your power supply is set to the correct voltage in your area. If you are not sure about the voltage of the electrical outlet you are using, contact your local power company.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.

Conventions used in this guide

To ensure that you perform certain tasks properly, take note of the following symbols used throughout this manual.



DANGER/WARNING: Information to prevent injury to yourself when completing a task.



CAUTION: Information to prevent damage to the components when completing a task.



IMPORTANT: Instructions that you **MUST** follow to complete a task.



NOTE: Tips and additional information to help you complete a task.

Where to find more information

Refer to the following sources for additional information and for product and software updates.

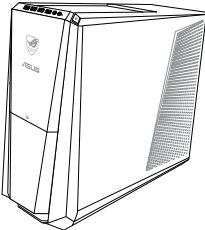


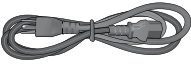




ASUS websites

The ASUS website provides updated information on ASUS hardware and software products. Refer to the ASUS website www.asus.com.

ASUS Local Technical Support

Visit ASUS website at <http://support.asus.com/contact> for the contact information of local Technical Support Engineer.

Package contents

		
ASUS ROG TYTAN CG8480 Gaming Desktop PC	Keyboard x1	Mouse x1
		
Power cord x1	Installation Guide x1	Warranty card x1
		
Nero 9 burning software DVD x1	Antenna x1 (optional)	



- If any of the above items is damaged or missing, contact your retailer.
- The illustrated items above are for reference only. Actual product specifications may vary with different models.
- For details on using the bundled gaming keyboard and mouse, refer to sections **Using the ASUS ROG Gaming Keyboard** and **Using the ASUS GX900 Gaming Mouse**.

Chapter 1

Getting started

Welcome!

Thank you for purchasing the ASUS ROG TYTAN CG8480 Gaming Desktop PC!
The ASUS ROG TYTAN CG8480 Desktop PC provides cutting-edge performance, uncompromised reliability, and user-centric utilities. All these values are encapsulated in a stunningly futuristic and stylish system casing.



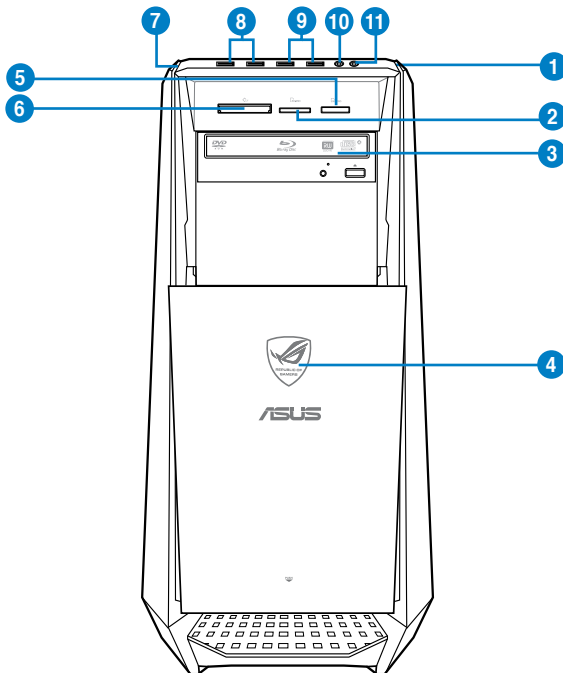
Read the ASUS Warranty Card before setting up your ASUS Desktop PC.

Getting to know your computer



Illustrations are for reference only. The ports and their locations, and the chassis color vary with different models.

Front panel



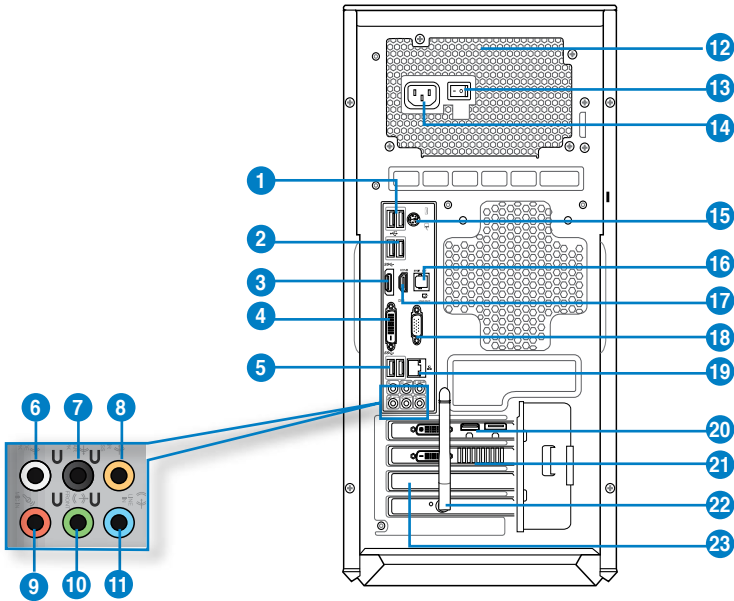
1. **Power button.** Press this button to turn on your computer.
2. **Secure Digital™ / MultiMediaCard slot.** Insert a Secure Digital™ card or MultiMediaCard into this slot.
3. **Optical disk drive bay.** There is an optical disk drive in this bay.
4. **Power LED.** This LED lights up when you turn on your computer.
5. **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card slot.** Insert a Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card into this slot.
6. **CompactFlash® / Microdrive™ card slot.** Insert a CompactFlash® / Microdrive™ card into this slot.
7. **OC Button.** This button adjusts the System Level Up profile of your computer.
8. **USB 3.0 ports.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.



-
- DO NOT connect a keyboard / mouse to any USB 3.0 port when installing Windows® operating system.
 - Due to USB 3.0 controller limitations, USB 3.0 devices can only be used under a Windows® OS environment and after USB 3.0 driver installation.
 - USB 3.0 devices can only be used as data storage only.
 - We strongly recommend that you connect USB 3.0 devices to USB 3.0 ports for faster and better performance for your USB 3.0 devices.
-

9. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
10. **Microphone port.** This port connects to a microphone.
11. **Headphone port.** This port connects to a headphone or speaker.

Rear panel



- 1. USB 3.0 ports, support ASUS USB 3.0 Boost UASP Mode.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.



- The USB 3.0 ports only support Windows® 7 or later versions. UASP standard only supports Windows® 8.
- DO NOT connect a keyboard / mouse to any USB 3.0 port when installing Windows® operating system.
- Due to USB 3.0 controller limitation, USB 3.0 devices can only be used under Windows® OS environment and after the USB 3.0 driver installation.
- USB 3.0 devices can only be used as data storage only.
- We strongly recommend that you connect USB 3.0 devices to USB 3.0 ports for faster and better performance for your USB 3.0 devices.

- 2. USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.

3. **DisplayPort.** This port connects a display monitor or a home-theater system.
4. **DVI-D port.** This port is for any DVI-D compatible device and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
5. **USB 3.0 ports support ASUS USB 3.0 Boost UASP Mode. Bottom port supports USB BIOS Flashback.**
6. **Side Speaker Out port (gray).** This port connects to the side speakers in an 8-channel audio configuration.
7. **Rear Speaker Out port (black).** This port connects to the rear speakers in a 4, 6, and 8-channel audio configuration.
8. **Center/Subwoofer port (orange).** This port connects to the center/subwoofer speakers.
9. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
10. **Line Out port (lime).** This port connects to a headphone or speaker. In a 4, 6, or 8-channel configuration, the function of this port becomes Front Speaker Out.
11. **Line In port (light blue).** This port connects to a tape, CD, DVD player, or other audio sources.
12. **Air vents.** These vents allow air ventilation.



Refer to the audio configuration table below for the function of the audio ports in a 2, 4, 6, or 8-channel configuration.

Audio 2, 4, 6, or 8-channel configuration

Port	Headset 2-channel	4-channel	6-channel	8-channel
Light Blue	Line In	Line In	Line In	Line In
Lime	Line Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out
Pink	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Center/Subwoofer	Center/Subwoofer
Black	–	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out
Gray	–	–	–	Side Speaker Out

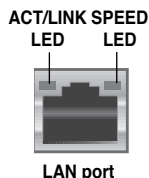


DO NOT block the air vents on the chassis. Always provide proper ventilation for your computer.

13. **Power switch.** Switch to turn ON/OFF the power supply to your computer.
14. **Power connector (input rated: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A).** Plug the power cord to this connector.
15. **PS/2 Keyboard / Mouse combo port.** This port is for a PS/2 keyboard or mouse.
16. **Optical S/PDIF_OUT port.** This port connects to an external audio output device via an optical S/PDIF cable.
17. **HDMI port.** This port is for a High-Definition Multimedia Interface (HDMI) connector, and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
18. **VGA port.** This port is for VGA-compatible devices such as a VGA monitor.
19. **LAN (RJ-45) port.** This port allows Gigabit connection to a Local Area Network (LAN) through a network hub.

LAN port LED indications

Activity/Link LED		Speed LED	
Status	Description	Status	Description
OFF	No link	OFF	10Mbps connection
ORANGE	Linked	ORANGE	100Mbps connection
BLINKING	Data activity	GREEN	1Gbps connection



20. **Sound card ports (optional).** These ports connect to your output devices such as microphones, headsets and speakers.
21. **ASUS Graphics Card (optional).** The display output ports on this optional ASUS Graphics Card may vary with different models.
22. **Wifi Card (optional).** An optional WLAN card allows your computer to connect to a wireless network.
23. **Expansion slot bracket.** Remove the expansion slot bracket when installing an expansion card.

Setting up your computer

This section guides you through connecting the main hardware devices, such as the external monitor, keyboard, mouse, and power cord, to your computer.

Connecting an external monitor

Using the ASUS Graphics Card (on selected models only)

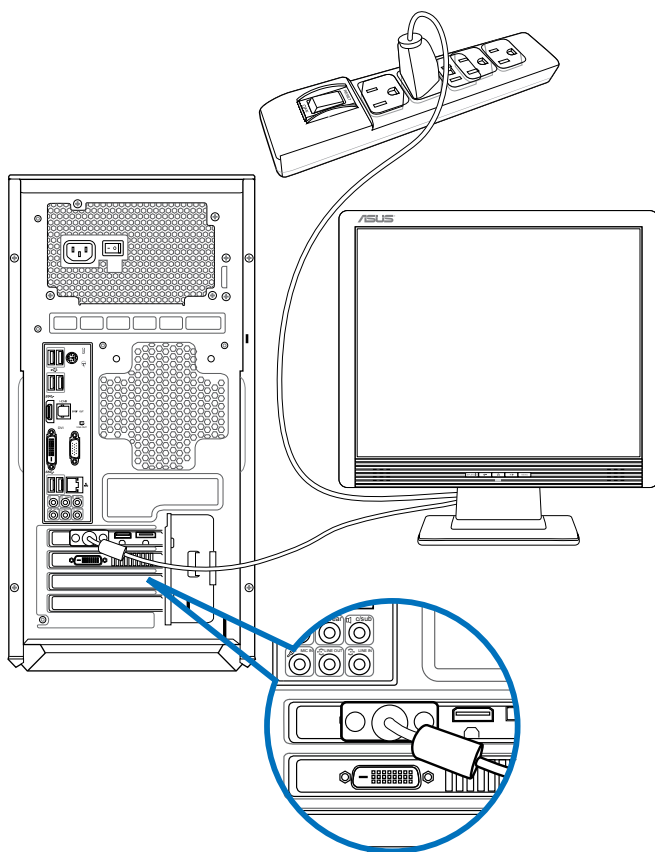
Connect your monitor to the display output port on the discrete ASUS Graphics Card.

To connect an external monitor using the ASUS Graphics Card:

1. Connect a monitor to a display output port on the ASUS Graphics Card.
2. Plug the monitor to a power source.



The display output ports on the ASUS Graphics Card may vary with different models.

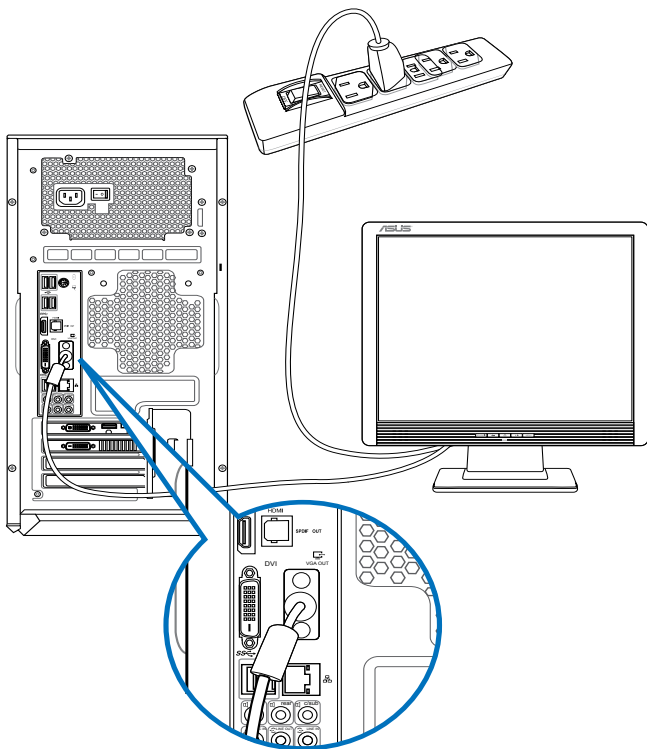


Using the onboard display output ports

Connect your monitor to the onboard display output port.

To connect an external monitor using the onboard display output ports:

1. Connect a VGA monitor to the VGA port, or a DVI-D monitor to the DVI-D port, or an HDMI monitor to the HDMI port on the rear panel of your computer.
2. Plug the monitor to a power source.



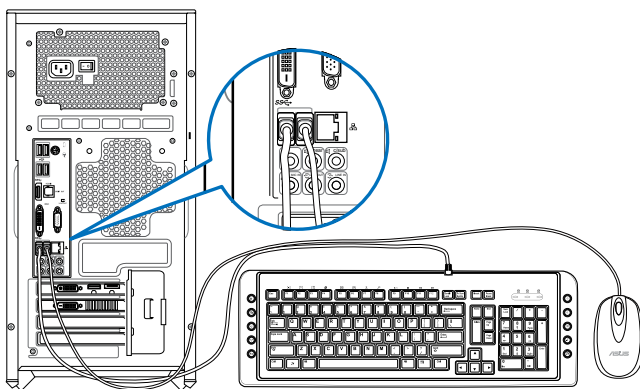
- If your computer comes with an ASUS Graphics Card, the graphics card is set as the primary display device in the BIOS. Connect your monitor to a display output port on the graphics card.
- To connect multiple external monitors to your computer, refer to **Connecting multiple external monitors** in Chapter 3 of this user manual for details.

Connecting a USB keyboard and a USB mouse

Connect a USB keyboard and a USB mouse to the USB ports on the rear panel of your computer.

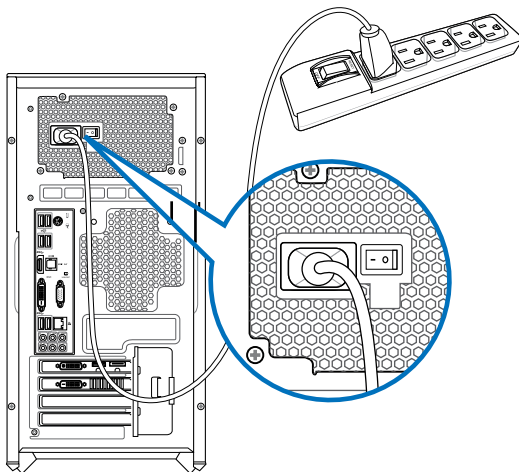


The pre-installed setup utility for the bundled ASUS GX900 Gaming Mouse can be accessed only when connecting the mouse to your computer before starting Windows® 7 for the first time. Otherwise, you will have to manually install the setup utility from the bundled Support DVD. Refer to section **Using the ASUS GX900 Gaming Mouse** of Chapter 4 for details.



Connecting the power cord

Connect one end of the power cord to the power connector on the rear panel of your computer and the other end to a power source.



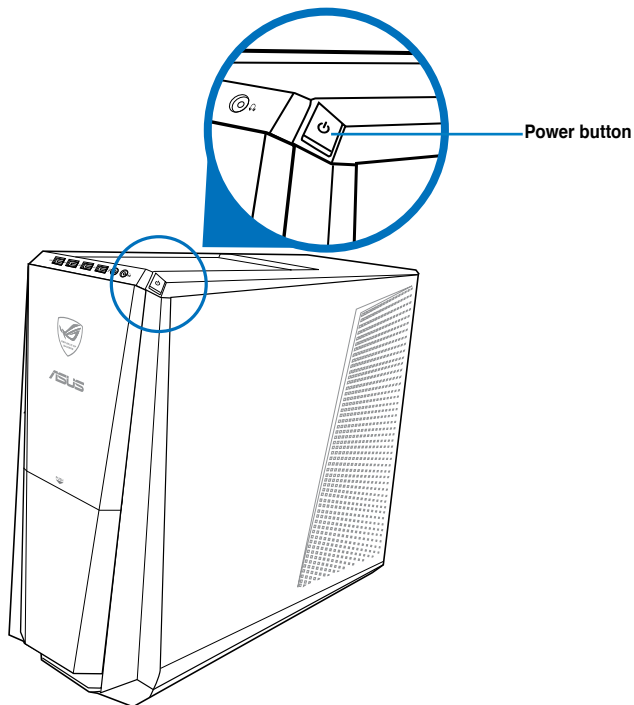
Turning your computer ON/OFF

This section describes how to turn on/off your computer after setting up your computer.

Turning your computer ON

To turn your computer ON:



1. Turn your monitor ON.
2. Turn the power switch ON, then press the power button on your computer.



3. Wait until the operating system loads automatically.

Turning your computer OFF

To turn your computer OFF:

1. Close all running applications.
2. Click  on the Windows® desktop.
3. Click  to shut down the operating system.

Chapter 2

Using Windows® 7

Starting for the first time

When you start your computer for the first time, a series of screens appear to guide you in configuring the basic settings of your Windows® 7 operating system.

To start for the first time:

1. Turn your computer on. Wait for a few minutes until the **Set Up Windows** screen appears.
2. From dropdown list, select your language, then click **Next**.
3. From the dropdown lists, select your **Country or region**, **Time and currency**, and **Keyboard layout**, then click **Next**.
4. Key in unique names for the **user name** and **computer name**, then click **Next**.
5. Key in the necessary information to set up your password, then click **Next**. You may also click **Next** to skip this step without entering any information.




If you want to set up a password for your account later, refer to the section **Setting up a user account and password** in this chapter.

6. Carefully read the license terms. Tick **I accept the license terms** and click **Next**.
7. Select **Use recommended settings** or **Install important updates only** to set up the security settings for your computer. To skip this step, select **Ask me later**.
8. Review your date and time settings. Click **Next**. The system loads the new settings and restarts. You may now start using your computer.

Using Windows® 7 desktop




Click the Start icon  > Help and Support to obtain more information about Windows® 7.

Using the Start menu

The Start menu gives you access to programs, utilities, and other useful items on your computer. It also provides you with more information about Windows 7 through its **Help and Support** feature.

Launching items from the Start menu

To launch items from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon .
2. From the Start menu, select the item that you want to launch.




You may pin programs that you want constantly displayed on the Start menu. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

Using the Getting Started item

The **Getting Started** item on the Start menu contains information about some basic tasks such as personalizing Windows®, adding new users, and transferring files to help you to familiarize yourself with using Windows® 7.

To use the Getting Started item:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. Select **Getting Started**. The list of available tasks appears.
3. Select the task that you want to do.

Using the taskbar

The taskbar allows you to launch and manage programs or items installed on your computer.

Launching a program from the taskbar

To launch a program from the taskbar:

- From the Windows® taskbar, click an icon to launch it. Click the icon again to hide the program.



You may pin programs that you want constantly displayed on the taskbar. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

Pinning items on the jumplists

When you right-click an icon on the taskbar, a jumplist launches to provide you with quick-access to the program's or item's related links. You may pin items on the jumplist such as favorite websites, often-visited folders or drives, or recently played media files.

To pin items to the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to pin, then select **Pin to this list**.


Unpinning items from the jumplist

To unpin items from the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to remove from the jumplist, then select **Unpin from this list**.

Pinning programs on the Start menu or taskbar

To pin programs on the Start menu or taskbar:


1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. Right-click the item that you want to pin on the Start menu or taskbar.
3. Select **Pin to Taskbar** or **Pin to Start menu**.



You may also right-click on the icon of a running program on the taskbar, then select **Pin this program to taskbar**.

Unpinning programs from the Start menu

To unpin programs from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. From the Start menu, right-click the program that you want to unpin, then select **Remove from this list**.




Unpinning programs from the taskbar

To unpin programs from the taskbar:

1. From the taskbar, right-click the program that you want to remove from the taskbar, then select **Unpin this program from taskbar**.

Using the notification area

By default, the notification area shows these three icons:

	<p>Action Center notification</p> <p>Click this icon to display all the alert messages/notifications and launch the Windows® Action Center.</p>
	<p>Network connection</p> <p>This icon displays the connection status and signal strength of the wired or wireless network connection.</p>
	<p>Volume</p> <p>Click this icon to adjust the volume.</p>

Displaying an alert notification

To display an alert notification:

- Click the Notification icon , then click the message to open it.




For more details, refer to the section **Using Windows® Action Center** in this chapter.

Customizing icons and notifications

You may choose to display or hide the icons and notifications on the taskbar or on the notification area.

To customize icons and notifications:

1. From the notification area, click on the arrow icon .
2. Click **Customize**.
3. From the dropdown list, select the behaviors for the icons or items that you want to customize.


Managing your files and folders

Using Windows® Explorer

Windows® Explorer allows you to view, manage, and organize your files and folders.

Launching Windows® Explorer

To launch Windows Explorer:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. Click **Computer** to launch Windows Explorer.


Exploring files and folders

To explore files and folders:

1. Launch Windows® Explorer.
2. From the navigation or view pane, browse for the location of your data.
3. From the breadcrumb bar, click the arrow to display the contents of the drive or folder.

Customizing the file/folder view

To customize the file/folder view:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the navigation pane, select the location of your data.
3. From the toolbar, click the View icon .
4. From the View menu, move the slider to select how you want to view the file/folder.



You may also right-click anywhere on the View pane, click **View**, and select the view type that you want.

Arranging your files

To arrange your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the **Arrange by** field, click to display the dropdown list.
3. Select your preferred arrangement type.

Sorting your files

To sort your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Sort by**, then select your preferred sorting type.

Grouping your files

To group your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Group by**, then select your preferred grouping type.

Adding a new folder

To add a new folder:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the toolbar, click **New folder**.
3. Key in a name for the new folder.




You may also right-click anywhere on the View pane, click **New > Folder**.

Backing up your files

Setting up a backup

To set up a backup:

1. Click  > **All Programs > Maintenance > Backup and Restore**.
2. Click **Set up backup**. Click **Next**.
3. Select your backup destination. Click **Next**.
4. Select **Let Windows choose (recommended)** or **Let me choose as your backup mode**.




If you select **Let Windows choose**, Windows will not back up your programs, FAT-formatted files, Recycle Bin files, or temporary files that are 1GB or more.

5. Follow the onscreen instructions to finish the process.

Restoring your system settings

The Windows® System Restore feature creates a restore point where the computer's system settings are stored at certain time and date. It allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data.

To restore your system:

1. Close all running applications.
2. Click  > **All Programs > Accessories > System Tools > System Restore**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the process.

Protecting your computer

Using Windows® 7 Action Center


Windows® 7 Action Center provides you with alert notifications, security information, system maintenance information, and the option to automatically troubleshoot and fix some common computer problems.



You may customize the notifications. For more details, refer to the previous section **Customizing icons and notifications** in this chapter.

Launching Windows® 7 Action Center

To launch Windows® 7 Action Center:


1. To launch Windows 7 Action Center, click the Notification icon , then click **Open Action Center**.
2. From Windows 7 Action Center, click the task that you want to do.

Using Windows® Update

Windows Update allows you to check and install the latest updates to enhance the security and performance of your computer.

Launching Windows® Update

To launch Windows® Update:


1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. Select **All Programs > Windows Update**.
3. From the Windows Update screen, click the task that you want to do.

Setting up a user account and password

You may create user accounts and passwords for people who will use your computer.

Setting up a user account

To set up a user account:

1. From the Windows® taskbar, click  > **Getting Started > Add new users**.
2. Select **Manage another account**.
3. Select **Create a new account**.
4. Key in the name of the new user.
5. Select either **Standard user** or **Administrator** as the user type.
6. When done, click **Create Account**.

Setting up a user's password

To set up a user's password:

1. Select the user that you would like to set a password.
2. Select **Create a password**.
3. Key in a password and confirm it. Key in your password's hint.
4. When done, click **Create password**.

Activating the anti-virus software


Trend Micro Internet Security is pre-installed on your computer. It is a third-party anti-virus software protecting your computer from virus. It is purchased separately. You have a 30-day trial period after activating it.

To activate Trend Micro Internet Security:

1. Run the Trend Micro Internet Security application.
2. Carefully read the license terms. Click **Agree & Activate**.
3. Input your e-mail address and select your location. Click **Next**.
4. Click Finish to complete the activation.

Getting Windows® Help and Support

Windows® Help and Support provides you with guides and answers in using the applications in Windows® 7 platform.

To launch Windows® Help and Support, click  > **Help and Support**.



Ensure that you are connected to the Internet to obtain the latest Windows® online help.

Chapter 3

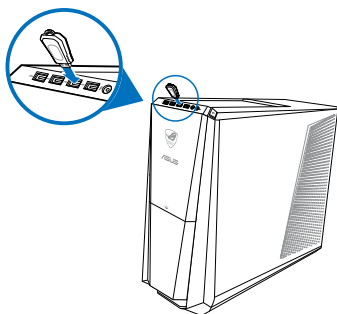
Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device

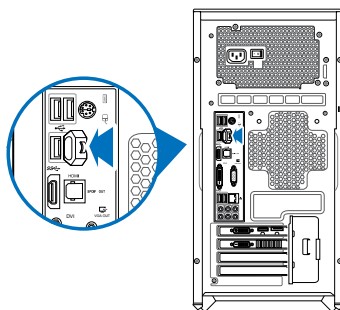
This desktop PC provides USB 2.0/1.1 and USB 3.0 ports on both the front and rear panels. These USB ports allow you to connect USB devices such as storage devices.

To connect a USB storage device:

- Insert the USB storage device to your computer.



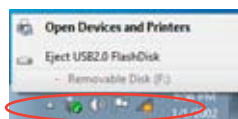
Front panel



Rear panel

To remove a USB storage device:

1. Click  from the Windows notification area on your computer, then click **Eject USB2.0 FlashDisk** or **Eject USB3.0 FlashDisk** if you are using the USB3.0 flash drive or USB3.0-compatible devices.
2. When the **Safe to Remove Hardware** message pops up, remove the USB storage device from your computer.

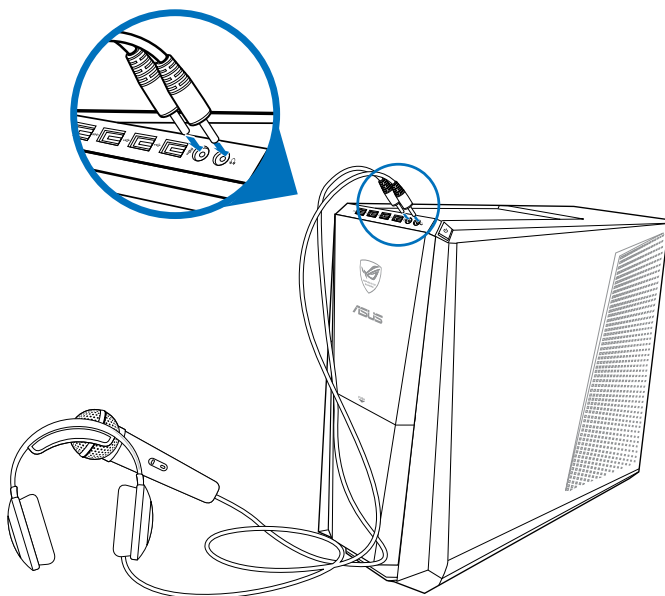


DO NOT remove a USB storage device when data transfer is in progress. Doing so may cause data loss or damage the USB storage device.

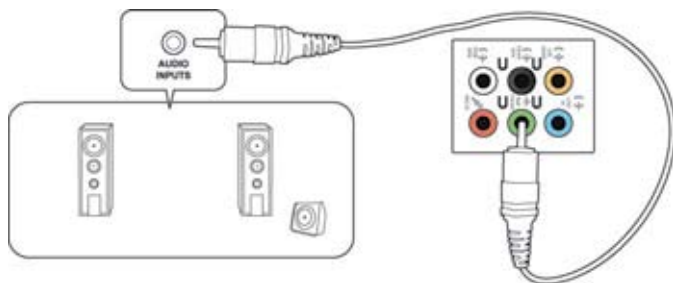
Connecting microphone and speakers

This desktop PC comes with microphone ports and speaker ports on both the front and rear panels. The audio I/O ports located on the rear panel allow you to connect 2-channel, 4-channel, 6-channel, and 8-channel stereo speakers.

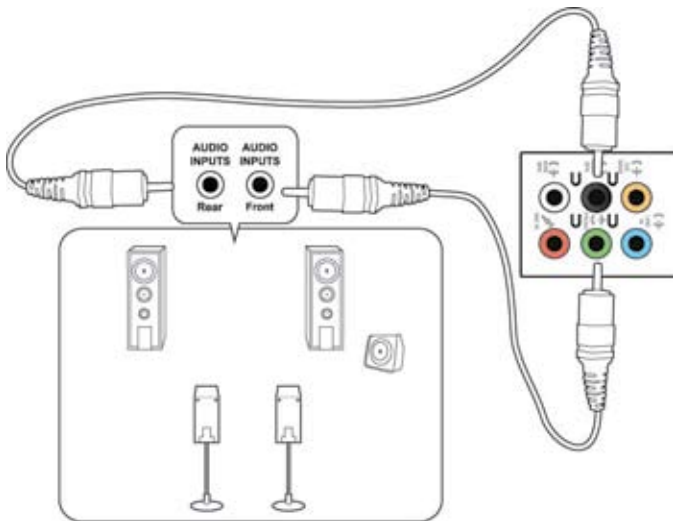
Connecting Headphone and Mic



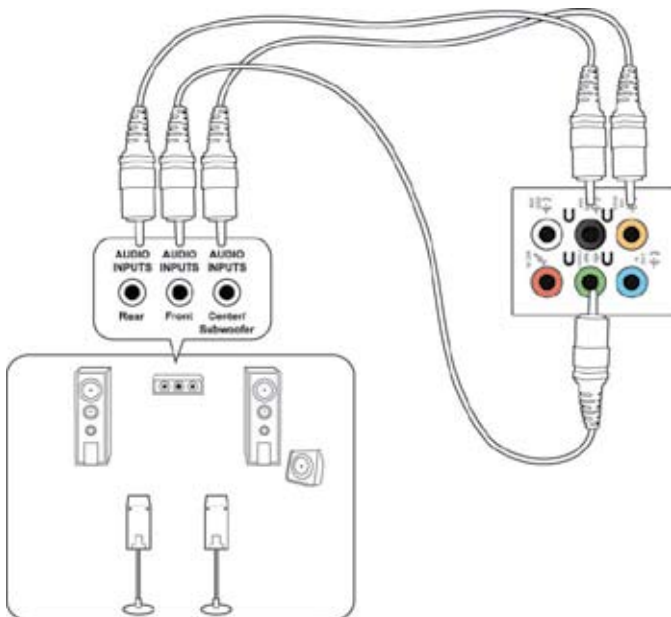
Connecting 2-channel Speakers



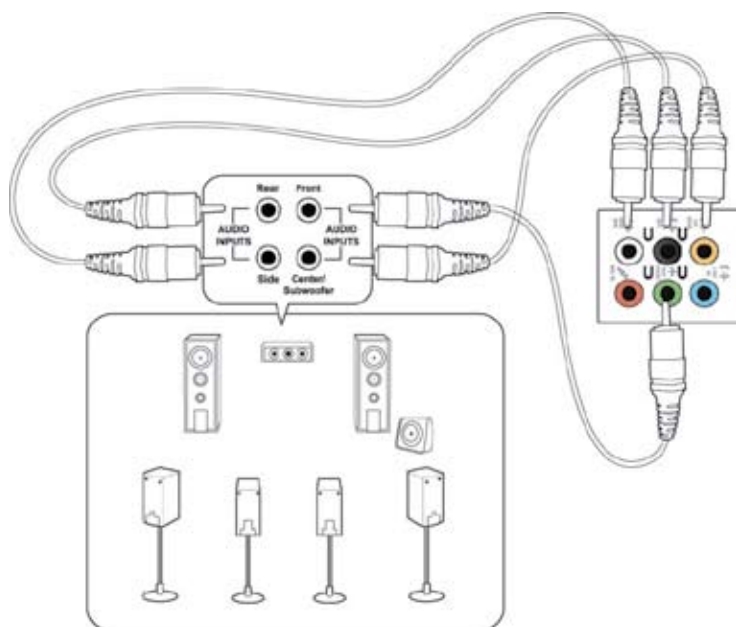
Connecting 4-channel Speakers



Connecting 6-channel Speakers



Connecting 8-channel Speakers



Connecting multiple external displays

Your desktop PC may come with VGA, HDMI, or DVI ports and allows you to connect multiple external displays.



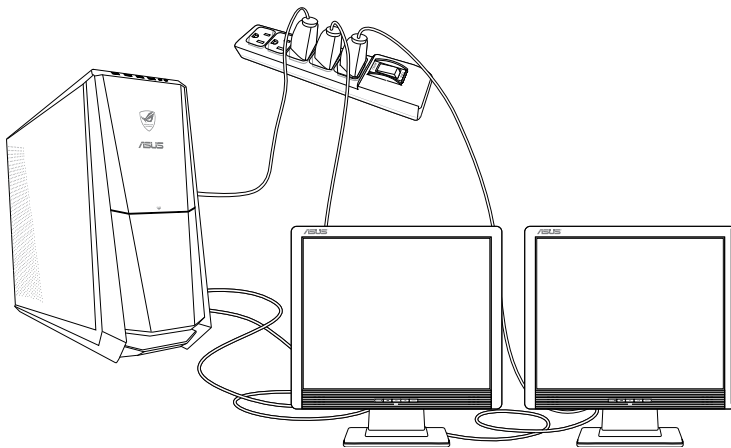
When a graphics card is installed in your computer, connect the monitors on the output ports of the graphics card.

Setting up multiple displays


When using multiple monitors, you are allowed to set display modes. You can use the additional monitor as a duplicate of your main display, or as an extension to enlarge your Windows desktop.

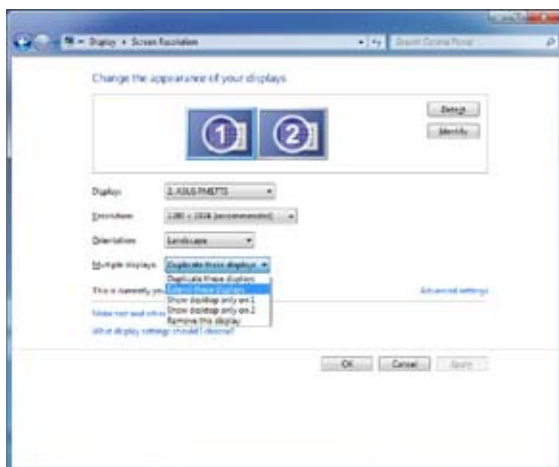
To set up multiple displays:

1. Turn off your computer.
2. Connect the two monitors to your computer and connect the power cords to the monitors. Refer to **Setting up your computer** section in Chapter 1 for details on how to connect a monitor to your computer.

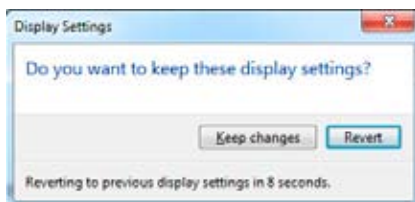


For some graphic cards, only the monitor that is set to be the primary display has display during POST. The dual display function works only under Windows.

3. Turn on your computer.
4. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
 - Click  > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
 - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
5. Select the display mode from the **Multiple displays:** drop-down list.
 - **Duplicate these displays:** Select this option to use the additional monitor as a duplicate of your main display.
 - **Extend these displays:** Select this option to use the additional monitor as an extension display. This increases your desktop space.
 - **Show desktop only on 1 / 2:** Select this option to show desktop only on monitor 1 or monitor 2.
 - **Remove this display:** Select this options to remove the selected display.



6. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.

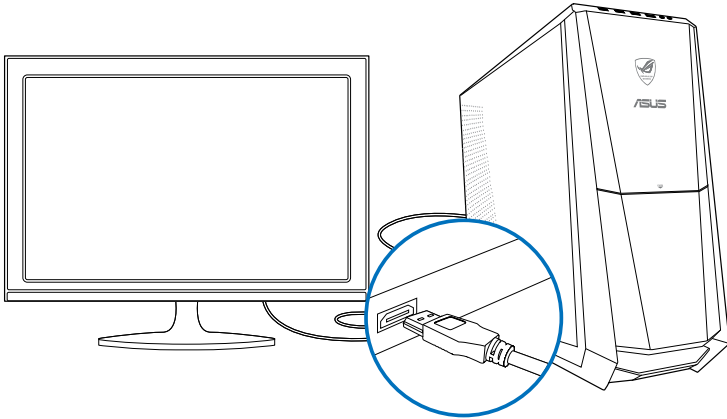


Connecting an HDTV

Connect a High Definition TV (HDTV) to the HDMI port of your computer.



- You need an HDMI cable to connect the HDTV and the computer. The HDMI cable is purchased separately.
- To get the best display performance, ensure that your HDMI cable is less than 15 meters.



Chapter 4

Using your computer

Proper posture when using your Desktop PC

When using your Desktop PC, maintaining the proper posture is necessary to prevent strain to your wrists, hands, and other joints or muscles. This section provides you with tips on avoiding physical discomfort and possible injury while using and fully enjoying your Desktop PC.

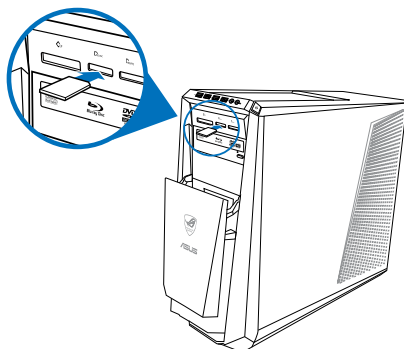


To maintain the proper posture:

- Position your computer chair to make sure that your elbows are at or slightly above the keyboard to get a comfortable typing position.
- Adjust the height of your chair to make sure that your knees are slightly higher than your hips to relax the backs of your thighs. If necessary, use a footrest to raise the level of your knees.
- Adjust the back of your chair so that the base of your spine is firmly supported and angled slightly backward.
- Sit upright with your knees, elbows and hips at an approximately 90° angle when you are at the PC.
- Place the monitor directly in front of you, and turn the top of the monitor screen even with your eye level so that your eyes look slightly downward.
- Keep the mouse close to the keyboard, and if necessary, use a wrist rest for support to reduce the pressure on your wrists while typing.
- Use your Desktop PC in a comfortably-lit area, and keep it away from sources of glare such as windows and straight sunlight.
- Take regular mini-breaks from using your Desktop PC.

Using the memory card reader

Digital cameras and other digital imaging devices use memory cards to store digital picture or media files. The built-in memory card reader on the front panel of your system allows you to read from and write to different memory card drives.



To use the memory card:

1. Insert the memory card into the card slot.



- A memory card is keyed so that it fits in only one direction. DO NOT force a card into a slot to avoid damaging the card.
- You can place media in one or more of the card slots and use each media independently. Place only one memory card in a slot at one time.

2. Select a program from the AutoPlay window to access your files.



- If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the memory card icon to access the data on it.
- Each card slot has its own drive icon which is displayed on the **Computer** screen.
- The memory card reader LED lights up and blinks when data is being read from or written to the memory card.

3. When finished, right-click the memory card drive icon on the **Computer** screen, click **Eject**, and then remove the card.

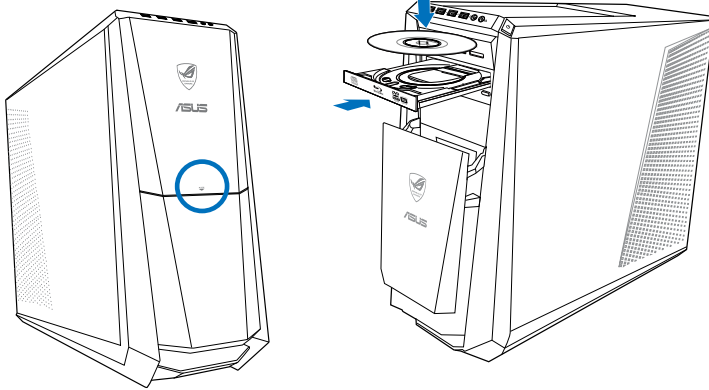


Never remove cards while or immediately after reading, copying, formatting, or deleting data on the card or else data loss may occur.



To prevent data loss, use "Safely Remove Hardware and Eject Media" in the Windows notification area before removing the memory card.

Using the optical drive



Inserting an optical disc

To insert an optical disc:

1. While your system is on, press the **PUSH** button.
2. Press the eject button below the drive bay cover to open the tray.
3. Place the disc to the optical drive with the label side facing up.
4. Push the tray to close it.
5. Select a program from the AutoPlay window to access your files.



If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the CD/DVD drive icon to access the data on it.

Removing an optical disc

To remove an optical disc:

1. While the system is on, do either of the following to eject the tray:
 - Press the eject button below the drive bay cover.
 - Right-click the CD/DVD drive icon on the **Computer** screen, and then click **Eject**.
2. Remove the disc from the disc tray.

Using the ASUS ROG U9N Gaming Keyboard

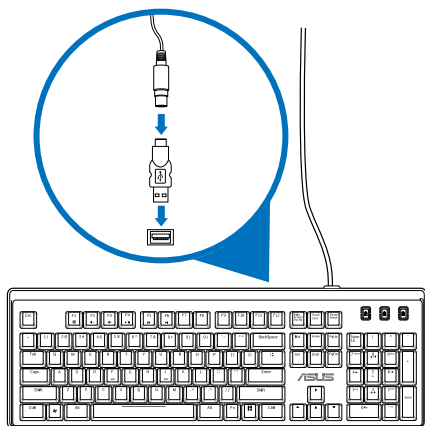
Your CG8580 Essentio Desktop PC comes with the bundled ASUS ROG U9N Gaming Keyboard for an optimal gaming experience.



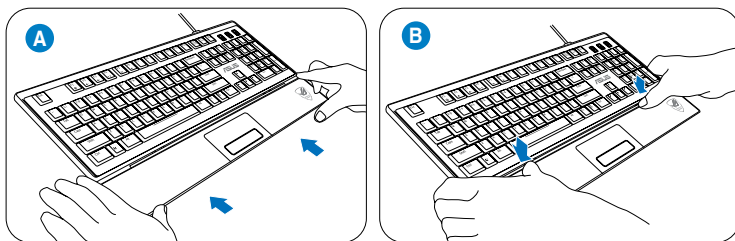
Check the section **Package contents** for the package contents of the ASUS ROG U9N Gaming Keyboard.

Installing the ASUS ROG U9N Gaming Keyboard

1. Use the bundled PS/2 to USB adaptor to connect your gaming keyboard to your computer's USB 2.0 port.



2. Align and insert the wrist pad into the gaming keyboard's wrist pad slots (A). Using both thumbs, push down the wrist pad until it snaps in place (B).



3. Restart your computer. Windows® automatically installs all necessary drivers for your keyboard.

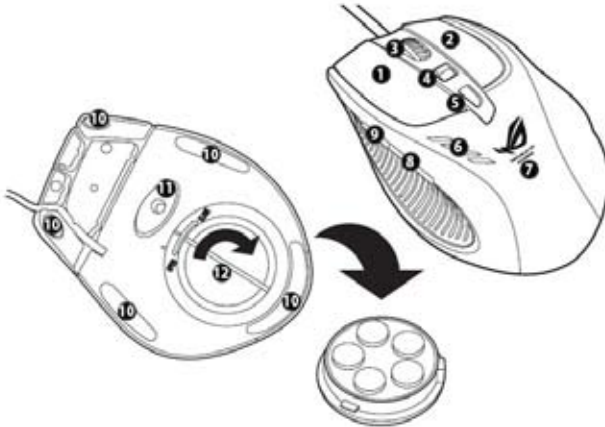
Using the ASUS GX900 Gaming Mouse

Your CG8580 Essentio Desktop PC comes with the bundled ASUS GX900 Gaming Mouse for your full-blast game control.



Check the section **Package contents** for the package contents of the ASUS GX900 Gaming Mouse.

The ASUS GX900 Gaming Mouse comes with a left button, a right button, a scroll wheel, two side buttons, a DPI button, and a specially designed Profile Switch button.



Keys	Description	Keys	Description
1	Left button	7	GX900 logo
2	Right button	8	IE Forward button
3	Scroll wheel	9	IE Backward button
4	DPI switch	10	Mouse feet
5	Profile switch button/Profile indicator*	11	Mouse feet and Twin-Eye Laser sensor
6	LED DPI indicator**	12	Weight base (5 x 4.5g blocks)***

*** To adjust the mouse weight, add or remove the weight blocks.

*Profile switch LED indications	
LED colors	Indications
None	Normal Profile
Green	Profile 1
Red	Profile 2
Orange	Profile 3

**DPI switch LED indications	
LED colors	Indications
2	DPI Level 1
4	DPI Level 2

Launching the program

A specially designed program is pre-installed on your computer, which allows you to set up your ASUS GX900 Gaming Mouse to avail all its features.

When you connect ASUS GX900 Gaming Mouse to your computer before starting Windows® 7 for the first time, the program automatically detected the mouse and can be accessed directly. Otherwise, you will have to manually install the setup utility from the bundled Support DVD.

To install the program from Support DVD, place the support DVD into the optical drive and follow the onscreen instructions to launch the program.



If Autorun is NOT enabled in your computer, browse the contents of the support DVD to locate the **GX900.exe** file. Double-click the **GX900.exe** file to launch the program.

Setting your ASUS GX900 Gaming Mouse



Ensure that your gaming mouse is connected to your computer's USB port. The program automatically detects the mouse and displays the main menu.

Main Menu



Items	Description
1	Click each tab to display the selected profile menu.
2	Displays the profile icon to configure profile 1-3 menus.
3	Click to reset the DPI configuration to the previously saved settings.
4	Drag the slider to adjust the DPI value for each level.
5	Click to reset the button settings to the previous settings
6	Click to display the different profile color indicators and their status.
7	Click to load the saved profile to your mouse.
8	Click to save the current profile settings to your hard disk drive.
9	Click to reset all the mouse settings to the factory default settings.
10	Click to save the settings you have made.
11	Click to save the settings you have made and exit the program.


* Each profile provides two DPI levels. Two DPI switch LEDs light up indicating that you are using Level 1, and four LEDs light up indicating that you are using Level 2.

Profile 1 menu



Items	Description
1	Click to open the Edit menu and change the profile name and profile icon.
2	Enter the desired profile name.
3	Click to locate the image file you want to use as the profile icon.
4	Select the function for each button/action from the drop down list. * Refer to the table below for more details.

Functions	Description
L-Button	Left mouse button function
R-Button	Right mouse button function
M-Button	Middle mouse button function
IE Backward	IE Backward button function. If selected, press the button to go back to the previous page.
IE Forward	IE Forward button function. If selected, press the button to go to the next page.

Functions	Description
Keyboard	Press the button to perform a keystroke or keystroke sequence.
Macro	Press the button to run a command or series of commands that you can edit via the Edit Macro menu. See Macro menu for details.
Script #1-6	Press the button to run a script that you can edit via the Edit Script menu. See Edit Script menu for details.
DPI [+]	Press the button to increase the DPI value.
DPI [-]	Press the button to decrease the DPI value.
DPI Level 1/2	Press the button to use the DPI Level 1/2.
Profile Switch	Profile Switch button function.
Normal Profile	Press the button to use the normal profile.
User Profile 1/2/3	Press the button to use the customized profile 1/2/3.
Wheel (left/right)	<p>Press the button to scroll leftward/rightward as a tilt wheel does.</p>  <p>This function only works for Microsoft® Office applications under the Windows® 7/Vista operating systems.</p>
Rapid Fire (mouse)	Press the button to do a rapid fire in a click-to-attack game, which is the same as triple clicking the left mouse button.
Rapid Fire (key)	Press the button to do a rapid fire in a game using the spacebar to attack, which is the same as pressing the keyboard's spacebar thrice.
Web Browser	Press the button to launch your default web browser.
E-mail	Press the button to launch your default e-mail application.
Media Player	Press the button to launch your default media player.
Play/Pause	These buttons become playback control buttons in an active media player.
Stop	
Next Track	
Prev Track	
Volume Up/Down	Press the button to increase/decrease the system volume.
Mute	Press the button to turn the volume's mute mode on/off.
Calculator	Press the button to launch the Calculator application.
My Computer	Press the button to open My Computer window.
Disabled	Select this item to deactivate the mouse's selected button.

Edit Macro menu



Items	Description
Edit Macro	Click to open the Edit Macro menu.
Timing	Check this item to record the time between pressing down and releasing a button. (Default: 12 milliseconds)
Insert	When checked, the new instruction will be inserted before the selected instruction. Otherwise, any new instruction will be given the first priority.
Start*	Click to start recording the keystrokes and/or mouse actions.
Stop	Click to stop recording the keystrokes and/or mouse actions.
Clear	Click to clear all saved instructions.
Move up/down	Click to move up/down the selected instruction.
Instruction cycle time	When Timing is unchecked, all the actions' delay time will be the value you chose from the drop down list.
Loop	Sets the macro to run at a click and stop when clicked again.
Fire	Sets the macro to run once in one click.
Keeping fire	Sets the macro to run when you hold down the button and stop when you release the button.
Export	Click to save the current macro to your hard disk drive.
Import	Click to load a macro from your hard disk drive.

Edit Script menu



Items	Description
Edit Script	Click to open the Edit Script menu.
Timing	Check this item to record the time between pressing down and releasing a button. (Default: 12 milliseconds)
Insert	When checked, the new instruction will be inserted before the selected instruction. Otherwise, any new instruction will be given the first priority.
Start	Click to start recording the keystrokes and/or mouse actions.
Stop	Click to stop recording the keystrokes and/or mouse actions.
Clear	Click to clear all saved instructions.
Move up/down	Click to move up/down the selected instruction.
Instruction cycle time	When Timing is unchecked, all the actions' delay time will be the value you chose from the drop down list.
Loop	Sets the script to run at a click and stop when clicked again.
Fire	Sets the script to run once in one click.
Keeping fire	Sets the script to run when you hold down the button and stop when you release the button.
Export	Click to save the current script to your hard disk drive.
Import	Click to load a script from your hard disk drive.







Using the multimedia keyboard (on selected models only)

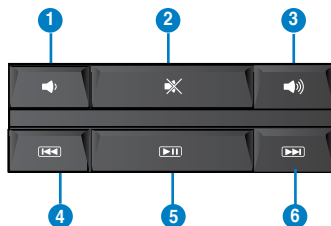


The keyboard varies with models. The illustrations on this section are for reference only.

ASUS PRIMAX/KB2621 keyboard

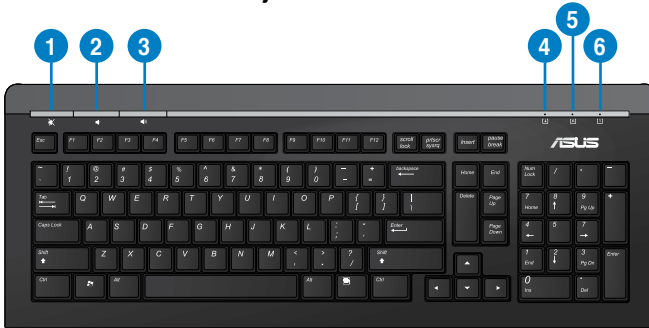





Keys	Description
1. 	Decreases the system volume.
2. 	Turns the volume's mute mode on/off.
3. 	Increases the system volume.
4. 	Goes to the previous track in a media player.
5. 	Plays or pauses playback in a media player.
6. 	Goes to the next track in a media player.






- There is no driver installation required for this keyboard.
- The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 operating systems.

ASUS KB34211 modern wired keyboard



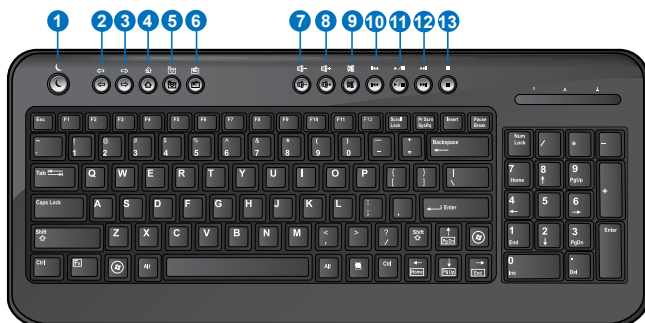
Hot keys	Description
1. 	Turns the volume's mute mode on/off.
2. 	Decreases the system volume.
3. 	Increases the system volume.














LEDs	Indications
4. Scroll Lock LED 	This LED lights when the scroll lock is enabled.
5. Caps Lock LED 	This LED lights when the caps lock is enabled.
6. Num Lock LED 	This LED lights when the numeric keypad is enabled.



- There is no driver installation required for this keyboard.
- The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 / Windows® XP operating systems.

BTC 6200C keyboard





Keys	Description	Keys	Description
1.	 Enters into sleep mode. Press any key to wake up your computer and return to the previous working status.	8.	 Increases the system volume.
2.	 Returns to the last page you viewed.	9.	 Turns the volume's mute mode on/off.
3.	 Goes to the next page you viewed before.	10.	 Goes to the previous track in a media player.
4.	 Launches the default homepage in Windows® Internet Explorer.	11.	 Plays or pauses playback in a media player.
5.	 Launches the Favorites folder in Windows® Internet Explorer.	12.	 Goes to the next track in a media player.
6.	 Launches your default email application.	13.	 Stops playback in a media player.
7.	 Decreases the system volume.		



- The special function keys work on Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 operating systems without installing a driver. For Windows® 98SE operating system, visit the BTC website at www.btc.com.tw to download the driver.
- Install Microsoft® Internet Explorer 5.0 or later versions before using the Internet keys.

ASUS RF U79 wireless keyboard



Hot keys	Description
1. Power indicator	This LED lights when the power is low.
2. 	Decreases the system volume.
3. 	Increases the system volume.



- There is no driver installation required for this keyboard.
- The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 / Windows® XP operating systems.

Chapter 5

Connecting to the Internet

Wired connection

Use an RJ-45 cable to connect your computer to a DSL/cable modem or a local area network (LAN).

Connecting via a DSL/cable modem

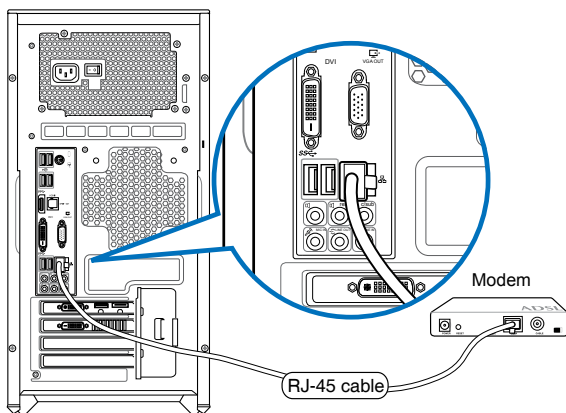
To connect via a DSL/cable modem:

1. Set up your DSL/cable modem.



Refer to the documentation that came with your DSL/cable modem.

2. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to a DSL/cable modem.



3. Turn on the DSL/cable modem and your computer.
4. Configure the necessary Internet connection settings.

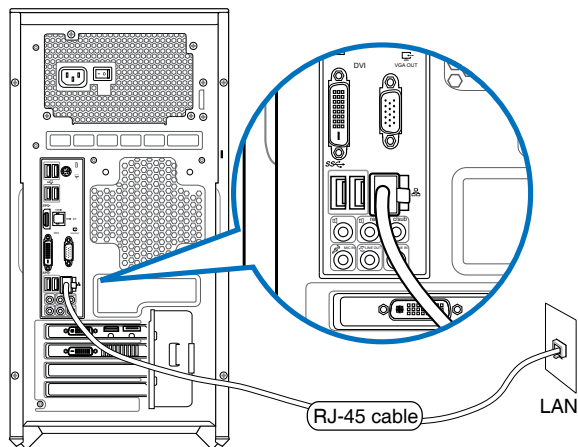


Contact your Internet Service Provider (ISP) for details or assistance in setting up your Internet connection.

Connecting via a local area network (LAN)

To connect via a LAN:

1. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to your LAN.



2. Turn on your computer.
3. Configure the necessary Internet connection settings.



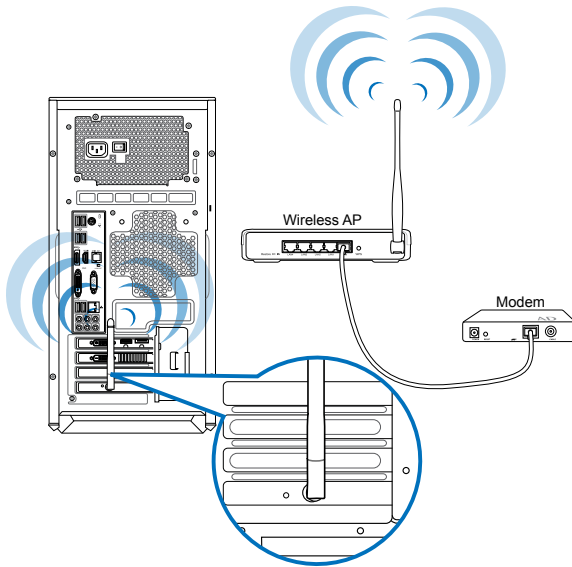
Contact your network administrator for details or assistance in setting up your Internet connection.

Wireless connection (on selected models only)

Connect your computer to the Internet through a wireless connection.





To establish a wireless connection, you need to connect to a wireless access point (AP).





-
- To increase the range and sensitivity of the wireless radio signal, connect the external antennas to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card.
 - Place the antennas on the top of your computer for the best wireless performance.
 - The external antennas are optional items.
-

To connect to a wireless network:

1. Click the network icon  in the notification area to display the available wireless networks.
2. Select the wireless network that you want to connect to, then click **Connect**.
3. You may need to key in the network security key for a secured wireless network, then click **OK**.
4. Wait while your computer is connecting to the wireless network.
5. The wireless connection is established successfully. The connection status is displayed and the network icon displays the connected  status.

Chapter 6

Using the utilities



The Support DVD and Recovery DVD may not be included in the package. You may use the Recovery Partition feature to create the Support DVD and Recovery DVD. For details, refer to **Recovering your system** in this chapter.

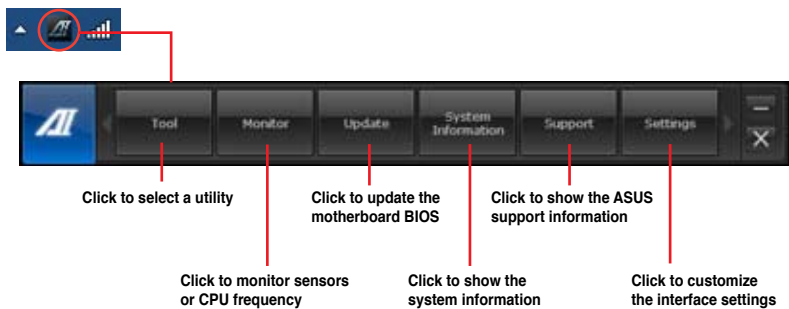
ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II is an all-in-one interface that integrates several ASUS utilities and allows users to launch and operate these utilities simultaneously.

Using AI Suite II

AI Suite II automatically starts when you enter the Windows® operating system. The AI Suite II icon appears in the Windows® notification area. Click the icon to open the AI Suite II main menu bar.

Click each button to select and launch a utility, to monitor the system, to update the motherboard BIOS, to display the system information, and to customize the settings of AI Suite II.



- The applications in the Tool menu vary with models.
- The screenshots of AI Suite II in this user manual are for reference only. The actual screenshots vary with models.

The Tool menu

The **Tool** menu includes the System Level Up, Probe II, Sensor Recorder, USB 3.0 Boost, and Ai Charger+.

System Level Up

System Level Up allows you to overclock the system in Windows® environment using the profile settings.

To launch System Level up, click **Tool > System Level Up** on the AI Suite II menu bar.



In setting the function, assign the hot keys for the system level up profile exchange. You can adjust the hot key settings manually. See figure below for details.



Adjust the System Level Up via two methods:

BIOS

In the BIOS Setup program, click **AI Tweaker > System Level Up**, and select your desired option.

OC Button

Press the OC button on the upper left side corner of the front panel.

Launching and configuring Probe II

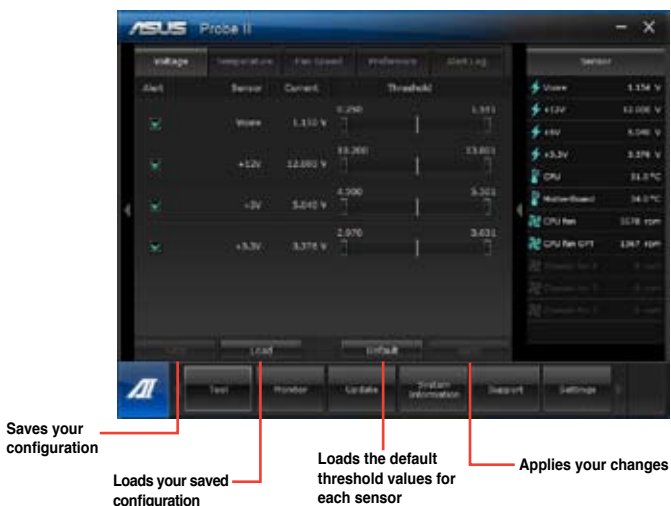
Probe II is a utility that monitors the computer's vital components, and detects and alerts you of any problem with these components. Probe II senses fan rotations, CPU temperature, and system voltages, among others. With this utility, you are assured that your computer is always at a healthy operating condition.

To launch Probe II:

- Click **Tool > Probe II** on the AI Suite II main menu bar.

To configure Probe II:

- Click the **Voltage/Temperature/Fan Speed** tabs to activate the sensors or to adjust the sensor threshold values.
- The **Preference** tab allows you to customize the time interval of sensor alerts, or change the temperature unit.



Launching and configuring Sensor Recorder

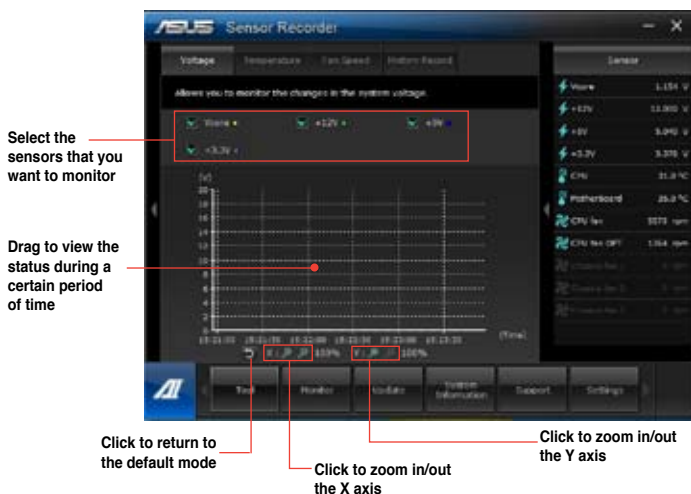
Sensor Recorder allows you to monitor the changes in the system voltage, temperature, and fan speed, as well as recording the changes.

To launch Sensor Recorder:

- Click **Tool > Sensor Recorder** on the AI Suite II main menu bar.

To configure Sensor Recorder:

- Click the **Voltage/Temperature/Fan Speed** tabs and select the sensors that you want to monitor.
- The **History Record** tab allows you to record the changes in the sensors that you enable.



Launching and configuring Ai Charger+

Ai Charger+, a unique and fast-charging software, allows you to charge your BC 1.1* mobile devices on your computer's USB port three times faster than the standard USB devices**.



- Ai Charger+ is available only on USB 3.0 ports and starts when your PC is in S0 State.
- Ai Charger+ helps charge the connected USB devices even when your PC is in S3/S4/S5 States after it starts in S0 State.



- * Check your USB device manufacturer if it fully supports the BC 1.1 function.
- ** The actual charging speed may vary with your USB device's conditions.
- Ensure to remove and reconnect your USB device after enabling or disabling Ai Charger+ to ensure normal charging function.

To launch Ai Charger+, click **Tool > Ai Charger+** on the AI Suite II main menu bar.



Launching and Configuring USB 3.0 Boost

ASUS USB 3.0 Boost technology supports UASP (USB Attached SCSI Protocol) and automatically increases a USB 3.0 device's transfer speed up to 170%.

Launching USB 3.0 Boost

To launch USB 3.0 Boost, click **Tool > USB 3.0 Boost** on the AI Suite II main menu bar.

Configuring USB 3.0 Boost

1. Connect a USB 3.0 device to the USB 3.0 port.

USB 3.0 Boost automatically detects the property of the USB 3.0 device and switches to Turbo mode or UASP mode (if UASP is supported by the USB 3.0 device).

2. You can manually switch the USB 3.0 mode back to Normal mode at any time.



-
- Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.
 - Due to Intel® chipset limitation, Intel® USB 3.0 ports do not support ASUS 3.0 Boost in Windows XP operating system.
 - Use the USB 3.0 devices for high performance. The data transfer speed varies with USB devices.
-

The Monitor menu

The **Monitor** menu includes the Sensor and CPU Frequency panels.



Launching Sensor

The Sensor panel displays the current value of a system sensor such as fan rotation, CPU temperature, and voltages.

To launch Sensor:

- Click **Monitor > Sensor** on the AI Suite II main menu bar.

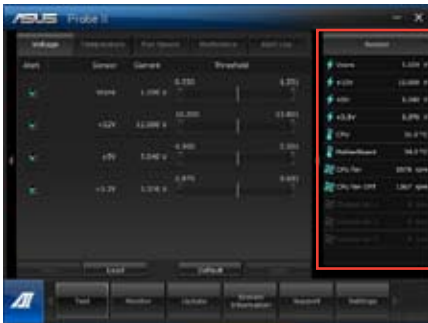
Launching CPU Frequency

The CPU Frequency panel displays the current CPU frequency and CPU usage.

To launch CPU frequency:

- Click **Monitor > CPU Frequency** on the AI Suite II main menu bar.

Resident in the right pane (system information area)



Sensor panel



CPU Frequency panel



The Update menu

The Update menu allows you to update the motherboard BIOS and the BIOS boot logo with the ASUS designed update utilities.



ASUS Update

The ASUS Update is a utility that allows you to manage, save, and update the motherboard BIOS in Windows® OS. The ASUS Update utility allows you to update the BIOS directly from the Internet, download the latest BIOS file from the Internet, update the BIOS from an updated BIOS file, save the current BIOS file or view the BIOS version information.

Updating the BIOS through the Internet

To update the BIOS through the Internet:

1. From the ASUS Update screen, select **Update BIOS from file**, then click **Next**.



2. Select the ASUS FTP site nearest you to avoid network traffic.

Tick the two items if you want to enable the BIOS downgradable and Auto-BIOS backup functions.



3. Select the BIOS version that you want to download, then click **Next**.

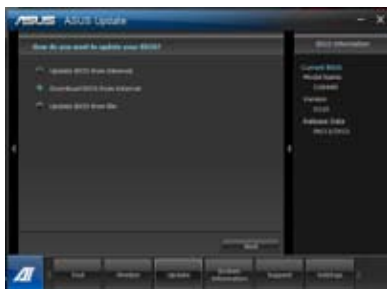
When no updated version is detected, a message is displayed informing you that there is no new BIOS file from the BIOS server.



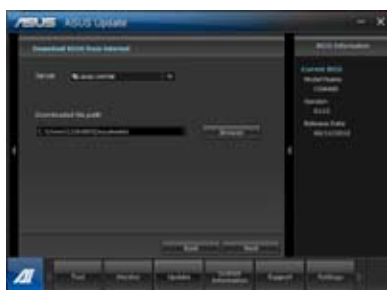
Downloading the BIOS from the Internet

To download the BIOS from the Internet:

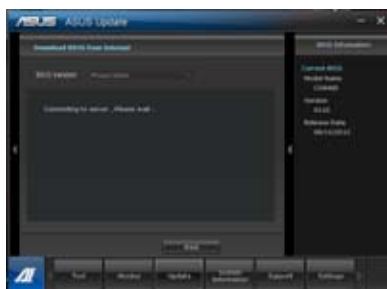
1. From the ASUS Update screen, select **Download BIOS from Internet**, and then click **Next**.



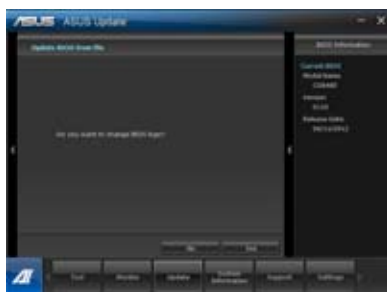
2. Select the ASUS FTP site nearest you to avoid network traffic. Type or browse for the location where you want the BIOS file to be downloaded. Click **Next**.



3. Select the BIOS version that you want to download, and click **Next**. Click **Finish** to complete the process.



4. You can decide whether to change the BIOS boot logo, which is the image appearing on screen during the Power-On Self-Tests (POST). Click **Yes** if you want to change the boot logo or **No** to continue.
5. Follow the onscreen instructions to complete the update process.



The System Information screen

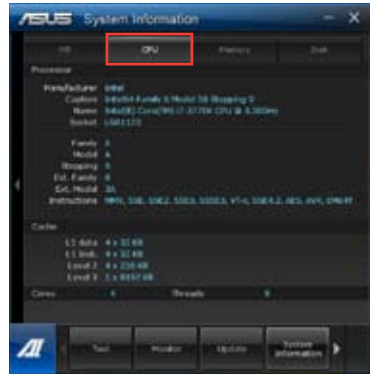
The System Information screen displays the information about the motherboard, CPU, and memory slots.



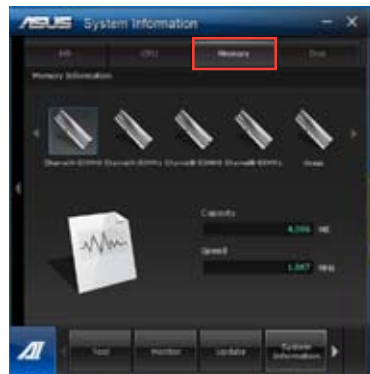
- Click the **MB** tab to see the details on the motherboard manufacturer, product name, version, and BIOS.



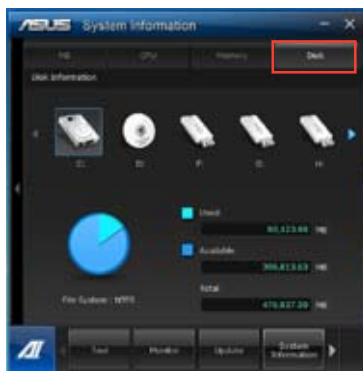
- Click the **CPU** tab to see the details on the processor and the Cache.



- Click the **Memory** tab and then select the memory slot to see the details on the memory module installed on the corresponding slot.



- Click the **Disk** tab and then select each disk to see the details on it.



The Support screen

The Support screen displays the information about the ASUS website, technical support website, download support website, or contact information.



The Settings screen

The Settings screen allows you to customize the main menu bar settings and the interface's skin.



- Application allows you to select the application that you want to enable.
- Bar allows you to modify the bar setting,
- Skin allows you to customize the interface's contrast, brightness, saturation, hue, and gamma.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager is a utility which gives you quick and easy access to frequently-used applications.

Launching AI Manager

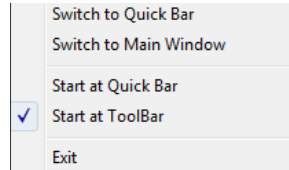
To launch the AI Manager from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. The AI Manager quick bar appears on the desktop.



After launching the application, the AI Manager icon appears in the Windows® taskbar.






Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window, and to launch the AI Manager either from the quick bar or taskbar.



AI Manager quick bar

The AI Manager quick bar saves the desktop space and allows you to launch the ASUS utilities or display system information easily. Click any of the Main, My Favorites, Support or Information tab to display the menu's contents.



Click the Maximize/restore button  to switch between full window and quick bar. Click the Minimize button  to keep the AI Manager on the taskbar. Click the Close button  to quit the AI Manager.

Main

The Main menu contains three utilities: **AI Disk**, **AI Security**, and **AI Booting**. Click the arrow on the Main menu icon to browse through the utilities in the main menu.



Click to extend or restore 

AI Disk

AI Disk allows you to easily clear temporary IE files, IE cookies, IE URLs, IE history, or the Recycle Bin. Click the AI Disk icon on the quick bar to display the full AI Disk window and select the items you want to clear. Click **Apply** when done.



AI Security

AI Security enables you to set a password to secure your devices, such as USB flash disks and CD/DVD disks, from unauthorized access.

To lock a device:

1. When using AI Security for the first time, you are asked to set a password. Key in a password with at most 20 alphanumeric characters.
2. Confirm the password.
3. Key in the password hint (recommended).
4. When done, click **Ok**.



5. Select the device you want to lock, then click **Apply**.
6. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.



To unlock the device:

1. Deselect the locked device, then click **Apply**.
2. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

To change the password:

- Click **Change Password**, then follow the onscreen instructions to change password.

AI Booting

AI Booting allows you to specify the boot device priority sequence.

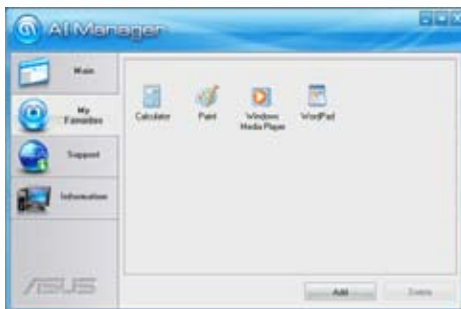


To specify the boot sequence:

1. Select a device, then click the left/right button to specify the boot sequence.
2. When done, press **Apply**.

My Favorites

My Favorites allows you to add applications that you frequently use, saving you from searching for the applications throughout your computer.



To add an application:

1. Click **Add**, then locate the application you want to add to **My Favorites**.
2. Click **Open** on the file location window. The application is added to **My Favorites** list.

Right click on the application icon to launch, delete, or rename the selected application. You can also double click to launch the selected application.

Support

Click any links on the **Support** window to go to the ASUS website, technical support website, download support website, or contact information.



Information

Click the tab on the **Information** window to see the detailed information about your system, motherboard, CPU, BIOS, installed device(s), and memory.



ASUS Webstorage

ASUS webstorage is designed to help you retrieve your data to your notebooks, smartphones or tablets wherever there is internet connection.



This utility is pre-installed on some models. For models without an operating system, follow the steps below to install this utility.

Installing webstorage

To install webstorage:

Place the support DVD in the optical drive. Double-click the setup.exe file from the ASUS WebStorage folder in the Software folder in the support DVD.

Launching Webstorage

To launch the WebStorage from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > WebStorage**. The webstorage quick bar appears in the Windows® taskbar. Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window.



Drive

Allows your to retrieve all your backups, synced files, share groups and password protected data from here. Right-click the mouse to preview files before downloading or generating a sharing URL.

Backup

To backup your most important data with simple steps: preset a backup shcedule with your preferences in cloud storage; or select "Auto Backup" for complete data backup.

MySyncFolder

To store the updated files to MySyncFolder for easy access and share of all types of files without the limitation of location or device.

Calendar

ASUS WebStorage automatically syncs the most updated calendar events to all personal computers so that you know the exact events no matter which PC is in use.

BookmarkSyncer

The convenient BookmarkSyncer keeps our browser preference and bookmark to the cloud automatically synchronized in multiple computer.


MobileApp

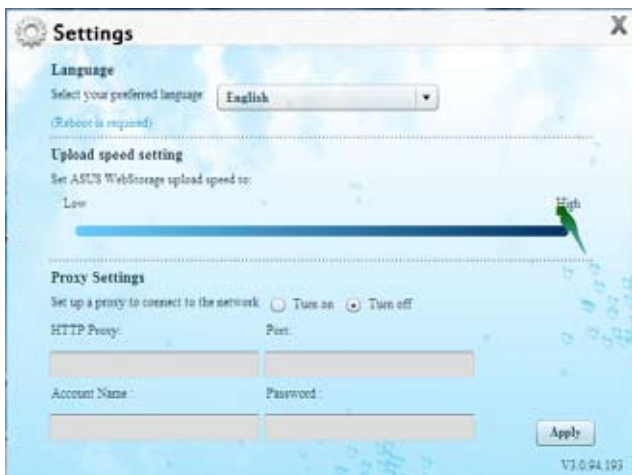
ASUS WebStorage mobile applications sync your files between multiple devices. It also supports transcoding technology that allows preview and files streaming on your mobile phone.

Go to Web

Experience the value-added cloud service through ASUS WebStorage, without the risk of losing data.

Settings

1. Click the **Settings** icon , the settings interface appears.
2. Follow the onscreen instructions to complete the configuration.



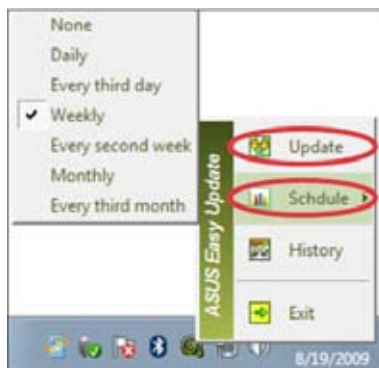
ASUS Easy Update

ASUS Easy Update is a software tool that automatically detects the latest drivers and applications for your system.

1. From the Windows[®] notification area, right-click the **ASUS Easy Update** icon.



2. Select **Schedule** to set how often you want to update your system.
3. Select **Update** to activate the update.



4. Click **OK** to display the items you can download.



5. Check the item(s) you want to download, and then click **OK**.




ASUS Instant On

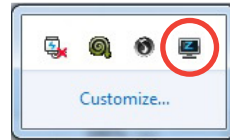
ASUS Instant On gives you with a quick access to the Hybrid Sleep mode.

Using ASUS Instant On

To use ASUS Instant On:

The Instant On utility is pre-installed on your computer and automatically launches after starting up your computer.

1. When starting up your computer, you can see the utility icon  from Windows taskbar.



2. Press **<Alt + F1>** and then click **OK** on the confirmation message. Your system will enter the Hybrid Sleep mode.




The default hotkey is **<Alt + F1>**. To change it, see the section below.



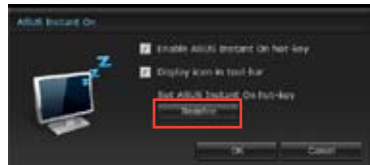
Tick to not show this message next time.

Setting up ASUS Instant On

To set up ASUS Instant On:

1. Right-click the ASUS Instant On icon  from Windows taskbar. The main settings screen appears.

You can choose to enable/disable ASUS Instant On hotkey, and show/hide ASUS Instant On icon from Windows taskbar.



2. Click **Redefine** button from the main settings screen. The hotkey settings screen appears.
3. Key in the combination keys you want to use for ASUS Instant On hotkey.
4. Click **OK** to save your changes, and **Cancel** to discard the changes you made.



Nero 9

Nero 9 allows you to create, copy, burn, edit, share, and update different kinds of data.



Installing Nero 9

To install Nero 9:

1. Insert the Nero 9 DVD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.



If Autorun is disabled, double-click the **SeupX.exe** file from the main directory of your Nero 9 DVD.

3. From the main menu, click **Nero 9 Essentials**.



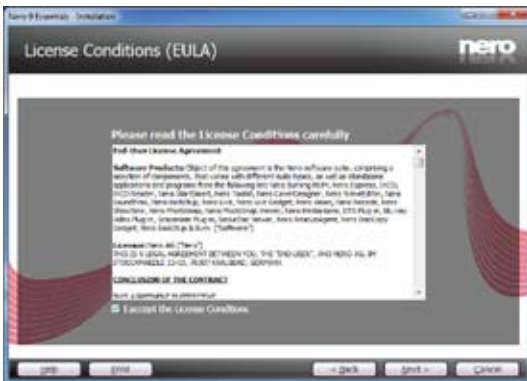
- Select the language you want to use for Installation Wizard. Click **Next**.



- Click **Next** to continue.



- Tick **I accept the License Conditions**. When done, click **Next**.



7. Select **Typical** then click **Next**.



8. Tick **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** then click **Next**.



9. When done, click **Exit**.



Burning files

To burn files:

1. From the main menu, click **Data Burning > Add**.



2. Select the files that you want to burn. When done, click **Add**.



3. After selecting files that you want to burn, click **Burn** to burn the files to a disc.



For more details about using Nero 9, refer to the Nero website at www.nero.com

Recovering your system

Using the Recovery Partition

The Recovery Partition quickly restores your Desktop PC's software to its original working state. Before using the Recovery Partition, copy your data files (such as Outlook PST files) to USB storage devices or to a network drive and make note of any customized configuration settings (such as network settings).

About the system recovery partition

The system recovery partition is a reserved space on your hard disk drive used to restore the operating system, drivers, and utilities installed on your Desktop PC at the factory.



DO NOT delete the partition named RECOVERY. The Recovery Partition is created at the factory and cannot be restored if deleted. Take your Desktop PC to an authorized ASUS service center if you have problems with the recovery process.

Using the system recovery partition:

1. Press **<F9>** during bootup.
2. Press **<Enter>** to select Windows Setup [EMS Enabled].
3. Select one of the following recovery options.

System Recovery:

This feature allows you to restore the system to the factory default settings.

System Image Backup:

This feature allows you to burn the system image backup in DVD discs, which you can use later to restore the system to its default settings.

System DVD Backup:

This feature allows you to make a backup copy of the support DVD.

4. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.



Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

Using the Recovery DVD (on selected models)



Remove the external hard disk drive before performing system recovery on your Desktop PC. According to Microsoft, you may lose important data because of setting up Windows on the wrong disk drive or formatting the incorrect drive partition.

To use the Recovery DVD:

1. Insert the Recovery DVD into the optical drive. Your Desktop PC needs to be powered ON.
2. Restart the Desktop PC and press <F8> on bootup and select the optical drive (may be labeled as "CD/DVD") and press <Enter> to boot from the Recovery DVD.
3. Select OK to start to restore the image.
4. Select OK to confirm the system recovery.



Restoring will overwrite your hard drive. Ensure to back up all your important data before the system recovery.

5. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.



DO NOT remove the Recovery disc, unless instructed to do so, during the recovery process or else your partitions will be unusable.



Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

Introduction to Intel® 2012 Desktop responsiveness technologies

This document is an overview of the installation and configuration procedures of the Intel® 2012 Desktop responsiveness technologies.

Intel® 2012 Desktop responsiveness technologies feature:

- Intel® Smart Response Technology
- Intel® Rapid Start Technology
- Intel® Smart Connect Technology

System Requirements for Intel® 2012 Desktop responsiveness technologies

In order for the system to run smoothly with the Intel® 2012 Desktop responsiveness features, you must meet the following requirements:

1. CPU: Intel® 3rd/2nd generation Core Processor family
2. OS: Windows® 7 operating systems
3. SSD: One dedicated SSD (Solid State Disk) to support Intel® Smart Response and Intel® Rapid Start Technology is necessary.



Refer to the **SSD Capacity Requirements** table for the information of SSD size, partition capacity, and system memory requirements.

4. HDD: At least one HDD (Hard Disk Drive) for the system OS drive.
5. DRAM: To enable Intel® Rapid Start Technology, DRAM size smaller than 8GB is required.



Enable the acceleration of Intel® Smart Response Technology before creating the partition for the Intel® Rapid Start Technology.

SSD Capacity Requirements

SSD Partition Capacity Requirements		System DRAM		
		2GB	4GB	8GB
Intel® storage combinations	Intel® Rapid Start	2GB	4GB	8GB
	Intel® Smart Response	20GB	20GB	20GB
	Intel® Smart Response and Intel® Rapid Start	Separate 20GB and 2GB partition (SSD size > 22GB)	Separate 20GB and 4GB partition (SSD size > 24GB)	Separate 20GB and 8GB partition (SSD size > 28GB)
	Intel® Smart Response, Intel® Rapid Start, and Intel® Smart Connect	Separate 20GB and 2GB partition (SSD size > 22GB)	Separate 20GB and 4GB partition (SSD size > 24GB)	Separate 20GB and 8GB partition (SSD size > 28GB)



- The SSD used for Intel® Rapid Start and Intel® Smart Response is should not be used for creating RAID.
- Due to OS behavior, Intel® Rapid Start Technology works inefficiently with over 4G system memory under a Windows® 7 32-bit operating system.
- Only Intel® internal SATA ports (gray and blue) support Intel® 2012 Desktop responsiveness technologies.
- The performance of Intel® Smart Response Technology and Intel® Rapid Storage Technology vary based on the installed SSD.

Intel® Smart Response Technology

Intel® Smart Response Technology boosts overall system performance. It uses an installed fast SSD (min. 20GB available) as a cache for frequently accessed operations, speeding up hard drive/main memory interaction. Key benefits are expedited hard drive speeds, reduced load and wait times, and maximized storage utilization. Power consumption also goes down by reducing unnecessary hard drive spin.


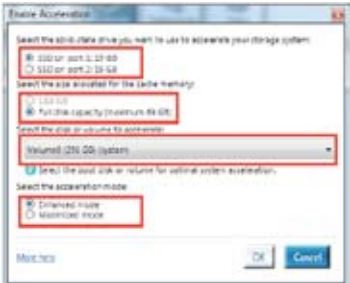


Before applying Intel® Smart Response Technology, setting the SATA Mode BIOS item to [RAID mode] in BIOS setup is necessary.

Installing Intel® Smart Response Technology

1. Place the support DVD into the optical drive. The Drivers installation tab appears if your computer has enabled the Autorun feature.
2. Click the **Drivers** tab, then click **Intel® Rapid Storage Technology Driver** software.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

Using the Intel® Smart Response Technology

1. Click **Accelerate** to launch Smart Response Technology settings.
 
2.
 - a. Select the SSD you want to use to accelerate your storage system.
 - b. Select the size allocated for SSD caching.
 - c. Select which HDD will be used for caching.
 - d. **Enhanced mode:** WRITE THROUGH, write to SSD and HDD at the same time.
Maximized mode: WRITE BACK, write to SSD and write back to HDD at a later time.

3. Select **Disable Acceleration** to disable this function, and select **Change Mode** to switch acceleration mode to Enhanced/Maximized.



- To enable Intel® Smart Response Technology, you need at least one SSD ($\geq 20\text{GB}$) and an HDD. Only one SSD can be assigned for caching.
- If you want to restore the OS, go to **BIOS Option ROM > Acceleration Options** and remove the **Disks/Volume Acceleration** to disable Intel® Smart Response Technology.
- The maximum caching size on the SSD is 64GB. If the caching size set exceeds this limit, the excess storage capacity can still be identified by the system for normal storage.

Intel® Rapid Start Technology

Intel® Rapid Start Technology allows you to quickly resume your computer from sleep mode. Saving your computer's system memory to the configured SSD provides a faster wake-up response time, but keeps the energy at a low profile.



- Before applying Intel® Rapid Start Technology, go to **Advanced Mode > Advanced > PCH Configuration** in BIOS item, and enable Intel® Rapid Start Technology.
- Ensure to follow the procedure for **Creating a partition** precisely to enable the Intel Rapid Start function. An error message appears if you install the Intel® Rapid Start Utility before creating a partition.

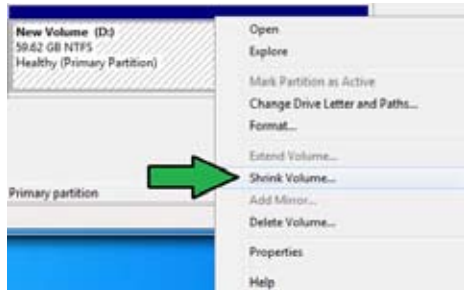
Creating a partition



- Backup your data before using the Microsoft partition tool. Incorrect partitioning will result in data loss.
- Adjusting the DRAM to a high frequency will result in unstable system performance.

1. Go to Start, right-click **Computer > Manage > Disk Management**.
2. Select the SSD that you want to create the partition.

3. Right click the **New Volume** that you want to shrink from, and select **Shrink Volume**.

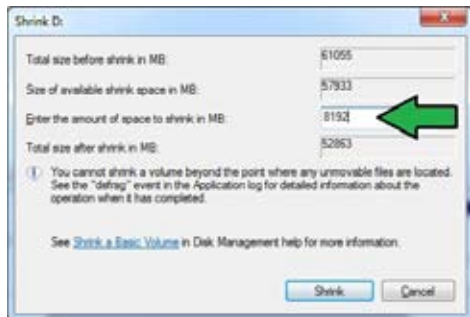


4. If your SSD is not initialized and unformatted:
 - a. Right click the disk that you want to create the partition in, and select **Initialize**.
 - b. Right click the unallocated volume, select **New Simple Volume**, and follow the remaining steps.



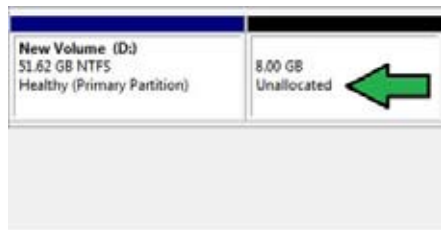
If your SSD is smaller than 64GB, and is set to **Full disk capacity** caching option for Intel® Smart Response, you will not see any volume in the Disk Management tool. Set your cache memory value of **18.6GB** in Intel® Smart Response to allow enough capacity for the Intel® Rapid Start partition.

5. Key in the required partition size. The value must be equal to the system DRAM memory (1GB = 1024MB). Click **Shrink**.

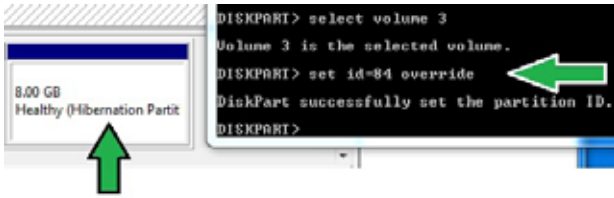


Go to **Start > Control Panel > System and Security > System**, and check the DRAM size information.

The unallocated volume is allocated to the selected disk.



- Type **set id=84 override**, press **Enter**, and wait for the “shrinking process” until the Disk Management utility identifies a new partition called **Hibernation Partition**.



The **Hibernation Partition** does not appear when you choose “GPT (GUID Partition Table store type)”. Ensure that the “Unallocated” label disappears from the volume, and a new partition is identified.

- Reboot the system after creating the partition.



The partitioning process for the Intel® Rapid Start Technology is incomplete if the computer is not rebooted. This may result in failure of the Intel® Rapid Start Technology to function.

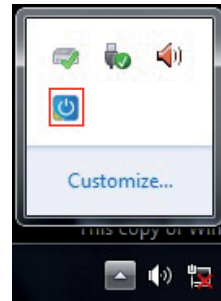
Enabling and disabling the Intel® Rapid Start Technology under the OS



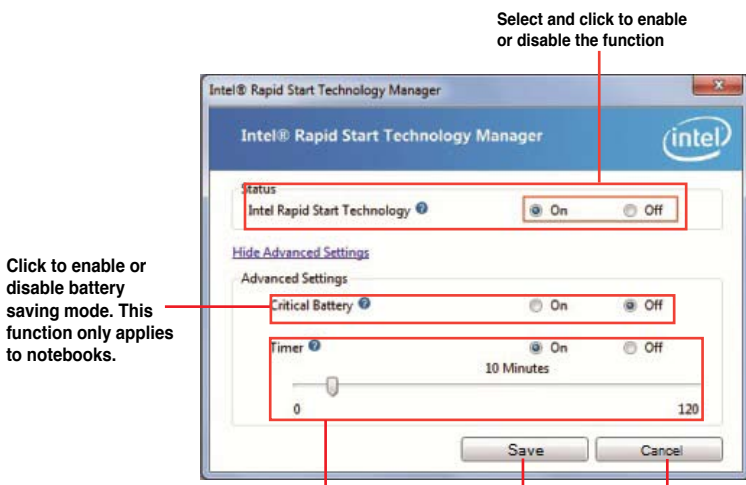
Install the Intel® Rapid Start Technology from your support DVD in order to launch the Intel® Rapid Start Manager.

After creating the partition, launch the Intel® Rapid Start Manager to enable or disable the Intel® Rapid Start Technology.

- Click the **Show hidden icons** arrow from the right side of the task bar, and click the **Intel® Rapid Start Technology Manager** icon.



2. Tick **On** in the Status field to enable the feature, and click **Save**.



Click to enable or disable battery saving mode. This function only applies to notebooks.

Select and click to enable or disable the function

Click to enable or disable the timer. When enabled, move the scroll bar to the desired time. When the system is idle for more than the time period you set, the system automatically goes into the Intel® Rapid Start mode. Default time is 10 minutes.

Click to save the settings made. Click to cancel the settings made.

Recovering the partition

This procedure allows you to delete the Intel® Rapid Start Technology from your system, and recover the partition you made for the Intel Rapid® Start Technology installation.

1. Run the **Command Prompt** tool.
2. Type `diskpart` and press **Enter**.
3. At the diskpart prompt, type `list disk` after DISKPART, and press **Enter**.
4. Select the disk (SSD) where the Intel® Rapid Start Technology is installed for volume recovery, type `select disk x` (x = number), and press **Enter**.

```
DISKPART> list disk
Disk ###  Status   Size     Free     Dyn  Gpt
-----  -
Disk 0    Online   2794 GB  1024 KB
Disk 1    Online   59 GB   0 B
```

```
DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART> _
```



The value "x" refers to a disk number where you want to delete the store partition.

- Type **list partition**, press **Enter**, and select the partition where the Intel® Rapid Start Technology is installed by typing **select partition x** (x = number), and press **Enter**.

```
DISKPART> list partition

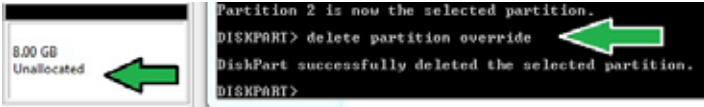
Partition #    Type              Size      Offset
-----
Partition 1   Primary          51 GB     1024 KB
Partition 2   OEM              8 GB      51 GB

DISKPART> select partition 2
Partition 2 is now the selected partition.
DISKPART>
```

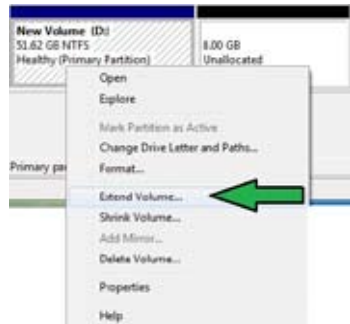


The value "x" refers to a disk number where you want to delete the store partition.

- Type **delete partition override**, and press **Enter**. The diskpart utility deletes the selected partition



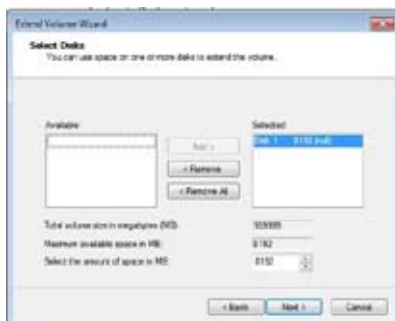
- In the desktop, click **Start**, right-click **Computer**, and click **Manage**.
- In the Computer Management window, click **Disk Management**, right click the shrunk new volume, and select **Extend Volume**.



- As the Extend Volume Wizard appears, click **Next**.



- Click **Next** after selecting the default disk.



- Extend volume setup is complete. Click **Finish** to recover the Intel® Rapid Start Technology partition.
- Reboot the system after deleting the partition.
- Go to **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features >** to remove the Intel® Rapid Start Manager for the complete deletion of Intel® Rapid Start Technology.

Intel® Smart Connect Technology

The Intel® Smart Connect Technology is a feature that provides the latest content updates and energy efficiency to your computer's platform.

Once installed and activated, the Intel® Smart Connect Technology periodically wakes up the system from sleep mode, performs user state gathering, and initiates re-entry to sleep mode to wake-up after a set time interval.



- Intel® Smart Connect Technology supports Windows® Live Mail, Microsoft Outlook, and Seismic applications.
- It is necessary to enable the items of the PCH Configuration in the BIOS before applying the Intel® Smart Connect Technology. Go to **Advanced Mode > Advanced > PCH Configuration**, and enable the Intel® Smart Connect Technology.

Installing the Intel® Smart Connect Technology

- Insert the support DVD into the optical drive.
- Go to **Utilities**, and click **Intel® Smart Connect Technology**.
- As the setup wizard appears, click **Next** to begin the setup.
- Tick **I accept the terms in the License Agreement**, and click **Next**.

5. Select all and click **Next** for **Custom Setup**.
6. Click **Install** to proceed the installation.



7. Click **Yes** to restart your system, and for the newly installed Intel® Smart Connect Technology to take effect.

Using the Intel® Smart Connect Technology



- Before the system goes to sleep mode, ensure to keep your applications on the desktop, and enter the applications, passwords.
- Ensure that the internet is in connection when enabling the Intel® Smart Connect Technology.

1. Click **Start > All Programs > Intel > Intel® Smart Connect Technology**.
2. In the **Basic** tab, click **Enable Updating**. When enabled, the **Advanced** tab is available for advanced function settings.

The Advanced tab is activated when updating is enabled

Click to view version information and help topics

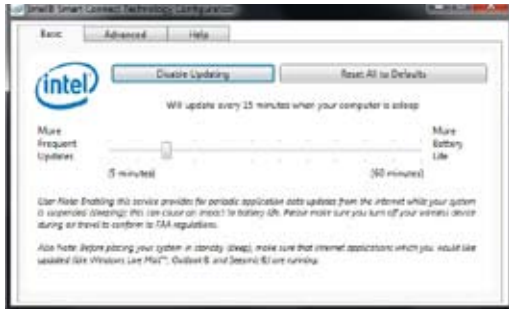
Click to configure the basic settings

Click to enable or disable the function

When the scroll bar is activated, adjust the waking up time period for Internet data update.

When updating is enabled, click to reset all settings to default.

- To disable the updating function, click **Disable Updating**. Clicking this button automatically disables the configuration in the **Advanced** tab. To reset to defaults, click **Reset All to Defaults**.



- In the **Advanced** tab, set up the schedule during low power usage time period for power saving. This setting only applies to the assigned time period.



- In the **Help** tab, click **About** to view the version. Click **Topics** to learn more about the Intel® Smart Connect Technology and its configuration.

Chapter 7

Troubleshooting

Troubleshooting

This chapter presents some problems you might encounter and the possible solutions.

? *My computer cannot be powered on and the power LED on the front panel does not light up*

- Check if your computer is properly connected.
- Check if the wall outlet is functioning.
- Check if the Power Supply Unit is switched on. Refer to the section **Turning your computer ON/OFF** in Chapter 1.

? *My computer hangs.*

- Do the following to close the programs that are not responding:
 1. Simultaneously press <Alt> + <Ctrl> + <Delete> keys on the keyboard, then click **Start Task Manager**.
 2. Click the **Applications** tab.
 3. Select the program that is not responding, then click **End Task**.
- If the keyboard is not responding. Press and hold the Power button on the top of your chassis until the computer shuts down. Then press the Power button to turn it on.

? *I cannot connect to a wireless network using an ASUS WLAN Card (on selected models only)?*

- Ensure that you enter the correct network security key for the wireless network you want to connect to.
- Connect the external antennas (optional) to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card and place the antennas on the top of your computer chassis for the best wireless performance.

? *The arrow keys on the number key pad are not working.*

Check if the Number Lock LED is off. When the Number Lock LED is on, the keys on the number key pad are used to input numbers only. Press the Number Lock key to turn the LED off if you want to use the arrow keys on the number key pad.

? *No display on the monitor.*

- Check if the monitor is powered on.
- Ensure that your monitor is properly connected to the video output port on your computer.
- If your computer comes with a discrete graphics card, ensure that you connect your monitor to a video output port on the discrete graphics card.
- Check if any of the pins on the monitor video connector is bent. If you discover bent pins, replace the monitor video connector cable.
- Check if your monitor is plugged to a power source properly.
- Refer to the documentation that came with your monitor for more troubleshooting information.

? *When using multiple monitors, only one monitor has display.*

- Ensure that the both monitors are powered on.
- During POST, only the monitor connected to the VGA port has display. The dual display function works only under Windows.
- When a graphics card is installed on your computer, ensure that you connect the monitors to the output port on the graphics card.
- Check if the multiple displays settings are correct. Refer to section **Connecting multiple external displays** in Chapter 3 for details.


? *My computer cannot detect my USB storage device.*

- The first time you connect your USB storage device to your computer, Windows automatically installs a driver for it. Wait for a while and go to My Computer to check if the USB storage device is detected.
- Connect your USB storage device to another computer to test if the USB storage device is broken or malfunctions.





? *I want to restore or undo changes to my computer's system settings without affecting my personal files or data.*

The Windows® System Restore feature allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data such as documents or photos. For more details, refer to the section **Restoring your system** in Chapter 2.

? *The picture on the HDTV is distorted.*

- It is caused by the different resolutions of your monitor and your HDTV. Adjust the screen resolution to fit your HDTV. To change the screen resolution:
 1. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
 - Click  > **Control Panel > Appearance and Personalization > Display > Change display settings.**
 - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize > Display > Change display settings.**
 2. Adjust the resolution. Refer to the documentation came with your HDTV for the resolution.
 3. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.



? *My speakers produce no sound.*

- Ensure that you connect your speakers to the Line out port (lime) on the front panel or the rear panel.
- Check if your speak is connected to a electrical source and turned on.
- Adjust your speakers' volume.
- Ensure that your computer's system sounds are not Muted.
 - If it is muted, the volume icon is displayed as . To enable the system sounds, click  from the Windows notification area, then click .
 - If it is not muted, click  and drag the slider to adjust the volume.
- Connect your speakers to another computer to test if the speakers arer working properly.

? *The DVD drive cannot read a disc.*

- Check if the disc is placed with the label side facing up.
- Check if the disc is centered in the tray, especially for discs with a non-standard size or shape.
- Check if the disc is scratched or damaged.

? *The DVD drive eject button is not responding.*

1. Click  > **Computer.**
2. Right-click , then click **Eject** from the menu.

Power

Problem	Possible Cause	Action
No power (The power indicator is off)	Incorrect power voltage	<ul style="list-style-type: none"> • If your computer has a power voltage switch, set it to your area's power requirements. • Adjust the voltage settings. Ensure that the power cord is unplugged from the power outlet.
	Your computer is not turned on.	Press the power key on the front panel to ensure that your computer is turned on.
	Your computer's power cord is not properly connected.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure that the power cord is properly connected. • Use other compatible power cord.
	PSU (Power supply unit) problems	Please call our Call Center for repair.

Display

Problem	Possible Cause	Action
No display output after turning the computer on (Black screen)	The signal cable is not connected to the correct VGA port on your computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Connect the signal cable to the correct display port (onboard VGA or discrete VGA port). • If you are using a discrete VGA card, connect the signal cable to the discrete VGA port.
	Signal cable problems	Try connecting to another monitor.

LAN

Problem	Possible Cause	Action
Cannot access the Internet	The LAN cable is not connected.	Connect the LAN cable to your computer.
	LAN cable problems	Ensure the LAN LED is on. If not, try another LAN cable. If it still does not work, contact the ASUS service center.
	Your computer is not properly connected to a router or hub.	Ensure that your computer is properly connected to a router or hub.
	Network settings	Contact your Internet Service Provider (ISP) for the correct LAN settings.
	Problems caused by the anti-virus software	Close the anti-virus software.
	Driver problems	Reinstall the LAN driver

Audio

Problem	Possible Cause	Action
No Audio	Speaker or headphone is connected to the wrong port.	<ul style="list-style-type: none"> Refer to your computer's user manual for the correct port. Disconnect and reconnect the speaker to your computer.
	Speaker or headphone does not work.	Try using another speaker or headphone.
	The front and back audio ports do not work.	Try both the front and back audio ports. If one port failed, check if the port is set to multi-channel.
	Driver problems	Reinstall the audio driver

System

Problem	Possible Cause	Action
System speed is too slow	Too many programs are running.	Close some of the programs.
	Computer virus attack	<ul style="list-style-type: none"> • Use an anti-virus software to scan for viruses and repair your computer. • Reinstall the operating system.
The system often hangs or freezes.	Hard disk drive failure	<ul style="list-style-type: none"> • Send the damaged hard disk drive to ASUS Service Center for servicing. • Replace with a new hard disk drive.
	Memory module problems	<ul style="list-style-type: none"> • Replace with compatible memory modules. • Remove the extra memory modules that you have installed, then try again.
	There is not enough air ventilation for your computer.	Move your computer to an area with better air flow.
	Incompatible softwares are installed.	Reinstall the OS and reinstall compatible softwares.

CPU

Problem	Possible Cause	Action
Too noisy right after turning on the computer.	Your computer is booting up.	It is normal. The fan runs on its full speed when the computer is powering on. The fan slows down after entering the OS.
	The BIOS settings have been changed.	Restore the BIOS to its default settings.
	Old BIOS version	Update the BIOS to the latest version. Visit the ASUS Support site at http://support.asus.com to download the latest BIOS versions.
Computer is too noisy when in use.	The CPU fan has been replaced.	Ensure that you are using a compatible or ASUS-recommended CPU fan.
	There is not enough air ventilation for the computer.	Ensure that your computer is working in an area with good air flow.
	The system temperature is too high.	<ul style="list-style-type: none"> • Update the BIOS. • If you know how to reinstall the motherboard, try to clean the inner space of the chassis.



If the problem still persists, refer to your Desktop PC's warranty card and contact the ASUS Service Center. Visit the ASUS Support site at <http://support.asus.com> for the service center information.

ASUS contact information

ASUSTeK COMPUTER INC.

Address 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telephone +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
E-mail info@asus.com.tw
Web site www.asus.com.tw

Technical Support

Telephone +86-21-38429911
Online support support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telephone +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Web site usa.asus.com

Technical Support

Telephone +1-812-282-2787
Support fax +1-812-284-0883
Online support support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax +49-2102-959911
Web site www.asus.de
Online contact www.asus.de/sales

Technical Support

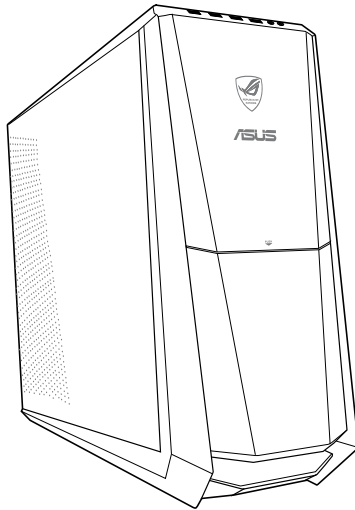
Telephone (Component) +49-1805-010923*
Telephone (System/Notebook/Eee/LCD) +49-1805-010920*
Support Fax +49-2102-9599-11
Online support support.asus.com

* EUR 0.14/minute from a German fixed landline; EUR 0.42/minute from a mobile phone.

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc.
Address:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH
Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



**ASUS-Desktop-Gaming-PC
ROG TYTAN CG8480
Benutzerhandbuch**



G7474

Zweite Ausgabe

Juli 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") in irgendeiner Form, ganz gleich auf welche Weise, vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantien oder Service werden nicht geleistet, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder abgewandelt wurde, außer schriftlich von ASUS genehmigte Reparaturen, Modifizierung oder Abwandlungen; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH "SO, WIE ES IST", OHNE DIREKTE ODER INDIREKTE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIE ODER KLAUSELN DER VERKÄUFLICHKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, VORSTANDSMITGLIEDER, MITARBEITER ODER AGENTEN FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER SICH ERGEBENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUF GRUND VON PROFITVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, BEDIENUNGS-AUSFALL ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTS-UNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), AUCH WENN ASUS VON DER WAHRSCHEINLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN AUF GRUND VON FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AM PRODUKT UNTERRICHTET WURDE.

SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT FÜR EVENTUELLE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch angegebene Produkt- und Firmennamen können u.U. eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein und dienen nur der Identifizierung oder Erklärung zu Gunsten des Eigentümers, ohne Rechte verletzen zu wollen.

Inhalt

Erklärungen	109
Sicherheitsinformationen	111
Darstellungssystematik.....	112
Weitere Informationsquellen	112
Verpackungsinhalt	113

Kapitel 1 Erste Schritte

Willkommen!.....	115
Kennenlernen des Computers.....	115
Einrichten Ihres Computers	120
Ein-/Ausschalten Ihres Computers.....	123

Kapitel 2 Verwenden von Windows® 7

Das erste Starten.....	125
Windows® 7 Desktop verwenden.....	126
Ihre Dateien und Ordner verwalten.....	128
System wiederherstellen.....	130
Computer schützen.....	131
Windows® Hilfe und Support.....	132

Kapitel 3 Anschließen von Geräten an Ihren Computer

Anschließen eines USB-Datenträgers	133
Anschließen von Mikrofon und Lautsprechern	134
Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten.....	137
Anschließen eines HDTV.....	139

Kapitel 4 Computer verwenden

Richtige Sitzhaltung beim verwenden des Desktop PCs.....	141
Speicherkartenleser verwenden	142
Optisches Laufwerk verwenden.....	143
Verwenden der ASUS ROG U9N Spieltastatur.....	144
Verwenden der ASUS GX900 Spielmaus	145
Multimedia-Tastatur verwenden (nur bei bestimmten Modellen)	152

Inhalt

Kapitel 5 Einrichten der Internetverbindung

Kabelverbindung.....	157
Drahtlosverbindung (nur an bestimmten Modellen).....	159

Kapitel 6 Verwenden der Hilfsprogramme

ASUS AI Suite II.....	161
ASUS AI Manager.....	173
ASUS Webstorage.....	178
ASUS Easy Update	180
ASUS Instant On	181
Nero 9	182
Systemwiederherstellung.....	187
Einführung in die Intel® 2012 Desktop Responsiveness-Technologie	189

Kapitel 7 Problembehandlung

Problembehandlung.....	201
ASUS Kontaktinformationen	208

Erklärungen

REACH

Die rechtliche Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter <http://csr.asus.com/english/index.aspx>.

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät stimmt mit den FCC-Vorschriften Teil 15 überein. Sein Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen erzeugen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich derjenigen, die einen unerwünschten Betrieb erzeugen.

Dieses Gerät ist auf Grund von Tests für Übereinstimmung mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, zugelassen. Diese Einschränkungen sollen bei Installation des Geräts in einer Wohnumgebung auf angemessene Weise gegen schädigende Interferenzen schützen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und bedient wird, den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang empfindlich stört, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, ist der Benutzer ersucht, die Interferenzen mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an die nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.



Um Übereinstimmung mit den FCC-Vorschriften zu gewährleisten, müssen abgeschirmte Kabel für den Anschluss des Monitors an die Grafikkarte verwendet werden. Änderungen oder Modifizierungen dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der für Übereinstimmung verantwortlichen Partei genehmigt sind, können das Recht des Benutzers, dieses Gerät zu betreiben, annullieren.

RF-Aussetzungswarnung

Dieses Gerät und die integrierte Antenne dürfen nicht näher als 20 cm an Ihrem Körper oder in der Nähe befindenden Personen installiert und betrieben werden. Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht zusammen oder in der Nähe mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden. Endnutzer müssen die spezifischen Betriebsanleitungen für eine RF-Aussetzung innerhalb der anerkannten Bereiche befolgen.

Erklärung des kanadischen Ministeriums für Telekommunikation

Dieses Digitalgerät überschreitet keine Grenzwerte für Funkrauschemissionen der Klasse B, die vom kanadischen Ministeriums für Telekommunikation in den Funkstörvorschriften festgelegt sind.

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit dem kanadischen ICES-003 überein.

Macrovision Corporation-Produktanmerkung

Dieses Produkt verfügt über Kopierschutztechnologie, die durch methodische Anforderungen bestimmter U.S.A.-Patente und anderer geistiger Eigentumsrechte der Macrovision Corporation und anderer Parteien geschützt sind. Die Verwendung dieser Kopierschutztechnologie muss von Macrovision Corporation genehmigt werden und ist, **wenn nicht anderweitig von der Macrovision Corporation genehmigt**, nur für private oder eingeschränkte Vorführungszwecke vorgesehen. Reverse-Engineering oder Demontage ist verboten.

Warnung: Lithium-Ionen-Akkus

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

ASUS Recycling/Rücknahmeservices

Das ASUS-Wiederverwertungs- und Rücknahmeprogramm basiert auf den Bestrebungen, die höchsten Standards zum Schutz der Umwelt anzuwenden. Wir glauben, dass die Bereitstellung einer Lösung für unsere Kunden die Möglichkeit schafft, unsere Produkte, Batterien, andere Komponenten und ebenfalls das Verpackungsmaterial verantwortungsbewußt der Wiederverwertung zuzuführen. Besuchen Sie bitte die Webseite unter <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> für Details zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

Sicherheitsinformationen



Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es von der Stromversorgung. Wischen Sie den Desktop PC mit einem weichen Tuch oder einem Fensterleder ab, das Sie mit einer Lösung aus einem nicht scheuernden Reinigungsmittel und einigen Tropfen warmem Wasser angefeuchtet haben. Wischen Sie verbleibende Feuchtigkeit mit einem trockenen Tuch ab.

- **NICHT** auf ungerade oder instabile Oberflächen aufstellen. Bei Beschädigung des Gehäuses den Kundendienst aufsuchen.
- **KEINER** schmutzigen oder staubigen Umgebung aussetzen. **KEIN** Betrieb während eines Gaslecks.
- **KEINE** Gegenstände auf die Oberfläche fallenlassen und keine Fremdgegenstände in den Desktop PC einführen.
- **KEINEN** magnetischen oder elektrischen Feldern aussetzen.
- **KEIN** Aussetzen oder Betreiben in der Nähe von Flüssigkeiten, Regen oder Feuchtigkeit. **KEIN** Modembetrieb während eines elektrischen Sturms.
- Akku-Sicherheitswarnung: Batterie **NICHT** in offenes Feuer werfen. Kontakte **NICHT** kurzschließen. Den Akku **NICHT** auseinandernehmen.
- Dieses Produkt in Umgebungstemperaturen zwischen 0°C (32°F) und 35°C (95°F) verwenden.
- Die Lufteinlässe des Desktop PCs **NICHT** abdecken, um eine Überhitzung des Systems zu vermeiden.
- **KEINE** beschädigten Stromkabel, Zubehörteile oder andere Peripheriegeräte verwenden.
- Den Kabel zur Vermeidung eine Stromschlags aus der Steckdose herausziehen, bevor das System bewegt wird.
- Suchen Sie Fachpersonal auf, bevor ein Adapter oder Verlängerungskabel verwendet wird. Solche Geräte können den Schutzkreislauf für die Erdung unterbrechen.
- Die Netzteilspannung sollte der örtlichen Stromversorgung entsprechen. Falls Sie sich über die Spannung der Stromversorgung unsicher sind, wenden Sie sich an Ihren Stromversorger.
- Falls das Netzteil ausfällt, reparieren Sie es nicht selbst. Wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal oder Ihren Händler.

Darstellungssystematik

Um sicherzustellen, dass Sie bestimmte Aufgaben richtig ausführen, beachten Sie bitte die folgenden Symbole und Schriftformate, die in diesem Handbuch verwendet werden.



GEFAHR/WARNUNG: Informationen zum Vermeiden von Verletzungen beim Ausführen einer Aufgabe.



VORSICHT: Informationen zum Vermeiden von Schäden an den Komponenten beim Ausführen einer Aufgabe.



WICHTIG: Anweisungen, die Sie beim Ausführen einer Aufgabe befolgen müssen.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen zur Erleichterung bei der Ausführung einer Aufgabe.

Weitere Informationsquellen

An den folgenden Quellen finden Sie weitere Informationen und Produkt- sowie Software-Updates.

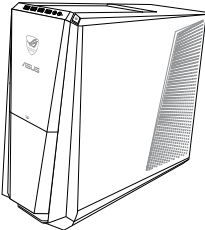


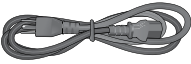




ASUS-Webseiten

ASUS-Webseiten enthalten weltweit aktualisierte Informationen über ASUS-Hardware und Softwareprodukte. Beziehen Sie sich auf die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Vor-Ort Technische Unterstützung

Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter <http://support.asus.com/contact> für Kontaktinformationen der Technischen Unterstützung vor Ort.

Verpackungsinhalt

		
ASUS ROG TYTAN CG8480 – Desktop-Gaming-PC	Tastatur x1	Maus x1
		
Netz Kabel x1	Installationshilfe x1	Garantiekartex1
		
Nero 9 Burning Software DVD x1	Antenne x1 (optional)	



- Sollten o.g. Artikel beschädigt oder nicht vorhanden sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Die oberhalb illustrierten Artikel sind nur als eine Referenz gedacht. Die tatsächlichen Produktspezifikationen können sich je nach Modell unterscheiden.
- Für Details zur Verwendung der mitgelieferten Tastatur und Maus, beziehen Sie sich auf die Abschnitte **Verwenden der ASUS ROG Spieltastatur** und **Verwenden der ASUS GX900 Spielmaus**.

Kapitel 1

Erste Schritte

Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf unseres Desktop-Gaming-PCs ASUS ROG TYTAN CG8480! Der ASUS ROG TYTAN CG8480 bietet Spitzenleistung, kompromisslose Zuverlässigkeit und viele praktische Helfer. All dies in einem atemberaubend futuristischen und attraktiven Systemgehäuse.



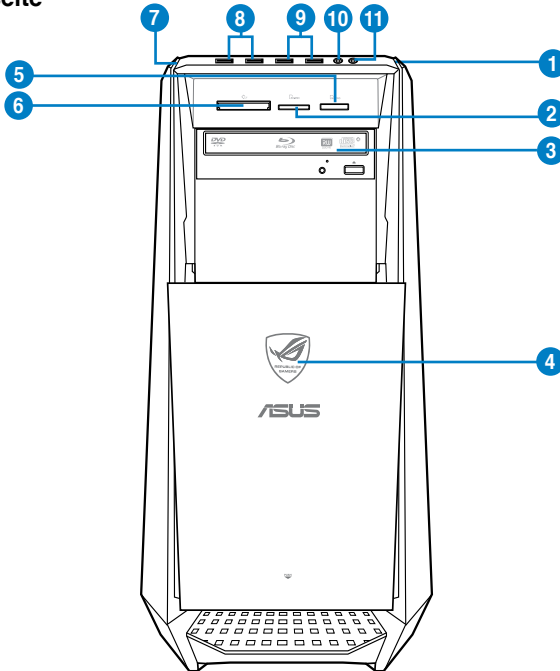
Lesen Sie die ASUS Garantiekarte sorgfältig durch, bevor Sie Ihren ASUS Desktop PC in Betrieb nehmen.

Kennenlernen des Computers



Abbildungen werden nur zu Ihrer Referenz bereitgestellt. Anschlüsse und deren Platzierung sowie Gehäusefarben variieren mit verschiedenen Modellen.

Vorderseite



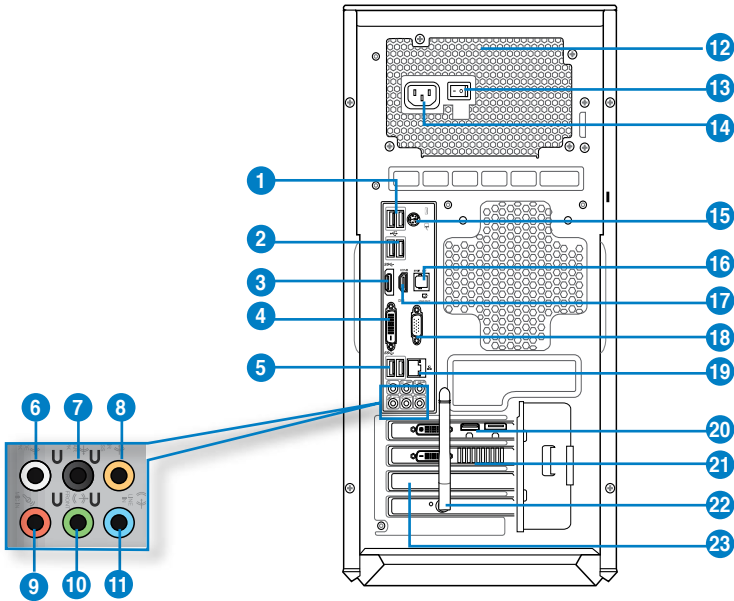
1. **Einschalttaste.** Drücken Sie diese Taste, um Ihren Computer einzuschalten.
2. **Secure Digital™- / MultiMediaCard-Kartensteckplatz.** Führen Sie eine Secure Digital™-Karte / MultiMediaCard-Karte in diesen Steckplatz ein.
3. **Fach für Optisches Laufwerk.** In diesem Laufwerksfach befindet sich ein optisches Laufwerk.
4. **Strom-LED.** Diese LED leuchtet, wenn Sie den Computer einschalten.
5. **Memory Stick™- / Memory Stick Pro™-Kartensteckplatz.** Führen Sie eine Memory Stick™-Karte / Memory Stick Pro™-Karte in diesen Steckplatz ein.
6. **CompactFlash®- / Microdrive™-Kartensteckplatz.** Führen Sie eine CompactFlash®-Karte / Microdrive™-Karte in diesen Steckplatz ein.
7. **OC-Taste.** Diese Taste passt das System Level Up (Übertaktungs)-Profil Ihres Computers an.
8. **USB 3.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-Anschlüsse nehmen USB 3.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.



-
- Bei der Installation eines Windows®-Betriebssystems verbinden Sie **KEINE** Tastatur / Maus mit den USB 3.0-Anschlüssen.
 - Der Beschränkungen des USB 3.0-Controllers wegen, können USB 3.0-Geräte nur unter Windows® und nur nach der Installation eines USB 3.0-Treibers verwendet werden.
 - USB 3.0-Geräte können nur als Datenspeicher verwendet werden.
 - Wir empfehlen Ihnen, für eine schnellere Datenübertragung und bessere Leistung alle USB 3.0-Geräte mit den USB 3.0-Anschlüssen zu verbinden.
-

9. **USB 2.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
10. **Mikrofonanschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit einem Mikrofon.
11. **Kopfhöreranschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit Kopfhörern oder Lautsprechern.

Rückseite



- 1. USB 3.0-Anschlüsse, unterstützt ASUS USB 3.0 Boost UASP-Modus.** Diese Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-Anschlüsse nehmen USB 3.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.



- USB 3.0-Port wird erst ab Windows 7, UASP-Standard erst ab Windows 8 unterstützt.
- Bei der Installation eines Windows®-Betriebssystems verbinden Sie **KEINE** Tastatur / Maus mit den USB 3.0-Anschlüssen.
- Der Beschränkungen des USB 3.0-Controllers wegen, können USB 3.0-Geräte nur unter Windows® und nur nach der Installation eines USB 3.0-Treibers verwendet werden.
- USB 3.0-Geräte können nur als Datenspeicher verwendet werden.
- Wir empfehlen Ihnen, für eine schnellere Datenübertragung und bessere Leistung alle USB 3.0-Geräte mit den USB 3.0-Anschlüssen zu verbinden.

- 2. USB 2.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.

3. **DisplayPort.** Hier schließen Sie Monitore, andere Anzeigegeräte oder Heimkinosysteme an.
4. **DVI-D-Anschluss.** Dieser Anschluss nimmt DVI-D-kompatible Geräte auf und ist HDCP-konform. Dies ermöglicht die Wiedergabe von HD DVDs, Blu-Ray Disks und anderen geschützten Inhalten.
5. **USB 3.0-Anschlüsse, unterstützt ASUS USB 3.0 Boost UASP-Modus. Der untere Port unterstützt USB-BIOS-Flashback..**
6. **Seitenlautsprecherausgang (grau).** Dieser Anschluss verbindet in einer 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den Seitenlautsprechern.
7. **Hinterer Lautsprecherausgang (schwarz).** Dieser Anschluss verbindet in einer 4-Kanal-, 6-Kanal- oder 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den hinteren Lautsprechern.
8. **Mitte/Subwoofer-Anschluss (orange).** Dieser Anschluss verbindet mit den Mitte-/Subwoofer-Lautsprechern.
9. **Mikrofonanschluss (rosa).** Dieser Anschluss verbindet mit einem Mikrofon.
10. **Line Out-Anschluss (hellgrün).** Dieser Anschluss verbindet mit Kopfhörern oder Lautsprechern. In 4-Kanal-, 6-Kanal- und 8-Kanalkonfigurationen wird dieser Anschluss zum Frontlautsprecherausgang.
11. **Line In-Anschluss (hellblau).** Dieser Anschluss verbindet mit Tonband-, CD- oder DVD-Playern und anderen Audiogeräten
12. **Lüftungsöffnungen.** Diese Öffnungen dienen der Luftzirkulation.



Die Funktionen der Audioausgänge in 2, 4, 6 oder 8-Kanalkonfigurationen entnehmen Sie bitte der folgenden Audio-Konfigurationstabelle.

Audio 2, 4, 6, oder 8-Kanalkonfigurationen

Anschlüsse	Kopfhörer 2-Kanal	4-Kanal	6-Kanal	8-Kanal
Hellblau	Line In	Line In	Line In	Line In
Hellgrün	Line Out	Frontlautsprecher	Frontlautsprecher	Frontlautsprecher
Rosa	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Mitte/Subwoofer	Mitte/Subwoofer
Schwarz	–	Hinterer Lautsprecher	Hinterer Lautsprecher	Hinterer Lautsprecher
Grau	–	–	–	Seitenlautsprecher



Blockieren Sie NICHT die Lüftungsöffnungen im Gehäuse. Stellen Sie immer adäquate Ventilation für Ihren Computer bereit.

13. **Stromschalter.** Schaltet die Stromversorgung für Ihren Computer An/Aus.
14. **Stromanschluss (Stromversorgung: 100 – 120/200 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 10/5 A).** Verbinden Sie das Netzkabel mit diesem Anschluss.
15. **PS/2 Kombianschluss für Tastatur / Maus (lila/grün).** Für den Anschluss einer PS2-Maus oder -Tastatur.
16. **Optischer S/PDIF-Ausgang.** Dieser Anschluss verbindet über ein optisches S/PDIF-Kabel mit externen Audiogeräten.
17. **HDMI-Anschluss.** Dies ist High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-Anschluss und ist kompatibel mit HDCP, um die Wiedergabe von HD DVD, Blu-Ray und anderen geschützten Inhalten zu ermöglichen.
18. **VGA-Anschluss.** Dieser Anschluss ist für einen VGA-Monitor oder andere VGA-kompatible Geräte vorgesehen.
19. **LAN (RJ-45)-Anschluss.** Dieser Anschluss ermöglicht Gigabit-Verbindungen zu einem Local Area Network (LAN) mittels eines Netzwerk-Hub.

LED-Anzeigen am LAN-Anschluss

Aktivitäts-/Verbindungs- LED		Geschwindigkeits-LED	
Status	Beschreibung	Status	Beschreibung
AUS	Nicht verbunden	AUS	10Mbps-Verbindung
ORANGE	Verbunden	ORANGE	100Mbps-Verbindung
BLINKEND	Datenaktivität	GRÜN	1Gbps-Verbindung

ACT/LINK SPEED
LED LED



LAN-
Anschluss

20. **Soundkartenanschlüsse (optional).** Diese Anschlüsse verbinden mit Soundgeräten wie Mikrofon, Headset oder Lautsprechern.
21. **ASUS-Grafikkarte (optional).** Die Anzeigeausgänge dieser optionalen ASUS-Grafikkarte variieren je nach Modell.
22. **ASUS WLAN-Karte (optional).** Mit dieser optionalen WLAN-Karte kann Ihr Computer sich mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden.
23. **Blenden für Erweiterungssteckplätze.** Entfernen Sie die Blenden bei der Installation weiterer Erweiterungskarten.

Einrichten Ihres Computers

Dieser Abschnitt führt Sie durch das Anschließen üblicher Hardware-Geräte wie einen externen Monitor, Tastatur, Maus und Stromkabel an Ihren Computer.

Anschließen eines externen Monitors

ASUS Grafikkarte verwenden (nur bei bestimmten Modellen)

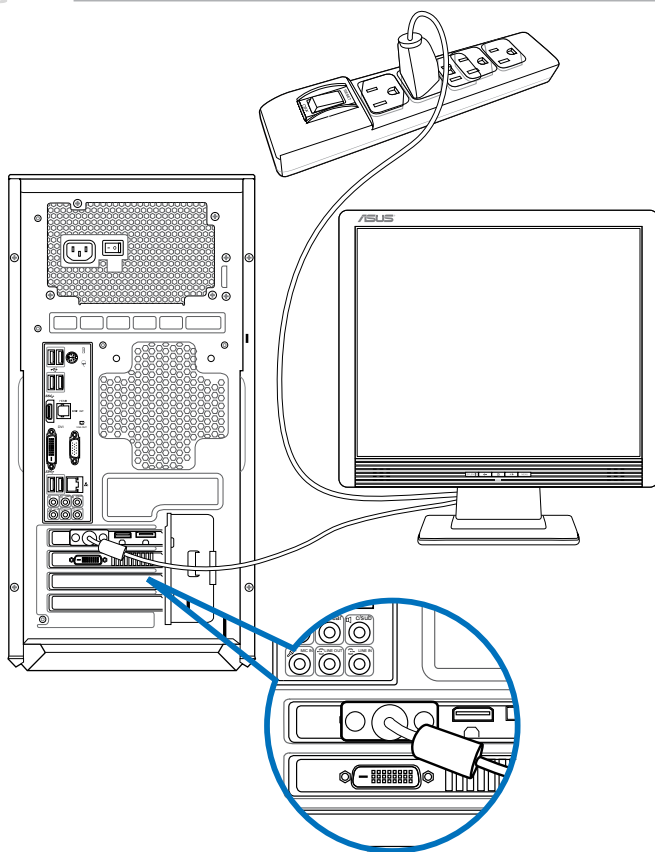
Verbinden Sie den Monitor mit dem Anzeigeanstieg der aufgesetzten ASUS Grafikkarte.

So verbinden Sie einen externen Monitor mit der ASUS Grafikkarte:

1. Verbinden Sie einen Monitor mit dem Anzeigeanstieg der ASUS-Grafikkarte.
2. Schließen Sie den Monitor an die Stromversorgung an.



Die Anzeigeanstiege der ASUS Grafikkarten können sich je nach Modell unterscheiden.

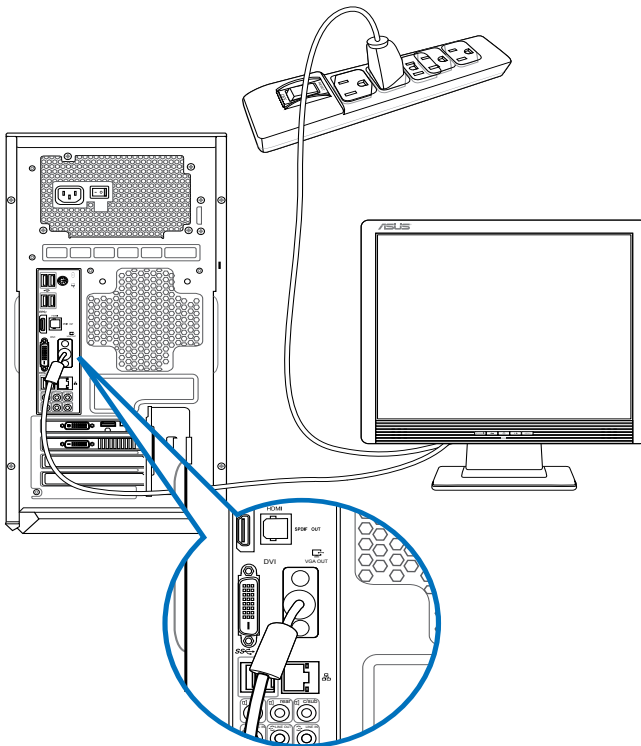


Verwenden der integrierten Anzeigenschlüsse

Schließen Sie den Monitor an den integrierten Anzeigenschluss an.

So verbinden Sie einen externen Monitor mithilfe der integrierten Anzeigenschlüsse:

1. Verbinden Sie ein VGA-Monitor mit dem VGA-Anschluss oder ein DVI-D-Monitor mit dem DVI-D-Anschluss oder ein HDMI-Monitor mit dem HDMI-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers.
2. Schließen Sie den Monitor an die Stromversorgung an.



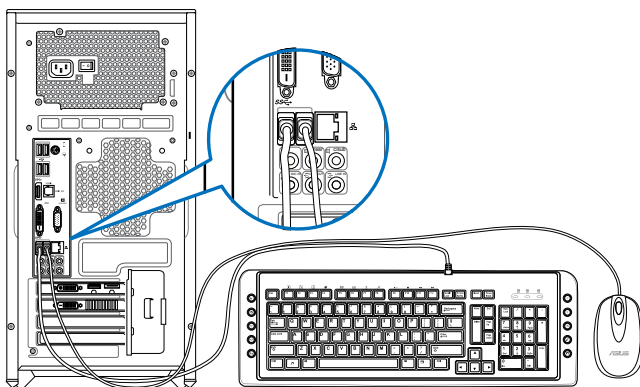
- Falls Ihr Computer mit einer ASUS-Grafikkarte ausgestattet wurde, ist die Grafikkarte in BIOS als primäres Anzeigegerät eingestellt. Verbinden Sie den Monitor deshalb mit dem Anzeigenausgang der ASUS-Grafikkarte.
- Um mehrere externe Monitore mit dem Computer zu verbinden, beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten** in Kapitel 3 dieses Benutzerhandbuchs.

Anschließen einer USB-Tastatur und USB-Maus

Verbinden Sie eine USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Anschlüssen auf der Rücktafel (Rückseite) Ihres Computers.

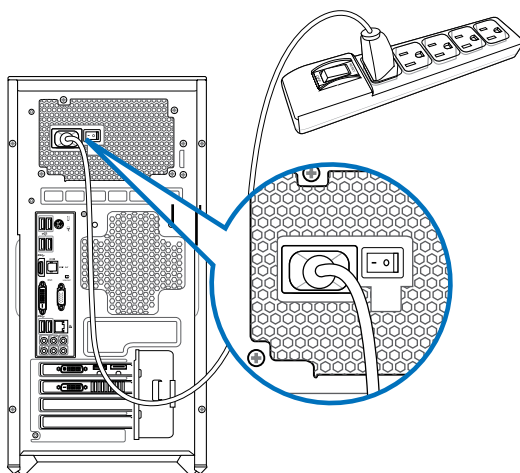


Das vorinstallierte Einrichtungsdienstprogramm für die mitgelieferte Gaming-Maus GX900 von ASUS ist nur zugänglich, wenn die Maus vor dem ersten Start von Windows® 7 an Ihren Computer angeschlossen wird. Andernfalls müssen Sie das Einrichtungsdienstprogramm manuell von der mitgelieferten Support-DVD installieren. Einzelheiten finden Sie im Abschnitt **Gaming-Maus GX900 von ASUS verwenden** aus Kapitel 4.



Anschließen des Netzkabels

Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Stromanschluss auf der Rücktafel (Rückseite) Ihres Computers und das andere Ende mit der Steckdose.



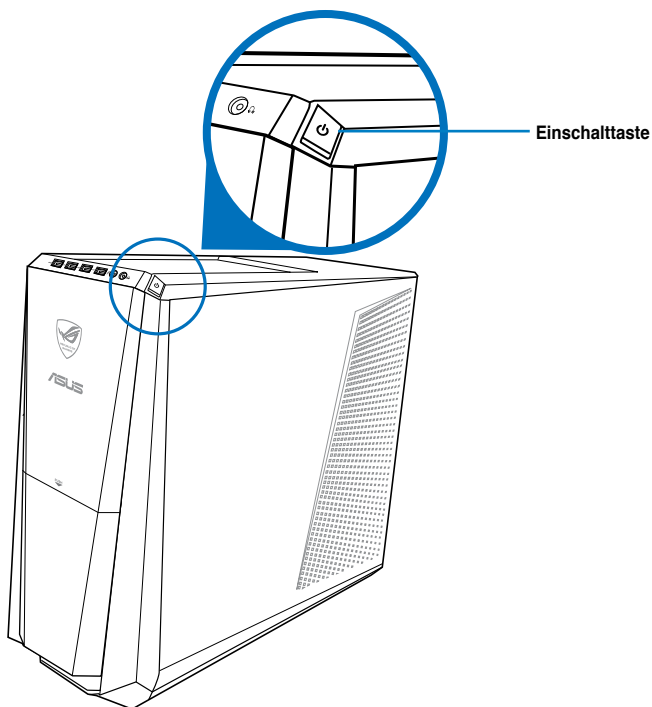
Ein-/Ausschalten Ihres Computers.

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie den Computer nach dem Einrichten Ein-/Ausschalten können.

Computer einschalten

So schalten Sie den Computer ein:



1. Schalten Sie den Monitor ein.
2. Schalten Sie den Stromschalter ein und drücken Sie die Einschalttaste Ihres Computers.



3. Warten Sie, bis das Betriebssystem automatisch hochlädt.

Computer ausschalten

So schalten Sie den Computer aus:

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Klicken Sie im Windows®-Desktop auf .
3. Klicken Sie auf  (Herunterfahren), um das Betriebssystem herunterzufahren.

Kapitel 2

Verwenden von Windows® 7

Das erste Starten

Beim ersten Start Ihres Computers erscheint eine Abfolge von Fenstern, um Sie durch die Konfiguration der Grundeinstellungen Ihres Windows Windows® 7 Betriebssystems zu führen.

So führen Sie den Erststart aus:

1. Schalten Sie den Computer ein. Warten Sie einige Minuten, bis das Fenster **Windows einrichten (Set Up Windows)** erscheint.
2. Wählen Sie in der Dropdownliste Ihre Sprache. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
3. Wählen Sie aus der Dropdownliste Ihr **Land (Country)** oder **Region, Zeit (Time)** und **Währung (Currency)** sowie **Tastatur-Layout (Keyboard Layout)**. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
4. Geben Sie einmalige Namen für **Benutzername (user name)** und **Computernamen (Computer name)** ein. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
5. Geben Sie die benötigten Informationen ein, um Ihr Kennwort einzurichten, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**. Sie können auch auf **Weiter (Next)** klicken und diesen Schritt ohne ein Kennwort einzugeben zu überspringen.




Falls Sie später einen Benutzernamen oder Kennwort einrichten möchten, beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Benutzerkonto und Kennwort einrichten** in diesem Kapitel.

6. Lesen Sie sorgfältig die Lizenzbedingungen (License terms). Wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen (I accept the license terms)** und klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
7. Wählen Sie zwischen **Empfohlene Einstellungen verwenden (Use recommended settings)** oder **Nur wichtige Updates installieren (Install important updates only)**, um Sicherheitseinstellungen Ihres Computers einzustellen. Um diesen Schritt zu überspringen, wählen Sie **Später nachfragen (Ask me later)**.
8. Überprüfen Sie die Zeit- und Datumseinstellungen. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**. Das System ladet die neuen Einstellungen und startet erneut. Sie können jetzt mit der Verwendung Ihres Computers beginnen.

Windows® 7 Desktop verwenden




Klicken Sie auf das Startsymbol  > **Hilfe und Support (Help and Support)**, um weitere Informationen über Windows® 7 zu erhalten.

Das Startmenü verwenden

Das Startmenü ermöglicht Ihnen den Zugang zu Programmen, Anwendungen und anderen nützlichen Elementen auf Ihrem Computer. Ebenso bietet es Ihnen weitere Informationen über Windows 7 durch die Funktionen von **Hilfe und Support (Help and Support)**.

Elemente im Startmenü ausführen

So führen Sie Elemente im Startmenü aus:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol .
2. Wählen Sie im Startmenü das Element, welches Sie ausführen möchten.




Sie können Programme, die Sie dauerhaft im Startmenü anzeigen möchten, an das Startmenü anheften. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften** in diesem Kapitel.

Das Element Getting Started verwenden

Das im Startmenü aufgelistete Element **Erste Schritte (Getting Started)** enthält Informationen über allgemeine Aufgaben wie das Personalisieren von Windows®, Hinzufügen neuer Benutzer und Dateitransfer, um Sie mit der Benutzeroberfläche von Windows® 7 vertraut zu machen.

So verwenden Sie das Element Erste Schritte:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu öffnen.
2. Wählen Sie **Erste Schritte (Getting Started)**. Eine Liste möglicher Aufgaben erscheint.
3. Wählen Sie die gewünschte Aufgabe.

Taskleiste verwenden

Die Taskleiste ermöglicht das Starten und die Verwaltung der auf Ihrem Computer installierten Programme oder Elemente.

Ein Programm aus der Taskleiste starten

So starten Sie ein Programm aus der Taskleiste:

- Klicken Sie auf ein Symbol in der Windows®-Taskleiste, um es zu auszuführen. Klicken Sie erneut auf das Symbol, um das Programm auszublenden.



Sie können Programme, die Sie dauerhaft anzeigen möchten, an die Taskleiste anheften. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften** in diesem Kapitel.

Elemente an die Sprunglisten anheften

Ein Rechtsklick auf ein Symbol in der Taskleiste ladet die Sprungliste (Jumplist), um Ihnen einen Schnellzugang zu Bezugslinks eines Programms oder Elements zu erleichtern. Sie können Elemente wie Webseiten-Favoriten, oft verwendete Ordner oder Laufwerke sowie kürzlich abgespielte Mediendateien an die Sprungliste (Jumplist) anheften.

So heften Sie Elemente an die Sprungliste an:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste ein Symbol in der Taskleiste an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Element in der Sprungliste und wählen Sie **An diese Liste anheften (Pin to this list)**.


Elemente von der Sprungliste lösen

So lösen Sie Elemente von der Sprungliste:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste ein Symbol in der Taskleiste an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Element in der Sprungliste und wählen Sie **Von dieser Liste lösen (Unpin from this list)**.

Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften

So heften Sie Programme ans Startmenü oder Taskleiste an:


1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gewünschte Element.
3. Wählen Sie **An Taskleiste anheften (Pin to Taskbar)** oder **An Startmenü anheften (Pin to Start menu)**.



Sie können auch das Symbol eines aktuell ausgeführten Programms mit der rechten Maustaste anklicken und **Dieses Programm an Taskleiste anheften (Pin this program to taskbar)** auswählen.

Programme vom Startmenü lösen

So lösen Sie Programme vom Startmenü:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Programm in der Startmenü und wählen Sie **Von dieser Liste lösen (Unpin from this list)**.




Programme von der Taskleiste lösen

So lösen Sie Programme von der Taskleiste:

1. Klicken Sie in der Taskleiste das gewünschte Programm mit der rechten Maustaste an und wählen Sie **Dieses Programm von der Taskleiste lösen (Unpin this program from taskbar)**.


Infobereich verwenden

In der Standardeinstellung sind folgende Symbole im Infobereich aufgelistet:

	<p>Benachrichtigung für Wartungszentrum</p> <p>Hier können Sie durch das Anklicken dieses Symbols Warnnachrichten/Benachrichtigungen anzeigen und das Windows®-Wartungszentrum laden.</p>
	<p>Netzwerkverbindung</p> <p>Dieses Symbol zeigt den Verbindungsstatus und Signalstärke der Kabel- oder Drahtlos-Netzwerkverbindung.</p>
	<p>Lautstärke</p> <p>Zur Einstellung der Lautstärke klicken Sie auf dieses Symbol.</p>

Warnnachricht anzeigen

So zeigen Sie eine Warnnachricht an:

- Klicken Sie auf das Benachrichtigungssymbol  und dann auf die Nachricht, um diese anzuzeigen.




Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Windows®-Wartungszentrum verwenden** in diesem Kapitel.

Symbole und Benachrichtigungen anpassen

Sie können die Symbole und Benachrichtigungen in der Taskleiste oder im Infobereich wahlweise ein- oder ausblenden.

So passen Sie Symbole und Benachrichtigungen an:

1. Klicken Sie im Infobereich auf das Pfeilsymbol .
2. Klicken Sie auf **Anpassen (Customize)**.
3. Wählen Sie in der Dropdownliste die gewünschte Verhaltensweise von Symbolen oder Elementen, die Sie anpassen möchten.


Ihre Dateien und Ordner verwalten

Windows® Explorer verwenden

Mit Windows® Explorer können Sie Ihre Dateien und Ordner ansehen, verwalten und organisieren.

Windows® Explorer öffnen

So öffnen Sie den Windows Explorer:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)**, um den Windows Explorer zu öffnen.


Dateien und Ordner durchsuchen

So durchsuchen Sie Dateien und Ordner:

1. Öffnen sie Windows Explorer.
2. Suchen Sie im Navigations- oder Ansichtsbereich nach dem Ort Ihrer Daten.
3. Klicken Sie in der Breadcrumb-Leiste auf den Pfeil, um den Inhalt eines Laufwerks oder Ordners anzuzeigen.

Datei-/Ordneransicht anpassen

So passen Sie die Datei-/Ordneransicht an:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Wählen Sie im Navigationsbereich den Ort Ihrer Daten.
3. Klicken Sie in der Symbolleiste auf das Symbol Ansicht .
4. Bewegen Sie den Auswahlergler im Ansichtsmenü, um die Ansicht der Datei oder des Ordners anzupassen.



Sie können auch mit der rechten Maustaste den Ansichtsbereich irgendwo anklicken, **Ansicht (View)** wählen und die gewünschte Ansichtsart bestimmen.

Dateien ordnen

So ordnen Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Klicken Sie im Feld **Anordnen (Arrange by)**, um die Dropdownliste anzuzeigen.
3. Wählen Sie die gewünschte Anordnungsart.

Dateien sortieren

So sortieren Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Rechtsklicken Sie irgendwo im Ansichtsbereich.
3. Wählen Sie im erschienenen Kontextmenü **Sortieren (Sort by)** und dann die von Ihnen gewünschte Sortierungsmethode.

Dateien gruppieren

So gruppieren Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Rechtsklicken Sie irgendwo im Ansichtsbereich.
3. Wählen Sie im erschienenen Kontextmenü **Gruppieren (Group by)** und dann die von Ihnen gewünschte Gruppierungsmethode.

Neuen Ordner hinzufügen

So fügen Sie einen neuen Ordner hinzu:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Klicken in der Taskleiste auf **Neuer Ordner (New folder)**.
3. Wählen Sie einen Namen für den neuen Ordner.




Sie können auch den Ansichtsbereich mit der rechten Maustaste anklicken und **Neu (New) > Ordner (Folder)** wählen.

Dateien sichern

Ein Backup erstellen

So erstellen Sie ein Backup:

1. Klicken Sie auf  > **Alle Programme (All Programs) > Wartung (Maintenance) > Sichern und wiederherstellen (Backup and Restore)**.
2. Klicken Sie auf **Sicherung einrichten (Set up backup)**. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
3. Wählen Sie einen Zielort für Ihren Backup. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
4. Wählen Sie entweder **Auswahl durch Windows (empfohlen) (Let Windows choose (recommended))** oder **Auswahl durch Benutzer (Let me choose)** für Ihren Backup.




Falls Sie **Auswahl durch Windows** auswählen, wird Windows keine Programme, FAT-formatierte Dateien, Papierkorbdateien oder Temporäre Dateien von 1GB oder mehr sichern.

5. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Vorgang abzuschließen.

System wiederherstellen

Die Funktion Windows®-Systemwiederherstellung legt einen Wiederherstellungspunkt an, in dem die Systemeinstellungen des Computers an einem Zeitpunkt/Datum gespeichert werden. Dies erlaubt Ihnen die Wiederherstellung oder das Rückgängigmachen von Änderungen Ihres Computersystems, ohne dass Ihre persönlichen Daten betroffen werden.

So stellen Sie das System wieder her:

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Klicken Sie auf  > **Alle Programme (All Programs) > Zubehör (Accessories) > Systemprogramme (System Tools) > Systemwiederherstellung (System Restore)**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Vorgang abzuschließen.

Computer schützen

Windows® 7-Wartungscenter verwenden


Windows® 7-Wartungscenter hilft Ihnen bei Warnnachrichten und bietet Sicherheitsinformationen, Informationen zur Systemwartung sowie die Möglichkeit einer automatischen Problembehandlung und Behebung häufig auftretender Computerprobleme.



Sie können die Benachrichtigungen selbst anpassen. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den vorherigen Abschnitt **Symbole und Benachrichtigungen anpassen** in diesem Kapitel.

Windows® 7-Wartungscenter ausführen

So führen Sie Windows® 7-Wartungscenter aus:


1. Klicken Sie zum Ausführen des Windows 7-Wartungscenter auf das Symbol  im Infobereich und dann auf **Wartungscenter öffnen (Open Action Center)**.
2. Klicken Sie im Windows 7-Wartungscenter auf die Aufgabe, die Sie ausführen möchten.

Windows® Update verwenden

Windows Update erlaubt Ihnen den Abruf und Installation der neuesten Updates, um die Sicherheit und Leistung Ihres Computers zu verbessern.

Windows® Update ausführen

So führen Sie Windows® Update aus:


1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Wählen Sie **Alle Programme (All Programs) > Windows Update**.
3. Klicken Sie im Windows Update-Fenster auf die Aufgabe, die Sie ausführen möchten.

Benutzerkonto und Kennwort erstellen

Sie können für andere Personen, mit Zugriff auf Ihren Computer, weitere Benutzerkonten sowie Kennwörter erstellen.

Ein Benutzerkonto erstellen

So können sie ein Benutzerkonto erstellen:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf  > **Erste Schritte (Getting Started) > Neue Benutzer hinzufügen (Add new users)**.
2. Wählen Sie **Anderes Konto verwalten (Manage another account)**.
3. Wählen Sie **Neues Konto erstellen (Create a new account)**.
4. Geben Sie den neuen Benutzernamen ein.
5. Wählen Sie den Benutzertyp, entweder **Standardbenutzer (Standard user)** oder **Administrator**.
6. Zum Fertigstellen klicken Sie auf **Konto erstellen (Create Account)**.

Benutzerkennwort erstellen

So erstellen Sie ein Benutzerkennwort:

1. Wählen Sie den Benutzer, für den Sie ein Kennwort erstellen möchten.
2. Wählen Sie **Kennwort erstellen (Create a password)**.
3. Geben Sie ein Kennwort ein und bestätigen Sie es. Geben Sie ein Kennworthinweis ein.
4. Zum Fertigstellen klicken Sie auf **Kennwort erstellen (Create password)**.

Antivirus-Software aktivieren


Trend Micro Internet Security ist eine auf Ihren Computer vorinstallierte Antivirus-Software. Nach der Aktivierung können Sie es 60 Tage lang Probenutzen und eine lizenzierte Version erwerben, nachdem die Probezeit abgelaufen ist.

So aktivieren Sie Trend Micro Internet Security:

1. Führen Sie die Anwendung Trend Micro Internet Security aus.
2. Lesen Sie sorgfältig die Lizenzbedingungen (License terms). Klicken Sie auf **Zustimmen & Aktivieren (Agree & Activate)**.
3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihren Standort ein. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen (Finish)**, um die Aktivierung abzuschließen.

Windows® Hilfe und Support

Windows® Hilfe und Support bietet Ihnen Anleitungen und Antworten für die Verwendung der Anwendungen auf der Windows® 7-Plattform.

Um Windows® Hilfe und Support zu laden, klicken Sie auf  > **Hilfe und Support (Help and Support)**.



Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Internet verbunden sind, um die aktuellste Windows®-Onlinehilfe abrufen zu können.

Kapitel 3

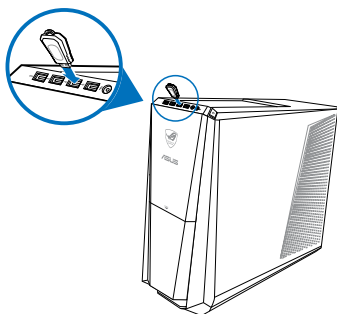
Anschließen von Geräten an Ihren Computer

Anschließen eines USB-Datenträgers

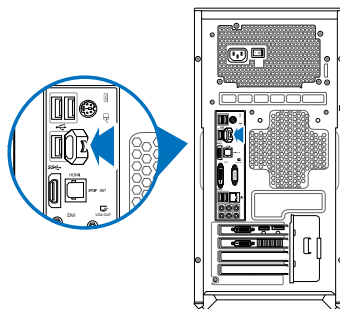
Dieser Desktop PC enthält USB 2.0/1.1- und USB 3.0-Anschlüsse auf der Vorder- sowie Rückseite. Die USB-Anschlüsse ermöglichen Ihnen das Anschließen von USB-Geräten wie z.B. USB-Datenträger.

So schließen Sie einen USB-Datenträger an:

- Stecken Sie den USB-Datenträger in Ihren Computer ein.



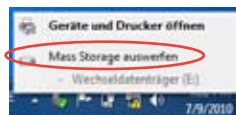
Vorderseite



Rückseite

So entfernen Sie einen USB-Datenträger:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich Ihres Computers auf und dann auf **USB2.0-Flahslaufwerk auswerfen (Eject USB2.0 FlashDisk)** oder **USB3.0-Flahslaufwerk auswerfen (Eject USB3.0 FlashDisk)**, falls Sie einen USB3.0-Datenträger verwenden. Der Name variiert je nach USB-Datenträgermodell.
2. Wenn die Nachricht **Hardware kann jetzt entfernt werden (Safe to Remove Hardware)** eingeblendet wird, entfernen Sie den USB-Datenträger von Ihrem Computer.

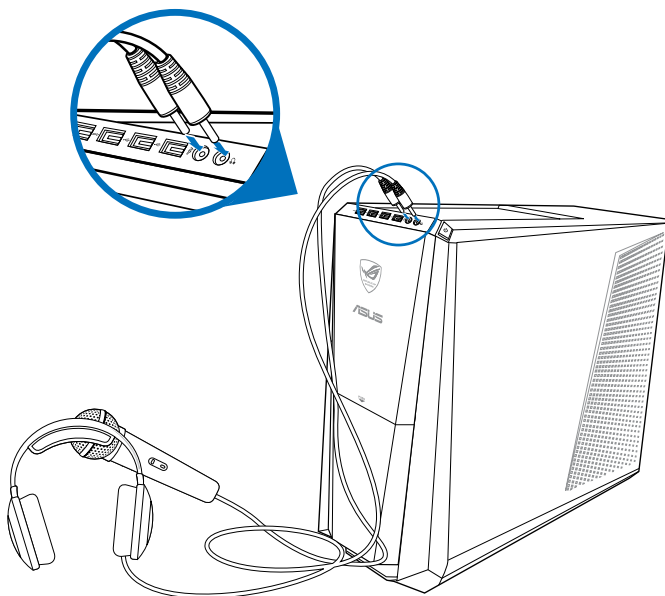


Entfernen Sie einen USB-Datenträger NICHT während eines laufenden Datentransfers. Dies kann zu Datenverlust führen und den USB-Datenträger beschädigen.

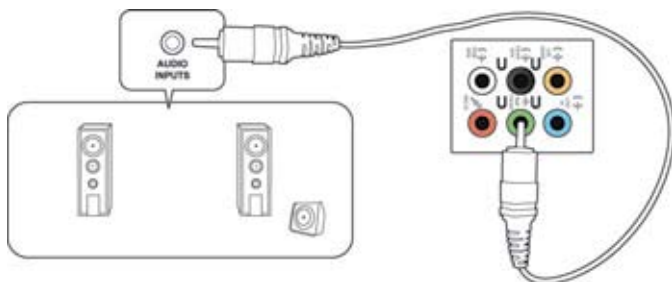
Anschließen von Mikrofon und Lautsprechern

Dieser Desktop PC enthält Mikrofon- und Lautsprecheranschlüsse auf der Vorder- sowie Rückseite. Die auf der Rückseite gelegenen Audio E/A-Anschlüsse ermöglichen Ihnen den Anschluss von 2-Kanal, 4-Kanal, 6-Kanal, and 8-Kanal Stereolautsprechern.

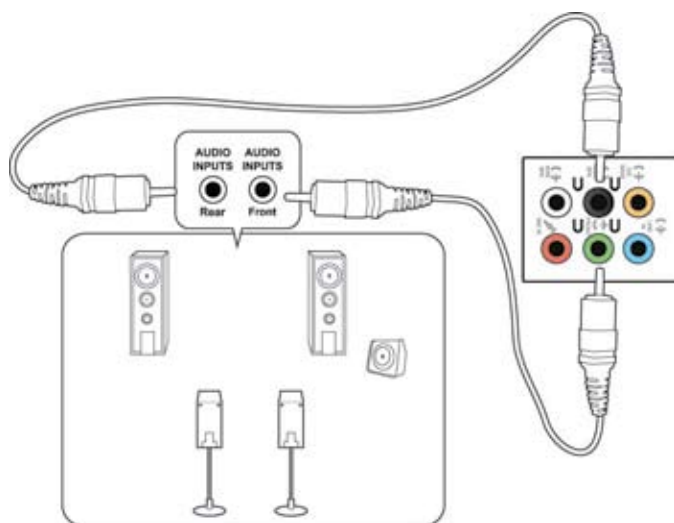
Anschluss von Kopfhörern und Mikrofon



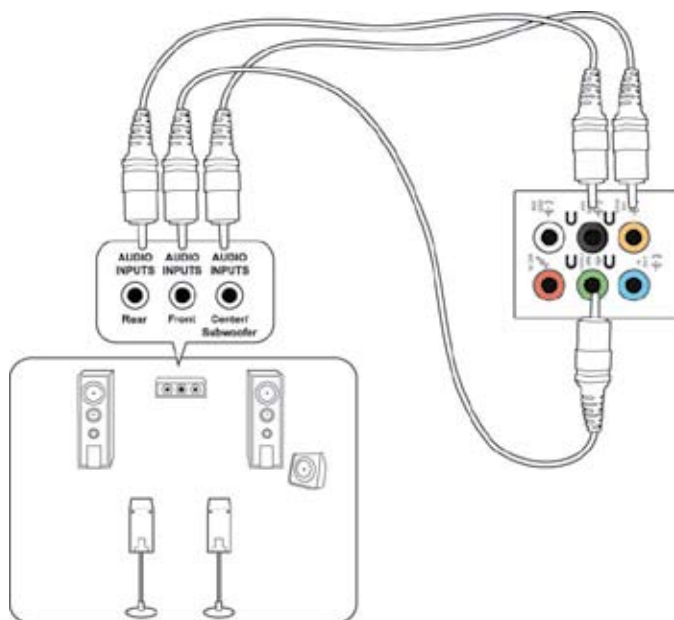
Anschluss von 2-Kanal Lautsprechern



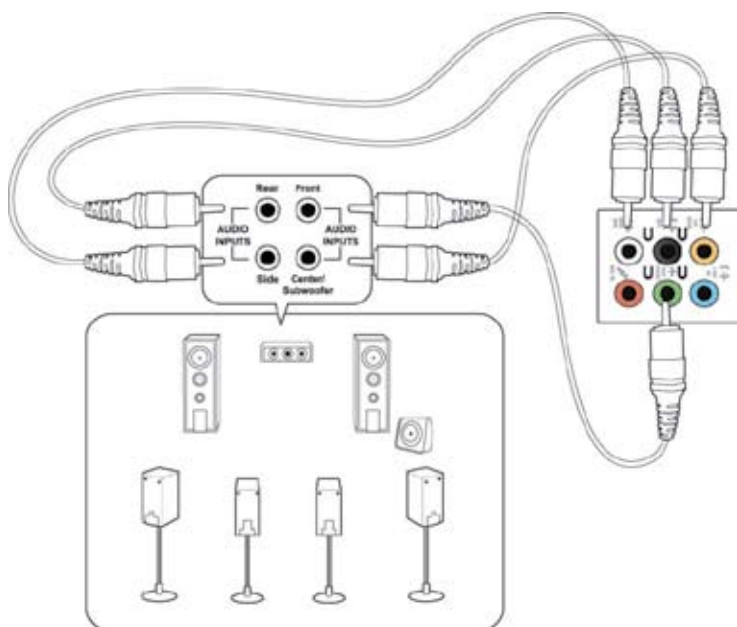
Anschluss von 4-Kanal Lautsprechern



Anschluss von 6-Kanal Lautsprechern



Anschluss von 8-Kanal Lautsprechern



Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten

Ihr Desktop PC enthält evtl. VGA-, HDMI- und DVI-Anschlüsse/Ausgänge und ermöglicht Ihnen das Verbinden von mehreren externen Anzeigegeräten.



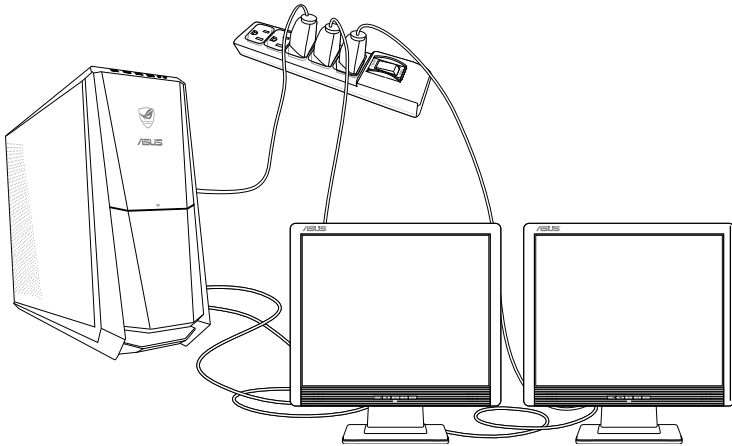
Wenn eine Grafikkarte auf Ihren Computer installiert wurde, verbinden Sie die Anzeigegeräte mit den Anzeigerausgängen der Grafikkarte.

Einrichten mehrerer Anzeigegeräte


Wenn Sie mehrere Monitore verwenden, können Sie die Anzeigemodi selbst bestimmen. Sie können einen zusätzlichen Monitor als ein Duplikat Ihres Hauptmonitors oder als eine Erweiterung Ihres Windows Desktops verwenden.

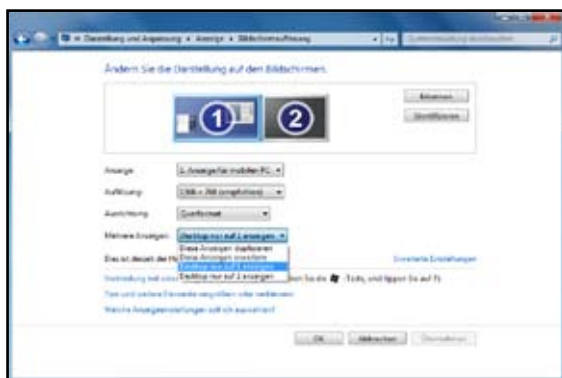
So richten Sie mehrere Anzeigegeräte ein:

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Verbinden Sie die zwei Monitore mit Ihrem Computer sowie die Netzteile mit den Monitoren. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Einrichten Ihres Computer** in Kapitel 1 für Details zum Verbinden eines Monitors mit Ihrem Computer.

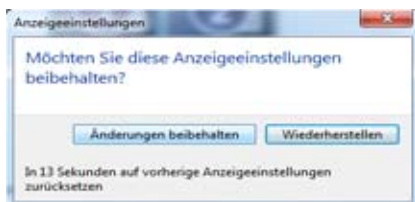


Bei einigen Grafikkarten kann nur der zur Primäranzeige gesetzte Monitor eine Anzeige während des POST liefern. Die Dual-Anzeige-Funktion funktioniert nur unter Windows.

3. Schalten Sie den Computer ein.
4. Folgen Sie einer nachstehenden Vorgehensweisen, um das Einstellungsfenster **Bildschirmauflösung (Screen Resolution)** zu öffnen:
 - Klicken Sie auf  > **Systemsteuerung (Control Panel) > Darstellung und Anpassung (Appearance and Personalization) > Anzeige (Display) > Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo im Desktop. Wählen Sie im Kontextmenü **Anpassen (Personalize) > Anzeige (Display) > Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
5. Wählen Sie in der Dropdownliste **Mehrere Anzeigen: (Multiple displays):** den gewünschten Anzeigemodus.
 - **Diese Anzeigen duplizieren (Duplicate these displays):** Treffen Sie diese Auswahl, um den zusätzlichen Monitor als einen Duplikat Ihres Hauptmonitors zu verwenden.
 - **Diese Anzeigen erweitern (Extend these displays):** Treffen Sie diese Auswahl, um den zusätzlichen Monitor als eine Erweiterung Ihres Hauptmonitors zu verwenden. Dies vergrößert Ihren Desktop.
 - **Desktop nur auf 1 / 2 anzeigen (Show desktop only on 1 / 2):** Treffen Sie diese Auswahl, um den Desktop auf Monitor 1 oder Monitor 2 anzuzeigen.
 - **Diesen Bildschirm entfernen (Remove this display):** Treffen Sie diese Auswahl, um den ausgewählten Monitor zu entfernen.



6. Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** oder auf **OK** und in der Bestätigungsnachricht dann auf **Änderungen beibehalten (Keep Changes)**.

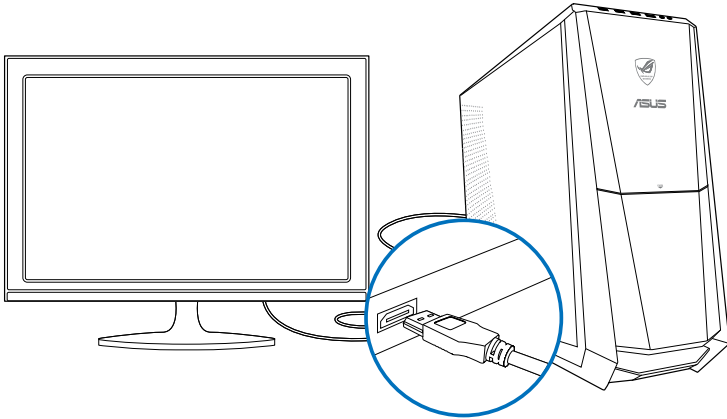


Anschließen eines HDTV

Verbinden Sie ein High-Definition TV (HDTV) mit dem HDMI-Anschluss Ihres Computers.



- Sie benötigen ein HDMI-Kabel, um ein HDTV mit dem Computer zu verbinden. Das HDMI-Kabel muss separat erworben werden.
- Um die beste Anzeigeleistung zu erhalten, sollte das HDMI-Kabel kürzer als 15 Meter sein.



Kapitel 4

Computer verwenden

Richtige Sitzhaltung beim verwenden des Desktop PCs

Beim Verwenden des Desktop PCs ist die Einhaltung der richtigen Sitzhaltung erforderlich, um Verspannungen Ihrer Handgelenke, Hände und anderer Gelenke oder Muskeln zu vermeiden. Dieser Abschnitt bietet Ihnen Tipps zum Vermeiden von physischen Beschwerden und möglichen Verletzungen beim Verwenden und Erfreuen Ihres Desktop PCs.

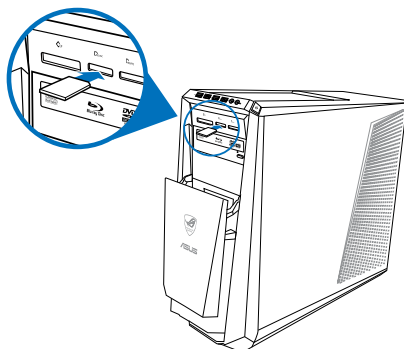


So können Sie die richtige Sitzhaltung sicherstellen:

- Stellen Sie den Computerstuhl so ein, dass Ihre Ellbogen an oder etwas über der Tastatur ruhen, um eine bequeme Tastaturschreibposition zu gewährleisten.
- Stellen Sie die Höhe Ihres Stuhls ein, so dass die Knie etwas unter Ihren Hüften liegen, um die Rückseiten Ihrer Schenkel zu entspannen. Verwenden Sie, falls erforderlich, eine Fussablage, um Ihre Knie anzuheben.
- Stellen Sie die Rückenlehne Ihres Stuhls ein, so dass die Unterseite Ihres Rückgrats fest abgestützt und etwas nach hinten gewinkelt wird.
- Sitzen Sie aufrecht, so dass Ihre Knie, Ellbogen und Hüften beim Sitzen vor dem PC in etwa einen 90°-Winkel bilden.
- Stellen Sie den Monitor direkt vor Ihnen auf und passen die Position der Oberseite Ihres Bildschirms so auf Ihre Augenhöhe ein, dass Ihre Augen etwas nach unten blicken.
- Platzieren Sie Ihre Maus nahe der Tastatur und verwenden Sie, falls nötig, eine Handgelenkablage, um den Druck auf Ihre Handgelenke während des Tippens zu senken.
- Verwenden Sie den Desktop PC in einer gut beleuchteten Umgebung und halten Sie ihn von starken Lichtquellen wie Fenstern und direktem Sonnenlicht fern.
- Legen Sie beim Arbeiten mit dem Desktop PC reguläre Minipausen ein.

Speicherkartenleser verwenden

Digitale Kameras und andere digitale Aufnahmegeräte verwenden Speicherkarten, um digitale Bilder oder Medien zu speichern. Der auf der Vorderseite Ihres Systems integrierte Speicherkartenleser ermöglicht das Lesen und Schreiben von und zu unterschiedlichen Speicherkarten.



So verwenden Sie eine Speicherkarte:

1. Stecken Sie eine Speicherkarte in den Kartensteckplatz.



- Eine Speicherkarte ist gekerbt und lässt sich nur in eine Richtung einpassen. Stecken Sie die Karte NICHT gewaltsam in einen Steckplatz, um Schäden an der Karte zu vermeiden.
- Sie können Speicherkarten in einen oder in mehrere Steckplätze einstecken und jede voneinander unabhängig verwenden. Verwenden Sie jedoch nur eine Speicherkarte pro Steckplatz.

2. Wählen Sie im AutoPlay-Fenster ein Programm, um auf die Dateien zuzugreifen.



- Falls AutoPlay auf Ihren Computer NICHT aktiviert ist, klicken Sie in der Taskleiste von Windows® 7 auf die **Start**-Taste, klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)** und doppelklicken Sie das Speicherkartensymbol, um auf die darauf enthaltenen Daten zuzugreifen.
- Jeder Speicherkartenleser hat ein eigenes Laufwerkssymbol, welches im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)** aufgelistet wird.
- Die LED eines Speicherkartenlesers leuchtet auf und blinkt, wenn Daten auf die Speicherkarte geschrieben oder von der Speicherkarte gelesen werden.

3. Wenn abgeschlossen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)**, klicken Sie auf **Auswerfen (Eject)**, und entfernen Sie dann die Speicherkarte.

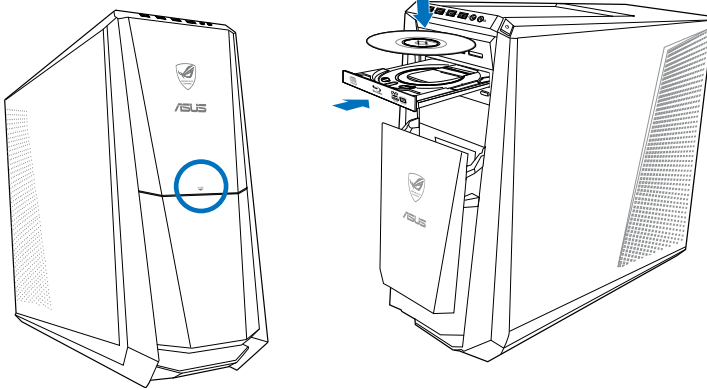


Entfernen Sie eine Karte niemals während oder sofort nach dem Lesen, Kopieren, Formatieren oder Löschen von Daten auf der Karte, da die Daten eventuell verloren gehen.



Um Datenverluste zu vermeiden, verwenden Sie die Funktion **Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen** in Windows Infobereich, bevor Sie die Speicherkarte entfernen.

Optisches Laufwerk verwenden



Optischen Datenträger einlegen

So legen Sie einen optischen Datenträger ein:

1. Drücken Sie bei eingeschaltetem System die Taste **PUSH**.
2. Drücken Sie unten am Laufwerk auf die Auswurf-taste, um das Laufwerk zu öffnen.
3. Legen Sie den Datenträger in das Laufwerk, wobei die bedruckte Seite nach oben zeigt.
4. Drücken Sie auf das Laufwerksfach, um es zu schließen.
5. Wählen Sie im Fenster AutoPlay ein Programm, um auf die Dateien zuzugreifen.



Falls AutoPlay auf Ihren Computer NICHT aktiviert ist, klicken Sie in der Taskleiste von Windows® 7 auf die **Start**-Taste, klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)** und doppelklicken Sie das CD/DVD-Laufwerkssymbol, um auf die darauf enthaltenen Daten zuzugreifen.

Optischen Datenträger entfernen

So entfernen Sie einen optischen Datenträger:

1. Folgen Sie einer der folgenden Vorgehensweisen, um das Laufwerksfach auszuwerfen:
 - Drücken Sie unten am Laufwerk auf die Auswurf-taste.
 - Klicken Sie im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)** mit rechter Maustaste auf das Laufwerkssymbol und wählen Sie **Auswerfen (Eject)**.
2. Entfernen Sie den Datenträger aus dem Laufwerksfach.

Verwenden der ASUS ROG U9N Spieltastatur

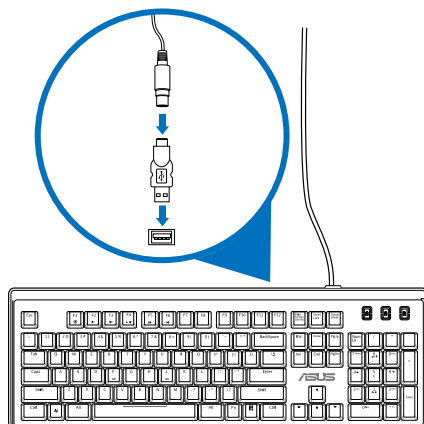
Ihr CG8580 Essentio Desktop PC wird mit der ASUS ROG U9N Spieltastatur geliefert, um Ihre Spielfreuden zu steigern.



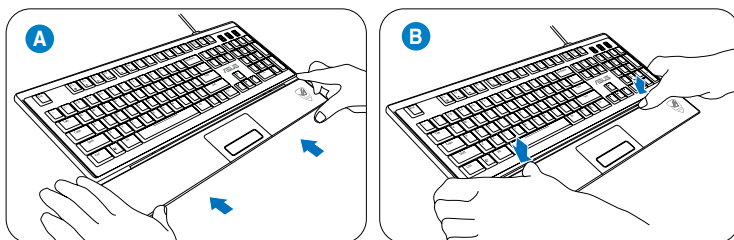
Für Details über den Verpackungsinhalt der ASUS ROG U9N Spieltastatur beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Verpackungsinhalt**.

ASUS ROG U9N Spieltastatur einrichten

1. Verwenden Sie den mitgelieferten PS/2 zu USB Adapter, um die Spieltastatur mit einem USB 2.0-Anschluss Ihres Computers zu verbinden.



2. Richten Sie die Handauflage für die Spieltastatur an deren Handauflageöffnungen aus und stecken Sie die Handauflage hinein (A). Drücken Sie die Handauflage mit beiden Daumen nach unten, bis diese in die Tastatur einrastet (B).



3. Starten Sie den Computer wieder neu. Windows® wird alle für die Spieltastatur notwendigen Treiber automatisch installieren.

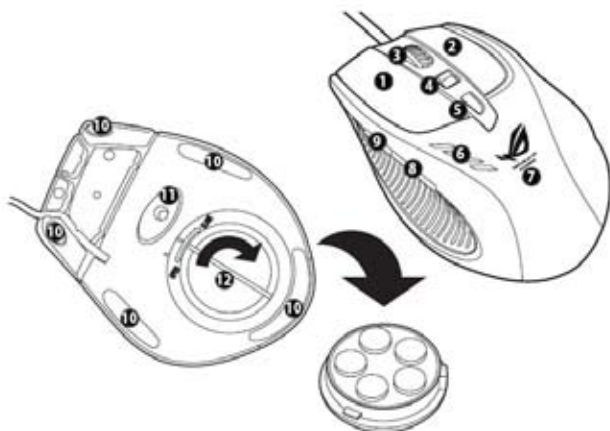
Verwenden der ASUS GX900 Spielmaus

Ihr CG8580 Essentio Desktop PC wird mit der ASUS GX900 Spielmaus geliefert, um Ihre Spielsteuerung zu perfektionieren.



Für Details über den Verpackungsinhalt der ASUS GX900 Spielmaus beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Verpackungsinhalt**.

ASUS GX900 Spielmaus ist mit Linken-/Rechten Maustaste, Scroll-Rad, zwei Seitentasten, DPI-Schalter und speziell entwickelten Profilschalter ausgestattet.



Tasten	Beschreibung	Tasten	Beschreibung
1	Linke Taste	7	GX900-Logo
2	Rechte Taste	8	Internet Explorer Weiter-Taste
3	Scroll-Rad	9	Internet Explorer Zurück-Taste
4	DPI-Umschalter	10	Mausfüße
5	Profilschalter/Profilanzeige*	11	Twin-Eye Lasersensor
6	DPI LED-Anzeige**	12	Gewichte (5 x 4.5g Blöcke)***

*** Um das Mausgewicht anzupassen, können Sie Gewichtblöcke hinzufügen/entfernen.

* Profilumschalter LED-Anzeige	
LED-Farben	Bedeutung
Kein	Standardprofil
Grün	Profil 1
Rot	Profil 2
Orange	Profil 3

**DPI-Schalter LED-Anzeige	
LED-Farben	Bedeutung
2	DPI-Stufe 1
4	DPI-Stufe 2

Programm einrichten

Ein speziell entwickeltes Programm ist auf Ihrem Computer vorinstalliert; es ermöglicht Ihnen, Ihre Gaming-Maus GX900 von ASUS zur Nutzung aller Funktionen einzurichten.

Wenn Sie die Gaming-Maus GX900 von ASUS vor dem ersten Start von Windows® 7 an Ihren Computer anschließen, erkennt das Programm die Maus automatisch und kann direkt darauf zugreifen. Andernfalls müssen Sie das Einrichtungsdienstprogramm manuell von der mitgelieferten Support-DVD installieren.

Legen Sie die Support-DVD zur Installation des Programmes von der DVD in das optische Laufwerk ein; befolgen Sie zum Ausführen des Programmes die Bildschirmanweisungen.



Falls Autorun deaktiviert ist, suchen Sie auf der Support-DVD nach der Datei **GX900.exe**. Doppelklicken Sie auf **GX900.exe**, um das Installationsprogramm zu starten.

ASUS GX900 Spielmaus einrichten



Die Spielmaus sollte mit einem USB-Anschluss Ihres Computers verbunden sein. Das Programm wird die Maus automatisch erkennen und das Hauptmenü laden.

Hauptmenü



Nr.	Beschreibung
1	Jede Tab-Auswahl zeigt das entsprechende Profilmenu an.
2	Zeigt das Profilsymbol für die Konfiguration der Profilmenus 1-3.
3	DPI-Konfiguration auf die gespeicherten Einstellungen zurücksetzen.
4	Anpassungsregler für die DPI-Werte der entsprechenden DPI-Stufe.
5	Tastenkongfiguration auf die gespeicherten Einstellungen zurücksetzen.
6	Profilfarbanzeigen und deren Status.
7	Gespeichertes Profil importieren.
8	Ein Profil auf einen Datenträger exportieren.
9	Alle Einstellungen zurücksetzen.
10	Einstellungen speichern.
11	Vorgenommenen Einstellungen speichern und Programm beenden.


* Jedes Profil hat zwei DPI-Stufen. Falls Sie DPI-Stufe 1 verwenden, leuchten zwei DPI-Schalter LEDs auf. Falls Sie DPI-Stufe 2 verwenden, leuchten vier PDI-Schalter LEDs auf.

Profilmenü



Nr.	Beschreibung
1	Einstellungsmenü öffnen, um Profilname oder -symbol festzulegen.
2	Profilname.
3	Bild als ein Profilsymbol auswählen.
4	Funktionsauswahl für jede Taste/Aktion aus der Dropdown-Liste. * Für weitere Details beziehen Sie sich auf die nachfolgende Tabelle.

Funktionen	Beschreibung
L-Taste	Als linke Maustaste.
R-Taste	Als rechte Maustaste.
M-Taste	Als mittlere Maustaste.
IE Zurück	Internet Explorer Zurück-Taste. Sie können diese Taste drücken, um zurück zur vorherigen Seite zu gelangen.
IE Weiter	Internet Explorer Weiter-Taste. Sie können diese Taste drücken, um vor zur nächsten Seite zu gelangen.

Funktionen	Beschreibung
Tastatur	Tastatureingabe oder Tastatureingabesequenz ausführen.
Makro	Befehl oder Befehlsabfolge ausführen, die im Makro Einstellungsmenü eingestellt werden können. Siehe Makro Einstellungsmenü für Details.
Skript #1-6	Skript ausführen, das im Skript Einstellungsmenü eingestellt werden kann. Siehe Skript Einstellungsmenü für Details.
DPI [+]	DPI-Wert erhöhen.
DPI [-]	DPI-Wert verringern.
DPI Level 1/2	DPI-Stufen 1/2 verwenden.
Profilumschalter	Als ein Profilumschalter.
Normalprofil	Standardprofil verwenden.
Benutzerprofil 1/2/3	Benutzereingestellte Profile 1/2/3 verwenden.
Rad (links/rechts)	Nach Links/Rechts scrollen.  Diese Funktion funktioniert nur bei Microsoft® Office-Anwendungen unter Windows® 7/Vista.
Dauerfeuer (Maus)	Dauerfeuer in einem Spiel ausführen, wie ein dreifacher Klick auf die linke Maustaste.
Dauerfeuer (Taste)	Dauerfeuer in einem Spiel ausführen, wie ein dreifacher Klick auf die Tastaturleertaste.
Webbrowser	Standard Webbrowser öffnen.
E-Mail	Standard E-Mail-Client öffnen.
Media Player	Standard Media Player öffnen.
Wiedergabe/ Pause	Diese Taste dienen der Wiedergabesteuerung in einem geöffneten Media Player.
Stopp	
Nächste Spur	
Vorherige Spur	
Lautstärke +/-	Systemlautstärke erhöhen/verringern.
Ton aus	Stummschalten
Rechner	Windows® Rechner öffnen.
Mein Computer	Windows® Arbeitsplatz öffnen.
Deaktiviert	Diese Taste deaktivieren.

Makro Einstellungsmenü



Elemente	Beschreibung
Makro bearbeiten	Makro Einstellungsmenü öffnen.
Timing	Markieren, um die Zeit zwischen dem Drücken und Loslassen einer Taste aufzuzeichnen (Standard: 12ms)
Einfügen	Wenn markiert wird die neue Anweisung vor der gewählten eingefügt, andernfalls wird jeder neuen Anweisung die höchste Priorität zugewiesen.
Start*	Klicken, um die Aufnahme der Tastenanschläge und/oder Mauseaktionen zu starten.
Stopp	Klicken, um die Aufnahme zu stoppen.
Löschen	Klicken, um alle gespeicherten Anweisungen zu löschen.
Nach oben/ unten	Klicken, um die gewählte Anweisung zu verschieben.
Anweisungs- dauer	Wenn Timing nicht markiert ist wird die in der Drop-Down.-Liste gewählte Verzögerungszeit angewendet.
Wiederholung	Makro startet bei einem Klick und stoppt beim nächsten Klick.
Feuer	Makro wird bei einem Klick einmal ausgeführt.
Dauerfeuer	Makro wird ausgeführt, wenn Sie die Taste gedrückt halten und stoppt beim Loslassen der Taste.
Export	Klicken, um das aktuelle Makro auf der Festplatte zu speichern.
Import	Klicken, um ein Makro von der Festplatte zu laden.

Script Einstellungs Menü



Elemente	Beschreibung
Skript bearbeiten	Skript Einstellungs Menü öffnen.
Timing	Markieren, um die Zeit zwischen dem Drücken und Loslassen einer Taste aufzuzeichnen (Standard: 12ms)
Einfügen	Wenn markiert wird die neue Anweisung vor der gewählten eingefügt, andernfalls wird jeder neuen Anweisung die höchste Priorität zugewiesen.
Start	Klicken, um die Aufnahme der Tastenanschläge und/oder Mausektionen zu starten.
Stopp	Klicken, um die Aufnahme zu stoppen.
Löschen	Klicken, um alle gespeicherten Anweisungen zu löschen.
Nach oben/ unten	Klicken, um die gewählte Anweisung zu verschieben.
Anweisungs-dauer	Wenn Timing nicht markiert ist wird die in der Drop-Down.-Liste gewählte Verzögerungszeit angewendet.
Wiederholung	Skript startet bei einem Klick und stoppt beim nächsten Klick.
Feuer	Skript wird bei einem Klick einmal ausgeführt.
Dauerfeuer	Skript wird ausgeführt, wenn Sie die Taste gedrückt halten und stoppt beim Loslassen der Taste.
Export	Klicken, um das aktuelle Skript auf der Festplatte zu speichern.
Import	Klicken, um ein Skript von der Festplatte zu laden.

Multimedia-Tastatur verwenden (nur bei bestimmten Modellen)

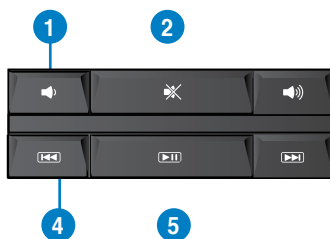


Die Tastatur unterscheidet sich je nach Modell und Land. Die nachfolgende Abbildung ist nur zur Referenz gedacht.

ASUS PRIMAX/KB2621-Tastatur






Tasten	Beschreibung
1.	Systemlautstärke verringern
2.	Schaltet die Lautstärke zwischen stumm/an.
3.	Systemlautstärke erhöhen
4.	Springt zum vorherigen Titel im Media-Player
5.	Wiedergabe/Pause im Media-Player.
6.	Springt zum nächsten Titel im Media-Player






- Für diese Tastatur sind keine Treiber erforderlich.
- Die Sonderfunktionstasten funktionieren nur unter den Windows® Vista / Windows® 7-Betriebssystemen.

ASUS KB34211 modern-Kabeltastatur



Tasten	Beschreibung
1. 	Schaltet die Lautstärke zwischen stumm/an.
2. 	Systemlautstärke verringern.
3. 	Systemlautstärke vergrößern.

LED	Beschreibung
4. Bildlaufsperr LED 	Diese LED leuchtet auf, wenn die Bildlaufstastensperre aktiv ist.
5. Umschaltsperr LED 	Diese LED leuchtet auf, wenn die Umschaltsperr aktiv ist.
6. Num LED 	Diese LED leuchtet auf, wenn die Num-Taste aktiv ist.



- Für diese Tastatur sind keine Treiber erforderlich.
- Die Sonderfunktionstasten funktionieren nur unter den Windows® Vista / Windows® 7-Betriebssystemen.

BTC 6200C-Tastatur





Tasten	Beschreibung	Tasten	Beschreibung
1.	Begibt sich in den Energiesparmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um Ihren Computer aufzuwecken und den vorherigen Betriebszustand herzustellen.	8.	Systemlautstärke vergrößern.
2.	Begibt sich zur letzten von Ihnen betrachteten Seite.	9.	Schaltet die Lautstärke zwischen stumm/an.
3.	Begibt sich zur nächsten von Ihnen zuvor betrachteten Seite.	10.	Den vorherigen Titel in Media Player aufrufen.
4.	Ladet die Startseite in Windows® Internet Explorer.	11.	Wiedergabe in Media Player starten oder anhalten.
5.	Ladet den Ordner Favoriten in Windows® Internet Explorer.	12.	Den nächsten Titel in Media Player aufrufen.
6.	Startet Ihre Standard E-Mail-Anwendung.	13.	Wiedergabe in Media Player stoppen.
7.	Systemlautstärke verringern.		



- Die Sonderfunktionstasten können mit Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7- Betriebssystemen ohne Treiberinstallation verwendet werden. Für das Windows® 98SE-Betriebssystem besuchen Sie die BTC-Webseite unter www.btc.com.tw, um einen Treiber herunterzuladen.
- Bevor Sie die Tasten mit Internetfunktionen verwenden, sollten Sie Microsoft® Internet Explorer 5.0 oder neuer installieren.

ASUS RF U79 Wireless-Tastatur



Taste	Beschreibung
1. Betriebsanzeige	Diese LED leuchtet auf, wenn die Akkukapazität niedrig ist
2. 	Lautstärke verringern
3. 	Lautstärke erhöhen



- Für diese Tastatur sind keine Treiber erforderlich.
- Die Sonderfunktionstasten funktionieren nur unter den Windows® Vista / Windows® 7-Betriebssystemen.

Kapitel 5

Einrichten der Internetverbindung

Kabelverbindung

Für eine Verbindung zwischen Ihrem Computer und DSL-/Kabelmodem oder Lokales Netzwerk (Local Area Network / LAN) verwenden Sie ein RJ-45-Kabel.

Über DSL-/Kabelmodem verbinden

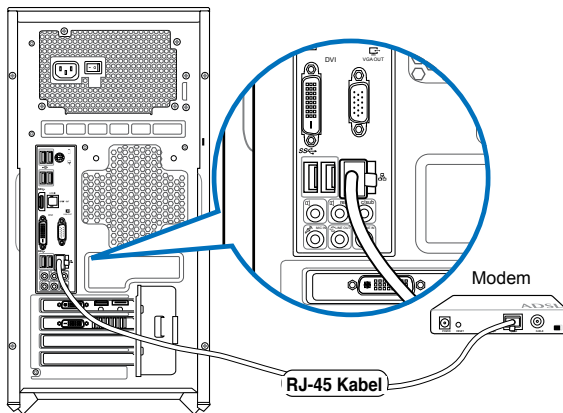
So verbinden Sie via ein DSL-/Kabelmodem:

1. Richten Sie das DSL-/Kabelmodem ein.



Beziehen Sie sich auf die Dokumentation, die mit Ihrem DSL-/Kabelmodem geliefert wurde.

2. Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem LAN (RJ-45)-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers und das andere Ende mit dem DSL-/Kabelmodem.



3. Schalten Sie den DSL-/Kabelmodem und Ihren Computer ein.
4. Konfigurieren Sie die nötigen Einstellungen für die Internetverbindung.

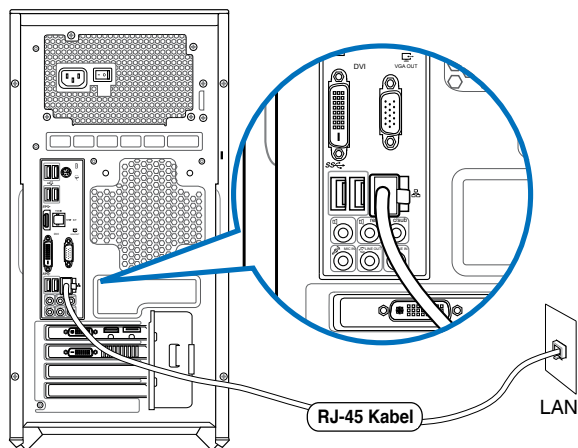


Für Details und Hilfestellung zur Einrichtung einer Internetverbindung wenden Sie sich an Ihren Internetdiensteanbieter (ISP).

Über ein lokales Netzwerk (LAN) verbinden

So verbinden Sie sich via LAN:

1. Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem LAN (RJ-45)-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers und das andere Ende mit dem (Internet) LAN.



2. Schalten sie den Computer ein.
3. Konfigurieren Sie die nötigen Einstellungen für die Internetverbindung.



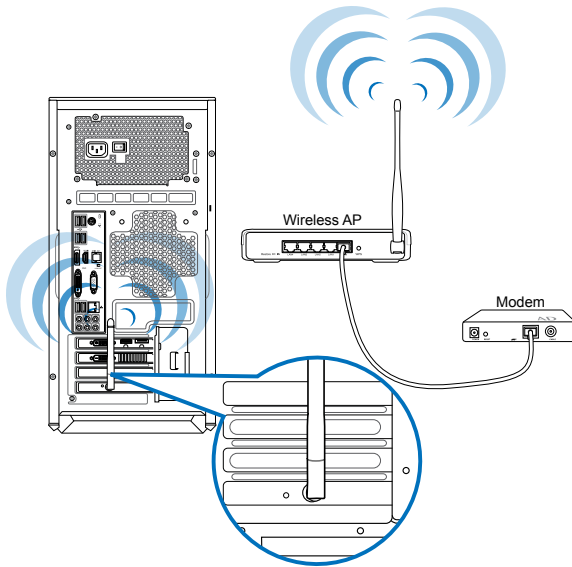
Für Details und Hilfestellung zur Einrichtung einer Internetverbindung wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter (ISP) / Netzwerkadministrator.

Drahtlosverbindung (nur an bestimmten Modellen)

Verbinden Sie den Computer durch eine Drahtlosverbindung mit dem Internet.





Um eine Drahtlosverbindung herzustellen, müssen Sie sich mit einem drahtlosen Zugriffspunkt (AP) verbinden.





-
- Um die Reichweite und Empfindlichkeit des drahtlosen Funksignals zu erhöhen, verbinden Sie die externen Antennen mit dem Antennenanschluss Ihrer ASUS WLAN-Karte.
 - Für den besten Empfang legen Sie die Antennen oben auf Ihren Computer.
 - Die externen Antennen sind optionale Artikel.
-

So verbinden Sie sich mit dem Drahtlosnetzwerk:

1. Klicken Sie im Infobereich auf das Netzwerksymbol , um verfügbare Drahtlosnetzwerke anzuzeigen.
2. Wählen Sie ein Drahtlosnetzwerk, mit dem Sie sich verbinden möchten, und klicken Sie auf **Verbinden (Connect)**.
3. Sie müssen evtl. einen Sicherheitsschlüssel für eine verschlüsselte Drahtlosverbindung eingeben, klicken Sie dann auf **OK**.
4. Warten Sie, während Ihr Computer sich mit dem Drahtlosnetzwerk verbindet.
5. Die Drahtlosverbindung wurde erfolgreich eingerichtet. Der Verbindungsstatus wird angezeigt und das Netzwerksymbol zeigt den Status Verbunden (Connected)  an.

Kapitel 6

Verwenden der Hilfsprogramme



Die Support-DVD und die Wiederherstellungs-DVD sind möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können diese selbst erstellen/brennen. Weitere Details finden Sie in **System wiederherstellen**.

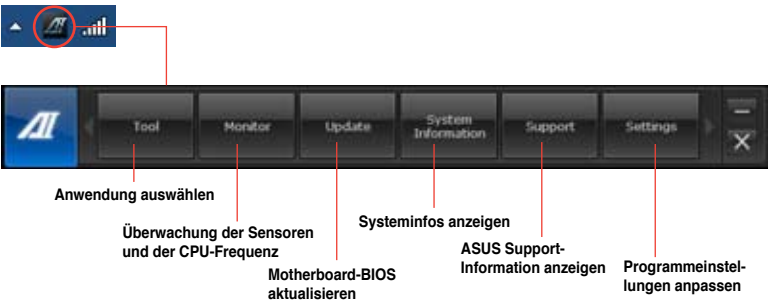
ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II ist eine komplett integrierte Oberfläche, die mehrere ASUS-Anwendungen vereint und dem Benutzer erlaubt, diese Anwendungen gleichzeitig zu starten und laufen zu lassen.

AI Suite II verwenden

AI Suite II wird automatisch beim Start von Windows®-Betriebssystem ausgeführt. Das AI Suite II-Symbol erscheint daraufhin auf der Windows®-Taskleiste. Klicken Sie auf das Symbol, um die Hauptmenüleiste von AI Suite II einzublenden.

Klicken Sie auf die Anwendungssymbole, um das jew. Programm zu starten, das System zu überwachen oder das BIOS zu aktualisieren, Systeminformationen anzuzeigen und die Einstellungen von AI Suite II anzupassen.



- Die Anwendungen im Menü **Tool (Extras)** variieren mit Modellen.
- Die Abbildungen von AI Suite II in diesem Benutzerhandbuch sind nur zu Ihrer Referenz gedacht. Die tatsächlichen Anzeigen variieren mit Modellen.

Tool (Extras)

Das Tool-Menu enthält System Level Up, Probe II, Sensor Recorder und Ai Charger+.

System Level Up

Mit System Level Up können Sie das System in Windows®-Umgebung mit voreingestellten Profilen übertakten.

So starten Sie System Level Up:

- Klicken Sie in der AI Suite II Hauptmenüleiste auf **Tool (Extras) > System Level Up**.



In den Einstellungen können Sie manuell Hot-Keys (Schnellzugriffstasten) festlegen, damit Sie zwischen den Übertaktungsprofilen schalten können. Beziehen Sie sich auf die nachfolgende Abbildung.



Sie können System Level Up über folgende zwei Vorgehensweisen anpassen:

BIOS

Klicken sie in BIOS-Setupprogramm auf **AI Tweaker > System Level Up** und passen sie die gewünschten Einstellungen an.

OC-Taste

Drücken Sie oben links auf Ihrem Computer die OC-Taste.

Probe II starten und konfigurieren

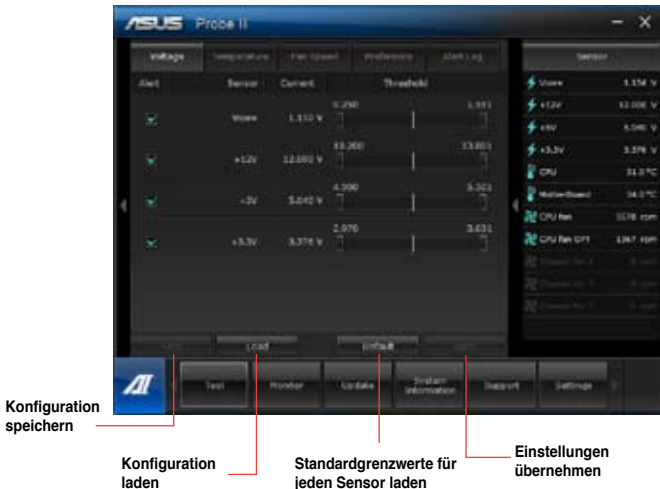
Das Programm PC Probe II überwacht die wichtigsten Komponenten des Computers und informiert Sie, falls Probleme entdeckt werden. PC Probe II erkennt unter anderem die Lüfterdrehzahlen, die CPU-Temperatur und Systemspannungen. Mit Hilfe dieses Programms werden optimale Betriebsbedingungen für Ihren Computer garantiert.

So starten Sie Probe II:

- Klicken Sie in der AI Suite II Hauptmenüleiste auf **Tool (Extras) > Probe II**.

Probe II konfigurieren:

Klicken Sie auf **Voltage (Spannung)/Temperature (Temperatur)/Fan Speed (Lüftergeschwindigkeit)**, um die Sensoren zu aktivieren oder deren Grenzwerte anzupassen. **Preference (Bevorzugte Einstellungen)** ermöglicht die Anpassung des Zeitintervalls für Sensorwarnungen oder die Änderung der Temperatureinheiten.



Sensor Recorder (Sensorschreiber) starten und konfigurieren

Sensor Recorder (Sensorschreiber) ermöglicht die Überwachung und Aufzeichnung der Änderungen bei Systemspannungen, Temperaturen und Lüftergeschwindigkeiten.

So starten Sie Sensor Recorder:

- Klicken Sie in der AI Suite II Hauptmenüleiste auf **Tool (Extras) > Sensor Recorder**.

Sensor Recorder konfigurieren:

Klicken Sie auf **Voltage (Spannung)/Temperature (Temperatur)/Fan Speed (Lüftergeschwindigkeit)** und wählen Sie die Sensoren, die überwacht werden sollen. **History Record (Verlauf)** ermöglicht die Verlaufsufzeichnung der aktivierten Sensoren.

Sensorauswahl (für die Überwachung)

Ziehen, um einen bestimmten Zeitpunkt einzusehen

Zurück zum Standardmodus

Auf der X-Achse vergrößern/verkleinern

Auf der Y-Achse vergrößern/verkleinern

Ai Charger+ starten und konfigurieren

Battery Charging Version 1.1 (BC 1.1), eine USB Implementers Forum (USB-IF) zertifizierte USB-Auładefunktion wurde für das, im Gegensatz zu standard USB-Geräten schnellere USB-Auładen entwickelt. Falls Ihr Gerät die BC 1.1-Funktion unterstützt*, wird Ihr USB-Gerät beim Anschluss an das System automatisch erkannt und die schnelle USB-Auładefunktion initialisiert. Die Auładegeschwindigkeit kann die der standard USB-Geräte um bis zu drei Mal übertreffen**.



- Der Ai Charger+ steht an den USB 3.0-Ports zur Verfügung und startet, wenn sich Ihr PC im S0-Zustand befindet.
- Der Ai Charger+ sorgt nach dem Start aus dem S0-Zustand dafür, dass angeschlossene USB-Geräte auch dann geladen werden, wenn sich der PC im S3/S4/ S5-Zustand befindet.



- * Prüfen Sie, ob Ihr USB-Geräthersteller die BC 1.1-Funktion voll unterstützt.
- ** Die aktuelle Auładegeschwindigkeit kann sich je nach USB-Gerät Konfiguration unterscheiden.
- Nach dem aktivieren oder deaktivieren des Ai Charger+ sollten Sie Ihre USB-Geräte vom System entfernen und wieder anschließen, damit die USB-Auładefunktion einwandfrei funktioniert.

So starten Sie Ai Charger+:

- Klicken Sie in der AI Suite II Hauptmenüleiste auf **Tool (Extras) > Ai Charger+**.



USB 3.0 Boost starten und konfigurieren

Die ASUS USB 3.0 Boost-Technologie unterstützt UASP (USB Attached SCSI Protocol) und steigert die Übertragungsgeschwindigkeit von USB 3.0-Geräten um bis zu 170 %.

USB 3.0 Boost starten

Zum Starten von USB 3.0 Boost klicken Sie in der Hauptmenüleiste der AI Suite II auf Tool (Werkzeuge) > USB 3.0 Boost.

USB 3.0 Boost konfigurieren

1. Schließen Sie ein USB 3.0-Gerät an den USB 3.0-Port an.

USB 3.0 Boost erkennt die Eigenschaften des USB 3.0-Gerätes automatisch und schaltet in den Turbo- oder UASP-Modus (sofern UASP vom USB 3.0-Gerät unterstützt wird).

2. Sie können den USB 3.0-Modus jederzeit wieder auf Normal zurücksetzen.



- Detaillierte Hinweise zur Softwarekonfiguration finden Sie in elektronischer Form auf der mitgelieferten DVD oder auf den ASUS-Internetseiten unter www.asus.com.
- Aufgrund von Beschränkungen des Intel®-Chipsatzes ist unter Windows XP keine ASUS 3.0 Boost-Unterstützung bei Intel® USB 3.0-Ports möglich.
- Setzen Sie USB 3.0-Geräte ein, wenn es auf hohe Leistung ankommt. Datenübertragungsgeschwindigkeiten variieren je nach USB-Geräten.

Monitor (Überwachung)

Die Auswahl Monitor (Überwachung) enthält die Bereiche Sensor und CPU Frequency (CPU-Frequenz).



Sensor

Der Bereich Sensor zeigt die aktuellen Werte eines Systemsensors an, einschließlich Lüfterdrehzahlen, CPU-Temperatur und Spannungen.

So starten Sie Sensor:

- Klicken Sie in der AI Suite II Hauptmenüleiste auf **Monitor > Sensor**.

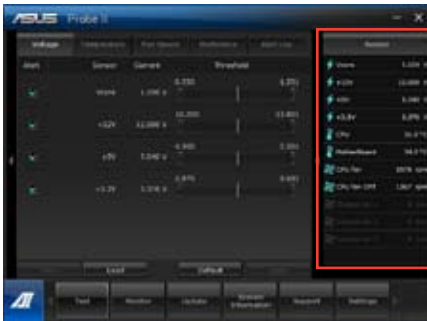
CPU Frequency (CPU-Frequenz)

CPU Frequency (CPU-Frequenz) zeigt die aktuelle CPU-Frequenz und CPU-Auslastung an.

So starten Sie CPU Frequency:

- Klicken Sie in der AI Suite II Hauptmenüleiste auf **Monitor > CPU Frequency**.

Im rechten Arbeitsbereich (Systeminfobereich)



Sensorbereich



CPU-Frequenzbereich



Update (Aktualisierung)

Die Auswahl Update (Aktualisierung) ermöglicht Ihnen, mit Hilfe der hauseigenen ASUS-Anwendungen, die Aktualisierung des Motherboard-BIOS und des BIOS-Bootlogos vorzunehmen.

ASUS Update

Das Programm ASUS Update gestattet Ihnen, das Motherboard-BIOS in der Windows®-Umgebung zu verwalten, speichern und aktualisieren. Mit dem ASUS Update-Programm können Sie das BIOS direkt vom Internet aus aktualisieren, die aktuellste BIOS-Datei vom Internet herunterladen, das BIOS mit einer aktuellen BIOS-Datei aktualisieren, die vorliegende BIOS-Datei speichern oder die Informationen über die BIOS-Version betrachten.



BIOS über das Internet aktualisieren

So können Sie das BIOS über das Internet aktualisieren:

1. Wählen Sie in der Liste der Optionen **Update BIOS from Internet (BIOS über das Internet aktualisieren)** und drücken Sie auf **Next (Weiter)**.



2. Wählen Sie den Ihnen am nächsten gelegenen ASUS FTP-Ort aus, um starken Netzwerkverkehr zu vermeiden.

Falls Sie die Funktionen BIOS downgradable (BIOS-Downgrade) und auto BIOS backup (Autom. BIOS-Sicherung) aktivieren möchten, wählen Sie das entsprechende Kästchen (vor der Funktion) an.



3. Wählen Sie die BIOS-Version, die heruntergeladen werden soll und klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.

Falls keine aktualisierte Version gefunden wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet.



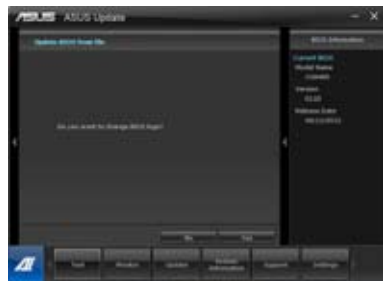
4. Falls Sie das Boot-Logo, bzw. das während des Power-On-Self-Tests (POST) erscheinende Bild, ändern möchten, klicken Sie auf **Yes (Ja)**. Ansonsten klicken Sie auf **No (Nein)**, um fortzufahren.
5. Folgen Sie dann den Bildschirmanweisungen, um den Aktualisierungsprozess abzuschließen.



BIOS über eine BIOS-Datei aktualisieren

So können Sie das BIOS über eine BIOS-Datei aktualisieren:

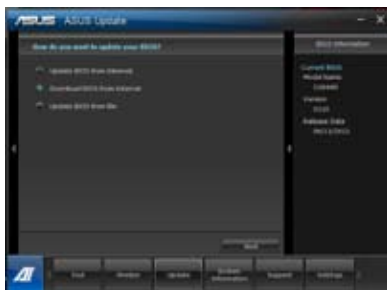
1. Wählen Sie in der Liste der Optionen **Update BIOS from file (BIOS über eine BIOS-Datei aktualisieren)** und drücken Sie auf **Next (Weiter)**.
2. Suchen Sie die BIOS-Datei im Fenster **Open (Öffnen)**, klicken Sie auf **Open (Öffnen)** und anschließend auf **Next (Weiter)**.
3. Falls Sie das Boot-Logo, bzw. das während des Power-On-Self-Tests (POST) erscheinende Bild, ändern möchten, klicken Sie auf **Yes (Ja)**. Ansonsten klicken Sie auf **No (Nein)**, um fortzufahren.
4. Folgen Sie dann den Bildschirmanweisungen, um den Aktualisierungsprozess abzuschließen.



BIOS aus dem Internet herunterladen

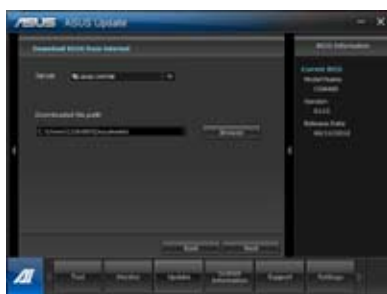
So laden Sie BIOS-Dateien aus dem Internet herunter:

1. Im ASUS Update-Bildschirm wählen Sie Download BIOS from Internet (BIOS aus dem Internet herunterladen), anschließend klicken Sie auf Next (Weiter).

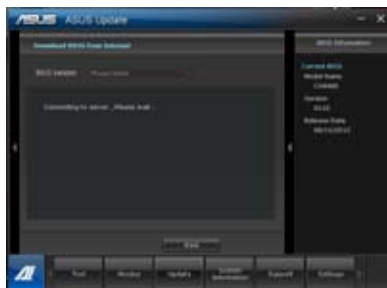


2. Wählen Sie eine ASUS-FTP-Site in Ihrer Nähe, damit es nicht zu unnötig hohem Netzwerkverkehr kommt. Besuchen Sie die Seite, auf der die BIOS-Dateien zum Herunterladen angeboten werden.

Klicken Sie auf Next (Weiter)

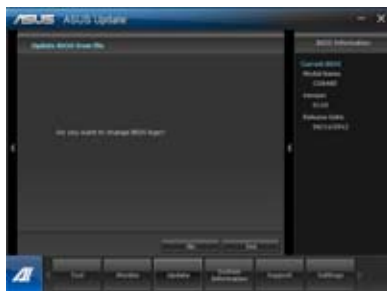


3. Wählen Sie die gewünschte BIOS-Version zum Herunterladen, klicken Sie dann auf Next (Weiter). Klicken Sie zum Abschluss Finish (Fertig stellen).



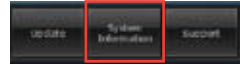
4. Bei Bedarf können Sie das BIOS-Systemstartlogo ändern; dies ist das Bild, das beim Selbsttest kurz nach dem Einschalten angezeigt wird. Klicken Sie zum Ändern des Systemstartlogos auf Yes (Ja), andernfalls klicken Sie zum Fortsetzen auf No (Nein).

5. Lassen Sie sich von den Anweisungen auf dem Bildschirm bis zum Abschluss der Aktualisierung führen.

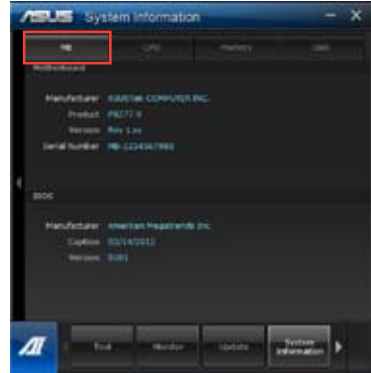


System Information

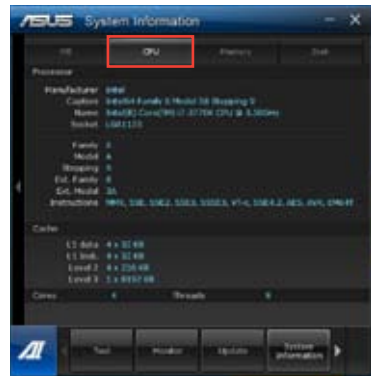
Der Bereich System Information enthält Informationen über das Motherboard, die CPU und die Speichersteckplätze.



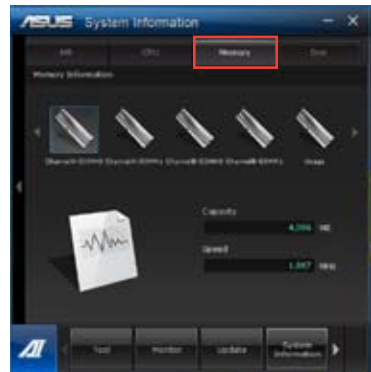
- Klicken Sie auf die Auswahl **MB**, um weitere Details über den Motherboard-Hersteller, den Produktnamen, die Version und das BIOS anzuzeigen.



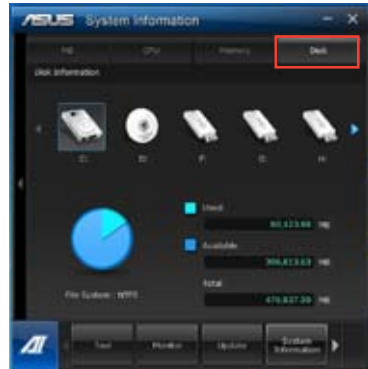
- Klicken Sie auf die Auswahl **CPU**, um weitere Details über den Prozessor und die Cache anzuzeigen.



- Klicken Sie auf die Auswahl **Memory (Arbeitsspeicher)** und wählen Sie einen Speichersteckplatz, um weitere Details über den auf dem entsprechenden Steckplatz installierten Speichermodul anzuzeigen.



- Klicken Sie auf die Auswahl **Disk** und wählen Sie eine Disk, um weitere Details dafür anzuzeigen.



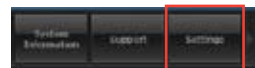
Support

In Support wrden Informatiionen über die ASUS-Webseite, die technische Hilfe-Webseite, die Download-Webseite und Kontaktinformationen angezeigt.



Einstellungen

Der Bereich Settings (Einstellungen) erlaubt Ihnen die Anpassung der Hauptmenüleiste sowie das Erscheinungsbild der Benutzeroberfläche.



- Ermöglicht die Auswahl der Anwendungen, die aktiviert werden sollen.
- Ermöglicht die Einstellung der Leiste (Hauptmenü).
- Ermöglicht die Anpassung von Kontrast, Helligkeit, Sättigung, Farbton und Gamma in der Benutzeroberfläche.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager ist ein Hilfsprogramm, welches Ihnen schnellen Zugriff auf oft verwendete Anwendungen ermöglicht.

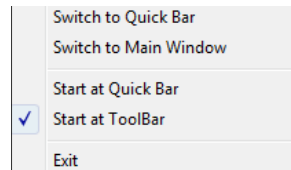
AI Manager starten

Um AI-Manager vom Windows®-Desktop zu starten, klicken Sie auf **Start > Alle Programme (All Programs) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Die AI-Manager Schnellstartleiste erscheint auf dem Desktop.



Nach dem Start der Anwendung erscheint das AI-Manager-Symbol in der Windows®-Taskleiste.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, um zwischen der Leiste und dem Hauptfenster umzuschalten und den AI Manager entweder aus der Schnellstart- oder der Taskleiste aus zu starten.



AI Manager Schnellstartleiste

Die AI Manager Schnellstartleiste hält Ihren Desktopplatz frei und ermöglicht das einfache Starten von Hilfsprogrammen oder das Anzeigen von Systeminfos. Klicken Sie auf die Auswahl Hauptfenster (Main), Meine Favoriten (My Favorites), Support oder Information, um die Inhalte der entsprechenden Menüs anzuzeigen.



Klicken Sie auf (Maximieren), um zwischen Vollbild und der Schnellstartleiste umzuschalten. Klicken Sie auf (Minimieren), um AI Manager in der Taskleiste zu behalten. Klicken Sie auf (Schließen), um AI Manager zu schließen.

Hauptmenü

Das Hauptmenü enthält fünf Anwendungen: **AI Disk**, **AI Security** und **AI Booting**. Klicken Sie das kleine Dreieck neben dem Symbol Hauptmenü, um die Anwendungen im Hauptmenü einzublenden.



AI Disk

AI Disk ermöglicht Ihnen das einfache Löschen der temporären Internetdateien, IE-URLs, IE-Cookies, IE-Verlaufliste oder Papierkorb. Klicken Sie in der Schnellstartleiste auf das Symbol AI Disk, um das Hauptfenster des AI Disk anzuzeigen und die Elemente, die Sie löschen möchten, auszuwählen. Klicken Sie, wenn soweit, auf **Übernehmen (Apply)**.



AI Security

AI Security ermöglicht Ihnen Kennwörter für Geräte, wie z.B. USB-Laufwerk und CD/DVD-Laufwerk, einzurichten, und sie vor fremdem Zugriff zu sichern.

So sperren Sie ein Gerät:

1. Wenn Sie AI Security zum ersten Mal benutzen, geben Sie ein Kennwort ein, welches nicht mehr als 20 Buchstaben, Zahlen oder Zeichen enthält.
2. Bestätigen Sie Ihr Kennwort.
3. Geben Sie einen Kennwothinweis ein (empfohlen).
4. Klicken Sie, wenn soweit, auf **OK**.



5. Wählen Sie das zu sperrende Gerät und klicken Sie dann auf **Übernehmen (Apply)**.
6. Geben Sie das zuvor eingerichtete Kennwort ein und klicken Sie auf **OK**.



So entsperren Sie ein Gerät:

1. Wählen Sie die Auswahl für das gesperrte Gerät auf und klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)**.
2. Geben Sie das zuvor eingerichtete Kennwort ein und klicken Sie auf **OK**.

So ändern Sie das Kennwort:

- Klicken Sie auf **Kennwort ändern (Change Password)** und folgen Sie den Bildschirmangaben.

AI Booting

Mit AI Booting können Sie die Boot-Gerätepriorität festlegen.



So legen Sie die Boot-Sequenz fest:

1. Wählen Sie ein Gerät und klicken Sie dann auf die Tasten links/rechts, um die Boot-Reihenfolge festzulegen.
2. Klicken Sie, wenn soweit, auf **Übernehmen (Apply)**.

Meine Favoriten

My Favorites (Meine Favoriten) ermöglicht Ihnen, Anwendungen die Sie öfter benutzen hinzuzufügen, um diese schneller zu finden.



So fügen Sie eine Anwendung hinzu:

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)** und wählen Sie dann die Anwendung, die Sie zu **Meine Favoriten (My Favorites)** hinzufügen wollen.
2. Klicken Sie im Auswahlfenster auf **Öffnen (Open)**. Die Anwendung wird zu **Meine Favoriten (My Favorites)** hinzugefügt.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Anwendungssymbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen, löschen oder umzubenennen. Doppelklicken Sie auf ein Symbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen.

Support

Klicken Sie im Fenster **Support** auf die Links, um zur ASUS-Webseite, Webseite für technische Unterstützung, Download-Webseite zu gelangen oder die Kontaktinformationen abzurufen.



Information

Klicken Sie im Fenster Information auf eine Auswahl, um weitere Informationen Ihres Systems, Motherboards, CPU, BIOS, Arbeitsspeichers und der installierten Geräte anzuzeigen.



ASUS Webstorage

ASUS Webstorage wurde entwickelt, um dabei zu helfen, Ihre Daten auf Ihren Laptop, Ihr Handy oder Tablet-PC zu holen, wo immer Sie eine Internetverbindung haben.



Dieses Programm ist bei einigen Modellen schon installiert. Bei Modellen ohne Betriebssystem folgen Sie zur Installation den folgenden Schritten.

ASUS Webstorage installieren

So installieren Sie Webstorage:

Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk, öffnen Sie im Software-Ordner den Ordner ASUS WebStorage und doppelklicken auf die Datei setup.exe.

Webstorage starten

Starten Sie WebStorage vom Windows®-Desktop durch klicken auf **Start > Alle Programme > ASUS > Webstorage**. Es erscheint in der Windows®-Taskleiste das Webstorage-Symbol. Rechtsklicken Sie auf das Symbol, um zwischen den Hauptfenster und der Schnellstartleiste umzuschalten



Drive

Hier können Sie alle Ihre Sicherungen, synchronisierten Dateien, Kennwort-geschützte Dateien und freigegebene Gruppen beziehen. Rechtsklicken Sie auf die Maus, um eine Dateivorschau anzuzeigen, bevor Sie die Dateien herunterladen oder eine Freigabe-URL erzeugen.

Backup

Hier können Sie Ihre wichtigsten Daten mittels einfacher Schritte sichern. Stellen Sie einen Sicherungszeitplan mit Ihren Vorgaben im Cloud-Speicher ein oder wählen Sie "Auto Backup", u eine komplette Datensicherung durchzuführen.

MySyncFolder

Aktualisierte Dateien werden im Ordner MySyncFolder für einfachen Zugriff gespeichert. Sie können alle Arten von Dateien ohne die Beschränkung auf Ort oder Gerät freigeben.

Calendar

ASUS WebStorage synchronisiert die wichtigsten Kalenderereignisse automatisch mit allen PCs. So verpassen Sie keinen wichtigen Termin, wenn Sie gerade an einen anderen PC arbeiten.

BookmarkSyncer

Der bequeme BookmarkSyncer hält Ihre Browsereinstellungen und Lesezeichen in der Cloud und synchronisiert diese automatisch mit den verbundenen Computern.


MobileApp

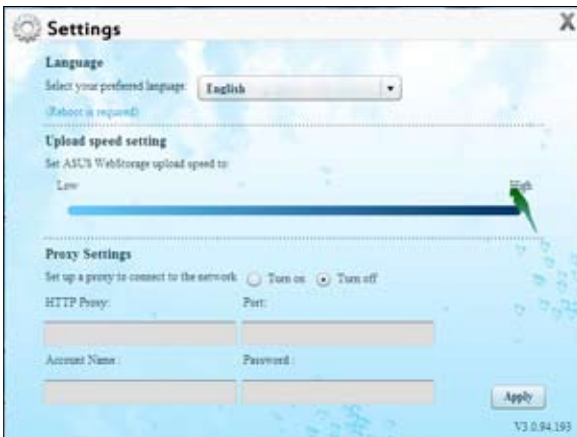
MobileApp synchronisiert Ihre Dateien zwischen mehreren Geräten. Es unterstützt auch die Transcoding-Technologie für die Vorschau und Datei-Streaming auf Ihren Handy.

Go to Web

Erleben Sie den wertvollen Cloud-Service über ASUS WebStorage ohne das Risiko Daten zu verlieren.

Einstellungen

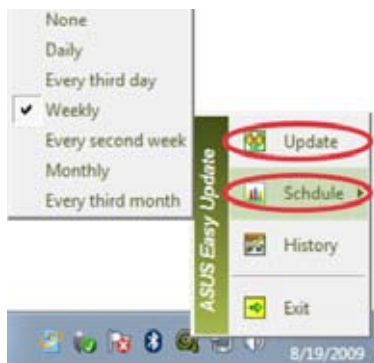
1. Klicken Sie auf das Symbol **Settings** , um das Einstellungsfenster zu öffnen.
2. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Konfiguration abzuschließen.



ASUS Easy Update

ASUS Easy Update ist ein Programm welches automatisch nach den neuesten treibern und Anwendungen für Ihr System sucht.

1. Doppelklicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Symbol **ASUS Easy Update** icon.
2. Wählen Sie **Schedule**, um einzustellen, wie oft Sie Ihr System aktualisieren wollen.
3. Wählen Sie **Update**, um die Aktualisierung zu aktivieren.



4. Klicken Sie auf **OK**, um die Elemente anzuzeigen, die Sie herunterladen können.



5. Markieren Sie die Elemente, die Sie herunterladen wollen und klicken Sie dann auf **OK**.



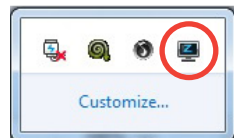
ASUS Instant On


Mit ASUS Instant On haben Sie schnellen Zugriff auf den Hybrid-Schlafmodus.

ASUS Instant On verwenden

So verwenden Sie ASUS Instant On:

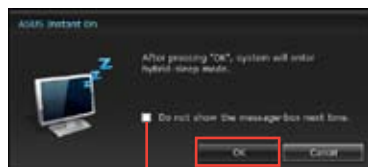
Das Instant On-Programm ist vorinstalliert und wird beim Start des Computers automatisch ausgeführt.



1. Sie sehen das Programmsymbol  in der Windows-Taskleiste, wenn Sie Ihren Computer hochgefahren haben.
2. Drücken Sie die Tasten **<Alt + F1>** und dann in der Bestätigungsmeldung auf **OK**. Ihr System wird in den Hybrid-Schlafmodus versetzt.




Die Standard-Tastenkombination ist **<Alt + F1>**. Um diese zu ändern beziehen Sie sich bitte auf den nächsten Abschnitt.

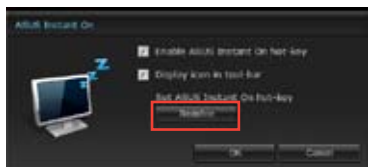


Markieren, um diese Nachricht nicht wieder anzuzeigen.

ASUS Instant On einrichten

So richten Sie ASUS Instant On ein:

1. Rechtsklicken Sie in der Windows-Taskleiste auf das ASUS Instant On-Symbol , um das Haupteinstellungsfenster zu öffnen. Sie können die Tastenkombination für ASUS Instant On aktivieren/deaktivieren und ASUS Instant On-Symbol anzeigen/ausblenden auswählen.
2. Klicken Sie im Hauptfenster auf **Neu definieren**, um das Hotkey-Einstellungsfenster zu öffnen.
3. Geben Sie die Tastenkombination ein, die Sie für ASUS Instant On verwenden wollen.
4. Klicken Sie auf OK, um die Änderungen zu speichern oder auf Abbrechen, um diese zu verwerfen.



Nero 9

Nero 9 ermöglicht Ihnen das Erstellen, Kopieren, Brennen, Bearbeiten, Freigeben und Aktualisieren von Daten verschiedenen Typs.



Nero 9 installieren

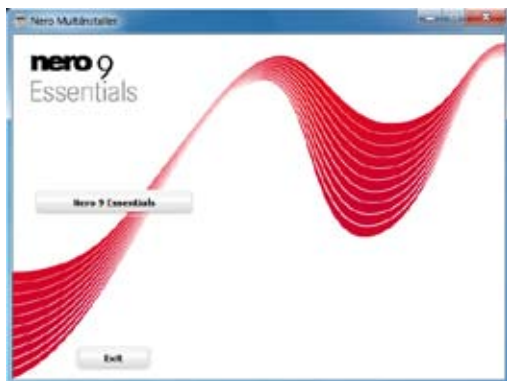
So installieren Sie Nero 9:

1. Legen Sie die Nero 9 DVD in das optische Laufwerk ein.
2. Falls Autorun aktiviert ist, erscheint automatisch das Hauptmenü.



Falls Autorun deaktiviert ist, doppelklicken Sie die Datei **SeupX.exe** im Hauptverzeichnis Ihrer Nero 9 DVD.

3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Nero 9 Essentials**.



4. Wählen Sie die gewünschte Sprache für den Installationsassistenten. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



5. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**, um fortzufahren.



6. Wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen (I accept the License Conditions)**. Wenn soweit, klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



7. Wählen Sie **Typisch (Typical)** und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.



8. Wählen Sie **Ja, ich möchte Anwendungsdaten anonym an Nero senden (Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero)** und klicken Sie **Weiter (Next)**.



9. Wenn abgeschlossen, klicken Sie auf **Beenden (Exit)**.



Dateien brennen

So brennen Sie Dateien:

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Daten brennen (Data Burning) > Hinzufügen (Add)**.



2. Wählen Sie die Dateien, die Sie brennen möchten. Wenn soweit, klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)**.



3. Nachdem Sie die Dateien zum Brennen ausgewählt haben, klicken Sie auf **Brennen** (**Burn**), um die Dateien auf einen Datenträger zu brennen.



Für weitere Details zur Verwendung von Nero 9, beziehen Sie sich auf die Nero Webseite unter www.nero.com.

Systemwiederherstellung

Verwenden der Wiederherstellungspartition

Die Wiederherstellungspartition versetzt die Software Ihres Desktop PCs schnell in ihren originalen Betriebszustand zurück. Bevor Sie die Wiederherstellungspartition benutzen, kopieren Sie Ihre persönlichen Dateien (z.B. Outlook PST-Dateien) auf einen USB-Datenträger oder Netzwerklaufwerk und notieren Sie sich Benutzereinstellungen (z.B. Netzwerkeinstellungen).

Über die Wiederherstellungspartition

Die Wiederherstellungspartition ist reservierter Speicherplatz auf der Festplatte. Diese Partition wird benutzt, um das Betriebssystem, die Treiber und die vom Hersteller installierten Programme Ihres Desktop PC wiederherzustellen.



Löschen Sie NICHT die Partition mit dem Namen **RECOVERY**. Die Wiederherstellungspartition wurde werkseitig erstellt und kann, wenn vom Benutzer gelöscht, NICHT wieder hergestellt werden. Bringen Sie Ihr Desktop PC zum ASUS Kundendienst, wenn Sie mit der Wiederherstellung Probleme haben.

Verwenden der Wiederherstellungspartition:

1. Drücken Sie während des Startvorgangs <F9>.
2. Drücken Sie die <Eingabetaste>, um Windows Setup [EMS Enabled] zu wählen.
3. Wählen Sie eine der folgenden Wiederherstellungsoptionen.

Systemwiederherstellung (System Recovery):

Diese Funktion stellt die Werkseinstellungen wieder her.

Systemabbildsicherung (System Image Backup):

Diese Funktion ermöglicht das Brennen von Systemabbildern auf DVDs, um das System später auf seine Standardeinstellungen wiederherzustellen.

System DVD-Sicherung (System DVD Backup):

Diese Funktion erstellt eine Sicherungskopie der Support-DVD.

4. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Wiederherstellungsprozess abzuschließen.



Für aktuelle Treiber und Anwendungen besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Wiederherstellungs-DVD verwenden (nur bei bestimmten Modellen)



Entfernen Sie die externe Festplatte bevor Sie die Systemwiederherstellung durchführen. Laut Microsoft können Sie wichtige Daten verlieren, wenn Sie Windows Vista auf der falschen Festplatte installieren oder die falsche Partition formatieren.

Verwenden der Wiederherstellungs-DVD:

1. Legen Sie die Wiederherstellungs-DVD in das optische Laufwerk. Ihr Desktop PC muss eingeschaltet sein.
2. Starten Sie den Desktop PC neu und drücken Sie beim Boot-Vorgang auf die Taste <F8> und wählen Sie das optische Laufwerk (eventuell als "CD/DVD" bezeichnet). Drücken Sie die <Eingabetaste>, um von der Wiederherstellungs-DVD zu booten.
3. Wählen Sie OK, um die Wiederherstellung des Abbild (Image) zu starten:
4. Wählen Sie OK, um die Systemwiederherstellung zu bestätigen.



Die Wiederherstellung überschreibt alle Daten in Ihrer Festplatte. Vergewissern Sie sich, dass Sie wichtige Daten gesichert haben, bevor Sie den Vorgang ausführen.

5. Folgen Sie die Bildschirmanweisungen, um den Wiederherstellungsvorgang abzuschließen.



Entfernen Sie während des Wiederherstellungs-vorgangs NICHT die Wiederherstellungs-DVD bevor Sie dazu aufgefordert werden, sonst werden die Partitionen unbrauchbar.



Für aktuelle Treiber und Anwendungen besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Einführung in die Intel® 2012 Desktop Responsiveness-Technologie

Dieses Dokument bietet Ihnen eine Übersicht über Installation und Konfiguration der Intel® 2012 Desktop Responsiveness-Technologie.

Die Intel® 2012 Desktop Responsiveness-Technologie bietet 3 verschiedene Techniken:

- Intel® Smart Response Technology
- Intel® Rapid Start Technology
- Intel® Smart Connect Technology

Systemvoraussetzungen der Intel® 2012 Desktop Responsiveness-Technologie

Damit Ihr System problemlos mit der Intel® 2012 Desktop Responsiveness-Technologie funktioniert, muss es folgende Voraussetzungen erfüllen:

1. CPU: Intel® Core-Prozessor der 2./3. Generation
2. OS: Windows® 7
3. SSD: Eine eigene SSD (Halbleiterfestplatte) zur Unterstützung von Intel® Smart Response und Intel® Rapid Start Technology.



Informationen zu SSD-Größe, Partitionsgröße und Systemspeichervoraussetzungen entnehmen Sie bitte der Tabelle SSD-Kapazitätsvoraussetzungen.

4. Festplatte: Mindestens eine Festplatte als OS-Laufwerk.
5. DRAM: Die Intel® Rapid Start Technology benötigt DRAM-Größen unterhalb 8 GB..



Sorgen Sie für Beschleunigung durch die Intel® Smart Response Technology, bevor Sie eine Partition für die Intel® Rapid Start Technology erstellen. .

SSD-Kapazitätsvoraussetzungen

SSD-Partition – Kapazitätsvoraussetzungen		System-DRAM		
		2GB	4GB	8GB
Intel®-Speicherkombinationen	Intel® Rapid Start	2GB	4GB	8GB
	Intel® Smart Response	20GB	20GB	20GB
	Intel® Smart Response und Intel® Rapid Start	Separate 20 GB- und 2 GB-Partitionen (SSD-Größe > 22 GB)	Separate 20 GB- und 4 GB-Partitionen (SSD-Größe > 24 GB)	Separate 20 GB- und 8 GB-Partitionen (SSD-Größe > 28 GB)
	Intel® Smart Response, Intel® Rapid Start und Intel® Smart Connect	Separate 20 GB- und 2 GB-Partitionen (SSD-Größe > 22 GB)	Separate 20 GB- und 4 GB-Partitionen (SSD-Größe > 24 GB)	Separate 20 GB- und 8 GB-Partitionen (SSD-Größe > 28 GB)



- Die für Intel® Rapid Start und Intel® Smart Response eingesetzte SSD kann nicht zur RAID-Erstellung genutzt werden..
- Aufgrund von Einschränkungen durch das Betriebssystem arbeitet die Intel® Rapid Start Technology unter Windows® 7-32-Bit-Betriebssystemen mit mehr als 4 GB Arbeitsspeicher ineffizient.
- Die Intel® 2012 Desktop Responsiveness-Technologien funktionieren nur mit internen Intel®-SATA-Ports (grau und blau).
- Die Leistung der Intel® Smart Response Technology und Intel® Rapid Storage Technology variiert je nach installierter SSD.

Intel® Smart Response Technology

Die Intel® Smart Response Technology erhöht die Systemgesamtleistung. Dazu wird eine installierte SSD (mit mindestens 20 GB freiem Speicherplatz) als Zwischenspeicher für häufig genutzte Daten verwendet; dies beschleunigt die Zusammenarbeit zwischen Festplatte und Hauptspeicher. Die Hauptvorteile sind beschleunigter Festplattenzugriff, geringere Auslastung, kürzere Wartezeiten und maximale Speichermediennutzung. Durch weniger Anläufe der Festplatte wird obendrein Energie eingespart.



Bevor Sie die Intel® Smart Response Technology nutzen, stellen Sie im BIOS-Setup die Einstellung SATA Mode (SATA-Modus) auf [RAID mode] (RAID-Modus) ein.

Intel® Smart Response Technology installieren

1. Legen Sie die mitgelieferte DVD (Support-DVD) in das optische Laufwerk. Das Drivers installation-Register (Treiberinstallation-Register) erscheint, sofern die automatische Ausführung von Datenträgern aktiv ist.
2. Klicken Sie auf das **Drivers-Register (Treiber-Register)**, klicken Sie dann auf **Intel® Rapid Storage Technology Driver software (Intel® Rapid Storage Technology-Treibersoftware)**.
3. Führen Sie die Installation mit den Anweisungen auf dem Bildschirm aus.

Intel® Smart Response Technology verwenden

1. Klicken Sie zum Starten der Smart Response Technology-Einstellungen auf **Accelerate (Beschleunigen)**.



2.
 - a. Wählen Sie die SSD, mit der Sie Ihr Speichersystem beschleunigen möchten..
 - b. Wählen Sie die zur SSD-Zwischenspeicherung reservierte Größe..
 - c. Wählen Sie die Festplatte, deren Daten zwischengespeichert werden sollen.
 - d. **Enhanced mode (Erweiterter Modus):** Si multanspeichern; SSD und Festplatte werden gleichzeitig beschrieben. **Maximized mode (Maximalmodus):** Zeitversetzt speichern; die SSD wird sofort beschrieben, die Festplatte zu einem späteren Zeitpunkt.



3. Zum Deaktivieren dieser Funktion wählen Sie **Disable Acceleration (Beschleunigung deaktivieren)**, zum Umschalten des Beschleunigungsmodus zwischen Enhanced/Maximized (Erweitert/Maximal) wählen Sie **Change Mode (Modus wechseln)**.



- Zum Einsatz der Intel® Smart Response Technology benötigen Sie mindestens eine SSD (≥ 20 GB) und eine Festplatte; lediglich eine SSD kann zum Zwischenspeichern eingesetzt werden.
- Wenn Sie die ursprünglichen Einstellungen wiederherstellen möchten, rufen Sie im BIOS-Setup ROM (ROM) > Acceleration Options (Beschleunigungsoptionen) auf und heben Disks/Volume Acceleration (Laufwerke/Volumen beschleunigen) zum Deaktivieren der Intel® Smart Response Technology auf. Weitere Hinweise zur ROM-BIOS-Option finden Sie im Abschnitt SATA-Festplatte installieren in Kapitel 4.
- Die maximale Zwischenspeichergröße der SSD beträgt 64 GB. Bei Überschreitung kann die restliche, nicht zum Zwischenspeichern genutzte Speicherkapazität vom System nach wie vor als regulärer Speicherplatz angesprochen werden.

Intel® Rapid Start Technology

Mit Intel® Rapid Start Technology können Sie Ihren Computer schnell aus dem Schlafmodus aufwecken. Das Speichern Ihres Systemspeichersinhalts auf eine konfigurierte SSD sichert eine schnelle Aufweckzeit und hält gleichzeitig den Stromverbrauch gering.



- **Bevor Sie die Intel® Rapid Start Technology verwenden können, gehen Sie im BIOS zu Advanced Mode > Advanced > PCH Configuration und aktivieren Sie dort die Intel® Rapid Start Technology.**
- **Vergewissern Sie Sie die Prozedur zur Erstellung einer Partition exakt ausführen, um die Intel Rapid Start zu aktivieren.** Fehlermeldungen erscheinen, wenn Sie das Intel® Rapid Start-Programm installieren, bevor Sie die Partition erstellt haben

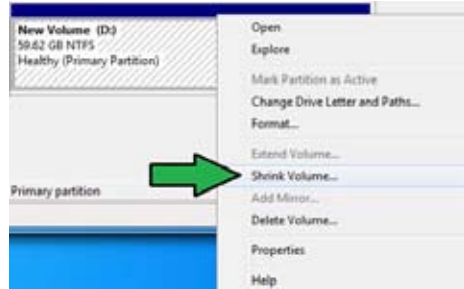
Erstellen einer Partition



- Sichern Sie Ihre Daten, bevor Sie das Partitionierungsprogramm von Microsoft verwenden. Falsche Partitionierung hat Datenverlust zur Folge..
- Stellen Sie Ihren DRAM auf eine zu hohe Frequenz hat ein instabiles System zur Folge.

1. Gehen Sie zu Start, rechtsklicken Sie auf **Computer > Verwalten > Diskverwaltung**.
2. Wählen Sie die SSD aus, auf der Sie die Partition erstellen wollen

3. Rechtsklicken Sie auf das **Neue Laufwerk** welches Sie verkleinern wollen und wählen Sie dann **Laufwerk verkleinern**.

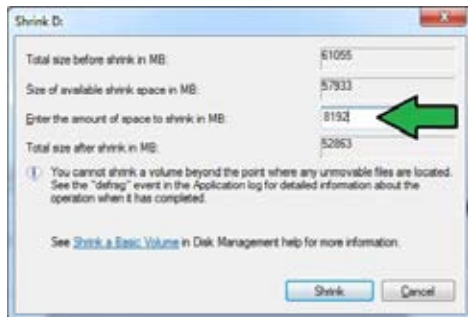


4. Falls Ihre SSD nicht initialisiert und nicht formatiert ist:
- Rechtsklicken Sie auf die Disk, die Sie für die Erstellung der Partition benutzen wollen und wählen Sie **Initialize**.
 - Rechtsklicken Sie auf das nicht zugewiesene Laufwerk, wählen Sie **New Simple Volume** und folgen Sie den Anweisungen.



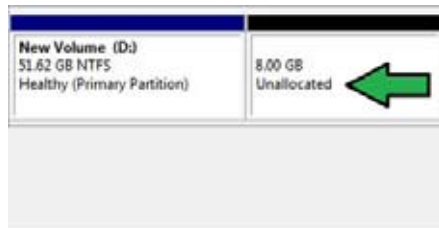
Wenn Ihre SSD kleiner als 64GB und für die Intel® Smart Response-Option **Full disk capacity** eingestellt ist, können Sie in der Diskverwaltung kein Laufwerk sehen. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Cache-Speicherwert in Intel® Smart Response auf **18.6GB** eingestellt ist, um für die Intel® Rapid Start-Partition genügend Speicherplatz zur Verfügung zu haben.

5. Geben Sie die erforderliche Partitionsgröße ein. Diese muss der des System-DRAM-Speichers (1GB = 1024MB) entsprechen. Klicken Sie dann auf **Shrink**.



Gehen Sie zu **Start > Systemsteuerung > System und Sicherheit > System**, und überprüfen Sie die Informationen der DRAM-Größe.

Das nicht zugewiesene Laufwerk wird der ausgewählten Disk zugewiesen.



6. Um das Diskpartitionierungsprogramm zu starten, klicken Sie auf **Start > Programme > Zubehör > Eingabeaufforderung**.

7. Geben Sie **diskpart** ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**.

8. Geben Sie nach **DISKPART list**

in **diskpart** ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**. Wählen Sie die Disk mit dem nicht zugewiesenen Laufwerk indem Sie **select disk x** (x = Disk-Nummer) eingeben und drücken Sie dann auf die Eingabetaste.

```
DISKPART> list disk

Disk ###  Status             Size       Free       Dgn  Gpt
-----  -
Disk 0    Online             2794 GB    1824 MB
Disk 1    Online             59 GB     8 GB

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
```



- Der Wert "x" bezieht sich auf die Disk-Nummer, in welcher Sie die nicht zugewiesenen Partition erstellt haben.
- Beziehen Sie sich auf Schritt 5 für Details über den nicht zugewiesenen Speicherplatz in der SSD.

9. Geben Sie **create partition primary** ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**.

```
DISKPART> create partition primary
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
DISKPART>
```

10. Nach der Erstellung der primären Partition geben Sie **detail disk** ein und drücken auf die **Eingabetaste**, um die Details der partitionierten Disk anzuzeigen.

```
DISKPART> detail disk

ms-CTOS-4942323
Disk ID: 2A47F724
Type: GPT
Status: Online
Part: 0
Logical 1
Size: 59
Location Path: PCIROOT(0):HBA(0):GPT(0):L0
Mount: Read-only State: No
Recovery: No
Boot Disk: No
File System: NTFS
Allocation File: No
CrashInfo Disk: No
GPT Partition GUID: No

Volume ###  Ltr  Label  Fs  Type  Size  Status Info
-----  -
Volume 2    C:  New Volume  NTFS  Partition  59 GB  Healthy
Volume 3    D:  New Volume  NTFS  Partition  8 GB  Healthy
```

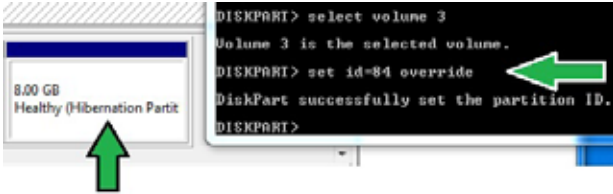
11. Wählen Sie das RAW-Laufwerk, welches die gleiche Größe wie das verkleinerte Laufwerk besitzt und geben Sie **select volume x** (x = Nummer). Drücken Sie auf die **Eingabetaste**, um die Intel Rapid Start-Partition zu speichern.

```
DISKPART> select volume 3
Volume 3 is the selected volume.
DISKPART>
```



- Der Wert "x" bezieht sich auf die Disk-Nummer, in welcher Sie die Partition erstellen wollen.

12. Geben Sie **set id=84 override** ein und drücken Sie die **Eingabetaste**. Warten Sie nun auf den Verkleinerungsvorgang bis die Diskverwaltung eine neue Partition mit dem Namen **Hibernation Partition** identifiziert hat.



Die **Hibernation Partition** erscheint bei der Auswahl "GPT (GUID Partition Table store type)" nicht. Vergewissern Sie sich, dass "Unallocated" nicht mehr angezeigt wird und eine neue Partition identifiziert wurde.

13. Starten Sie Ihr System nach der Erstellung der Partition neu.



Die partition für Intel® Rapid Start Technology ist nicht vollständig erstellt, wenn der Computer nicht neu gestartet wird. Dadurch kann es zu Fehlfunktionen bei der Intel® Rapid Start Technology führen.

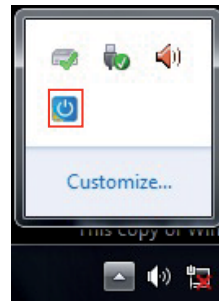
Intel® Rapid Start Technology im Betriebssystem aktivieren/deaktivieren



Installieren Sie die Intel® Rapid Start Technology zuerst von der Support-DVD, um den Intel® Rapid Start Manager starten zu können.

Nach der Erstellung der Partition starten Sie den Intel® Rapid Start Manager, um die Intel® Rapid Start Technology zu aktivieren/deaktivieren.

1. Klicken Sie auf **Show hidden icons** auf der rechten Seite und dann auf das Symbol **Intel® Rapid Start Technology Manager**.



- Markieren Sie im Statusfeld "On", um die Funktion zu aktivieren und klicken Sie dann auf "Save".

Zum aktivieren/deaktivieren der Funktion markieren

Hier klicken, um den Akkumodus zu aktivieren/deaktivieren. Dieses Element erscheint nur bei Notebook-PCs.



Hier klicken, um den Timer zu aktivieren/deaktivieren. Wenn aktiviert, schieben Sie den Regler auf die gewünschte Zeit. Wenn das System für die eingestellte Zeit im Leerlauf läuft, wird es danach automatisch in den Intel® Rapid Start-Modus versetzt. Die Standardzeit beträgt 10 Minuten.

Hier klicken, um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

Hier klicken, um die vorgenommenen Einstellungen zu verwerfen.

Partition wiederherstellen

Dieser Vorgang ermöglicht Ihnen die Intel® Rapid Start Technology von Ihrem System zu löschen und die Partition, die für die Intel Rapid® Start Technology erstellt wurde, wiederherzustellen.

- Starten Sie die **Eingabeaufforderung**.
- Geben Sie **diskpart** ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**.

```
DISKPART> list disk

Disk ###        Status             Size         Free         Dyn         Gpt
-----        -
Disk 0          Online             2794 GB      1024 KB
Disk 1          Online              59 GB        0 B

DISKPART>
```

- Bei der diskpart-Eingabeaufforderung geben Sie nach DISKPART **list disk** ein und drücken dann auf die **Eingabetaste**.

```
DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART>
```

- Wählen Sie die Disk (SSD) in welcher die Intel® Rapid Start Technology installiert ist zur Laufwerkswiederherstellung aus und geben Sie **select disk x** (x = Nummer) ein und drücken Sie dann auf die **Eingabetaste**.



Der Wert "x" bezieht sich auf die Disk-Nummer, in welcher Sie die Partition löschen wollen.

5. Geben Sie **list partition** ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**. Wählen Sie die Partition in welcher die Intel® Rapid Start Technology installiert ist durch Eingabe von **select partition x** (x=Nummer) und drücken Sie dann auf die **Eingabetaste**.

```
DISKPART> list partition

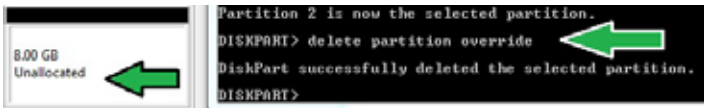
Partition ### Type              Size      Offset
-----
Partition 1   Primary          51 GB     1024 KB
Partition 2   OEM              8 GB      51 GB

DISKPART> select partition 2
Partition 2 is now the selected partition.
DISKPART>
```

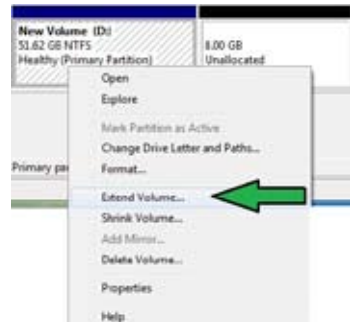


Der Wert "x" bezieht sich auf die Disk-Nummer, in welcher Sie die Partition löschen wollen.

6. Geben Sie **delete partition override** ein und drücken Sie dann auf die **Eingabetaste**. Das Programm löscht nun die ausgewählte Partition.



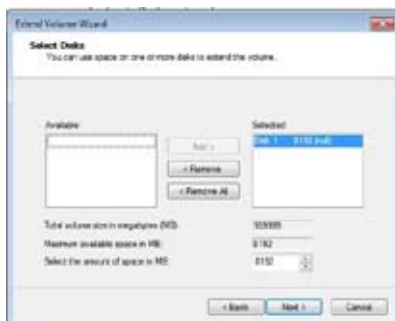
7. Klicken Sie auf dem Desktop auf **Start**, rechtsklicken Sie auf **Computer** und klicken Sie dann auf **Verwalten**.
8. Im Fenster der Computerverwaltung klicken Sie nun auf **Diskverwaltung**, rechtsklicken dann auf das verkleinerte neue Laufwerk und wählen **Extend Volume**.



9. Wenn der Erweiterungsassistent erscheint klicken Sie bitte auf **Next**.



10. Klicken Sie auf **Next**, nachdem Sie die Standardauswahl-Disk ausgewählt haben.



11. Die Einrichtung ist abgeschlossen. Klicken Sie auf **Finish**, um die Intel Rapid Start Technology-Partition wiederherzustellen.
12. Starten Sie Ihr System neu, nachdem Sie die Partition gelöscht haben.
13. Gehen Sie zu **Start > Systemsteuerung > Programme > Programme und Funktionen >**, um den Intel Rapid Start Manager für die vollständige Löschung der Intel Rapid Start Technology zu entfernen.

Intel® Smart Connect Technology

Die Intel® Smart Connect Technology ist eine Technik, die für neuste Aktualisierungen und einen besonders energiesparenden Betrieb Ihres Computersystems sorgt.

Nach Installation und Aktivierung weckt die Intel® Smart Connect Technology Ihr System regelmäßig aus dem Ruhezustand auf, sammelt Informationen zum Nutzungsstatus und versetzt das System nach einer vorgegebenen Zeit wieder in den Ruhezustand.



- Die Intel® Smart Connect Technology unterstützt Windows® Live Mail, Microsoft Outlook und Seismic-Anwendungen.
- Bevor die Intel® Smart Connect Technology genutzt werden kann, muss die PCH-Konfiguration im BIOS entsprechend eingerichtet werden. Wählen Sie **Advanced Mode (Erweiterter Modus) > Advanced (Erweitert) > PCH Configuration (PCH-Konfiguration)**, aktivieren Sie die Intel® Smart Connect Technology.

Intel® Smart Connect Technology installieren

1. Legen Sie die mitgelieferte DVD (Support-DVD) in das optische Laufwerk.
2. Wechseln Sie zu **Utilities (Dienstprogramme)**, klicken Sie auf **Intel® Smart Connect Technology**.
3. Im Einrichtungsassistenten klicken Sie zum Start der Einrichtung auf **Next (Weiter)**.
4. Markieren Sie I accept the terms in the License **Agreement (Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung)**, klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.

- Wählen Sie alles aus, klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**. Sie gelangen zum **Custom Setup (benutzerdefinierte Einrichtung)**.



- Klicken Sie zum Fortsetzen der Installation auf **Install (Installieren)**.
- Klicken Sie zum Neustart des Systems auf **Yes (Ja)**, damit die gerade installierte Intel® Smart Connect Technology in Kraft treten kann.

Intel® Smart Connect Technology verwenden



- Achten Sie darauf, dass Ihre Anwendungen laufen und entsprechende Kennwörter eingegeben wurden, bevor das System in den Ruhezustand wechselt.
- Achten Sie darauf, dass bei aktiver Intel® Smart Connect Technology eine Internetverbindung zur Verfügung steht.

- Klicken Sie auf **Start > Alle Programme > Intel > Intel® Smart Connect Technology**.
- Klicken Sie im **Basic-Register (Basis-Register)** auf **Enable Updating (Aktualisierung aktivieren)**. Nach der Aktivierung können Sie erweiterte Funktionseinstellungen im **Advanced-Register (Erweitert-Register)** vornehmen.

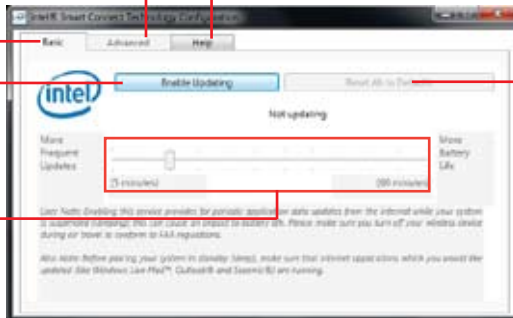
Das Advanced-Register (Erweitert-Register) ist bei aktiver Aktualisierung zugänglich

Zum Anzeigen von Versionsinformationen und Hilfetemen anklicken

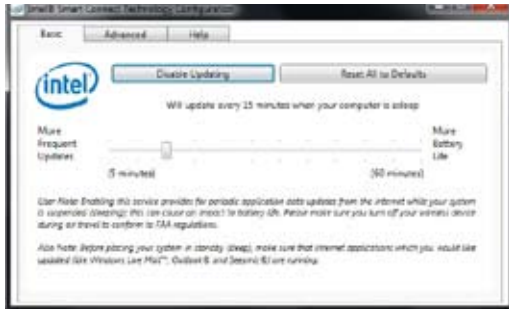
Zum Konfigurieren der Grundeinstellungen anklicken
Zum Ein- und Ausschalten der Funktion anklicken

Bei aktiver Aktualisierung zum Rücksetzen sämtlicher Einstellungen auf die Standardwerte anklicken

Wenn der Schieber aktiv ist, stellen Sie hier die Wartezeit zwischen den Aktualisierungen per Internet ein.



3. Zum Abschalten der Aktualisierungsfunktion klicken Sie auf **Disable Updating (Aktualisierung deaktivieren)**. Beim Anklicken dieser Schaltfläche wird die Konfigurationsmöglichkeit im **Advanced-Register (Erweitert-Register)** automatisch deaktiviert.. Zum Wiederherstellen der Standardvorgaben klicken Sie auf **Reset All to Defaults (Alles auf Standardwerte rücksetzen)**.



4. Im **Advanced-Register (Erweitert-Register)** legen Sie den Zeitraum fest, innerhalb dessen besonders wenig Strom verbraucht werden soll. Diese Einstellung gilt nur für den zugewiesenen Zeitraum.



5. Im **Help-Register (Hilfe-Register)** können Sie sich unter **About (Info)** Versionsinformationen anschauen. Unter **Topics (Themen)** erfahren Sie mehr über die Intel® Smart Connect Technology und ihre Konfiguration.

Kapitel 7

Problembehandlung

Problembehandlung

Diese Kapitel stellt einige Probleme vor, mit denen Sie konfrontiert werden könnten und bietet einige Lösungsansätze.

? *Mein Computer kann nicht eingeschaltet werden und die Betriebs-LED auf der Vorderseite leuchtet nicht.*

- Prüfen Sie, ob Ihr Computer richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die (Strom)Steckdose betriebsbereit ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzteil eingeschaltet ist. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Ein-/Ausschalten Ihres Computers** in Kapitel 1.

? *Mein Computer hängt.*

- Versuchen Sie folgendes, um Programme, die nicht reagieren, zu schließen:
 1. Drücken Sie gleichzeitig auf die Tastaturtasten <Alt> + <Strg> + <Entf> und dann auf **Task-Manager starten (Start Task Manager)**.
 2. Klicken Sie auf die Auswahl **Anwendungen (Applications)**.
 3. Wählen Sie das nicht reagierende Programm und klicken Sie auf **Task beenden (End Task)**.
- Falls die Tastatur nicht reagiert, drücken und halten Sie die Einschalttaste, bis der Computer sich ausschaltet. Drücken Sie erneut auf die Einschalttaste, um ihn wieder zu starten.

? *Ich kann mich mit der ASUS WLAN-Karte nicht mit dem Drahtlos-Netzwerk verbinden (nur bei bestimmten Modellen)?*

- Stellen Sie sicher, dass Sie für das gewünschte Netzwerk den richtigen Netzwerkschlüssel eingegeben haben.
- Verbinden Sie externe Antennen (wahlweise) mit den Antennenanschlüssen der ASUS WLAN-Karte und stellen Sie die Antennen auf die Oberseite Ihres Computer-Gehäuses, um die beste drahtlose Netzwerkleistung zu erzielen.

? *Die Pfeiltasten auf der Zahlentastatur funktionieren nicht.*

Prüfen Sie, ob die Zahlensperre- (NUM)-LED ausgeschaltet ist. Falls die NUM-LED an ist, werden die Tasten auf der Zahlentastatur nur für die Zahleneingabe genutzt. Falls Sie die Tasten auf der Zahlentastatur verwenden möchten, drücken Sie die Taste NUM, um die NUM-LED auszuschalten.

? *Keine Anzeige auf dem Monitor.*

- Prüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob der Monitor richtig mit dem Videoausgang Ihres Computers verbunden ist.
- Falls Ihr Computer eine aufgesetzte Grafikkarte aufweist, sollten Sie den Monitor mit dem Videoausgang der aufgesetzten Karte verbinden.
- Prüfen Sie, dass keine Pole am Videostecker verbogen sind. Falls Sie verbogene Pole entdecken, ersetzen Sie das Videoverbindungskabel für den Monitor.
- Prüfen Sie, dass Ihr Monitor richtig mit der Stromversorgung verbunden ist.
- Für weitere Informationen und erweiterte Problembehandlung, beziehen Sie sich auf die mit dem Monitor mitgelieferte Dokumentation.

? *Beim Verwenden von mehreren Monitoren liefert nur einer eine Anzeige.*

- Stellen Sie sicher, dass die beiden Monitore eingeschaltet sind.
- Während des POST hat nur der mit dem VGA-Anschluss verbundene Monitor eine Anzeige. Die Dual-Anzeige funktioniert nur in der Windows-Umgebung.
- Falls eine Grafikkarte auf Ihrem Computer installiert ist, sollten die Monitore mit den Ausgängen der Grafikkarte verbunden sein.
- Prüfen Sie, ob die Einstellungen für mehrere Anzeigeegeräte korrekt sind. Für Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Anschließen von mehreren externen Anzeigeegeräten** in Kapitel 3.


? *Mein Computer kann meinen USB-Datenträger nicht erkennen.*

- Beim ersten Verbinden eines USB-Datenträgers mit Ihrem Computer installiert Windows automatisch einen entsprechenden Treiber für das Gerät. Warten Sie einen Moment und prüfen Sie am Arbeitsplatz (My Computer), ob ein USB-Datenträger erkannt wurde.
- Verbinden Sie den USB-Datenträger mit einem anderen Computer um zu prüfen, ob der USB-Datenträger defekt ist oder eine Fehlfunktion aufweist.





? *Ich möchte die Systemeinstellungen meines Computers wiederherstellen oder rückgängig machen, ohne meine persönlichen Dateien oder Daten zu beeinflussen.*

Die Funktion Windows® Systemwiederherstellung ermöglicht Ihnen die Wiederherstellung oder das Rückgängigmachen der Systemeinstellungen Ihres Computers, ohne Einfluss auf Ihre persönlichen Daten wie Dokumente oder Fotos. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **System wiederherstellen** in Kapitel 2.

? *Das HDTV-Bild ist verzerrt.*

- Dies wird durch unterschiedliche Auflösungen Ihres Monitors und HDTVs verursacht. Passen Sie die Bildschirmauflösung Ihres HDTVs an. So ändern Sie die Bildschirmauflösung:
 1. Folgen Sie einer Vorgehensweise, um das Einstellungsfenster **Bildschirmauflösung (Screen Resolution)** aufzurufen:
 - Klicken Sie auf  > **Systemsteuerung (Control Panel)** > **Darstellung und Anpassung (Appearance and Personalization)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen Ändern (Change display settings)**.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo im Desktop. Wählen Sie im Kontextmenü **Anpassen (Personalize)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
 2. Passen Sie die Auflösung an. Für die richtige Auflösung beziehen Sie auf die Dokumentation Ihres HDTVs.
 3. Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** oder auf **OK** und in der Bestätigungsnachricht dann auf **Änderungen beibehalten (Keep Changes)**.



? *Meine Lautsprecher geben keinen Sound ab.*

- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher mit dem Line-Out-Anschluss (Hellgrün) auf der Vorderseite oder Rückseite verbunden sind.
- Prüfen Sie, ob die Lautsprecher an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Passen Sie die Lautstärke Ihrer Lautsprecher an.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke des Systems nicht stummgeschaltet ist.
 - Falls stummgeschaltet, erscheint das Lautstärkesymbol als . Um Lautstärke zu aktivieren, klicken Sie im Infobereich des Windows auf  und dann auf .
 - Falls nicht stummgeschaltet, klicken Sie auf  und schieben Sie den Regler, um die Lautstärke anzupassen.
- Um zu prüfen, ob die Lautsprecher sachgemäß funktionieren, verbinden Sie die Lautsprecher mit einem anderen Computer.

? *Das DVD-Laufwerk kann den Datenträger nicht lesen.*

- Prüfen Sie, ob der Datenträger mit der bedruckten Seite nach oben eingelegt ist.
- Prüfen Sie, ob der Datenträger in der Mitte des Laufwerkfachs ausgerichtet ist, insbesondere bei Datenträgern anderer Größen oder Formen.
- Prüfen Sie, ob der Datenträger zerkratzt oder beschädigt ist.

? *Der Auswurfknopf des DVD-Laufwerks reagiert nicht.*

1. Klicken Sie auf  > **Arbeitsplatz (Computer)**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf  **DVD-RW-Laufwerk (D:)**, dann auf **Auswerfen (Eject)** im Kontextmenü.

Stromversorgung

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Strom (Die Betriebs- anzeige ist aus)	Falsche Betriebsspannung.	<ul style="list-style-type: none"> Falls Ihr Computer mit einem Spannungswahlschalter ausgestattet ist, stellen Sie diesen auf Ihre lokale Spannung ein. Passen Sie die Spannungseinstellungen an. Vergessen Sie nicht, den Stromkabel aus der Steckdose zu ziehen.
	Ihr Computer ist nicht eingeschaltet.	Drücken Sie den Einschaltknopf auf der Vorderseite Ihres Computers, um ihn einzuschalten.
	Das Stromkabel Ihres Computers ist nicht richtig angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> Stellen sie sicher, dass das Stromkabel sachgemäß angeschlossen ist. Verwenden Sie ein anderes passendes Stromkabel.
	Probleme mit dem Netzteil (PSU; Power supply unit).	Bitte wenden Sie sich zur Reparatur an unser Callcenter.

Anzeige

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Keine Anzeige, nachdem der Computer eingeschaltet wurde (Schwarzes Bildschirm).	Das Signalkabel ist nicht mit dem richtigen VGA-Anschluss Ihres Computers verbunden.	<ul style="list-style-type: none"> Verbinden Sie das Signalkabel mit dem richtigen Anschluss für die Anzeige (Anschluss der integrierten VGA oder aufgesetzten VGA). Wenn Sie eine aufgesetzte VGA verwenden, verbinden Sie das Signalkabel mit dem Anschluss der aufgesetzten VGA.
	Probleme mit dem Signalkabel.	Versuchen Sie einen anderen Bildschirm anzuschließen.

LAN

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Internet	Das LAN-Kabel ist nicht angeschlossen.	Verbinden Sie das LAN-Kabel mit Ihrem Computer.
	Probleme mit dem LAN-Kabel.	Die LAN LED sollte an sein, Andernfalls probieren Sie ein anderes LAN-Kabel. Falls das Problem weiter besteht, kontaktieren Sie den ASUS Kundendienst.
	Ihr Computer ist nicht sachgemäß mit den Router oder Hub verbunden.	Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer sachgemäß mit den Router oder Hub verbunden ist.
	Netzwerkeinstellungen	Für korrekte LAN-Einstellungen setzen Sie sich mit Ihrem Internet Dienstanbieter (ISP) in Verbindung.
	Durch Antivirus Software verursachte Probleme.	Schließen Sie die Antivirus Software.
	Probleme mit Treibern.	Reinstallieren Sie die LAN-Treiber.

Audio

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Audio	Lautsprecher oder Kopfhörer sind nicht richtig angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> • Beziehen Sie sich für die richtigen Anschlusspositionen auf das Benutzerhandbuch. • Trennen und Verbinden Sie den Lautsprecher mit Ihrem Computer.
	Lautsprecher oder Kopfhörer funktionieren nicht sachgemäß.	Versuchen Sie einen anderen Lautsprecher oder Kopfhörer zu verwenden.
	Die Anschlüsse (Buchsen) auf der Vorder-/Rückseite funktionieren nicht sachgemäß.	Prüfen Sie alle Audio-Anschlüsse (Buchsen) auf der Vorder-/Rückseite. Falls ein Anschluss nicht funktioniert, prüfen Sie, ob dieser zu Multi-Kanal gesetzt ist.
	Probleme mit Treibern.	Reinstallieren Sie die Audio-Treiber.

System

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Systemgeschwindigkeit zu gering.	Es werden zu viele Programme ausgeführt.	Schließen Sie einige Programme.
	Computervirusattacke	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie ein Antivirusprogramm, um Ihren Computer nach Viren zu prüfen und zu reparieren. • Reinstallieren Sie das Betriebssystem
Das System bleibt öfters hängen oder reagiert nicht.	Betriebsausfall des Festplattenlaufwerks.	<ul style="list-style-type: none"> • Senden Sie das beschädigte Festplattenlaufwerk zur Reparatur an den ASUS Kundendienst. • Ersetzen Sie es durch ein neues Festplattenlaufwerk.
	Probleme mit Speichermodulen.	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie diese mit passenden (kompatiblen) Speichermodulen. • Entfernen Sie die nachträglich eingebauten Speichermodule und versuchen Sie es erneut.
	Der Luftstrom zur Kühlung Ihres Computers ist unzureichend.	Stellen Sie den Computer an einem Platz mit besserer Luftzirkulation auf.
	Inkompatible Software wurde installiert.	Reinstallieren Sie das Betriebssystem und installieren Sie kompatible Software.

CPU

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Hoher Geräuschpegel nach Computerstart.	Ihr Computer wird hochgefahren.	Dies ist Normal. Beim Computerstart läuft der Lüfter mit voller Geschwindigkeit. Der Lüfter verlangsamt sich, nachdem das Betriebssystem geladen wurde.
	Die BIOS-Einstellungen haben sich geändert.	Stellen Sie die BIOS-Standard-einstellungen wieder her.
	Alte BIOS-Version.	Aktualisieren Sie das BIOS zur neuesten Version. Besuchen Sie die ASUS Support-Seite unter http://support.asus.com , um die neueste BIOS-Version herunterzuladen.
Hoher Geräuschpegel beim Computerbetrieb.	Der CPU-Lüfter wurde ersetzt.	Stellen Sie sicher, dass Sie einen kompatiblen oder von ASUS empfohlenen CPU-Lüfter verwenden.
	Der Luftstrom zur Kühlung Ihres Computers ist unzureichend.	Stellen Sie den Computer an einem Platz mit besserer Luftzirkulation auf.
	Systemtemperatur ist zu hoch.	<ul style="list-style-type: none"> • Aktualisieren Sie das BIOS. • Falls Sie mit dem Aufbau des Motherboards vertraut sind, können Sie den Innenraum des Gehäuses reinigen.



Falls das Problem weiterhin besteht, beziehen Sie sich auf die Garantiekarte Ihres Desktop PCs und setzen Sie sich mit dem ASUS Kundendienst in Verbindung. Für Infos zum ASUS Kundendienst besuchen Sie die ASUS Supportseite unter **<http://support.asus.com>**

ASUS Kontaktinformationen

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
 Telefon +886-2-2894-3447
 Fax +886-2-2890-7798
 E-Mail info@asus.com.tw
 Webseite www.asus.com.tw

Technische Unterstützung

Telefon +86-21-38429911
 Online-Support support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
 Telefon +1-510-739-3777
 Fax +1-510-608-4555
 Webseite usa.asus.com

Technische Unterstützung

Telefon +1-812-282-2787
 Support-Fax +1-812-284-0883
 Online-Support support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland und Österreich)

Adresse Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
 Fax +49-2102-959911
 Webseite www.asus.de
 Online-Kontakt www.asus.de/sales

Technische Unterstützung

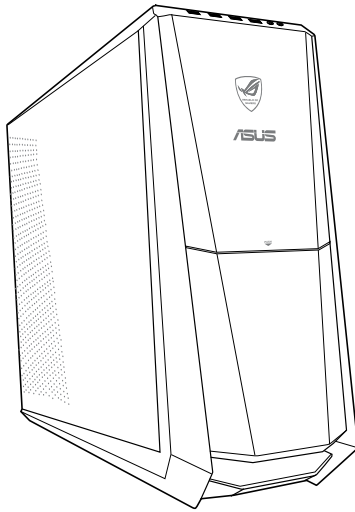
Telefon (Komponenten) +49-1805-010923*
 Telefon (System/Notebook/Eee/LCD) +49-1805-010920*
 Support-Fax +49-2102-9599-11
 Online-Support support.asus.com

* 0,14 Euro/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0.42 Euro/Minute.

Hersteller:	ASUSTeK Computer Inc.
Adresse:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Autorisierte Vertretung in Europa:	ASUS Computer GmbH
Adresse:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



**Ordinateur de bureau
ASUS dédié au jeu
ROG TYTAN CG8480
Manuel de l'utilisateur**



F7474

Première édition

Juillet 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soit autorisée par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE OU CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAÎTRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon. Toutes les marques mentionnées dans ce manuel sont la propriété de leur propriétaires respectifs.

Table des matières

Notes	213
Consignes de sécurité	215
Conventions utilisées dans ce manuel	216
Où trouver plus d'informations	216
Contenu de la boîte	217
Chapitre 1	Démarrer
Bienvenue !.....	219
Faire connaissance avec votre ordinateur.....	219
Configurer votre ordinateur.....	224
Allumer ou éteindre l'ordinateur.....	227
Chapitre 2	Utiliser Windows® 7
Démarrer pour la première fois.....	229
Utiliser le Bureau de Windows® 7	230
Gérer vos fichiers et vos dossiers.....	232
Restaurer le système.....	234
Protéger votre ordinateur.....	235
Centre d'Aide et support Windows®.....	236
Chapitre 3	Connecter des périphériques
Connecter un périphérique de stockage USB	237
Connecter un microphone ou un système de haut-parleurs.....	238
Connecter plusieurs périphériques d'affichage.....	241
Connecter un téléviseur HD.....	243
Chapitre 4	Utiliser votre ordinateur
Posture recommandée lors de l'utilisation de l'ordinateur	245
Utiliser le lecteur de cartes mémoire	246
Utiliser le lecteur optique	247
Utiliser le clavier de jeu ASUS ROG U9N.....	248
Utiliser la souris de jeu ASUS GX900.....	249
Utiliser le clavier multimédia (sur une sélection de modèles).....	256

Table des matières

Chapitre 5 Se connecter à Internet

Connexion filaire.....	261
Connexion sans fil (sur une sélection de modèles)	263

Chapitre 6 Utiliser les utilitaires

ASUS AI Suite II.....	265
ASUS AI Manager.....	277
ASUS Webstorage.....	282
ASUS Easy Update	284
ASUS Instant On	285
Nero 9	286
Restaurer le système.....	291
Introduction aux technologies pour processeurs de bureau Intel® 2012 ..	293

Chapitre 7 Dépannage

Dépannage	305
Informations de contact ASUS.....	312

Notes

REACH

Conforme avec le Règlement REACH (Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques), nous avons publié la liste des substances chimiques utilisées dans nos produits sur le site Web ASUS REACH à l'adresse <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Rapport de la Commission Fédérale des Communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux 2 conditions suivantes:

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirables.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou remplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté radio/TV pour de l'aide.



L'utilisation de câbles protégés pour le raccordement du moniteur à la carte de graphique est exigée pour assurer la conformité aux règlements de la FCC. Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

Avertissement concernant l'exposition aux RF

Cet équipement doit être installé et opéré conformément aux instructions fournies et l'antenne utilisée par cet émetteur doit être installée de sorte à garantir une distance de séparation d'au moins 20 cm entre l'antenne et l'utilisateur, et ne doit pas être colocalisée ou opérée conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs. Les utilisateurs et installateurs doivent être en possession des instructions d'installation de l'antenne et des conditions d'opération de l'émetteur pour assurer la conformité en matière d'exposition aux radiofréquences.

Rapport du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonore, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux réglementations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

(Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.)

Note relative aux produits de Macrovision Corporation

Ce produit comprend une technologie de protection de copyright protégée par certains brevets déposés aux U.S.A. et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et autres détenteurs de droits. L'usage de cette technologie doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est destiné qu'à un usage familial ou autres usages limités de même sorte à moins d'une autorisation par Macrovision Corporation. Rétro-ingénierie et démontage sont interdits.

Avertissement relatif aux batterie Lithium-Ion

ATTENTION : Danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Services de reprise et de recyclage d'ASUS

Les programmes de recyclage et de reprise d'ASUS découlent de nos exigences en terme de standards élevés de respect de l'environnement. Nous souhaitons apporter à nos clients permettant de recycler de manière responsable nos produits, batteries et autres composants ainsi que nos emballages. Veuillez consulter le site <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> pour plus de détails sur les conditions de recyclage en vigueur dans votre pays.

Consignes de sécurité



Déconnectez le cordon d'alimentation et tous les périphériques avant tout entretien. Nettoyez l'ordinateur portable avec une éponge en cellulose propre ou un chiffon en peau de chamois humide et une solution détergente non abrasive et quelques gouttes d'eau tiède puis nettoyez les surfaces humides à l'aide d'un chiffon sec.

- **NE PAS** placer sur une surface irrégulière ou instable. Contactez le service après-vente si le châssis a été endommagé.
- **NE PAS** utiliser dans des environnements sales ou poussiéreux. **NE PAS** utiliser lors d'une fuite de gaz.
- **NE PAS** placer, faire tomber ou insérer d'objets sur/dans l'ordinateur.
- **NE PAS** exposer à des champs magnétiques ou électriques trop forts.
- **NE PAS** exposer ou utiliser à proximité de liquides, de la pluie ou d'environnements humides. **NE PAS** utiliser le modem lors d'un orage.
- Avertissement de sécurité concernant la batterie : **NE PAS** jeter au feu. **NE PAS** court-circuiter les contacts. **NE PAS** désassembler la batterie.
- Utilisez ce produit dans des environnements dont la température ambiante est comprise entre 0°C (32°F) et 35°C (95°F).
- **NE PAS** bloquer les ouvertures destinées à la ventilation de l'ordinateur pour éviter que celui-ci ne surchauffe.
- **NE PAS** utiliser un cordon d'alimentation, accessoire ou autre périphérique endommagé.
- Pour éviter tout choc électrique, déconnectez le câble d'alimentation de la prise électrique avant tout déplacement du système.
- Demandez l'assistance d'un professionnel avant d'utiliser un adaptateur ou une rallonge. Ces équipements peuvent interrompre le circuit de mise à la terre.
- Assurez-vous que le bloc d'alimentation est bien réglé sur le voltage approprié à votre région. Si vous n'êtes pas certain du voltage à utiliser, contactez votre fournisseur électrique.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, n'essayez pas de le réparer vous-même. Contactez un technicien électrique qualifié ou votre revendeur.

Conventions utilisées dans ce manuel

Pour être sûr que vous effectuez certaines tâches correctement, veuillez prendre notes des symboles suivants.



DANGER/AVERTISSEMENT : Ces informations vous permettront d'éviter de vous blesser lors de la réalisation d'une tâche.



ATTENTION : Informations destinées à éviter d'endommager le matériel lors d'une tâche.



IMPORTANT : Instructions que vous devez suivre pour terminer une tâche.



REMARQUE : Informations additionnelles destinées à certaines situations spécifiques..

Où trouver plus d'informations

Consultez les sources suivantes pour plus d'informations ou pour la mise à jour du produit et/ou des logiciels.

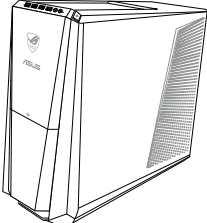


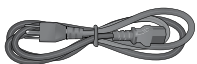




Sites Web ASUS

Le site Web ASUS offre des informations à jour sur le matériel ASUS et sur les logiciels afférents. Reportez-vous au site Web d'ASUS sur www.asus.com.

Support technique ASUS local

Visitez le site de support d'ASUS sur <http://support.asus.com/contact> pour prendre contact avec un ingénieur de support technique.

Contenu de la boîte

		
ASUS ROG TYTAN CG8480	Clavier x1	Souris x1
		
Cordon d'alimentation x1	Guide d'installation x1	Carte de garantie x1
		
Logiciel de gravure de DVD Nero 9 x1	Antenne x1 (optionelle)	



- Si l'un des éléments est endommagé ou manquant, contactez votre revendeur.
- Les illustrations ci-dessus sont données à titre indicatif. Les spécifications du produit peuvent varier en fonction des modèles..
- Pour plus de détails sur le clavier et la souris de jeu, consultez les sections **Utiliser le clavier de jeu ASUS ROG** et **Utiliser la souris de jeu ASUS GX900**.

Chapitre 1

Démarrer

Bienvenue !

Merci pour votre achat d'un ordinateur de bureau ASUS ROG TYTAN CG8480 !

Les séries d'ordinateurs de bureau ASUS ROG TYTAN CG8480 offrent des performances à la pointe de l'industrie, une fiabilité sans faille et des utilitaires variés et conviviaux. Le tout dans un boîtier au style futuriste et stylisé.



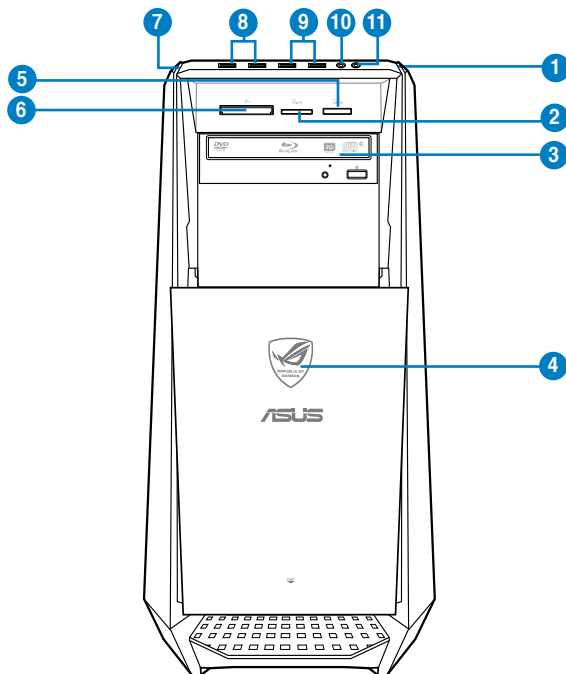
Lisez la carte de garantie ASUS avant de configurer votre ordinateur de bureau ASUS.

Faire connaissance avec votre ordinateur



Les illustrations sont uniquement données à titre indicatif. Les ports et leur emplacement ainsi que la couleur du châssis peuvent varier en fonction des modèles.

Panneau avant



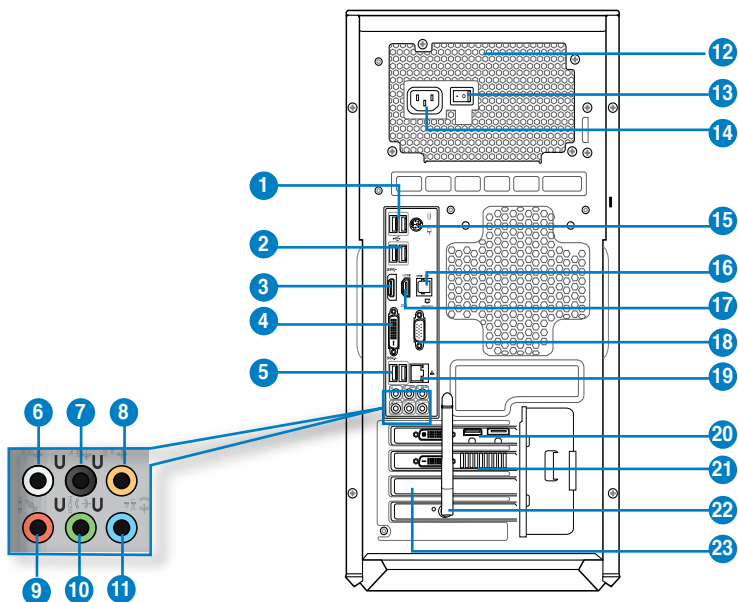
1. **Bouton d'alimentation.** Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur.
2. **Fente pour carte Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Insérez une carte mémoire Secure Digital™ ou MultiMediaCard dans cette fente.
3. **Baie pour lecteur optique.** Cette baie intègre un lecteur de disque optique.
4. **LED d'alimentation.** Ce voyant lumineux s'allume lorsque l'ordinateur est allumé.
5. **Fente pour carte Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Insérez une carte mémoire Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ dans cette fente.
6. **Fente pour carte CompactFlash® / Microdrive™.** Insérez une carte mémoire CompactFlash® / Microdrive™ dans cette fente.
7. **Bouton d'overclocking.** Ce bouton permet d'ajuster le profil de la fonction d'overclocking System Level Up.
8. **Ports USB 3.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 3.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 3.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).



-
- NE PAS connecter de clavier / souris USB 3.0 lors de l'installation de Windows®.
 - En raison de certaines limitations du contrôleur USB 3.0, les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que sous environnement Windows® et après l'installation du pilote USB 3.0.
 - Les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que comme dispositifs de stockage des données.
 - Il est fortement recommandé de connecter vos périphériques USB 3.0 à l'un des ports USB 3.0 disponibles pour obtenir de meilleures performances
-

9. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
10. **Port microphone.** Ce port permet de connecter un micro.
11. **Port casque.** Se connecte à des écouteurs stéréo ou à une paire d'enceintes

Panneau arrière



1. **Ports USB 3.0 (Compatibles avec le mode UASP de la fonction ASUS USB 3.0 Boost)** . Ces ports USB (Universal Serial Bus) 3.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 3.0.



- **NE PAS** connecter de clavier / souris USB 3.0 lors de l'installation de Windows®.
- En raison de certaines limitations du contrôleur USB 3.0, les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que sous environnement Windows® et après l'installation du pilote USB 3.0.
- Les ports USB 3.0 ne sont pris en charge que sous Windows® 7 (ou versions ultérieures). Le standard UASP n'est compatible qu'avec Windows® 8.
- Les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que comme dispositifs de stockage des données.
- Il est fortement recommandé de connecter vos périphériques USB 3.0 à l'un des ports USB 3.0 disponibles pour obtenir de meilleures performances

2. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).

3. **DisplayPort.** Ce port permet de connecter un moniteur d'affichage ou un home cinéma.
4. **Port DVI-D.** Ce port (compatible HDCP) permet de connecter un moniteur DVI-D ou tout autre équipement doté d'un connecteur DVI-D.
5. **Ports USB 3.0 (Compatibles avec le mode UASP de la fonction ASUS USB 3.0 Boost).** Les ports inférieurs sont dédiés à la fonctionnalité USB BIOS Flashback.
6. **Port de sortie pour haut-parleurs latéraux (gris).** Ce port permet de connecter les haut-parleurs latéraux d'un système d'enceintes 8 canaux.
7. **Port de sortie pour haut-parleurs arrières (noir).** Ce port permet de connecter les haut-parleurs arrières d'un système d'enceintes 4, 6 et 8 canaux.
8. **Port de sortie pour haut-parleur central/Caisson de basse (orange).** Ce port permet de connecter le haut-parleur central ou le caisson de basse d'un système d'enceintes.
9. **Port microphone (rose).** Permet de connecter un microphone.
10. **Port de sortie audio (vert).** Ce port permet de connecter un casque audio ou un haut-parleur. En configuration audio 4, 6 ou 8 canaux, ce port se connecte aux haut-parleurs avants d'un système d'enceintes.
11. **Port d'entrée audio (bleu clair).** Ce port permet de connecter un lecteur CD/DVD ou toute autre source audio.

Configurations audio 2, 4, 6 et 8 canaux

Port	Casque/2 canaux	4 canaux	6 canaux	8 canaux
Bleu clair	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio
Vert	Sortie audio	Sortie haut-parleurs avants	Sortie haut-parleurs avants	Sortie haut-parleurs avants
Rose	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro
Orange	–	–	Haut-parleur central/ Caisson de basse	Haut-parleur central/ Caisson de basse
Noir	–	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières
Gris	–	–	–	Sortie haut-parleurs latéraux

13. **Bouches d'aération.** Ces ouvertures du châssis permettent la ventilation de l'air.



NE PAS couvrir les bouches d'aération du châssis

13. **Interrupteur d'alimentation.** Déplacez cet interrupteur pour alimenter ou non l'ordinateur en courant électrique.
14. **Connecteur d'alimentation (tension nominale : 100-120/200-240Vca, 60/50Hz, 10/5A).** Branchez le cordon d'alimentation sur ce connecteur.
15. **Prise combo souris + clavier PS/2.** Ce port est destiné à un clavier ou une souris PS/2.
16. **Port de sortie S/PDIF optique.** Ce port sert à être relié à un périphérique audio externe via un câble optique S/PDIF.
17. **Port HDMI.** Ce port (compatible HDCP) permet de connecter un moniteur HDMI ou tout autre équipement doté d'un connecteur HDMI. **content**.
18. **Port VGA.** Permet de connecter un moniteur d'affichage ou tout autre périphérique doté d'un connecteur VGA.
19. **Port réseau (RJ-45).** Ce port permet une connexion Gigabit à un réseau local par le biais d'un hub réseau.

Indicateurs lumineux réseau

LED Activité/Lien		LED vitesse	
État	Description	État	Description
ÉTEINTE	Pas de lien	ÉTEINTE	Connexion 10Mbps
ORANGE	Lié	ORANGE	Connexion 100Mbps
CLIGNOTANTE	Activité de données	VERTE	Connexion 1Gbps

LED ACT/ LED
LIEN VITESSE



Port réseau

20. **Prises pour carte son (optionnelles).** Ces ports se connectent à différents équipements audio comme un casque, des écouteurs ou un système de haut-parleurs.
21. **Carte graphique ASUS (optionnelle).** Les ports de sortie vidéo disponibles sur cette carte graphique ASUS optionnelle varient en fonction des modèles.
22. **Carte réseau sans fil (optionnelle).** Carte WLAN permettant de connecter votre ordinateur à un réseau sans fil.
23. **Supports métalliques.** Retirez ces supports métalliques pour insérer une carte d'extension.

Configurer votre ordinateur

Cette section vous offre des informations sur la connexion des composants principaux de l'ordinateur tels que le moniteur, le clavier, la souris et le cordon d'alimentation.

Connecter un moniteur externe

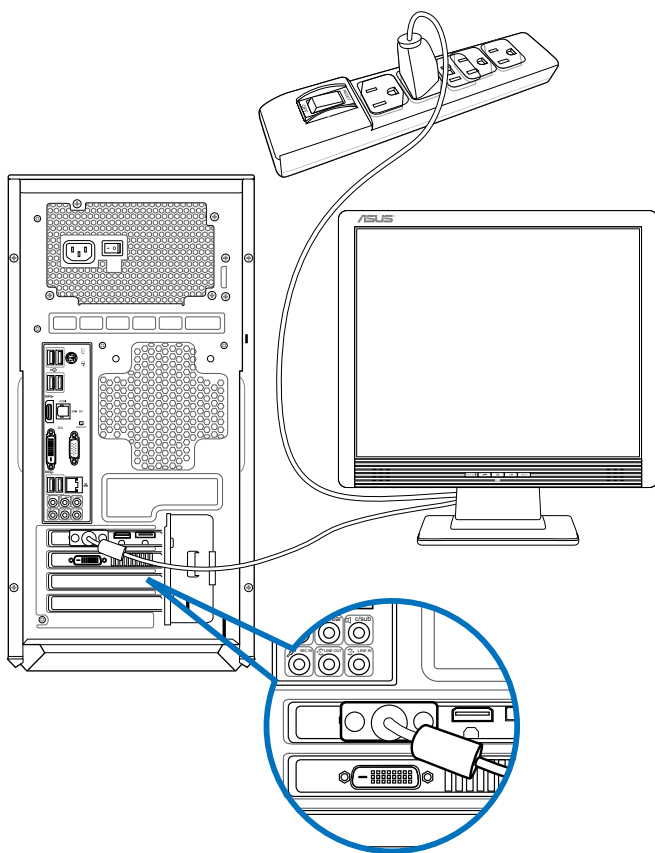
Utiliser la carte graphique ASUS (disponible sur une sélection de modèles)

Pour connecter un moniteur externe à la carte graphique ASUS :

1. Connectez votre moniteur à l'un des ports d'affichage de la carte graphique ASUS.
2. Connectez le moniteur à une source d'alimentation.



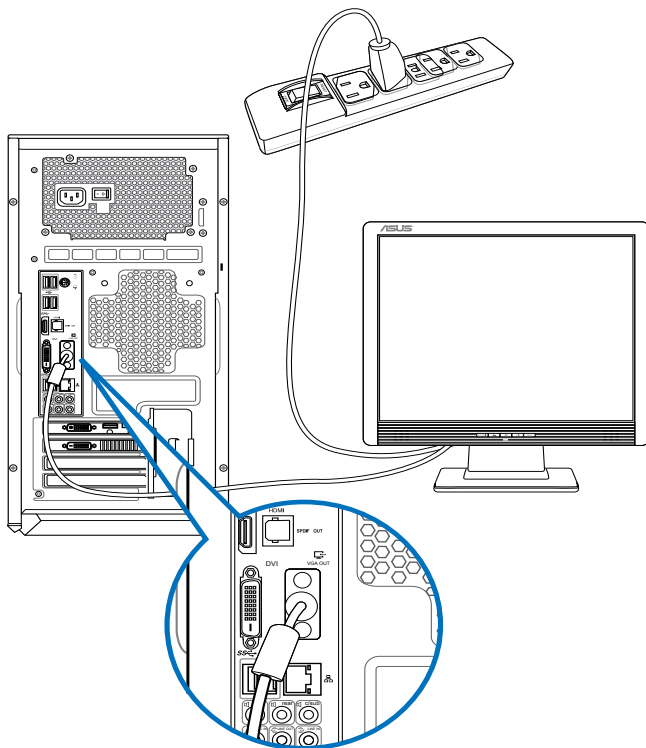
Les ports d'affichage de la carte graphique ASUS peuvent varier en fonction des modèles.



Utiliser les ports d'affichage de la carte mère

Pour connecter un moniteur externe à l'un des ports d'affichage de la carte mère :

1. Connectez un moniteur VGA au port VGA, ou un moniteur DVI-D au port DVI-D, ou un moniteur HDMI au port HDMI localisé à l'arrière de votre ordinateur.
2. Connectez le moniteur à une source d'alimentation.



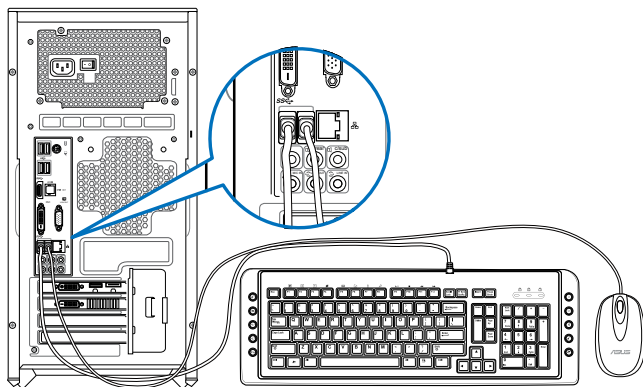
- Si votre ordinateur est accompagné d'une carte graphique, celle-ci est définie par défaut comme source d'affichage primaire dans le BIOS. Veuillez donc à connecter votre moniteur à l'un des ports d'affichage disponibles sur la carte graphique.
- Pour connecter plusieurs moniteurs à votre ordinateur, consultez la section **Connecter plusieurs périphériques d'affichage** du Chapitre 3 de ce manuel pour plus de détails.

Connecter un clavier et une souris USB

Connectez un clavier et/ou une souris USB aux ports USB situés à l'arrière de votre ordinateur.

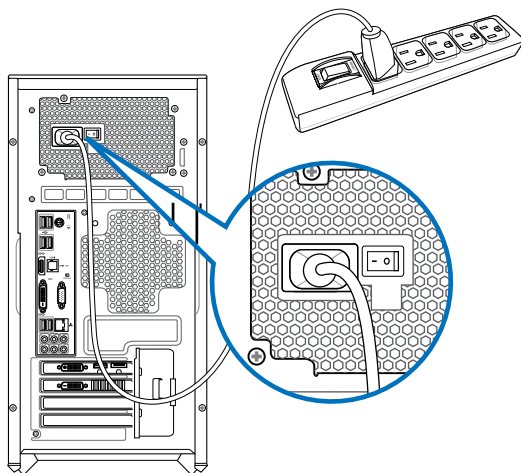


L'utilitaire de configuration pour souris ASUS GX900 ne s'exécute que si la souris est connectée à l'ordinateur avant de démarrer Windows 7 pour la première fois. L'utilitaire est toutefois disponible sur le DVD de support accompagnant votre ordinateur. Consultez la section **Utiliser la souris de jeu ASUS GX900** du Chapitre 4 pour plus de détails.



Connecter le cordon d'alimentation

Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité à une prise électrique.



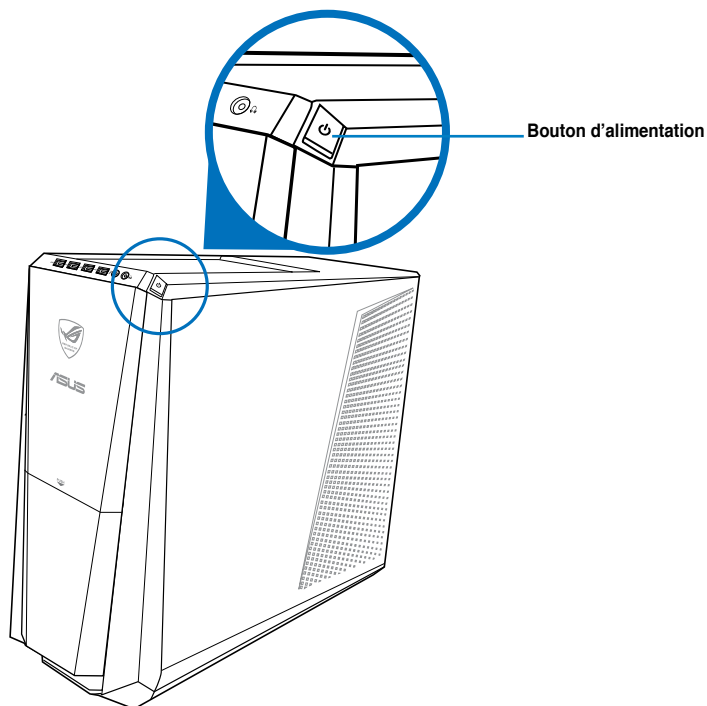
Allumer ou éteindre l'ordinateur

Cette section décrit comment éteindre ou allumer votre ordinateur.

Allumer votre ordinateur

Pour allumer votre ordinateur :



- 1 Allumez votre moniteur.
- 2 Placez l'ordinateur sous tension en mettant l'interrupteur d'alimentation sur la position "I",
- 3 Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre en route l'ordinateur.



3. Patientez le temps que le système d'exploitation se charge automatiquement.

Éteindre votre ordinateur

Pour éteindre votre ordinateur :

- 1 Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
- 2 Cliquez sur  dans le Bureau de Windows®.
- 3 Cliquez sur  pour fermer le système d'exploitation.

Chapitre 2

Utiliser Windows® 7

Démarrer pour la première fois

Lorsque vous démarrez votre ordinateur pour la première fois, une série d'écrans apparaissent pour vous guider dans la configuration des paramètres de base du système d'exploitation Windows® 7.

Pour démarrer pour la première fois :

1. Allumez votre ordinateur. Patientez quelques minutes jusqu'à ce que l'écran **Configurer Windows** apparaisse.
2. Dans le menu déroulant, sélectionnez votre langue. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans les menus déroulant, sélectionnez votre **Pays ou région**, **Formats d'horaires et monétaires** et **Disposition du clavier**. Cliquez sur **Suivant**.
4. Entrez un identifiant unique dans les champs **nom d'utilisateur** et **nom de l'ordinateur**. Cliquez sur **Suivant**.
5. Entrez les informations nécessaires à la configuration du mot de passe, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez aussi cliquer sur **Suivant** pour ignorer cette étape.




Si vous souhaitez définir un mot de passe ultérieurement, référez-vous à la section **Configurer un compte d'utilisateur et un mot de passe** de ce chapitre.

6. Lisez attentivement les termes du contrat de licence. Cochez **J'accepte les termes du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **Utiliser les paramètres recommandés** ou **Installer uniquement les mises à jour importantes** pour configurer les paramètres de sécurité de votre ordinateur. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Me redemander ultérieurement**.
8. Vérifiez vos paramètres de date et d'heure. Cliquez sur **Suivant**. Le système charge les nouveaux paramètres et redémarre. Vous pouvez dès lors commencer à utiliser votre ordinateur.

Utiliser le Bureau de Windows® 7




Cliquez sur l'icône Démarrer  > **Aide et support** pour obtenir plus d'informations sur Windows® 7.

Utiliser le menu Démarrer

Le menu Démarrer vous donne accès aux programmes, utilitaires et autres outils utiles pour votre ordinateur. Il permet également d'obtenir plus d'informations sur Windows 7 par le biais de la fonctionnalité **Aide et support**.

Lancer des éléments du menu Démarrer

Pour exécuter un élément du menu Démarrer :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer .
2. Dans le menu Démarrer, sélectionnez l'élément à exécuter.




Vous pouvez épingler les programmes que vous souhaitez voir apparaître dans le menu Démarrer. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Épingler des programmes dans le menu Démarrer ou la barre des tâches** de ce chapitre.

Utiliser l'élément Mise en route

La fonctionnalité **Mise en route** du menu Démarrer contient des informations sur les tâches de base comme la personnalisation de Windows®, l'ajout de nouveaux utilisateurs et le transfert de fichiers pour vous aider à vous familiariser avec Windows® 7.

Pour utiliser la fonctionnalité Mise en route :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Mise en route**. La liste des tâches disponibles apparaît.
3. Sélectionnez une tâche.

Utiliser la barre des tâches

La barre des tâches vous permet de démarrer et de gérer les programmes ou outils installés sur votre ordinateur.

Lancer un programme depuis la barre des tâches

Pour lancer un programmes depuis la barre des tâches :

- Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur une icône pour lancer le programme/utilitaire associé. Cliquez de nouveau sur l'icône pour masquer le programme.



Vous pouvez épingler les programmes que vous souhaitez voir apparaître dans la barre des tâches. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Épingler des programmes dans le menu Démarrer ou la barre des tâches** de ce chapitre.

Épingler des éléments dans la liste des liens

Lorsque vous faites un clic droit sur une icône de la barre des tâches, une liste apparaît pour offrir un accès rapide à certains liens des programmes ou éléments. Vous pouvez épingler divers éléments dans la liste de liens comme la liste de vos sites Web favoris, les dossiers fréquemment utilisés ou vos fichiers multimédia préférés.

Pour épingler des éléments à la liste de liens :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur une icône.
2. Dans la liste des liens, faites un clic droit sur l'élément à épingler, puis sélectionnez **Épingler à cette liste**.


Détacher des éléments de la liste de liens

Pour détacher des éléments de la liste de liens :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur une icône.
2. Dans la liste des liens, faites un clic droit sur l'élément à supprimer de la liste des liens, puis sélectionnez **Détacher de cette liste**.

Épingler des programmes au menu Démarrer ou à la barre des tâches

Pour épingler des programmes au menu Démarrer ou à la barre des tâches :


1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Faites un clic droit sur l'élément à épingler au menu Démarrer ou à la barre des tâches.
3. Sélectionnez **Épingler à la barre des tâches** ou **Épingler au menu Démarrer**.



Vous pouvez aussi faire un clic droit sur l'icône d'un programme en cours d'exécution de la barre des tâches, puis sélectionner **Épingler ce programme à la barre des tâches**.

Détacher des programmes du menu Démarrer

Pour détacher des programmes du menu Démarrer :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Dans le menu Démarrer, faites un clic droit sur le programme à détacher, puis sélectionnez **Supprimer de cette liste**.




Détacher des programmes de la barre des tâches

Pour détacher des programmes de la barre des tâches :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur le programme à supprimer, puis sélectionnez **Détacher ce programme de la barre des tâches**.


Utiliser la zone de notification

Par défaut, la zone de notification affiche les trois icônes suivantes :

	<p>Centre de maintenance</p> <p>Cliquez sur cette icône pour afficher tous les messages d'alerte/notifications et ouvrir le Centre de maintenance Windows®.</p>
	<p>Connexion réseau</p> <p>Cette icône affiche l'état et la puissance du signal de la connexion avec ou sans fil.</p>
	<p>Volume</p> <p>Cliquez sur cette icône pour ajuster le volume.</p>

Afficher une notification d'alerte

Pour afficher une notification d'alerte :

- Cliquez sur l'icône , puis cliquez sur le message pour l'ouvrir.




Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Utiliser le Centre de maintenance Windows®** de ce chapitre.

Personnaliser les icônes et les notifications

Vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer les icônes et les notifications de la barre des tâches ou de la zone de notification.

Pour personnaliser les icônes et les notifications :

1. Dans la zone de notification, cliquez sur l'icône .
2. Cliquez sur **Personnaliser**.
3. Dans le menu déroulant, sélectionnez le comportement de chaque icône ou élément.


Gérer vos fichiers et vos dossiers

Utiliser Windows® Explorer

Windows® Explorer vous permet de visualiser, gérer et organiser vos fichiers et dossiers.

Lancer Windows® Explorer

Pour démarrer Windows Explorer :

1. Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Cliquez sur **Ordinateur** pour lancer Windows Explorer.


Explorer les fichiers et les dossiers

Pour explorer les fichiers et les dossiers de votre ordinateur :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Localisez vos données à partir du volet de navigation ou d'affichage.
3. Dans la barre de navigation, cliquez sur la flèche pour afficher le contenu du disque dur ou du dossier.

Personnaliser l'affiche des fichiers/dossiers

Pour personnaliser l'affichage de vos fichiers/dossiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Localisez vos données à partir du volet de navigation.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Affichage .
4. Dans le menu Affichage, déplacez le curseur pour sélectionner le mode d'affichage à utiliser.



Vous pouvez aussi cliquer n'importe où sur le volet d'affichage, cliquer sur **Affichage**, et sélectionner le type d'affichage désiré.

Organiser vos fichiers

Pour organiser vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Dans le champ **Organiser par**, cliquez pour afficher le menu déroulant.
3. Sélectionnez le type d'organisation désiré.

Trier vos fichiers

Pour trier vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Faites un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage.
3. Dans le menu contextuel apparaissant à l'écran, sélectionnez **Trier par**, puis sélectionnez la méthode de tri désirée.

Grouper vos fichiers

Pour grouper vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Faites un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage.
3. Dans le menu contextuel apparaissant à l'écran, sélectionnez **Regrouper par**, puis sélectionnez la méthode de groupage désirée.

Créer un nouveau dossier

Pour créer un nouveau dossier :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Nouveau dossier**.
3. Spécifiez un nom pour le nouveau dossier.




Vous pouvez aussi faire un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage et cliquer sur **Nouveau > Dossier**.

Sauvegarder vos fichiers

Configurer une sauvegarde

Pour configurer une sauvegarde :

1. Cliquez sur  > **Tous les programmes > Maintenance > Sauvegarder et restaurer**.
2. Cliquez sur **Configurer la sauvegarde**. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Laissez Windows choisir (recommandé)** ou **Me laisser choisir** comme mode de sauvegarde.




Si vous sélectionnez **Laisser Windows choisir**, Windows ne sauvegardera pas les programmes, les fichiers au format FAT, les fichiers contenus dans la corbeille ou les fichiers temporaires dont la taille est supérieure ou égale à 1Go.

5. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de sauvegarde.

Restaurer le système

La fonctionnalité Restauration du système de Windows® crée un point de sauvegarde de vos paramètres système à une certaine date et heure. Cette fonction vous permet de restaurer ou annuler les modifications apportées au système sans que ce la n'affecte vos données personnelles.

Pour restaurer votre système :

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Cliquez sur  > **Tous les programmes > Accessoires > Outils système > Restauration du système**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de restauration.

Protéger votre ordinateur

Utiliser le Centre de maintenance de Windows® 7


Dans le Centre de maintenance de Windows® 7 vous pourrez trouver des messages d'alerte, des informations sur la sécurité et la maintenance du système et la possibilité de dépanner automatiquement certains problèmes ordinaires de l'ordinateur.



Vous pouvez personnaliser les notifications. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Personnaliser les icônes et les notifications** de ce chapitre.

Lancer le Centre de maintenance de Windows® 7

Pour ouvrir le Centre de maintenance de Windows® 7 :


1. Pour ouvrir le Centre de maintenance de Windows 7, cliquez sur l'icône , puis cliquez sur **Ouvrir le Centre de maintenance**.
2. Dans le Centre de maintenance de Windows 7, sélectionnez l'une des tâches disponibles.

Utiliser Windows® Update

Windows Update vous permet de vérifier et installer les dernières mises à jour pour améliorer la sécurité et les performances de votre ordinateur.

Lancer Windows® Update

Pour ouvrir Windows® Update :


1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Tous les programmes > Windows Update**.
3. À partir de l'écran de Windows Update, sélectionnez la tâche à effectuer.

Configurer un compte d'utilisateur et mot de passe

Vous pouvez créer des comptes d'utilisateurs et mot de passe pour les personnes utilisant l'ordinateur.

Configurer un compte d'utilisateur

Pour configurer un compte d'utilisateur :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur  > **Mise en route > Ajouter de nouveaux utilisateurs à mon ordinateur**.
2. Sélectionnez **Gérer un autre compte**.
3. Sélectionnez **Créer un nouveau compte**.
4. Spécifiez le nom du nouvel utilisateur.
5. Définissez le type d'utilisateur sur **Utilisateur standard** ou **Administrateur**.
6. Une fois terminé, cliquez sur **Créer un compte**.

Définir un mot de passe utilisateur

Pour configurer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez l'utilisateur pour lequel vous souhaitez définir un mot de passe.
2. Sélectionnez **Créer un mot de passe**.
3. Entrez le mot de passe et confirmez-le. Définissez un indice de mot de passe.
4. Un fois terminé, cliquez sur **Créer un mot de passe**.

Activer le logiciel anti-virus

Trend Micro Internet Security est un logiciel anti-virus pré-installé sur votre ordinateur. Après l'avoir activé, vous bénéficierez d'une période d'essai de 60 jours avant que le logiciel n'expire. L'achat d'une clé de licence est nécessaire une fois la période d'essai terminée.

Pour activer Trend Micro Internet Security :

1. Exécutez l'application Trend Micro Internet Security.
2. Lisez attentivement les termes de la licence. Cliquez sur **Agree & Activate**.
3. Entrez votre adresse e-mail et sélectionnez votre emplacement géographique. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Finish** pour terminer l'activation.

Centre d'Aide et support Windows®

Le centre d'Aide et de support Windows® vous guide dans l'utilisation de la plate-forme Windows® 7.

Pour lancer le centre d'Aide et support Windows®, cliquez sur  > **Aide et support**.



Assurez-vous d'être connecté à Internet pour obtenir les derniers fichiers d'aide pour Windows®.

Chapitre 3

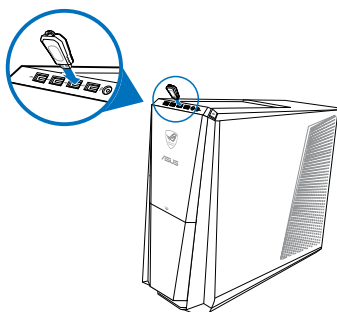
Connecter des périphériques

Connecter un périphérique de stockage USB

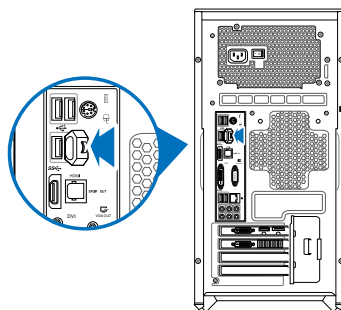
Cet ordinateur de bureau dispose de ports USB 2.0/1.1 et USB 3.0 sur les panneaux avant et arrière. Les ports USB vous permettent de connecter des périphériques USB tels que des dispositifs de stockage.

Pour connecter un périphérique de stockage USB :

- Insérez le périphérique de stockage USB sur l'un des ports USB de votre ordinateur.




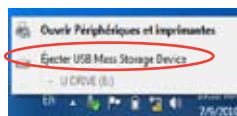
Panneau avant



Panneau arrière

Pour retirer le périphérique de stockage USB :

1. Cliquez sur l'icône  située dans la zone de notification de Windows, puis cliquez sur **Éjecter (Nom de votre disque amovible USB2.0 ou 3.0)**.



2. Lorsque le message **Le matériel peut être retiré en toute sécurité** apparaît, déconnectez le périphérique de stockage USB de votre ordinateur.

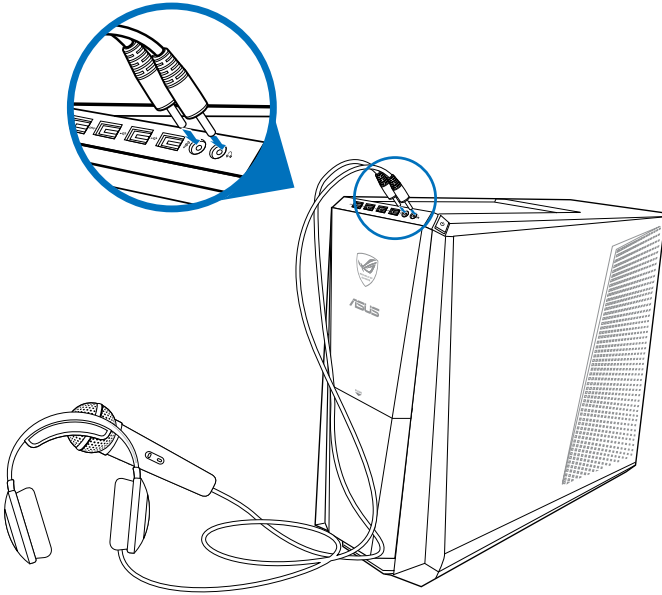


NE PAS retirer le périphérique de stockage USB lorsque des données sont en cours de transfert. Le faire peut causer la perte de données ou endommager le périphérique de stockage USB.

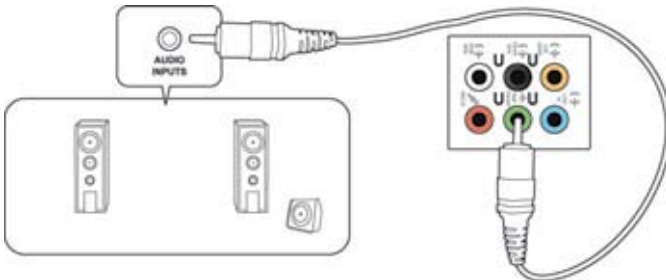
Connecter un microphone ou un système de haut-parleurs

Cet ordinateur de bureau intègre un port micro et plusieurs ports audio localisés sur le panneau avant et arrière. Les ports audio situés à l'arrière de l'ordinateur permettent de configurer un système de haut-parleurs à 2, 4, 6 ou 8 canaux.

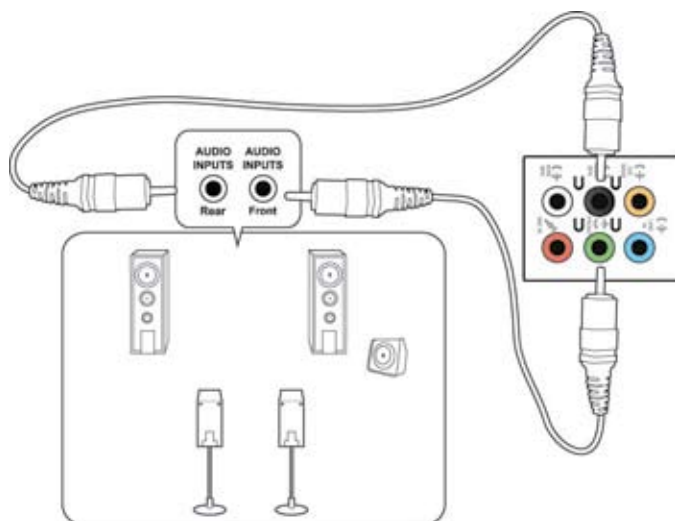
Connecter un casque audio ou un micro



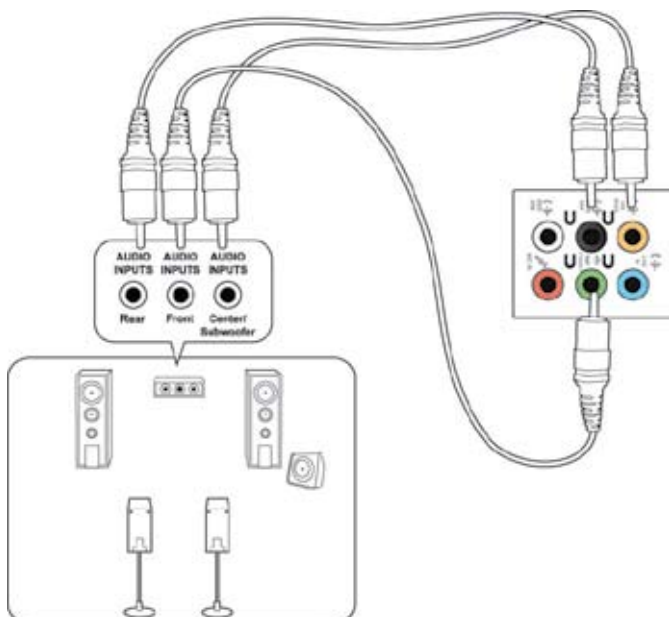
Connecter un système de haut-parleurs 2.0



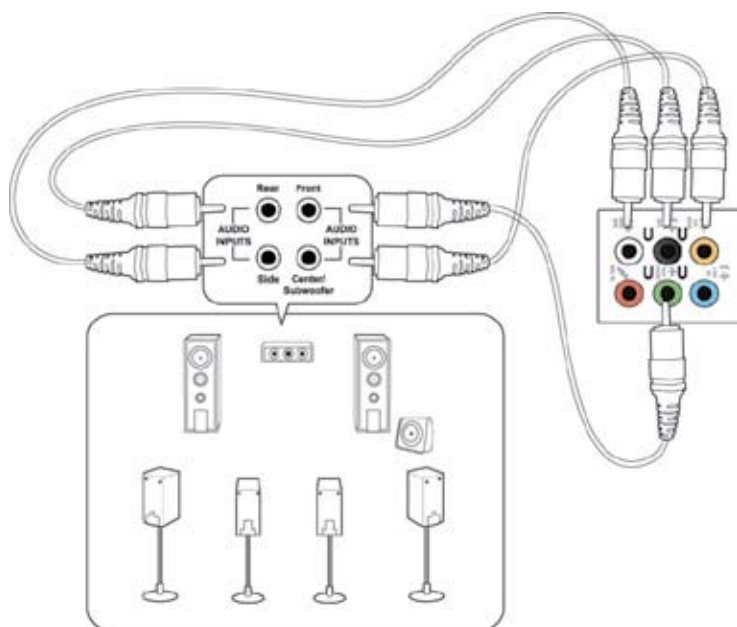
Connecter un système de haut-parleurs 4.1



Connecter un système de haut-parleurs 6.1



Connecter un système de haut-parleurs 8.1



Connecter plusieurs périphériques d'affichage

Votre ordinateur de bureau dispose de ports VGA, HDMI, et DVI vous permettant de connecter plusieurs périphériques d'affichage.



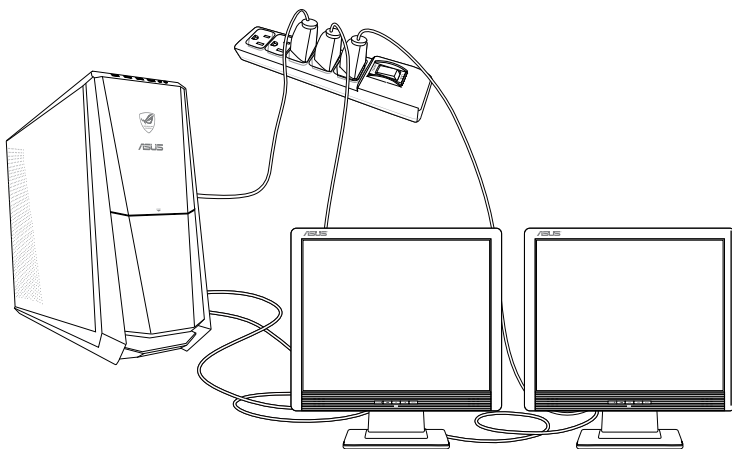
Lorsqu'une carte graphique est installée sur votre ordinateur, connectez les moniteurs sur les ports de sortie intégrés à la carte graphique.

Configurer plusieurs affichages


Lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs, vous pouvez définir le mode d'affichage. Vous pouvez utiliser le moniteur secondaire pour dupliquer l'écran principal ou pour étendre le Bureau de Windows.

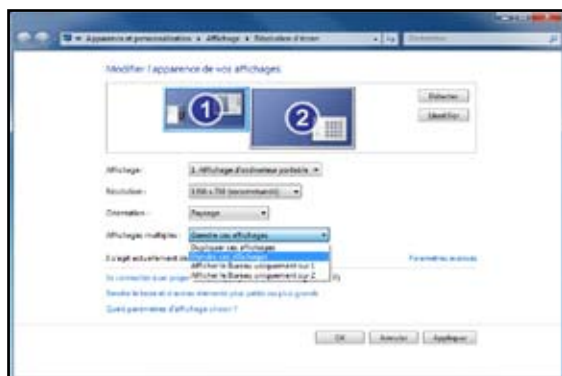
Pour configurer plusieurs affichages :

1. Éteignez votre ordinateur.
2. Connectez les deux moniteurs à l'ordinateur et les cordons d'alimentation aux moniteurs. Voir section **Configurer votre ordinateur** du chapitre 1 pour plus de détails sur la connexion d'un moniteur à votre ordinateur.



Sur certains modèles de cartes graphiques, seul le moniteur défini comme source d'affichage principale affiche du contenu lors du POST. Le double affichage ne fonctionnant que sous le système d'exploitation Windows.

3. Allumez votre ordinateur.
4. Suivez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir l'écran **Résolution d'écran** :
 - Cliquez sur  > **Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
 - Faites un clic droit n'importe où sur le Bureau de Windows. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Personnaliser** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
5. Sélectionnez un mode d'affichage dans le menu déroulant **Affichages multiples**.
 - **Dupliquer ces affichages** : sélectionnez cette option pour que le moniteur additionnel duplique le contenu de votre moniteur principal.
 - **Étendre ces affichages** : sélectionnez cette option pour étendre le Bureau de Windows sur le moniteur additionnel. Cette option permet d'accroître la taille du Bureau.
 - **Afficher le Bureau uniquement sur 1 / 2** : sélectionnez cette option pour n'afficher le contenu que sur l'un des deux moniteurs.
 - **Supprimer cet affichage** : sélectionnez cette option pour supprimer l'affichage sélectionné.



6. Cliquez sur **Appliquer** ou **OK**, puis cliquez sur **Conserver les modifications** à l'apparition du message de confirmation.

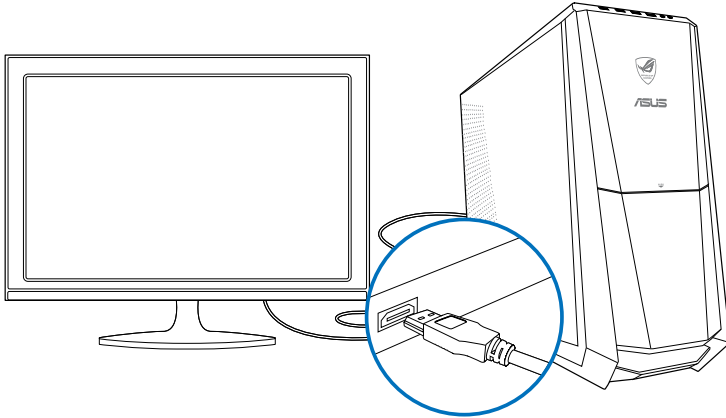


Connecter un téléviseur HD

Reliez votre ordinateur à un téléviseur Haute Définition (HDTV) par le biais du port HDMI.



- Vous devez faire l'achat d'un câble HDMI pour connecter un téléviseur HD à votre ordinateur. Le câble HDMI est vendu séparément.
- Pour obtenir une qualité d'image optimale, utilisez un câble HDMI d'une longueur inférieure à 15 mètres.



Chapitre 4

Utiliser votre ordinateur

Posture recommandée lors de l'utilisation de l'ordinateur

Lorsque vous utilisez votre ordinateur de bureau, maintenir une posture adéquate est nécessaire afin d'éviter de fatiguer vos poignets, vos mains et autres articulations ou muscles. Cette section offre des astuces permettant d'éviter les éventuelles gênes physiques ou les blessures pouvant résulter de l'utilisation de votre ordinateur de bureau.

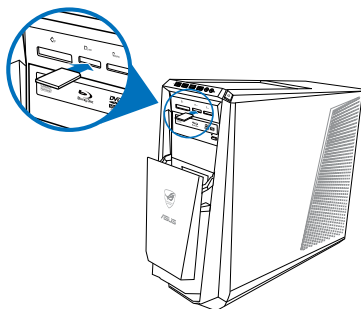


Pour maintenir une posture adéquate :

- Positionnez votre chaise de telle sorte que vos coudes soient au même niveau ou légèrement plus haut que le clavier afin d'assurer un meilleur confort de frappe.
- Ajustez la hauteur de votre chaise de telle sorte que vos genoux soient à une hauteur légèrement plus haute que vos hanches afin de relaxer l'arrière de vos cuisses. Si nécessaire, utilisez un repose-pied pour surélever le niveau de vos genoux.
- Ajustez le dossier de votre chaise de telle sorte que la base de votre colonne vertébrale soit fermement supportée et légèrement inclinée vers l'arrière.
- Maintenez-vous droit avec vos genoux, coudes et hanches à un angle approximatif de 90° lorsque vous faites face à votre ordinateur.
- Placez le moniteur directement en face de vous, et ajustez l'angle d'inclinaison du moniteur sur votre angle de vision de sorte à ce que votre regard soit légèrement incliné vers le bas.
- Maintenez la souris à proximité du clavier, et si nécessaire, utilisez un repose-poignet pour réduire la pression sur vos poignets lors de la saisie au clavier.
- Utilisez votre ordinateur dans un environnement à l'éclairage confortable, et maintenez-le à distance des rayons du soleil ou de sources éblouissantes telles que des fenêtres.
- Prenez des mini-pauses régulières en cas d'utilisation prolongée de l'ordinateur.

Utiliser le lecteur de cartes mémoire

Les appareils photos numériques et autres équipements d'imagerie numérique utilisent des cartes mémoire pour stocker des photos numériques ou des fichiers multimédia. Le lecteur de carte mémoire intégré en façade de votre ordinateur permet la lecture et l'écriture de données sur une variété de formats de cartes mémoire.



Pour utiliser une carte mémoire :

1. Soulevez le capot situé en façade.
2. Insérez la carte dans la fente appropriée à votre format de carte mémoire.



- Une carte mémoire est conçue de telle sorte qu'elle ne puisse être insérée que dans une seule direction. NE PAS forcer l'insertion de la carte mémoire pour éviter de l'endommager.
- Vous pouvez insérer plusieurs cartes mémoire à la fois et les utiliser indépendamment. Ne placez toutefois qu'une seule carte mémoire par fente.

3. Sélectionnez l'action à effectuer lors de l'apparition de la fenêtre d'**Exécution automatique** pour accéder à vos fichiers.



- Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, cliquez d'abord sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches de Windows® 7, puis sur **Ordinateur** et double-cliquez sur l'icône de la carte mémoire à laquelle vous souhaitez accéder.
- Chaque fente pour carte mémoire possède sa propre icône de lecteur et apparaît dans le volet d'affichage de l'écran **Ordinateur**.
- Le voyant LED du lecteur de carte mémoire s'allume et clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur la carte mémoire.

4. Une fois terminé, faites un clic droit sur l'icône de la carte mémoire de l'écran **Ordinateur**, cliquez sur **Éjecter** puis retirez la carte.

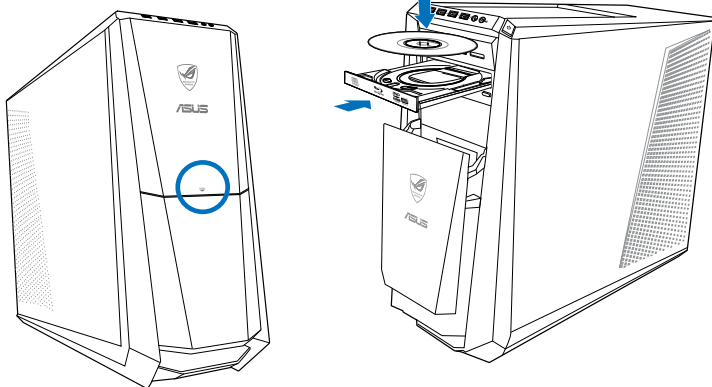


Ne retirez jamais une carte mémoire lors de la lecture, de la copie, du formatage ou de la suppression de données sur la carte. Le faire peut entraîner la perte de vos données.



Pour éviter les pertes de données, utiliser la fonctionnalité "Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média" de la zone de notification de Windows avant de retirer votre carte mémoire.

Utiliser le lecteur optique



Insérer un disque optique

Pour insérer un disque optique :

1. Lorsque votre ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton **PUSH**.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau du lecteur optique.
3. Placez le disque sur le plateau avec la face imprimée tournée vers le haut.
4. Poussez légèrement le plateau pour le refermer.
5. Sélectionnez l'action à effectuer lors de l'apparition de la fenêtre d'**Exécution automatique** pour accéder à vos fichiers.



Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, cliquez d'abord sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches de Windows® 7, puis sur **Ordinateur** et double-cliquez sur l'icône du lecteur de CD/DVD auquel vous souhaitez accéder.

Retirer un disque optique

Pour retirer un disque optique :

1. Lorsque votre ordinateur est allumé, effectuez l'une des actions suivantes pour ouvrir le plateau du lecteur optique.
 - Appuyez sur le bouton d'éjection.
 - Faites un clic droit sur l'icône du lecteur CD/DVD de l'écran **Ordinateur**, puis cliquez sur **Éjecter**.
2. Retirez le disque du plateau.

Utiliser le clavier de jeu ASUS ROG U9N

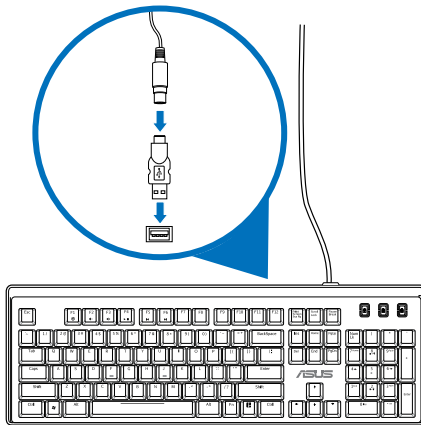
Votre ordinateur de bureau CG8480 est accompagné d'un clavier de jeu ASUS ROG U9N pour garantir une expérience de jeu optimale.



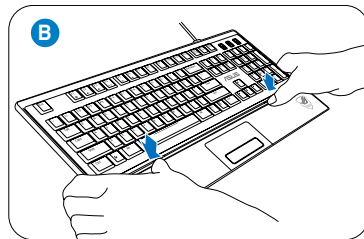
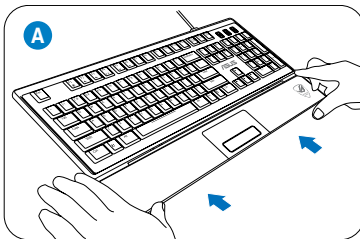
Consultez la section **Contenu de la boîte** pour visualiser le contenu de la boîte du clavier de jeu ASUS ROG U9N.

Installer le clavier de jeu ASUS ROG U9N

1. Utilisez l'adaptateur PS/2-vers-USB fourni pour connecter le clavier à l'un des ports USB 2.0 de votre ordinateur.



2. Aligned et insérez le repose poignets sur les slots du clavier (A). À l'aide de vos deux pouces, poussez le repose poignets jusqu'à ce qu'il soit bien sécurisé au clavier (B).



3. Redémarrez l'ordinateur. Windows® installe automatiquement les pilotes logiciels nécessaires pour le clavier.

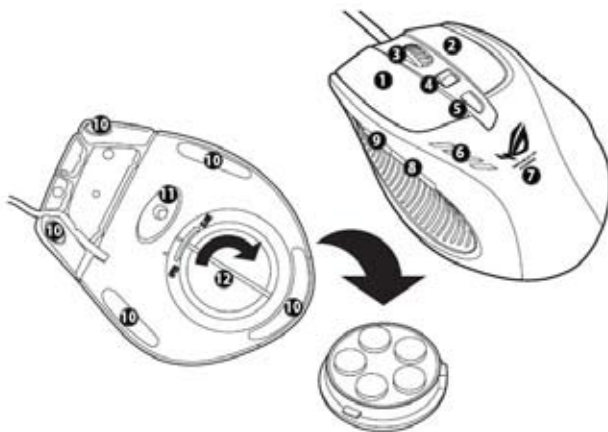
Utiliser la souris de jeu ASUS GX900

Votre ordinateur de bureau CG8480 Essentio est accompagné d'un clavier de jeu ASUS GX900 pour offrir un contrôle de jeu extrême.



Consultez la section **Contenu de la boîte** pour visualiser le contenu de la boîte du clavier de jeu ASUS GX900.

Votre souris de jeu ASUS GX900 intègre un bouton droit, un bouton gauche, une molette de défilement, deux boutons latéraux, un bouton DPI ainsi qu'un interrupteur de sélection de profil.



Touche	Description	Touche	Description
1	Bouton gauche	7	Logo GX900
2	Bouton droite	8	Bouton Suivant pour IE
3	Molette de défilement	9	Bouton Retour pour IE
4	Interrupteur DPI	10	Patins de la souris
5	Indicateur/bouton de sélection de profil*	11	Capteur laser Twin-Eye
6	LED DPI**	12	Compartiment de stockage des poids (5 x poids de 4.5g)***

*** Vous pouvez ajuster la masse de la souris en ajoutant ou retirant des poids.

*** Indications du voyant de sélection de profil**

Couleur LED	Indications
Aucune	Profil normal
Verte	Profil 1
Rouge	Profil 2
Orange	Profil 3

**** Indications du voyant de l'interrupteur DPI**

Nombre de voyants allumés	Indications
2	Niveau DPI 1
4	Niveau DPI 2

Démarrer le programme

Un programme de configuration est pré-installé sur votre ordinateur vous permet de profiter pleinement de toutes les fonctionnalités de votre souris.

Le programme de configuration pour souris ASUS GX900 ne s'exécute que si la souris est connectée à l'ordinateur avant de démarrer Windows 7 pour la première fois. Celui-ci est toutefois disponible sur le DVD de support accompagnant votre ordinateur.

Pour installer le programme de configuration à partir du DVD de support, placez ce dernier dans le lecteur optique puis suivez les instructions apparaissant à l'écran.



Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, parcourez le contenu du DVD de support pour localiser le fichier GX900.exe. Double cliquez sur le fichier GX900.exe puis suivez les instructions apparaissant à l'écran pour lancer le programme.

Configurer la souris de jeu ASUS GX900

Assurez-vous que votre souris de jeu soit bien connectée à l'un des ports USB de votre ordinateur. Le programme détecte la souris et affiche automatiquement le menu de configuration principal.

Menu principal



Éléments	Descriptions
1	Cliquez sur l'un des onglets pour afficher le menu du profil sélectionné.
2	Affiche l'icône du profil configurable dans le menu des onglets Profil 1~3.
3	Cliquez pour restaurer la configuration DPI dans les derniers paramètres enregistrés.
4	Déplacez le curseur pour ajuster la valeur DPI de chaque niveau.*
5	Cliquez pour restaurer le réglage des derniers paramètres enregistrés des boutons.
6	Cliquez pour afficher la signification de différentes couleurs du sélecteur de profil.
7	Cliquez pour charger un profil précédemment enregistré.
8	Cliquez pour enregistrer les paramètres sous forme de profil sur votre disque dur.
9	Cliquez pour réinitialiser les paramètres par défaut de la souris.
10	Cliquez pour enregistrer les modifications apportées.
11	Cliquez pour enregistrer les modifications apportées et quitter le programme.

* Chaque profil intègre deux niveaux DPI. Deux voyants DPI s'allument pour indiquer l'utilisation du niveau 1, et quatre voyants s'allument pour indiquer l'utilisation du niveau 2.

Menu du Profil 1



Éléments	Descriptions
1.	Cliquez pour ouvrir le menu d'édition permettant de modifier le nom et l'icône du profil.
2.	Entrez le nom du profil à utiliser.
3.	Cliquez pour localiser le fichier image à utiliser comme icône de profil.
4.	Assignez une fonction à chaque bouton / action à partir du menu déroulant. * Voir le tableau ci-dessous pour plus de détails.

Éléments	Descriptions
Bouton G	Le bouton émule un clic gauche de la souris.
Bouton D	Le bouton émule un clic droit de la souris.
Bouton C	Le bouton émule un clic central de la souris.
Retour IE	Le bouton émule le bouton Retour d'Internet Explorer. Appuyez pour retourner à la page précédente.
Suivant IE	Le bouton émule le bouton Suivant d'Internet Explorer. Appuyez pour retourner à la page suivante.

Éléments	Descriptions
Clavier	Permet d'émuler une frappe ou une séquence de frappe au clavier.
Macro	Permet d'exécuter une commande ou une série de commande pouvant être éditées via le menu d'édition des macros. Voir page 12 pour les détails.
Scripte #1~6	Permet d'exécuter un scripte pouvant être édité via le menu d'édition des scriptes. Voir page 13 pour les détails
DPI[+]	Permet d'accroître la valeur DPI.
DPI[-]	Permet de baisser la valeur DPI.
Niveau DPI 1/2	Permet d'utiliser le Niveau DPI 1 / 2.
Sélecteur de profil	Permet d'émuler l'interrupteur de sélection de profil.
Profil normal	Permet d'activer le profil normal de la souris.
Profil perso. 1/2/3	Permet d'activer le profil personnalisé 1/2/3 de la souris.
Molette [gauche] / [droite]	Permet d'émuler l'inclinaison latérale gauche ou droite de la molette de la souris. REMARQUE : cette fonction ne fonctionne qu'avec les applications Microsoft® Office sous Windows® 7 / Vista.
Rafale [souris]	Permet d'effectuer un tir en rafale dans un jeu où le clic de la souris est utilisé pour tirer. Cette action est identique à un triple clic gauche rapide de la souris.
Rafale [touche]	Permet d'effectuer un tir en rafale dans un jeu où la barre d'espace du clavier est utilisés pour tirer. Cette action est identique à une triple frappe rapide de la barre d'espace du clavier.
Navigateur Web	Permet d'ouvrir votre navigateur Internet par défaut.
E-mail	Permet d'ouvrir votre application de messagerie par défaut.
Lecteur multimédia	Permet d'ouvrir votre lecteur multimédia par défaut.
Lecture/Pause	
Arrêt	Ces assignations émulent les boutons de contrôle de votre lecteur multimédia.
Piste suivante	
Piste précédente	
Volume + / -	Permet d'augmenter / baisser le volume.
Sourdine	Permet d'activer / désactiver le son.
Calculatrice	Permet d'ouvrir l'application Calculatrice.
Poste de travail	Permet d'ouvrir la fenêtre Poste de travail/Ordinateur (selon le système d'exploitation).
Désactiver	Sélectionnez cette option pour désactiver le bouton.

Menu d'édition des macros



Éléments	Descriptions
Édition de macro	Cliquez pour ouvrir le menu d'édition de macro.
Minutage	Cochez cette option pour enregistrer le délai compris entre la pression et la relâche d'un bouton. (Valeur par défaut : 12ms)
Insertion	Cochez cette option pour que la nouvelle instruction soit insérée devant l'instruction sélectionnée. Sinon, une instruction aléatoire aura la priorité.
Démarrer*	Démarre l'enregistrement des frappes au clavier et/ou clics de souris.
Arrêter	Arrête l'enregistrement des frappes au clavier et/ou clics de souris.
Effacer	Cliquez pour effacer le jeu d'instructions enregistré.
Monter/descendre	Cliquez pour faire monter ou descendre l'instruction sélectionnée.
Durée de cycle des instructions	Lorsque l'option Minutage est décochée, le délai d'attente des actions sera sélectionnable dans le menu déroulant.
Exécution en boucle	Permet d'activer/désactiver la macro via un simple clic de souris.
Tirer	Permet d'activer la macro via un clic de souris.
Tir continu	Permet d'activer la macro via une pression continue du bouton et de l'arrêter lorsque le bouton est relâché.
Exporter	Cliquez pour enregistrer la macro actuelle sur votre disque dur.
Importer	Cliquez pour charger une macro stockée sur votre disque dur.

Menu d'édition de scripts



Éléments	Descriptions
Édition de script	Cliquez pour ouvrir le menu d'édition de script.
Minutage	Cochez cette option pour enregistrer le délai compris entre la pression et la relâche d'un bouton. (Valeur par défaut : 12ms)
Insertion	Cochez cette option pour que la nouvelle instruction soit insérée devant l'instruction sélectionnée. Sinon, une instruction aléatoire aura la priorité.
Démarrer	Démarre l'enregistrement des frappes au clavier et/ou clics de souris.
Arrêter	Arrête l'enregistrement des frappes au clavier et/ou clics de souris.
Effacer	Cliquez pour effacer le jeu d'instructions enregistré.
Monter/descendre	Cliquez pour faire monter ou descendre l'instruction sélectionnée.
Durée de cycle des instructions	Lorsque l'option Minutage est décochée, le délai d'attente des actions sera sélectionnable dans le menu déroulant.
Exécution en boucle	Permet d'activer/désactiver la macro via un simple clic de souris.
Tirer	Permet d'activer la macro via un clic de souris.
Tir continu	Permet d'activer la macro via une pression continue du bouton et de l'arrêter lorsque le bouton est relâché.
Exporter	Cliquez pour enregistrer le script actuel sur votre disque dur.
Importer	Cliquez pour charger un script stocké sur votre disque dur.

Utiliser le clavier multimédia (sur une sélection de modèles)

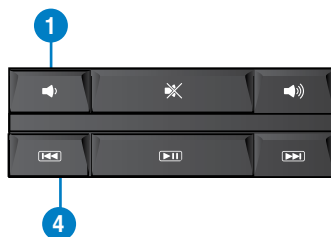


Le clavier varie en fonction des pays de commercialisation. Les illustrations ci-dessous sont données à titre indicatif.

Clavier ASUS PRIMAX/KB2621

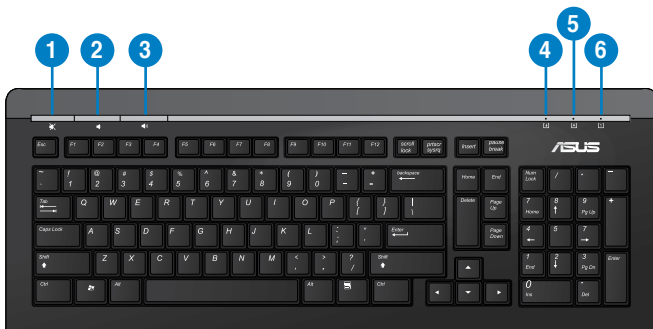





Touches	Description
1.	Volume -
2.	Active/désactive le son.
3.	Volume +
4.	Piste précédente.
5.	Lecture ou pause d'un fichier multimédia.
6.	Piste suivante.






- Aucune installation de pilote n'est requise pour ce clavier.
- Les touches de fonction spéciales fonctionnent sous **Windows® Vista / Windows® 7**.

Clavier filaire ASUS KB34211



Raccourcis	Description
1. 	Active ou désactive le son.
2. 	Baisse le volume.
3. 	Augmente le volume.

Voyant lumineux	Indication
4. Verrouillage du défilement 	Ce voyant s'allume lorsque le défilement de page est activé.
5. Verrouillage des majuscules 	Ce voyant s'allume lorsque le verrouillage des majuscules est activé.
6. Verrouillage numérique 	Ce voyant s'allume lorsque le verrouillage des touches numériques est activé.



- Aucune installation de pilote n'est requise pour ce clavier.
- Les touches de fonction spéciales fonctionnent sous Windows® XP / Windows® Vista / Windows® 7.

Clavier BTC 6200C

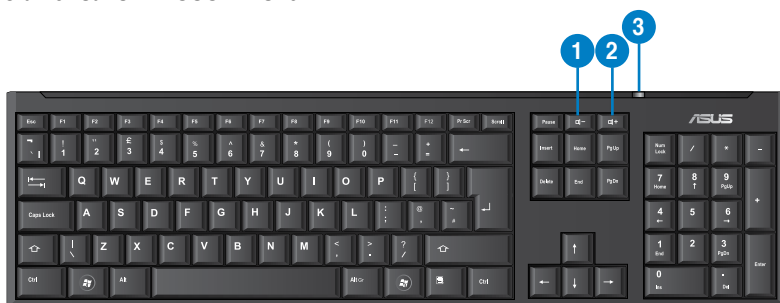




Touches	Description	Touches	Description
1.	Bascule en mode veille. Appuyez sur une touche quelconque pour sortir l'ordinateur du mode veille.	8.	Volume +
2.	Retourne à la page précédente.	9.	Active/désactive le son.
3.	Retourne à la page suivante.	10.	Piste précédente.
4.	Ouvre la page d'accueil par défaut de Windows® Internet Explorer.	11.	Lecture ou pause d'un fichier multimédia.
5.	Ouvre le dossier des favoris de Windows® Internet Explorer.	12.	Piste suivante.
6.	Ouvre le client de messagerie électronique par défaut.	13.	Arrêt de la lecture d'un fichier multimédia.
7.	Volume -		



- Les touches de fonction spéciales fonctionnent sous Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 sans avoir à installer de pilote. Pour Windows® 98SE, visitez le site Web BTC sur www.btc.com.tw pour télécharger le pilote approprié à ce système d'exploitation.
- Installez Microsoft® Internet Explorer 5.0 ou version ultérieure avant d'utiliser les touches Internet.

Clavier sans fil ASUS RF U79



Touche/Voyant	Description
1. Indicateur d'alimentation	Ce voyant lumineux s'allume lorsque le niveau de charge des piles est faible.
2. 	Baisse le volume.
3. 	Augmente le volume.



- Aucune installation de pilote n'est requise pour ce clavier.
- Les touches de fonction spéciales fonctionnent sous **Windows® XP** / **Windows® Vista** / **Windows® 7**.

Chapitre 5

Se connecter à Internet

Connexion filaire

Utilisez un câble RJ-45 pour connecter votre ordinateur à un modem câble/ADSL ou à un réseau local.

Connexion via un modem câble/ADSL

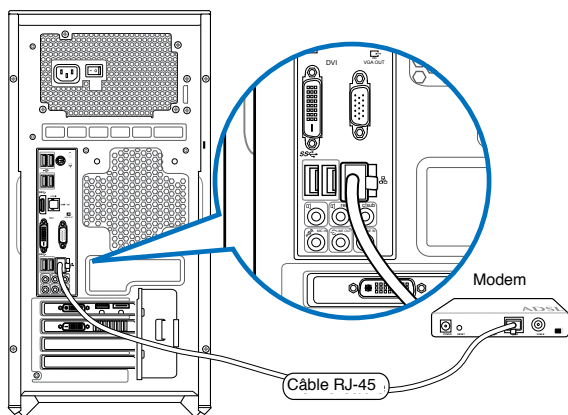
Pour vous connecter via un modem câble/ADSL :

1. Configurer votre modem câble/ADSL.



Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation accompagnant votre modem câble/ADSL.

2. Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port réseau (RJ-45) situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité à un modem câble/ADSL.



3. Allumez le modem câble/ADSL et votre ordinateur.
4. Configurez les paramètres de connexion Internet appropriés.

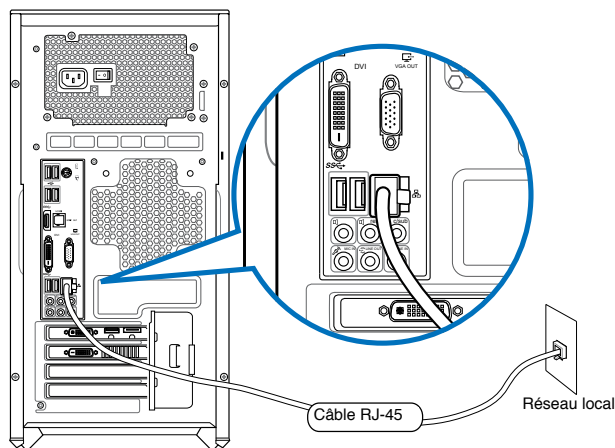


Contactez votre FAI (Fournisseur d'accès à Internet) pour plus de détails sur la configuration de vos paramètres Internet.

Connexion via un réseau local

Pour vous connecter à un réseau local :

1. Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port réseau (RJ-45) situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité au hub réseau de votre réseau local.



2. Allumez votre ordinateur.
3. Configurez les paramètres de connexion Internet appropriés.



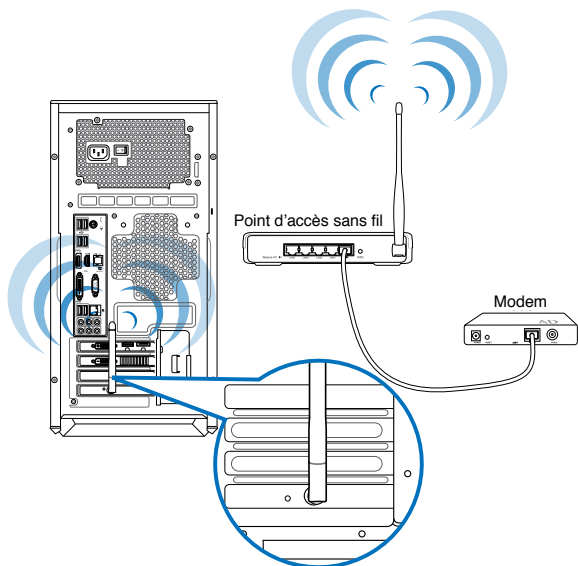
Contactez votre administrateur réseau pour toute assistance ou détails sur la configuration de votre connexion Internet.

Connexion sans fil (sur une sélection de modèles)

Connectez votre ordinateur à Internet par le biais d'une connexion réseau sans fil .





Pour établir une connexion sans fil, vous devez connecter l'ordinateur à un point d'accès sans fil.





- Pour accroître la portée et la sensibilité du signal radio sans fil, connectez les antennes externes aux connecteurs réservés sur la carte réseau sans fil ASUS.
- Placez les antennes dessus le châssis de l'ordinateur pour garantir une réception sans fil optimale.
- Les antennes sans fil sont des accessoires optionnels et vendus séparément.

Pour connecter l'ordinateur à un réseau sans fil :

1. Cliquez sur l'icône réseau  de la zone de notification pour afficher une liste des réseaux sans fil disponibles.
2. Sélectionnez le réseau sans fil auquel vous souhaitez établir une connexion, puis cliquez sur **Connecter**.
3. Il se peut qu'il vous soit demandé d'entrer une clé de sécurité réseau. Si c'est le cas; entrez la clé appropriée puis cliquez sur **OK**.
4. Patientez le temps que votre ordinateur établisse une connexion au réseau sans fil.
5. La connexion sans fil est établie. L'état de la connexion apparaît et l'icône réseau  affiche le station **Connecté**.

Chapitre 6

Utiliser les utilitaires



Le DVD de support et le DVD de restauration peuvent ne pas être inclus dans la boîte de votre ordinateur. Vous pouvez utiliser la partition de restauration pour créer un DVD de support et de restauration. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Restaurer le système** de ce chapitre.

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II est une interface tout-en-un intégrant divers utilitaires ASUS pouvant être exécutés simultanément.

Utiliser AI Suite II

AI Suite II démarre automatiquement lors de l'ouverture d'une session Windows®. L'icône AI Suite II apparaît dans la zone de notification de Windows®. Cliquez sur cette icône pour ouvrir la barre des menus d'AI Suite II.

Cliquez sur l'un des boutons pour lancer l'utilitaire désiré, surveiller l'état du système, mettre à jour le BIOS de la carte mère, afficher les informations relatives au système ou personnaliser les paramètres d'AI Suite II.



- Les applications du menu **Tool** (Outils) varient en fonction des modèles.
- Les captures d'écran d'AI Suite II apparaissant dans ce manuel ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction du modèle.

Menu des utilitaires

Le menu **Tool** (Outils) intègre les fonctions System Level Up, Probe II, Sensor Recorder et Ai Charger+.

System Level Up

System Level Up vous permet d'overclocker le système sous Windows® via divers profils de configuration.

Pour exécuter System Level up, cliquez sur **Tool** (Outils) > **System Level Up** à partir de la barre des menus d'AI Suite II.



Pour configurer cette fonction, assignez les raccourcis clavier à chaque profil d'utilisation. Vous pouvez définir vos propres raccourcis clavier. Voir l'illustration ci-dessous pour plus de détails.



Vous pouvez dès lors utiliser System Level Up via l'une des deux méthodes suivantes :

BIOS

Dans le programme de configuration du BIOS, cliquez sur **AI Tweaker** > **System Level Up**, et sélectionnez l'option désirée.

Bouton d'overclocking

Appuyez sur le bouton d'overclocking situé dans la partie supérieure gauche du panneau avant du châssis.

Lancer et configurer Probe II

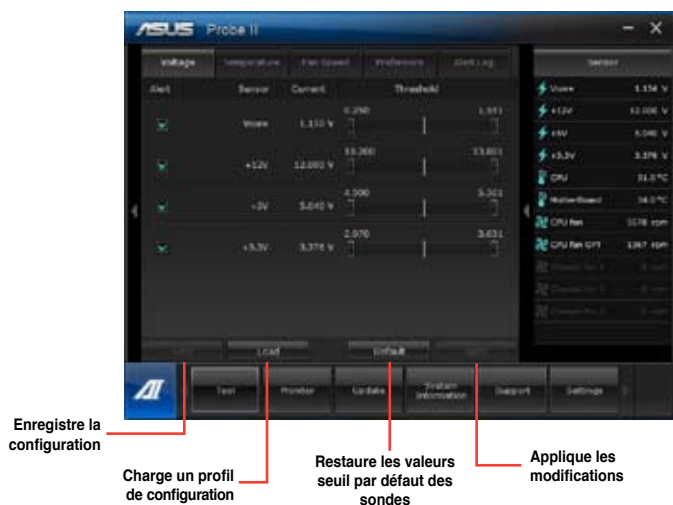
Probe II est un utilitaire qui contrôle l'activité des composants cruciaux de l'ordinateur ; il détecte et vous avertit de tout problème survenant sur l'un de ces composants. PC Probe II surveille entre autres la vitesse de rotation des ventilateurs, la température du CPU, et les voltages du système. Grâce à cet utilitaire, vous serez assuré que votre ordinateur fonctionne dans des conditions d'opération saines.

Pour exécuter Probe II :

- Cliquez sur **Tool (Outils) > Probe II** à partir de la barre des menus d'AI Suite II.

Pour configurer Probe II :

- Cliquez sur les onglets **Voltage/Temperature/Fan Speed** (Voltage/Température/Vitesse des ventilateurs) pour activer les sondes ou ajuster les valeurs seuil des sondes.
- Cliquez sur l'onglet **Preference** (Préférences) pour personnaliser certains paramètres de **Probe II** comme le cycle de détection et l'unité de mesure de la température.



Lancer et configurer Sensor Recorder

Sensor Recorder vous permet de surveiller les changements intervenus dans votre système tels que la température, le voltage et la vitesse de rotation des ventilateurs. Vous pouvez aussi visualiser un historique des évènements.

Pour exécuter Sensor Recorder :

- Cliquez sur **Tool (Outils) > Sensor Recorder** à partir de la barre des menus d'AI Suite II.

Pour configurer Sensor Recorder :

- Cliquez sur l'onglet **Voltage/Temperature/Fan Speed** et sélectionnez les éléments à surveiller.
- L'onglet **History Record** (Historique) permet d'enregistrer les informations obtenues par les sondes de surveillances activées.

The screenshot shows the ASUS Sensor Recorder application window. It features a top navigation bar with tabs for Voltage, Temperature, Fan Speed, and History Record. The main area is divided into a left section for monitoring system voltage (with a graph and a list of sensors like +3.3V, +5V, +12V) and a right section for monitoring other sensors (like Voltage, +12V, +5V, +3.3V, CPU, Motherboard, CPU fan, CPU fan RPM, System fan, System fan RPM). A bottom toolbar contains buttons for Tool, Monitor, Update, System Information, Exit, and Settings. Red boxes and lines highlight specific UI elements with the following annotations:

- Sélectionnez les sondes de surveillance à activer**: Points to the sensor selection area in the Voltage tab.
- Faites glisser pour afficher l'état pour une période spécifique**: Points to the time axis of the graph.
- Cliquez pour restaurer le mode par défaut**: Points to the 'V' button in the toolbar.
- Cliquez pour faire un zoom avant/arrière sur l'axe X**: Points to the zoom-in and zoom-out icons in the toolbar.
- Cliquez pour faire un zoom avant/arrière sur l'axe Y**: Points to the zoom-in and zoom-out icons in the toolbar.

Lancer et configurer Ai Charger+

Ai Charger+ est une fonction unique pour le chargement USB rapide de dispositifs USB mobiles compatibles avec la norme BC 1.1*. **La vitesse de chargement peut atteindre une vitesse jusqu'à 3 fois supérieure aux dispositifs USB traditionnels**.**



- Ai Charger+ ne peut être utilisé qu'avec les ports USB 3.0 et ne peut démarrer que lorsque l'ordinateur est en état S0.
- Ai Charger+ permet de recharger les périphériques USB connectés, même lorsque l'ordinateur est en mode veille S3/S4/S5, après avoir démarré le rechargement en mode S0.



- * Consultez la documentation accompagnant votre périphérique mobile pour vérifier s'il supporte le standard BC 1.1.
- ** La vitesse de chargement varie en fonction des périphériques USB.
- Assurez-vous de retirer puis de reconnecter votre périphérique USB après l'activation ou la désactivation d' Ai Charger+ pour garantir un chargement normal.

Pour exécuter Ai Charger+ :

- Cliquez sur **Tool (Outils) > Ai Charger+** à partir de la barre des menus d'AI Suite II.



USB 3.0 Boost

La fonction exclusive ASUS USB 3.0 Boost permet de booster le débit de vos périphériques USB 3.0 ainsi que la prise en charge du protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol). Avec USB 3.0 Boost, vous pouvez accélérer la vitesse de transfert des données de vos dispositifs USB 3.0 en toute simplicité.

Lancer USB 3.0 Boost

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez USB 3.0 Boost en cliquant sur **Tool** (Outils) > **USB 3.0 Boost** dans la barre des menus d'AI Suite II.

Configurer USB 3.0 Boost

1. Connectez un périphérique USB 3.0 à l'un des ports USB 3.0 de votre ordinateur
2. USB 3.0 Boost détecte automatiquement les propriétés des périphériques connectés et bascule en mode **Turbo** ou **UASP** (si le protocole UASP est pris en charge par le périphérique connecté).
3. Vous pouvez néanmoins rétablir manuellement le périphérique USB 3.0 en mode **Normal** à tout moment.



- Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.
- En raison de certaines limitations du chipset Intel®, les ports USB 3.0 gérés par ce chipset ne sont pas compatibles avec ASUS 3.0 Boost sous Windows XP.
- Utilisez des dispositifs mobiles dotés de ports USB 3.0 pour obtenir de meilleures performances. Les taux de transfert varient en fonction du type d'appareil utilisé.

Menu de surveillance

Le menu **Monitor** (Surveillance) permet de visionner la liste des sondes de surveillance et l'état de la fréquence du CPU.



Sensor (Sondes)

Le panneau **Sensor** permet de visionner la liste des sondes surveillant la vitesse de rotation des ventilateurs, la température du CPU et les tensions.

Pour ouvrir le panneau de surveillance :

- Cliquez sur **Monitor** (Surveillance) > **Sensor** (Sondes) à partir de la barre des menus d'AI Suite II pour afficher ce panneau.

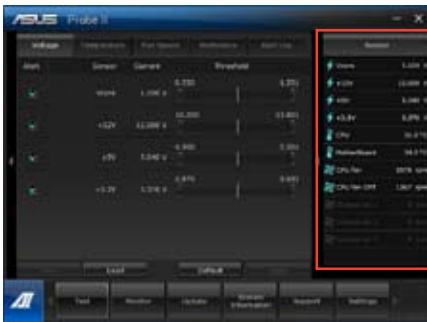
CPU Frequency (Fréquence du CPU)

Le panneau **CPU Frequency** affiche la fréquence et l'usage actuel du CPU.

Pour ouvrir le panneau de surveillance de la fréquence du CPU :

- Cliquez sur **Monitor** (Surveillance) > **CPU Frequency** (Fréquence du CPU) à partir de la barre des menus d'AI Suite II pour afficher ce panneau.

Affichage sur le volet d'informations du système



Sondes



Fréquence du CPU



Menu de mise à jour du BIOS

Le menu **Update** (Mise à jour) permet de mettre à jour le BIOS et le logo de démarrage de la carte mère.



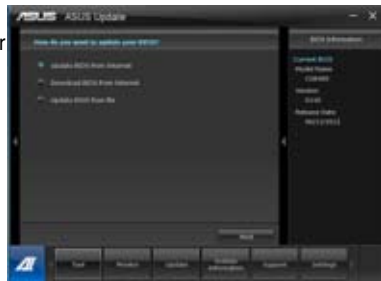
ASUS Update

ASUS Update est un utilitaire vous permettant de gérer, sauvegarder et mettre à jour le BIOS de la carte mère sous Windows®. Fonctionnalités d'ASUS Update : Mise à jour directe du BIOS à partir d'Internet, téléchargement de la dernière version du BIOS sur Internet, mise à jour du BIOS à partir d'un fichier BIOS, sauvegarde du fichier BIOS actuel, visualisation des informations de version du BIOS.

Mise à jour du BIOS

Mise à jour à partir d'Internet

1. Dans la liste des options, sélectionnez **Update BIOS from Internet** (Mettre à jour le BIOS depuis Internet) et cliquez sur **Next** (Suivant).



2. Sélectionnez le site FTP ASUS le plus proche.

Cochez les deux options disponibles pour activer la mise à niveau inférieure et la sauvegarde automatique du BIOS.



3. Sélectionnez la version du BIOS à télécharger et cliquez sur **Next** (Suivant).

Si aucune nouvelle version du BIOS n'est disponible, un message apparaîtra à l'écran.



4. Cliquez sur **Yes** (Oui) si vous souhaitez modifier le logo de démarrage du BIOS, soit l'image apparaissant lors du POST (Power-On Self-Tests). Cliquez sur **No** (Non) pour continuer.
5. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour compléter la mise à jour.



Mise à jour à partir d'un fichier BIOS

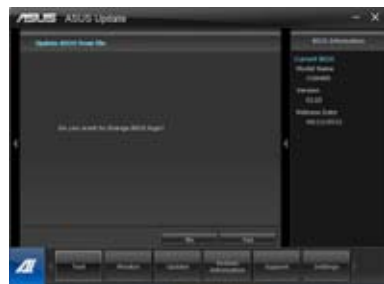
1. Dans la liste des options, sélectionnez **Update BIOS from file** (Mettre à jour le BIOS à partir d'un fichier BIOS) puis cliquez sur **Next** (Suivant).



2. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier du BIOS puis cliquez sur **Next** (Suivant).

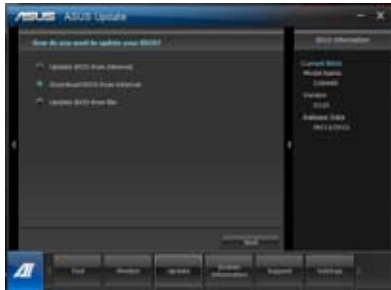


3. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour modifier le logo de démarrage du BIOS, soit l'image apparaissant lors du POST (Power-On Self-Tests). Cliquez sur **No** (Non) pour continuer.
4. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour compléter la mise à jour.

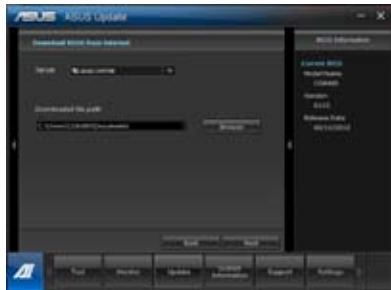


Téléchargement du BIOS à partir d'Internet

1. Dans la liste des options, sélectionnez **Download BIOS from Internet** (Télécharger le BIOS depuis Internet) et cliquez sur **Next** (Suivant).



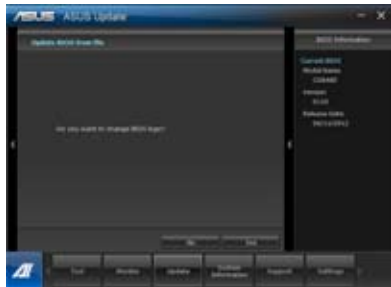
2. Sélectionnez le site FTP ASUS le plus proche. Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde du fichier BIOS.
Cliquez sur **Next** (Suivant).



3. Sélectionnez la version du BIOS à télécharger et cliquez sur **Next** (Suivant). Cliquez sur **Finish** (Terminé) pour compléter le processus.

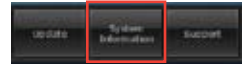


4. Cliquez sur **Yes** (Oui) si vous souhaitez modifier le logo de démarrage du BIOS, soit l'image apparaissant lors du POST (Power-On Self-Tests). Cliquez sur **No** (Non) pour continuer.
5. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour compléter la mise à jour.

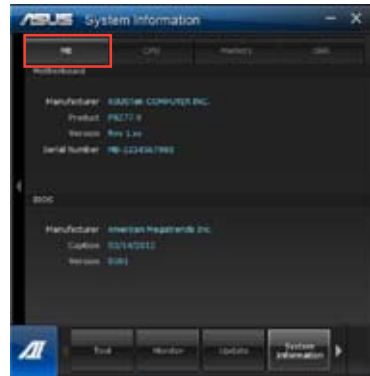


Menu d'informations du système

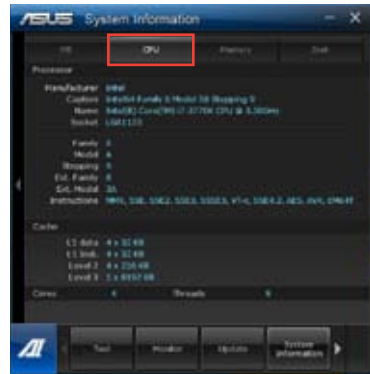
Le menu **System Information** (Infos système) affiche des informations concernant la carte mère, au CPU et aux modules mémoire.



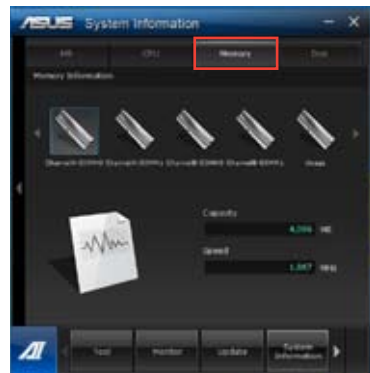
- Cliquez sur l'onglet **MB** (Carte mère) pour afficher les détails sur la fabricant de la carte mère, le nom du produit, la version et le BIOS.



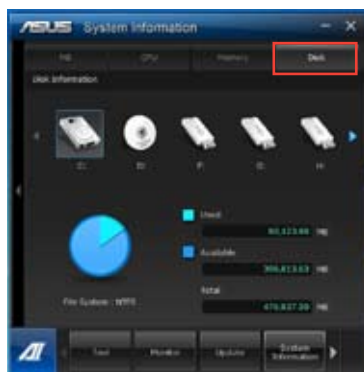
- Cliquez sur l'onglet **CPU** (Processeur) pour visualiser les informations relatives au processeur et à la mémoire cache.



- Cliquez sur l'onglet **Memory** (Mémoire) puis sélectionnez un module mémoire pour afficher les détails sur ce module mémoire.



- Cliquez sur l'onglet **Disk** (Disque) puis sélectionnez un disque dur pour en afficher les détails.



Menu d'assistance

Le menu **Support** (Assistance) affiche des informations concernant les divers sites Web d'ASUS.



Menu des réglages

Cliquez sur **Settings** (Paramètres) pour personnaliser les options de la barre des menus.



- Application
Permet de sélectionner l'application à activer.
- Bar (Barre)
Permet de modifier les paramètres de la barre.
- Skin (Apparence)
Permet de personnaliser le contraste, la luminosité, la saturation, la teinte et la correction gamma de l'interface.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager est un utilitaire offrant un accès rapide et aisé aux applications les plus fréquemment utilisées.

Lancer AI Manager

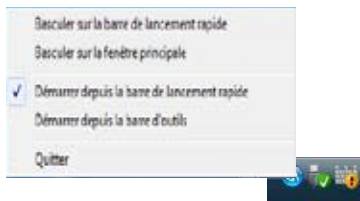
Pour démarrer AI Manager depuis le Bureau de Windows®, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS > AI Manager 1.xx.xx > AI Manager**. La barre de lancement rapide d'AI Manager apparaît sur le Bureau.



Après avoir démarré l'application, l'icône AI Manager apparaît dans la zone de notification de Windows®.






Faites un clic droit sur cette icône pour basculer entre la barre de lancement rapide et la fenêtre principale et démarrer AI Manager.



Barre de lancement rapide

La barre de lancement rapide de AI Manager permet de gagner de l'espace à l'écran, lancer les utilitaires ASUS ou afficher les informations système en toute simplicité. Cliquez sur l'onglet Principal, Mes favoris, Support ou Informations pour en afficher le contenu.



Cliquez sur le bouton  pour basculer entre la barre de lancement rapide et la fenêtre complète. Cliquez sur le bouton Réduire  pour conserver AI Manager sur la barre des tâches. Cliquez sur le bouton Fermer  pour fermer AI Manager.

Menu principal

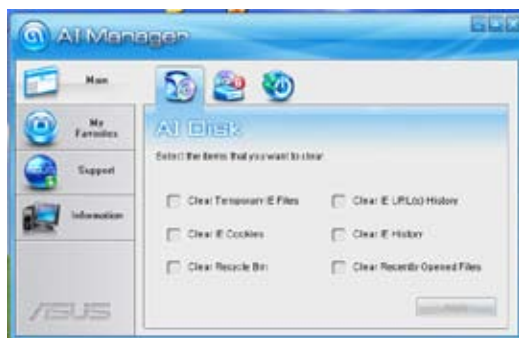
Le menu Principal intègre cinq utilitaires: **AI Disk**, **AI Security** et **AI Boosting**. Cliquez sur les flèches du menu Principal pour faire défiler les utilitaires.



Cliquez pour étendre ou réduire

AI Disk

AI Disk permet d'effacer les fichiers temporaires, les cookies, les URL, et l'historique de Internet Explorer, ou de vider la corbeille. Cliquez sur l'icône AI Disk de la barre de lancement rapide pour afficher la fenêtre complète de AI Disk et sélectionnez les éléments à supprimer. Cliquez sur **Appliquer** une fois terminé.



AI Security

AI Security permet de définir un mot de passe destiné à sécuriser vos périphériques (disque flash USB / CD/DVD) et ainsi empêcher les accès non autorisés.

Pour verrouiller un périphérique :

1. Lors de la première utilisation de AI Security, la saisie d'un mot de passe est demandée. Entrez un mot de passe composé d'un maximum de 20 caractères alphanumériques.
2. Confirmez le mot de passe.
3. Saisissez un indice de mot de passe (recommandé).
4. Une fois terminé, cliquez sur **Ok**.



5. Sélectionnez le périphérique à verrouiller puis appuyez sur **Appliquer**.
6. Entrez le mot de passe précédemment saisi, puis cliquez sur **Ok**.



Pour déverrouiller un périphérique :

1. Décochez la case du périphérique à déverrouiller, puis cliquez sur **Appliquer**.
2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **Ok**.

Pour modifier le mot de passe :

- Cliquez sur **Modifier le mot de passe**, puis suivez les instructions apparaissant à l'écran pour changer de mot de passe.

AI Booting

AI Booting permet de spécifier la séquence de démarrage de vos périphériques.

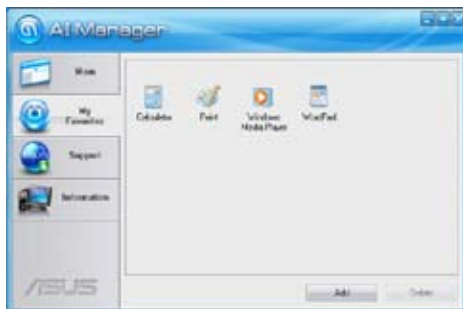


Pour spécifier la séquence de démarrage :

1. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur les boutons gauche/droite pour spécifier la séquence de démarrage.
2. Une fois terminé, appuyez sur **Appliquer**.

Mes favoris

Mes favoris vous permet d'ajouter à la liste de vos favoris les applications que vous utilisez le plus fréquemment afin d'en faciliter l'accès.



Pour ajouter une application:

1. Cliquez sur **Ajouter**, puis localisez l'application à ajouter à la liste de vos favoris.
2. Cliquez sur **Ouvrir** dans la fenêtre d'ouverture de fichier. L'application est ajoutée à la liste **Mes favoris**.

Faites un clic droit sur l'icône de l'application pour démarrer, supprimer, ou renommer l'application sélectionnée. Vous pouvez aussi double cliquer sur l'icône pour démarrer l'application sélectionnée.

Support

Cliquez sur l'un des liens de la fenêtre **Support** pour accéder à l'un des sites Web d'ASUS (site Web international, site Web d'assistance en ligne, site de téléchargement, et informations de contact).



Informations

Cliquez sur l'un des onglets de la fenêtre **Informations** pour afficher des informations détaillées sur votre ordinateur (système, carte mère, CPU, BIOS, périphériques installés, et modules mémoire).



ASUS Webstorage

ASUS Webstorage est un espace de stockage en ligne vous permettant d'accéder à vos données à tout moment sur votre ordinateur portable, smartphone ou tablette tant qu'une connexion Internet est disponible.

Installer Webstorage

Pour installer Webstorage :

Placez le DVD de support dans le lecteur optique. Double-cliquez sur le fichier **setup.exe** localisé dans le dossier **Software > ASUS WebStorage** du DVD de support.

Démarrer Webstorage

Pour exécuter WebStorage à partir du Bureau de Windows®, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS > WebStorage**.

L'icône Webstorage apparaît dans la zone de notification de Windows®. Faites un clic droit sur cette icône pour ouvrir l'interface principale de Webstorage.



Drive

Cet espace vous permet d'accéder à tous vos copies de sauvegarde, fichiers synchronisés, groupes de partage et mots de passe protégés. Faites un clic droit sur votre souris pour avoir un aperçu des fichiers avant de les télécharger ou de générer une URL de partage.

Backup

Permet de créer une copie de sauvegarde de vos données importantes en seulement quelques étapes.

MySyncFolder

Stockez vos fichiers mis à jour sur MySyncFolder pour un accès rapide et simplifié et partagez tous types de fichiers sans limitations d'emplacement ou de support physique.

Calendar

ASUS WebStorage synchronise automatiquement les entrées de votre calendrier sur tous vos appareils pour que vous soyez informé de votre agenda où que vous soyez.

BookmarkSyncer

BookmarkSyncer permet de stocker vos préférences de navigation et vos marque-pages en ligne et de synchroniser ces informations sur tous vos appareils.


MobileApp

Cette application synchronise vos fichiers sur de multiples supports physiques. Elle prend en charge la technologie de transcodage permettant la pré-visualisation et le streaming (diffusion en continu) de vos fichiers sur vos appareils mobiles.

Go to Web

Fini les soucis de pertes de données ! Profitez d'un service sur nuage à valeur ajoutée grâce à ASUS WebStorage.

Settings

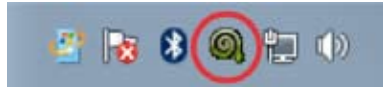
1. Cliquez sur l'icône **Settings** (Réglages)  pour ouvrir le menu de configuration d'ASUS Webstorage.
2. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de configuration.



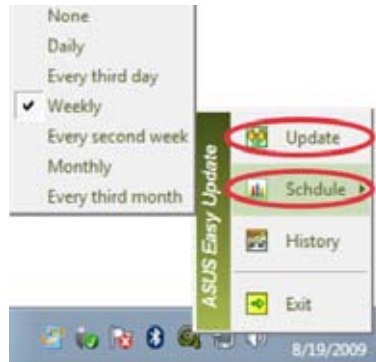
ASUS Easy Update

ASUS Easy Update est un outil logiciel qui détecte et télécharge automatiquement les dernières version de BIOS, pilotes et applications pour votre système.

1. Dans la zone de notification de Windows®, faites un clic droit sur l'icône **ASUS Easy Update**.



2. Sélectionnez **Schedule** (Programmer) pour déterminer à quelle fréquence vous souhaitez que le système soit mis à jour.
3. Sélectionnez **Update** (Mettre à jour) pour activer la mise à jour.



4. Cliquez sur **OK** pour afficher les éléments que vous souhaitez télécharger.



5. Cochez le(s) élément(s) que vous souhaitez télécharger, puis cliquez sur **OK**.




ASUS Instant On

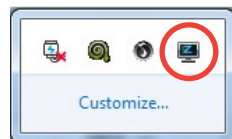
ASUS Instant On offre un accès rapide au mode de veille hybride.

Utiliser ASUS Instant On

Pour utiliser ASUS Instant On :

L'utilitaire Instant On est pré-installé sur votre ordinateur et s'exécute automatiquement au démarrage de l'ordinateur.

1. Au démarrage de votre ordinateur, l'icône de l'utilitaire  apparaît dans la zone de notification de Windows.



2. Utilisez la combinaison de touches **<Alt + F1>** puis cliquez sur **OK** à l'apparition du message de confirmation. Votre système basculera alors en mode veille hybride.




Cocher pour ne plus afficher ce message



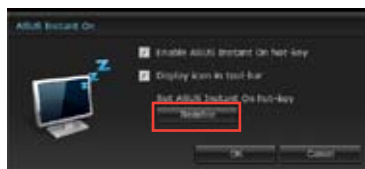
Le raccourci clavier par défaut est **<Alt + F1>**. Pour modifier la combinaison de touches du raccourci, consultez la section suivante.

Configurer ASUS Instant On

Pour configurer ASUS Instant On :

1. Faites un clic droit sur l'icône ASUS Instant On icon  située dans la zone de notification de Windows. L'écran principal apparaît

Vous pouvez y activer/désactiver le raccourci ASUS Instant On et afficher/masquer son icône dans la zone de notification de Windows.



2. Cliquez sur le bouton **Redefine** (Redéfinir). L'écran de réglage du raccourci clavier apparaît.
3. Entrez la nouvelle combinaison de touches à utiliser pour l'exécution d'ASUS Instant On.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications ou **Cancel** (Annuler) pour les ignorer.



Nero 9

Nero 9 vous permet de créer, copier, graver, éditer, partager et mettre à jour différents types de données.



Installer Nero 9

Pour installer Nero 9 :

1. Insérez le DVD de Nero 9 DVD dans votre lecteur optique.
2. Si l'Exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement à l'écran.



Si l'Exécution automatique est désactivée sur votre ordinateur, localisez le fichier **SeupX.exe** contenu dans le répertoire principal du DVD de Nero 9.

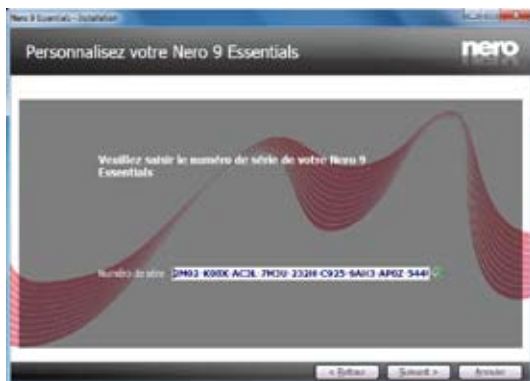
3. Dans le menu principal, cliquez sur **Nero 9 Essentials**.



4. Sélectionnez la langue de l'assistant d'installation. Cliquez sur **Suivant**.



5. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



6. Cochez la case **J'accepte les conditions du contrat de licence**. Une fois terminé, cliquez sur **Suivant**.



7. Sélectionnez **Normale** puis cliquez sur **Suivant**.



8. Cochez la case **Oui, je veux aider en envoyant des données d'applications anonymes à Nero** puis cliquez sur **Suivant**.



9. Une fois terminé, cliquez sur **Quitter**.



Graver des fichiers

Pour graver des fichiers :

1. À partir du menu principal, cliquez sur **Gravure de données > Ajouter**.



2. Sélectionnez les fichiers à graver. Une fois terminé, cliquez sur **Ajouter**.



3. Après avoir sélectionné les fichiers à graver, cliquez sur **Graver** pour lancer la gravure des fichiers sur un disque.



Pour plus de détails sur l'utilisation de Nero 9, référez-vous au site Web de Nero sur www.nero.com

Restaurer le système

Utiliser la partition de restauration

La partition de restauration permet de restaurer les logiciels de votre ordinateur à leur état de fonctionnement initiale. Avant d'utiliser la partition de restauration, copiez vos données (telles que les fichiers PST de Outlook) vers des disques de stockage ou un lecteur réseau, et veillez à noter vos configurations personnalisées (telles que votre configuration réseau).

À propos de la partition de restauration

La partition de restauration est un espace dédié de votre disque dur ; elle est utilisée pour restaurer le système d'exploitation, les pilotes et les utilitaires installés sur votre ordinateur à sa sortie d'usine.



IMPORTANT : NE PAS EFFACER LA PARTITION NOMMÉE "RECOVERY". La partition de restauration a été créée à l'usine et ne peut être restaurée par l'utilisateur si elle est effacée. Apportez votre PC portable à un service après-vente agréé par ASUS si vous rencontrez des problèmes lors de la procédure de restauration.

Utiliser la partition de restauration :

1. Appuyez sur **[F9]** pendant le démarrage.
2. Appuyez sur **[Entrée]** pour sélectionner **Windows Setup [EMS Enabled]**.
3. Sélectionnez l'une des méthodes de restauration suivantes.

System Recovery:

Cette option permet de restaurer le système dans sa configuration d'usine.

System Image Backup:

Cette option vous permet de graver une image du système d'exploitation sur un DVD, pour une restauration future du système dans sa configuration d'usine.

System DVD Backup:

Cette option permet de créer une copie de sauvegarde du DVD de support.

4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure de restauration.



Veillez vous rendre sur le site www.asus.com pour une mise à jour des pilotes et des utilitaires.

Utiliser le DVD de restauration (sur une sélection de modèles)



Retirez tout disque dur externe connecté à l'ordinateur avant d'effectuer la restauration du système. Selon Microsoft, vous risquez de perdre des données importantes en installant Windows sur le mauvais disque dur ou en formatant la partition du mauvais disque dur.

Pour utiliser le DVD de restauration :

1. Insérez le DVD de Restauration dans le lecteur optique. L'ordinateur doit être SOUS TENSION.
2. Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur **<Echap>** au démarrage, puis sélectionnez le lecteur optique (apparaît normalement comme "CD/DVD") grâce au curseur. Appuyez ensuite sur **<Entrée>** pour démarrer à partir du DVD de Restauration.
3. Sélectionnez **OK** pour lancer la restauration de l'image.
4. Sélectionnez **OK** pour lancer la restauration du système.



La restauration supprimera les données de votre disque dur. Assurez-vous de sauvegarder vos données importantes avant de restaurer le système.

5. Suivez les instructions à l'écran pour compléter la procédure de restauration.



Ne retirez pas le DVD de Restauration (à moins que vous y soyez invité) durant la procédure de restauration, ou vos partitions seront inutilisables.



Veillez visiter www.asus.com pour obtenir les pilotes et les utilitaires mis à jour.

Introduction aux technologies pour processeurs de bureau Intel® 2012

Cette section offre une vue d'ensemble sur les procédures d'installation et de configuration des technologies pour processeurs de bureau Intel®.

Technologies pour processeurs de bureau Intel® :

- Technologie Intel® Smart Response
- Technologie Intel® Rapid Start
- Technologie Intel® Smart Connect

Pré-requis système

Pour que votre ordinateur puisse fonctionner de manière fluide lors de l'utilisation d'un processeur de bureau Intel® 2012, assurez-vous que celui-ci puisse satisfaire aux critères suivants :

1. Processeur Processeur de la famille Intel® Core de 2ème/3ème génération
2. Système d'exploitation Windows® 7
3. SSD Un disque SSD (Solid State Disk) pour la prise en charge des technologies Intel® Smart Response et Intel® Rapid Start.



Reportez-vous au tableau **Configuration de disque SSD requise** pour vérifier les critères de disque SSD requis en matière de taille, capacité de partitionnage et montant de mémoire système requise

4. HDD Au moins un disque dur HDD (Hard Disk Drive) dédié au stockage du système d'exploitation.
5. Mémoire Pour profiter de la technologie Intel® Rapid Start, un montant de mémoire système inférieur à 8Go est requis.



Assurez-vous d'avoir activé l'option d'accélération de la technologie Intel® Smart Response avant de créer une partition Intel® Rapid Start.

Configuration de disque SSD requise

Configuration de partitionnage de disque SSD requise		Mémoire système		
		2Go	4Go	8Go
Combinaisons de stockage Intel®	Intel® Rapid Start	2Go	4Go	8Go
	Intel® Smart Response	20Go	20Go	20Go
	Intel® Smart Response et Intel® Rapid Start	Partitions de 20Go et 2Go (taille de disque SSD > 22Go)	Partitions de 20Go et 4Go (taille de disque SSD > 24Go)	Partitions de 20Go et 8Go (taille de disque SSD > 28Go)
	Intel® Smart Response, Intel® Rapid Start, et Intel® Smart Connect	Partitions de 20Go et 2Go (taille de disque SSD > 22Go)	Partitions de 20Go et 4Go (taille de disque SSD > 24Go)	Partitions de 20Go et 8Go (taille de disque SSD > 28Go)



- Le disque SSD utilisé pour les technologies Intel® Rapid Start et Intel® Smart Response ne peut pas être utilisé pour créer un volume RAID.
- En raison de certaines limitations du système d'exploitation, la technologie Intel® Rapid Start fonctionne de manière inefficace sous la version 32 bits de Windows® 7.
- Seuls les connecteurs SATA internes gérés par le chipset Intel® (gris et bleus) sont compatibles avec les technologies pour processeurs de bureau Intel®.
- Les performances des technologies Intel® Smart Response et Intel® Rapid Storage peuvent varier en fonction du type de disque SSD utilisé.

Technologie Intel® Smart Response

La technologie Intel® Smart Response booste les performances globales du système. Cette technologie utilise un disque dur SSD installé (espace disque de 20Go minimum requis) comme mémoire cache pour les opérations les plus fréquemment exécutées, pour accélérer les interactions entre le disque dur et la mémoire principale. Les principaux avantages de cette technologie sont des temps d'accès au disque dur accrues et des temps de chargement réduits ainsi qu'une utilisation de l'espace de stockage optimisée. La consommation électrique est aussi réduite de par la diminution des rotations inutiles de la tête de lecture.



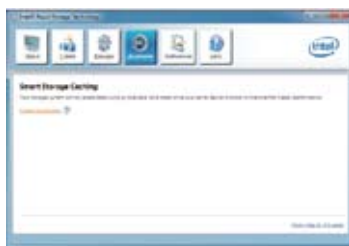
Avant d'utiliser la fonction Intel® Smart Response, réglez l'élément **SATA Mode** du BIOS sur [RAID Mode].

Installer la technologie Intel® Smart Response :

1. Placez le DVD de support dans votre lecteur optique. L'onglet d'installation des pilotes apparaît si l'Exécution automatique a été activée sur votre ordinateur.
2. Dans l'onglet des pilotes, cliquez sur Intel Rapid Storage Technology Driver.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.

Utiliser la technologie Smart Response :

1. Cliquez sur **Accelerate** (Accélérer) pour ouvrir le menu de configuration de la technologie Smart Response.



2.
 - a. Sélectionnez le disque SSD à utiliser pour améliorer les performances de stockage de votre système.
 - b. Sélectionnez la taille de mémoire cache allouée.
 - c. Sélectionnez un disque dur (HDD) à accélérer.
 - d. **Enhanced mode** : écriture simultanée sur le disque dur (HDD) et le disque SSD.



Maximized mode : écriture sur le disque SSD dans un premier temps, puis écriture sur le disque dur (HDD) ultérieurement.

3. Sélectionnez **Disable Acceleration** (Désactiver l'accélération) pour désactiver cette fonction, ou **Change Mode** (Changer de mode) pour permuter de mode de fonctionnement.



- Pour utiliser la technologie Intel® Smart Response, vous devez disposer d'un disque de stockage de type SSD (avec un espace de stockage supérieur à 20Go) et un disque dur traditionnel (HDD).
- La taille de mémoire cache maximum est de 64Go. Si le lecteur SSD excède 64Go, l'espace libre restant peut être utilisé comme espace de stockage normal.
- Si vous souhaitez restaurer le système d'exploitation, sélectionnez l'élément **Option ROM > Acceleration Options** du BIOS et l'option **Disable Acceleration** (Désactiver l'accélération) dans l'utilitaire pour désactiver cette fonction.

Technologie Intel® Rapid Start

La technologie Intel® Rapid Start permet de sortir rapidement le système du mode veille. La sauvegarde de la mémoire système de l'ordinateur sur un disque dur SSD offre un délai de réponse plus rapide tout en minimisant la consommation d'énergie.



- Avant d'utiliser la technologie Intel® Rapid Start, allez dans l'interface avancée du BIOS puis sélectionnez **Advanced > PCH Configuration** et activez l'élément **Intel® Rapid Start Technology**.
- Assurez-vous d'avoir d'abord créer une partition avant d'activer la fonctionnalité Intel Rapid Start. Un message d'erreur apparaît si vous installez l'utilitaire Intel® Rapid Start avant de créer une partition.

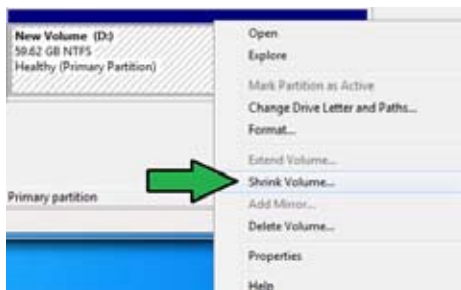
Créer une partition



- Assurez-vous d'avoir effectué une copie de sauvegarde de vos données avant d'utiliser l'outil de partitionnage de Microsoft. Un mauvais partitionnage peut résulter dans la perte de vos données.
- Le réglage d'une fréquence DRAM trop élevée peut rendre le système instable.

1. Dans le Bureau de Windows, faites un clic droit sur l'icône **Ordinateur**, puis cliquez sur **Gérer > Gestion des disques**.
2. Sélectionnez le disque SSD à partitionner.

3. Faites un clic droit sur **Nouveau Volume**, puis cliquez sur **Réduire le volume**.



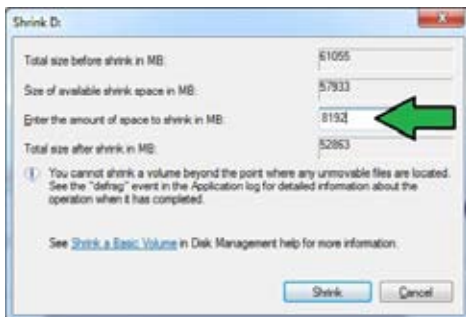
4. Si votre disque SSD n'est pas initialisé et non formaté :
- Faites un clic droit sur le disque pour lequel vous souhaitez créer une partition, puis sélectionnez **Initialiser**.
 - Faites un clic droit sur le volume non alloué, sélectionnez **Nouveau volume simple**, et suivez les instructions à l'écran.



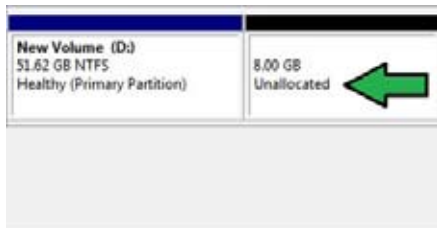
Si la taille de votre disque SSD est inférieure à 64Go, et qu'il est configuré pour utiliser l'option de capacité de stockage totale d'Intel® Smart Response, aucun volume n'apparaîtra dans le fenêtre de gestion des disques. Assurez-vous de définir la valeur de mise en mémoire cache sur **18.6Go** dans l'utilitaire Intel® Smart Response pour garantir un espace de stockage suffisant pour le partitionnage Intel® Rapid Start.

5. Entrez la taille de partitionnage requise, devant être égale à la taille de la mémoire DRAM installée (1Go = 1024Mo), puis cliquez sur **Réduire**.

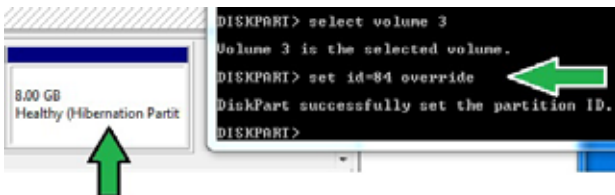
Allez dans **Démarrer > Panneau de configuration > Système et sécurité > Système** et vérifiez les informations relatives au montant de mémoire DRAM installée.



Le volume non alloué est attribué au disque sélectionné.



12. Tapez **set id=84 override**, appuyez sur **Entrée**, puis patientez le temps que le processus de réduction se termine et affiche une nouvelle partition nommée **Partition de mise en veille prolongée**.



La **Partition de mise en veille prolongée** n'apparaît pas si vous utilisez le format de partition "GPT". Vérifiez que le message "Non alloué" disparaisse du volume et que la nouvelle partition est identifiée.

13. Redémarrez le système une fois que le processus de création de partition est terminé.



La partition créée pour l'utilisation de la technologie Intel® Rapid Start est incomplète si l'ordinateur n'est pas redémarré.

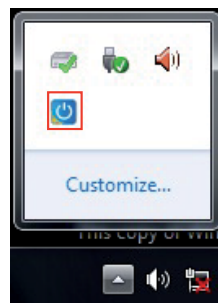
Activer et désactiver la technologie Intel® Rapid Start sous le système d'exploitation



Installez la technologie Intel® Rapid Start à partir du DVD de support afin de pouvoir utiliser le gestionnaire Intel® Rapid Start.

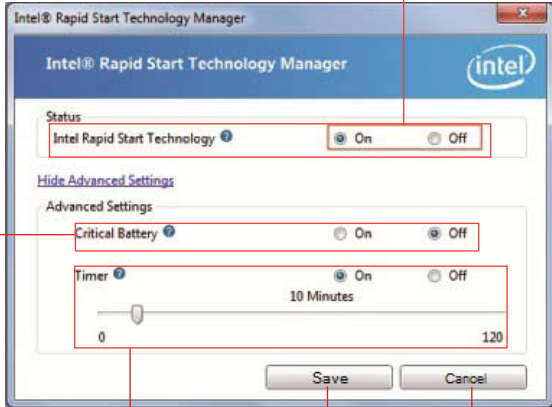
Une fois la partition créée, démarrez le gestionnaire Intel® Rapid Start pour activer ou désactiver la technologie Intel® Rapid Start.

1. Cliquez sur la flèche située dans la zone de notification, puis cliquez sur l'icône **Intel® Rapid Start Technology Manager**.



2. Cochez l'option **On** (Activer) du champ **Status** (État) pour activer la fonction, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).

Active ou désactive la fonction



Active ou désactive le mode d'économie d'énergie. Cette fonction ne s'applique qu'aux ordinateurs portables

Active ou désactive le minuteur. Si activé, déplacez le curseur sur la valeur désirée. Lorsque le système est inactif pendant une période supérieure au délai spécifié, celui-ci basculera automatiquement en mode Intel® Rapid Start. La valeur par défaut est de 10 minutes.

Enregistre les modifications apportées.

Annule les modifications apportées.

Restaurer la partition

Cette procédure vous permet de supprimer la technologie Intel® Rapid Start de votre ordinateur et restaurer la partition créée pour l'installation de la technologie Intel Rapid® Start.

1. Exécutez l'outil **Invite de commande**.
2. Tapez **diskpart** puis appuyez sur **Entrée**.
3. À l'apparition de l'invite de commande, tapez **list disk** puis appuyez sur **Entrée**.
4. Sélectionnez le disque (SSD) sur lequel la technologie Intel® Rapid Start est installée pour la restauration de volume, tapez **select disk x** (x = valeur numérique), puis appuyez sur **Entrée**.

```
DISKPART> list disk
Disk ###  Status   Size     Free     Dns  Cpt
-----  -
Disk 0    Online   2794 GB  1024 KB  *
Disk 1    Online   59 GB    0 B
DISKPART>
```

```
DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART>
```



La valeur "**x**" se réfère au numéro de disque stockant la partition.

5. Tapez **list partition** et appuyez sur **Entrée**. Sélectionnez la partition utilisée pour la technologie Intel Rapid Start en tapant **select partition x** (x=valeur numérique), puis appuyez sur **Entrée**.

```
DISKPART> list partition

Partition ### Type              Size      Offset
-----
Partition 1   Primary          51 GB    1024 KB
Partition 2   OEM              8 GB     51 GB

DISKPART> select partition 2

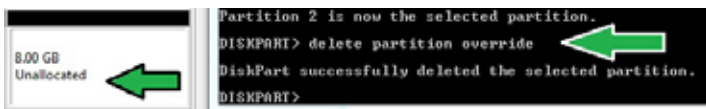
Partition 2 is now the selected partition.

DISKPART>
```

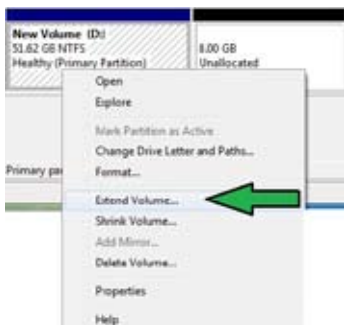


La valeur "x" se réfère au numéro de disque **stockant la partition à supprimer**.

6. Tapez **delete partition override**, puis appuyez sur **Entrée**. La partition sélectionnée est supprimée.



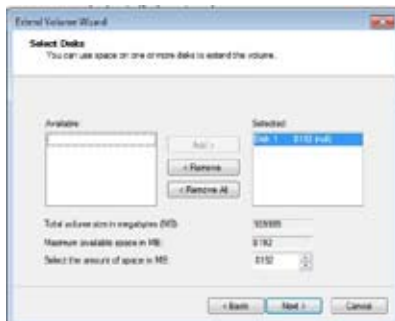
7. Dans le Bureau, cliquez sur **Démarrer**, faites un clic droit sur **Ordinateur**, puis cliquez sur **Gérer**.
8. Dans la fenêtre de gestion de l'ordinateur, cliquez sur **Gestion des disques**, faites un clic droit sur le volume réduit, puis sélectionnez **Étendre le volume**.



9. L'assistant d'extension de volume apparaît. Cliquez sur **Suivant**.



10. Cliquez sur **Suivant** après avoir sélectionné un disque.



11. La configuration pour l'extension du volume est terminée. Cliquez sur **Terminé** pour restaurer la partition dédiée à la technologie Intel Rapid Start.
12. Redémarrez l'ordinateur après avoir supprimé la partition.
13. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Programmes > Programmes et fonctionnalités** pour désinstaller le gestionnaire Intel Rapid Start.

Technologie Intel® Smart Connect

La technologie Intel® Smart Connect est une fonctionnalité permettant une mise à jour continue et automatique de vos applications favorites tout en minimisant la consommation énergétique de votre ordinateur.

Une fois installée et activée, la technologie Intel® Smart Connect sort périodiquement le système du mode veille pour mettre à jour vos applications avant de le rebasculer automatiquement en veille.

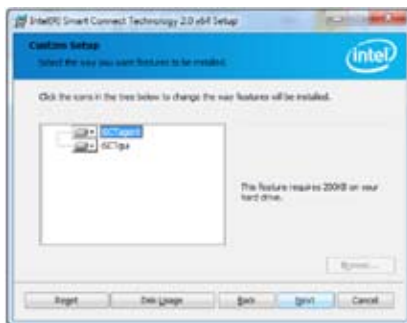


- La technologie Intel® Smart Connect prend en charge les applications Windows® Live Mail, Microsoft Outlook et Seismic.
- Il est nécessaire d'activer une option de l'élément **PCH Configuration** du BIOS avant d'utiliser la technologie Intel® Smart Connect. En mode d'affichage avancé du BIOS, allez dans **Advanced > PCH Configuration** et activez l'option **Intel® Smart Connect Technology**.

Installer la technologie Intel® Smart Connect

1. Placez le DVD de support dans votre lecteur optique.
2. Cliquez sur l'onglet **Utilities** (Utilitaires), puis cliquez sur **Intel® Smart Connect Technology**.
3. À l'apparition de l'assistant de configuration, cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.
4. Cochez **I accept the terms in the License Agreement** (J'accepte les termes du contrat de licence) puis cliquez sur **Next** (Suivant).

- Sélectionnez tout puis cliquez sur **Next** (Suivant) all pour accéder à la page d'installation personnalisée.



- Cliquez sur **Install** (Installer) pour continuer.
- Cliquez sur **Yes** (Oui) pour redémarrer l'ordinateur.

Utiliser la technologie Intel® Smart Connect



- Avant que le système ne bascule en mode veille, assurez-vous que vos applications sont en cours d'exécution et qu'aucun mot de passe d'accès n'est requis.
- Vérifiez que votre connexion Internet est active lors de l'activation de la technologie Intel® Smart Connect.

- Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Intel > Intel® Smart Connect Technology**.
- Dans l'onglet **Basic** (Général), cliquez sur **Enable Updating** (Activer les mises à jour). L'onglet **Advanced** (Avancé) est alors disponible.

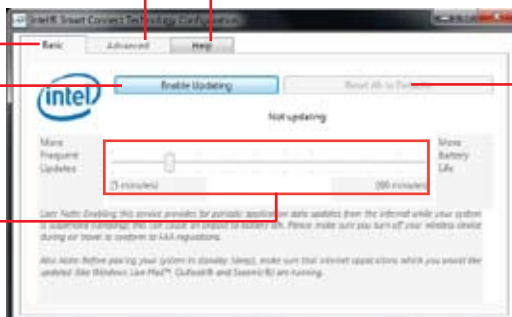
L'onglet Advanced devient disponible lorsque la mise à jour est activée

Cliquez pour afficher la version du logiciel et obtenir de l'aide

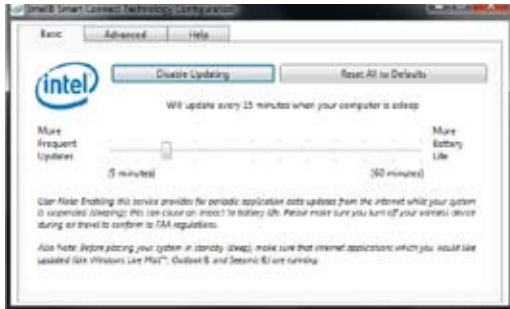
Paramètres de base
Activation/
Désactivation
des mises à jour

Restauration des paramètres par défaut

Réglage de la fréquence de mise à jour



3. Pour désactiver la fonction de mise à jour, cliquez sur **Disable Updating** (Désactiver les mises à jour). Cliquez sur ce bouton désactive également les options de configuration de l'onglet **Advanced** (Avancé). Cliquez sur **Reset All to Defaults** (Restaurer les valeurs par défaut) pour rétablir les paramètres de configuration par défaut.



4. Dans l'onglet **Advanced** (Avancé), planifiez les horaires de mise à jour. Ce réglage n'est applicable qu'à a période définie.



5. Dans l'onglet **Help** (Aide), cliquez sur **About** (À propos) pour afficher la version du logiciel. Cliquez sur **Topics** (Rubriques d'aide) pour obtenir plus d'informations sur la technologie Intel® Smart Connect.

Chapitre 7

Dépannage

Dépannage

Ce chapitre présente les problèmes éventuels et leurs solutions que vous serez peut être amené à rencontrer lors de l'utilisation de votre ordinateur.

? *Mon ordinateur ne s'allume pas et le voyant LED d'alimentation du panneau avant reste éteint*

- Vérifiez que tous les câbles de l'ordinateur sont correctement connectés.
- Vérifiez que votre prise électrique murale fonctionne correctement.
- Vérifiez que la position de l'interrupteur du bloc d'alimentation soit bien sur la position "I" (sous tension). Référez-vous à la section **Allumer ou éteindre l'ordinateur** du Chapitre 1.

? *Mon ordinateur se bloque*

- Suivez les instructions suivantes pour fermer les programmes ne répondant plus :
 1. Appuyez simultanément sur les touches <Alt> + <Ctrl> + <Suppr> du clavier, puis cliquez sur **Gestionnaire des tâches**.
 2. Cliquez sur l'onglet **Applications**.
 3. Sélectionnez le programme à fermer, puis cliquez sur **Fin de tâche**.
- Si le clavier est défaillant, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du châssis jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne. Puis, appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation pour le rallumer.

? *Je ne peux pas me connecter à un réseau sans fil via une carte réseau sans fil ASUS* (*disponible sur une sélection de modèles).*

- Assurez-vous d'avoir entré la clé de sécurité appropriée pour le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.
- Connectez les antennes externes (optionnel) aux connecteurs pour antenne de la carte réseau sans fil ASUS et placez les antennes sur le châssis de l'ordinateur pour une meilleure qualité de signal sans fil.

? *Les touches fléchées du pavé numérique ne répondent pas.*

Assurez-vous que la touche de verrouillage des majuscules (Verr. maj.) du clavier ne soit pas activée. Si celle-ci est activée, les touches du pavé numérique ne peuvent être utilisées que pour la saisie de chiffres. Désactivez cette touche pour pouvoir utiliser les touches fléchées.

? *Aucun contenu affiché sur le moniteur.*

- Vérifiez que le moniteur est bien allumé.
- Assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de votre ordinateur.
- Si votre ordinateur intègre une carte graphique, assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de la carte.
- Vérifiez que les broches du connecteur vidéo du moniteur ne sont pas pliées. Si c'est le cas, remplacez le câble vidéo du moniteur.
- Vérifiez que le moniteur est connecté à une source d'alimentation.
- Référez-vous à la documentation accompagnant votre moniteur pour plus d'informations de dépannage.

? *Lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs, un seul d'entre eux affiche du contenu.*

- Assurez-vous que les deux moniteurs sont allumés.
- Lors du POST, seul le moniteur connecté au port VGA peut afficher du contenu. Le double affichage ne fonctionne que sous Windows.
- Si votre ordinateur intègre une carte graphique, assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de la carte.
- Vérifiez les paramètres d'affichage. Voir section **Connecter plusieurs périphériques d'affichage** du Chapitre 3 pour plus de détails.


? *L'ordinateur ne détecte pas le périphérique de stockage USB externe.*

- Lors de la première connexion de votre périphérique de stockage USB à votre ordinateur, Windows installe automatiquement le pilote approprié. Patientez un moment et ouvrez le volet de navigation Ordinateur pour vérifier si le périphérique de stockage a bien été détecté.
- Connectez votre périphérique de stockage USB à un autre ordinateur pour tester son fonctionnement.





? *Je souhaite restaurer ou annuler les paramètres système de mon ordinateur sans que cela n'affecte mes données personnelles.*

La fonction Restauration du système de Windows® vous permet de restaurer ou annuler certains paramètres du système sans que cela n'affecte vos données personnelles (ex : photos, documents). Pour plus de détails, référez-vous à la section **Restaurer votre système** du Chapitre 2.

? *L'image sur mon téléviseur HD déborde de l'écran.*

- Ce problème est causé par les différentes résolutions prises en charge par votre moniteur et votre téléviseur HD. Ajustez la résolution d'écran de sorte à ce que la totalité du contenu s'affiche correctement. Pour modifier la résolution de votre écran :
 1. Suivez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir l'écran **Résolution d'écran** :
 - Cliquez sur  > **Panneau de configuration > Apparence et personnalisation > Affichage > Modifier les paramètres d'affichage.**
 - Faites un clic droit n'importe où sur le Bureau de Windows. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Personnaliser > Affichage > Modifier les paramètres d'affichage.**
 2. Référez-vous à la documentation accompagnant votre téléviseur HD pour plus d'informations sur le changement de résolution.
 3. Cliquez sur **Appliquer** ou sur **OK**. Puis cliquez sur **Conserver les modifications** à l'apparition du message de confirmation.

? *Mon système de haut-parleurs n'émet pas de son.*

- Assurez-vous d'avoir connecté votre système de haut-parleurs au port de sortie audio (vert) situé en façade ou à l'arrière du châssis.
- Vérifiez votre système de haut-parleurs est connecté à une source d'alimentation et allumé.
- Ajustez le volume de votre système de haut-parleurs.
- Assurez-vous que le son de votre ordinateur n'a pas été désactivé.
 - Si le son a été désactivé, l'icône de volume apparaît . Pour activer le son du système, cliquez sur l'icône  de la zone de notification de Windows, puis cliquez sur .
 - Si le son n'a pas été désactivé, cliquez sur  et ajustez le niveau du volume à l'aide du curseur.
- Connectez votre système de haut-parleurs à un autre ordinateur pour vérifiez qu'il fonctionne correctement.

? *Le lecteur de DVD ne parvient pas à lire un disque.*

- Vérifiez que la position du disque dans le plateau est correcte.
- Vérifiez que le disque est bien centré dans le plateau. En particulier si le disque est de taille ou de forme non standard.
- Assurez-vous que le disque ne soit pas rayé ou endommagé.

? *Le bouton d'éjection du lecteur DVD ne fonctionne pas.*

1. Cliquez sur  > **Ordinateur.**
2. Faites un clic droit sur , puis cliquez sur **Éjecter.**

Alimentation

Problème	Raison possible	Action
Pas d'alimentation (l'indicateur d'alimentation est éteint)	Voltage incorrect	<ul style="list-style-type: none"> • Si votre ordinateur est doté d'un interrupteur d'alimentation, placez-le sur le type de voltage supporté dans votre pays/région. • Ajustez les paramètres de voltage. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas raccordé à une prise électrique.
	L'ordinateur n'est pas allumé	Appuyez sur le bouton de mise en route situé à l'avant du châssis.
	Le cordon d'alimentation n'est pas correctement raccordé	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement raccordé. • Utilisez un autre cordon d'alimentation.
	Dysfonctionnement du bloc d'alimentation	Contactez le service après-vente d'ASUS.

Affichage

Problème	Raison possible	Action
Aucun affichage après la mise en route de l'ordinateur (écran noir)	Le câble de signal vidéo n'est pas connecté au port d'affichage approprié de votre ordinateur	<ul style="list-style-type: none"> • Connectez le câble de signal au port d'affichage approprié de l'ordinateur (port d'affichage dédié de la carte mère ou port d'affichage de la carte graphique). • Si vous utilisez une carte graphique, connectez le câble de signal vidéo au port d'affichage de la carte graphique.
	Câble de signal endommagé	Essayez de connecter l'ordinateur à un autre périphérique d'affichage externe.

Réseau

Problème	Raison possible	Action
Impossible d'accéder à Internet	Le câble réseau n'est pas connecté	Connectez le câble réseau à votre ordinateur.
	Problème de câble réseau	Assurez-vous que le voyant réseau est allumé. Si ce n'est pas le cas, utilisez un autre câble. Si le problème persiste, contactez le service après-vente d'ASUS.
	L'ordinateur n'est pas correctement connecté à un routeur ou hub réseau	Assurez-vous que votre ordinateur est correctement raccordé à un routeur ou un hub réseau.
	Paramètres réseau	Contactez votre FAI (Fournisseur d'accès à Internet) pour obtenir les paramètres réseau appropriés.
	Problème causé par un logiciel anti-virus	Fermez le logiciel anti-virus.
	Problème de pilote logiciel	Réinstallez le pilote réseau

Audio

Problème	Raison possible	Action
Pas de son	Le système de haut-parleurs ou le casque audio est connecté au mauvais port audio	<ul style="list-style-type: none"> • Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ordinateur pour localiser l'emplacement de chaque port audio. • Déconnectez puis reconnectez le système de haut-parleurs ou le casque à votre ordinateur.
	Le système de haut-parleurs ou le casque audio ne fonctionne pas	Essayez d'utiliser un autre système de haut-parleurs ou casque audio.
	Les ports audio avant et arrière ne fonctionnent pas	Essayez les ports audio avant et arrière. Si l'un des ports ne fonctionne pas, vérifiez qu'il est défini en mode multi-canal.
	Problème de pilote logiciel	Réinstallez le pilote audio.

Système

Problème	Raison possible	Action
Le système est trop lent	Trop de programmes en cours d'exécution	Fermez les programmes non utilisés.
	Attaque de virus informatique	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez un logiciel anti-virus pour localiser et éliminer les virus informatiques présents sur votre ordinateur. Réinstallez le système d'exploitation.
Le système se bloque fréquemment	Dysfonctionnement du disque dur	<ul style="list-style-type: none"> Envoyez le disque dur endommagé au service après-vente d'ASUS. Remplacez le disque dur défectueux.
	Problème causé par les modules mémoire	<ul style="list-style-type: none"> Remplacez les modules mémoire incompatibles. Enlevez les modules mémoire additionnels installés.
	Ventilation du système insuffisante	Déplacez votre ordinateur dans un endroit offrant une meilleure circulation de l'air.
	Installation de logiciels incompatibles	Réinstallez le système d'exploitation et n'installez que des logiciels compatibles.

Processeur

Problème	Raison possible	Action
Système trop bruyant lors de la mise en route de l'ordinateur	Votre ordinateur est en cours de démarrage	Ceci est normal. Le ventilateur fonctionne à sa vitesse maximale lors de la mise en route du système. La vitesse du ventilateur diminuera lors de l'accès au système d'exploitation.
	Les paramètres du BIOS ont été modifiés	Restaurez les paramètres par défaut du BIOS.
	Version de BIOS	Mettez à jour le BIOS dans sa version la plus récente. Visitez le site Web de support d'ASUS sur http://support.asus.com pour télécharger la dernière version du BIOS.
Système trop bruyant lors de son utilisation	Le ventilateur du processeur a été remplacé	Assurez-vous d'utiliser un ventilateur de CPU compatible ou recommandé par ASUS.
	Ventilation insuffisante	Déplacez votre ordinateur dans un endroit offrant une meilleure circulation de l'air.
	La température du système est trop élevée	<ul style="list-style-type: none"> • Mettez le BIOS à jour. • Si vous savez comment réinstaller la carte mère, essayez de nettoyer l'espace localisé sous la carte.



Si cette section ne vous a pas aidé à résoudre votre problème, reportez-vous à la carte de garantie de votre ordinateur de bureau et contactez le service après-vente d'ASUS. Visitez le site Web de support d'ASUS sur <http://support.asus.com> pour obtenir les coordonnées du service après-vente le plus proche.

Informations de contact ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Téléphone +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
E-mail info@asus.com.tw
Site Web www.asus.com.tw

Support technique

Téléphone +86-21-38429911
Support en ligne support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amérique)

Adresse 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Téléphone +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Site Web usa.asus.com

Support technique

Téléphone +1-812-282-2787
Support fax +1-812-284-0883
Support en ligne support.asus.com

ASUS France SARL

Adresse 10, Allée de Bienvenue, 93160 Noisy Le Grand, France
Téléphone +33 (0) 1 49 32 96 50
Site Web www.france.asus.com

Support technique

Téléphone +33 (0) 8 21 23 27 87
Fax +33 (0) 1 49 32 96 99
Support en ligne support.asus.com

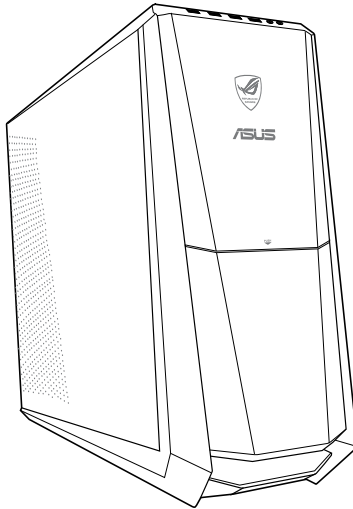
Fabricant	ASUSTeK Computer Inc.
Adresse	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Représentant légal en Europe	ASUS Computer GmbH
Adresse	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, ALLEMAGNE



ASUS Gaming Desktop PC

ROG TYTAN CG8480

Manuale Utente



I7474

Prima Edizione

Luglio 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Tutti i Diritti Riservati.

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall' acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione, modifica o alterazione non sia autorizzata per iscritto da ASUS; o (2) il numero di serie del prodotto manchi o sia stato reso illeggibile.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSI' COM'E' ", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITA' O IDONEITA' A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRECTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITA' E SIMILI), ANCHE SE ASUS E' STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITA' CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO .

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l'utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all'idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell' Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l' utilizzo del prodotto, compreso l'utilizzo dell' hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonché le spese e gli altri termini relativi all' assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo del Prodotto.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

Licenza Software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": Il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l'utente finale, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione, da parte dell'utente, delle condizioni dell'EULA, ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

Sommario

Comunicazioni	319
Informazioni sulla sicurezza	321
Simboli convenzionali utilizzati nella guida	322
Approfondimenti.....	322
Contenuto della confezione	323

Capitolo 1 Informazioni preliminari

Benvenuto!.....	325
Descrizione del computer	325
Installazione del computer	330
Come accendere e spegnere il computer.....	333

Capitolo 2 Utilizzo di Windows® 7

Inizializzazione.....	335
Desktop di Windows® 7.....	336
Gestione di file e cartelle	338
Ripristino del sistema.....	340
Protezione del computer.....	341
Supporto Windows®.....	342

Capitolo 3 Connessione di dispositivi al computer

Connessione di un dispositivo di archiviazione USB.....	343
Connessione di microfono e altoparlanti.....	344
Connessioni multischermo.....	347
Connessione di uno schermo ad alta definizione	349

Capitolo 4 Utilizzo del computer

Posizione corretta durante l'uso del Desktop PC	351
Lettore di schede di memoria	352
Unità ottica.....	353
Tastiera per il Gaming ASUS ROG U9N.....	354
ASUS GX900 Gaming Mouse	355
Tastiera multimediale (su modelli selezionati)	362

Sommario

Capitolo 5 Modalità di connessione a internet

Connessione via cavo.....	367
Connessione wireless (su modelli selezionati)	369

Capitolo 6 Descrizione delle utilità

ASUS AI Suite II.....	371
ASUS AI Manager.....	383
ASUS Webstorage.....	388
ASUS Easy Update	390
ASUS Instant On	391
Nero 9	392
Ripristino del sistema.....	397
Introduzione alle nuove tecnologie per processori Intel®.....	399

Capitolo 7 Analisi e risoluzione dei problemi

Analisi e risoluzione dei problemi	411
Contatti ASUS.....	418

Comunicazioni

Servizio di Ritiro e Riciclaggio ASUS

Il programma di ritiro e riciclaggio dei prodotti ASUS deriva dall'impegno aziendale a raggiungere i più elevati standard di protezione ambientale. ASUS crede infatti di poter fornire soluzioni in grado di riciclare in modo responsabile non soltanto i prodotti, le batterie e gli altri componenti elettronici, ma anche i materiali utilizzati per l'imballaggio. Per informazioni dettagliate sulle modalità di riciclaggio nei vari paesi, visitare la pagina: <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>

REACH

Nel rispetto del regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), le sostanze chimiche contenute nei prodotti ASUS sono state pubblicate nel sito web ASUS REACH, al seguente indirizzo: <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission)

Questo apparecchio rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC - Parte 15.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo apparecchio non causa interferenze dannose;
- Questo apparecchio accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi cui è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, come indicato dalla parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio viene usato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato come indicato dal manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia possibile garantire che non si verifichino interferenze in casi particolari. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, si consiglia l'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei modi seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Allontanare l'apparecchio dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una diversa presa di corrente in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato per assistenza.



Per garantire la conformità con le norme FCC, per la connessione del monitor con la scheda grafica, è necessario utilizzare cavi schermati. Qualunque variazione o modifica, non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità del prodotto, potrebbe annullare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo di questo dispositivo.

Avvertenza sull'esposizione a radiofrequenza

Questo apparecchio deve essere installato e funzionare nel rispetto delle istruzioni e l'antenna, utilizzata come trasmettente, deve essere installata ad una distanza minima di 20 cm dal corpo e non essere collocata o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori. Per garantire il rispetto delle norme sull'esposizione a radiofrequenza, è necessario fornire all'installatore e all'utente finale le istruzioni per l'installazione dell'antenna e per il funzionamento del trasmettitore.

Dichiarazione del Ministero delle Comunicazioni Canadese

Questo apparecchio digitale non supera i limiti di Classe B, per le emissioni di disturbi radio per apparecchiature digitali, stabiliti nel regolamento sulle interferenze radio del ministero delle comunicazioni canadese.

Questo apparecchio digitale di classe B è conforme alle normative canadesi ICES-003.

Nota sul Prodotto di Macrovision Corporation

Questo prodotto contiene tecnologia protetta dai diritti d'autore, grazie ai diritti di alcuni brevetti degli U.S.A. ed altri diritti di proprietà in possesso di Macrovision Corporation e di altri proprietari di diritti. L'utilizzo di questa tecnologia protetta dai diritti d'autore deve essere autorizzato da Macrovision Corporation ed è consentito solamente per uso personale ed altri usi limitati **a meno che non si disponga dell'autorizzazione di Macrovision Corporation**. Manomissione e smontaggio sono proibiti.

Avvertenza Batteria Ioni-Litio

ATTENZIONE: Pericolo di esplosione se la batteria è sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con un tipo uguale o equivalente consigliato dal produttore. Eliminare le batterie utilizzate come da istruzioni del fabbricante.

Informazioni sulla sicurezza



Prima di effettuare la pulizia disconnettere tutte le periferiche e il cavo di alimentazione. Utilizzare una spugna pulita o un panno antistatico, bagnato con una soluzione composta da un detergente non abrasivo e alcune gocce di acqua tiepida; quindi asciugare con un panno asciutto.

- **NON** collocare il prodotto su piani di lavoro non lisci o instabili. Contattare l'assistenza in caso di danni alla custodia.
- **NON** tenere il dispositivo in ambienti non puliti o polverosi. **NON** utilizzarlo in caso di fuga di gas.
- **NON** collocare o rovesciare oggetti sulla superficie del Desktop PC e non conficcarvi alcun oggetto estraneo.
- **NON** esporre il dispositivo a forti campi magnetici o elettrici.
- **NON** utilizzare il dispositivo vicino a liquidi e **NON** esporlo a pioggia e umidità. **NON** utilizzare il modem durante i temporali.
- Avviso di sicurezza della batteria: **NON** gettare la batteria nel fuoco. **NON** creare corto circuiti fra i contatti. **NON** disassemblare la batteria.
- Utilizzare il prodotto in ambienti a temperatura compresa fra 0°C (32°F) e 35°C (95°F).
- **NON** coprire i fori per la ventilazione del Desktop PC per evitare il surriscaldamento del sistema.
- **NON** utilizzare cavi di alimentazione, accessori o periferiche malfunzionanti o difettose.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, prima di spostare il sistema, disconnettere il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
- Prima di utilizzare un adattatore o un cavo di estensione, rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza, poichè questo tipo di dispositivi potrebbe interrompere il circuito di messa a terra.
- Assicurarsi che l'unità di alimentazione sia impostata sul corretto voltaggio. In caso di incertezze sul voltaggio della presa elettrica da utilizzare, contattare la società di fornitura di energia elettrica.
- In caso di guasto all'unità di alimentazione, non effettuare la riparazione da sè, ma rivolgersi ad un tecnico qualificato o al rivenditore.

Simboli convenzionali utilizzati nella guida

Per garantire la corretta esecuzione di determinate operazioni, ricordare la seguente simbologia, ricorrente nel manuale:



PERICOLO/AVVERTENZA: informazioni importanti per un utilizzo sicuro del dispositivo.



ATTENZIONE: informazioni su azioni da evitare per prevenire danni ai componenti.



IMPORTANTE: istruzioni da seguire **OBBLIGATORIAMENTE** per portare a termine un'operazione.



NOTA: suggerimenti e informazioni aggiuntive per il completamento di un'operazione.

Approfondimenti

Per approfondimenti e aggiornamenti sui prodotti e software ASUS, consultare le seguenti fonti di informazione:

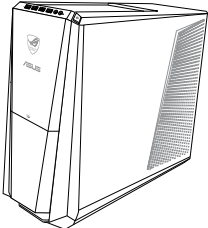


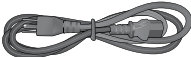




Sito internet ASUS

Il sito internet ASUS fornisce informazioni aggiornate su hardware e software dei prodotti ASUS. Consultare il sito ASUS all'indirizzo: www.asus.com.

Supporto Tecnico ASUS

Visitare il sito ASUS <http://support.asus.com/contact> per sapere come contattare il servizio di assistenza tecnica ASUS.

Contenuto della confezione

		
ASUS ROG TYTAN CG8480 Gaming Desktop PC	Tastiera x1	Mouse x1
		
Cavo di alimentazione x1	Guida all'installazione x1	Garanzia x1
		
DVD con Software di Masterizzazione Nero 9 x1	Antenna x1 (opzionale)	



- In caso di articoli danneggiati o mancanti, contattare il rivenditore.
- Le illustrazioni degli articoli sono puramente indicative. Le specifiche del prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Per approfondimenti sull'utilizzo della tastiera e del mouse per il gaming, consultare la sezione **Tastiera per il Gaming ASUS ROG e ASUS GX900 Gaming Mouse**.

Capitolo 1

Informazioni preliminari

Benvenuto!

Grazie per aver acquistato ASUS ROG TYTAN CG8480 Gaming Desktop PC!
ASUS ROG TYTAN CG8480 Desktop PC offre prestazioni d'avanguardia, straordinaria affidabilità e utilità a misura di utente, racchiuse in un modello dal design moderno e funzionale.



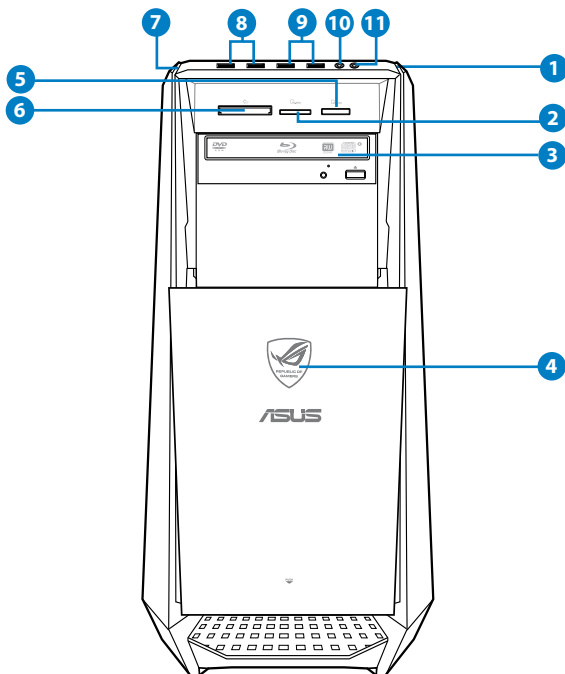
Prima di installare ASUS Desktop PC, leggere il contenuto della Garanzia ASUS.

Descrizione del computer



Le illustrazioni sono puramente indicative. La posizione delle porte e la colorazione del telaio variano in base al modello.

Pannello frontale



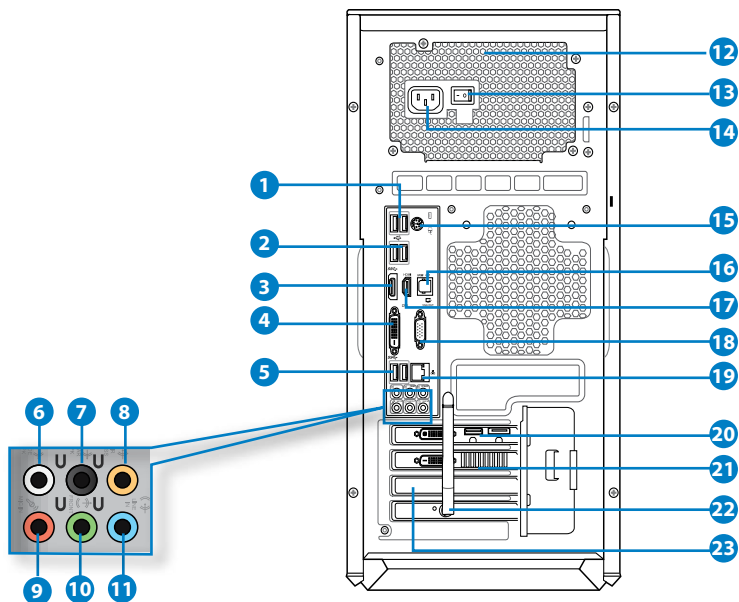
1. **Pulsante di accensione.** Pulsante per accendere il computer.
2. **Slot per schede Secure Digital™ / MultiMediaCard slot.** Slot per l'inserimento di schede Secure Digital™ / MultiMediaCard.
3. **Vano unità ottica.** Vano contenente un'unità ottica.
4. **LED alimentazione.** Questa spia LED si illumina quando si accende il computer.
5. **Slot per schede Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Slot per l'inserimento di schede Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.
6. **Slot per schede CompactFlash® / Microdrive™.** Slot per l'inserimento di schede CompactFlash® / Microdrive™.
7. **Pulsante OC.** Questo pulsante regola la funzione System Level Up del computer.
8. **Porte USB 3.0.** Le porte USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) permettono di collegare dispositivi USB 3.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.



- NON collegare alcuna tastiera o mouse alle porte USB 3.0 durante l'installazione del sistema operativo Windows®.
- A causa delle limitazioni del controller USB 3.0, i dispositivi USB 3.0 possono essere utilizzati soltanto in ambiente Windows®, dopo l'installazione del driver USB 3.0.
- I dispositivi USB 3.0 possono essere utilizzati unicamente per archiviazione dati.
- Per ottimizzare le prestazioni, collegare i dispositivi USB 3.0 alle porte USB 3.0.

9. **Porte USB 2.0.** Le porte USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) permettono di collegare dispositivi USB 2.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.
10. **Porta microfono.** Porta per la connessione del microfono.
11. **Porta cuffie.** Porta per la connessione di cuffie o altoparlanti.

Pannello posteriore



1. Porte USB 3.0 con supporto modalità UASP della funzione ASUS USB 3.0 Boost.

Le porte USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) permettono di collegare dispositivi USB 3.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.



- Le porte USB 3.0 supportano soltanto Windows® 7 o versioni successive. Lo standard UASP supporta soltanto Windows® 8.
- NON collegare alcuna tastiera o mouse alle porte USB 3.0 durante l'installazione del sistema operativo Windows®.
- A causa delle limitazioni del controller USB 3.0, i dispositivi USB 3.0 possono essere utilizzati soltanto in ambiente Windows®, dopo l'installazione del driver USB 3.0.
- I dispositivi USB 3.0 possono essere utilizzati unicamente per archiviazione dati.
- Per ottimizzare le prestazioni, collegare i dispositivi USB 3.0 alle porte USB 3.0.

2. Porte USB 2.0. Le porte USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) permettono di collegare dispositivi USB 2.0, come mouse, stampanti, scanner, fotocamere, PDA e altro.

3. **DisplayPort.** Porta per la connessione di un monitor o di un sistema home-theater.
4. **Porta DVI-D.** Porta per la connessione di dispositivi compatibili DVI-D, con supporto HDCP per la riproduzione di HD DVD, Blu-ray e altro contenuto protetto.
5. **Porte USB 3.0 con supporto modalità UASP della funzione ASUS USB 3.0 Boost. La porta sul lato esterno supporta USB BIOS Flashback.**
6. **Uscita altoparlanti laterali (grigio).** Porta per la connessione di altoparlanti laterali in una configurazione audio a 8 canali.
7. **Uscita altoparlanti posteriori (nero).** Porta per la connessione di altoparlanti posteriori in una configurazione audio a 4, 6 e 8 canali.
8. **Porta Centrale/Subwoofer (arancione).** Porta per la connessione degli altoparlanti centrale/subwoofer.
9. **Porta microfono (rosa).** Porta per la connessione del microfono.
10. **Porta Line Out (lime).** Porta per la connessione di cuffie o altoparlante. In una configurazione audio a 4, 6 o 8 canali, la funzione di questa porta diventa quella di uscita altoparlanti frontali.
11. **Porta Line In (blu chiaro).** Porta per la connessione di un registratore, lettore di CD e DVD e di altre sorgenti audio.
12. **Fori di aerazione.** Fori per la ventilazione del sistema.



NON ostruire i fori di aerazione del telaio e fornire sempre un'adeguata ventilazione al sistema.



Consultare la sottostante tabella della configurazione audio per conoscere la funzione delle porte audio in una configurazione a 2, 4, 6 oppure 8 canali.

Configurazione audio 2, 4, 6 o 8 canali

Porta	Cuffie 2-canali	4-canali	6-canali	8-canali
Blu chiaro	Line In	Line In	Line In	Line In
Lime	Line Out	Uscita altoparlanti frontali	Uscita altoparlanti frontali	Uscita altoparlanti frontali
Rosa	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Arancione	–	–	Centrale/Subwoofer	Centrale/Subwoofer
Nero	–	Uscita altoparlanti posteriori	Uscita altoparlanti posteriori	Uscita altoparlanti posteriori
Grigio	–	–	–	Uscita altoparlanti laterali

13. **Interruttore di accensione.** Fornisce/interrompe l'alimentazione del computer.
14. **Connettore di alimentazione.** (Valori nominali di alimentazione: 100-120/200-240Vac, 60/50Hz,10/5A) Connettore per l'inserimento del cavo di alimentazione
15. **Porta combo Mouse / Tastiera PS/2.** Porta per la connessione di mouse / tastiera PS/2.
16. **Porta Ottica S/PDIF_OUT.** Porta per la connessione di un dispositivo esterno come uscita audio tramite un cavo ottico S/PDIF.
17. **Porta HDMI.** Porta per l'inserimento di un connettore HDMI (High-Definition Multimedia Interface), compatibile con HDCP, per la riproduzione di HD DVD, Blu-ray e altro contenuto protetto.
18. **Porta VGA.** Porta per la connessione di dispositivi compatibili VGA, come un monitor VGA
19. **Porta LAN (RJ-45).** Porta per la connessione Gigabit alla rete locale LAN tramite un hub di rete.

Descrizione LED della porta LAN

LED Attività/connessione		LED velocità	
Stato	Descrizione	Stato	Descrizione
SPENTO	Non connesso	SPENTO	Connessione a 10Mbps
ARANCIONE	Connesso	ARANCIONE	Connessione a 100Mbps
LAMPEGG.	Attività dati	VERDE	Connessione a 1Gbps

LED ATT/
CONN. LED
VELOC.



Porta LAN

20. **Porte per scheda audio (opzionale).** Porte per la connessione con dispositivi di uscita, come il microfono, le cuffie e gli altoparlanti.
21. **Scheda grafica ASUS (opzionale).** Le uscite video su questa scheda grafica ASUS opzionale potrebbero variare in base al modello.
22. **Scheda Wifi (opzionale).** La scheda opzionale WLAN permette al computer di connettersi con una rete wireless.
23. **Staffa per slot di espansione.** Rimuovere la staffa, quando si installa una scheda di espansione.

Installazione del computer

Questa sezione guida nella connessione dei principali dispositivi hardware, come un monitor esterno, una tastiera, un mouse e il cavo di alimentazione al computer.

Connessione di un monitor esterno

Utilizzo della scheda grafica ASUS (su modelli selezionati)

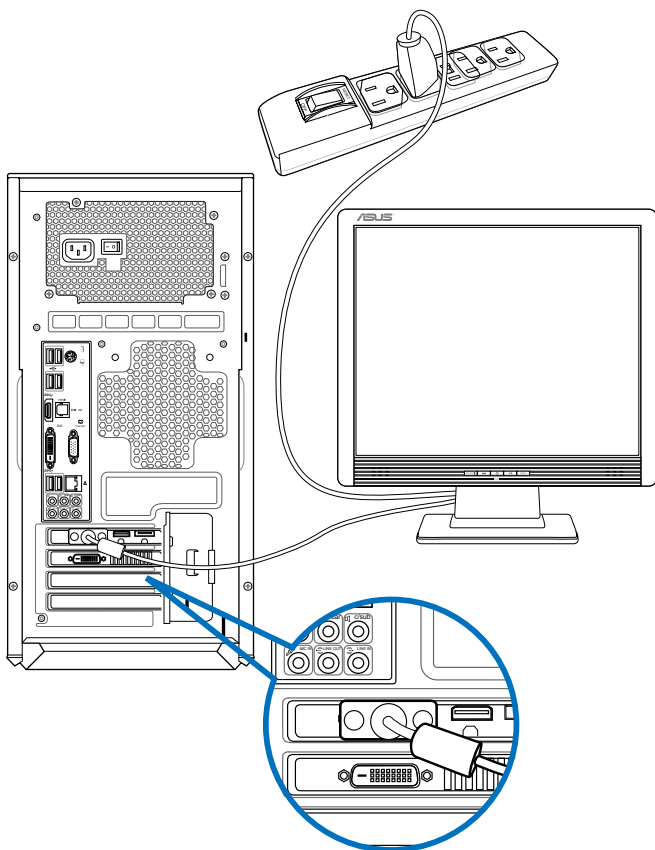
Collegare il monitor all'uscita video della scheda grafica ASUS.

Per collegare un monitor esterno mediante la scheda grafica ASUS:

1. Collegare un monitor all'uscita video sulla scheda grafica ASUS.
2. Collegare il monitor alla sorgente di alimentazione.



Le uscite video della scheda grafica ASUS potrebbero variare in base al modello.

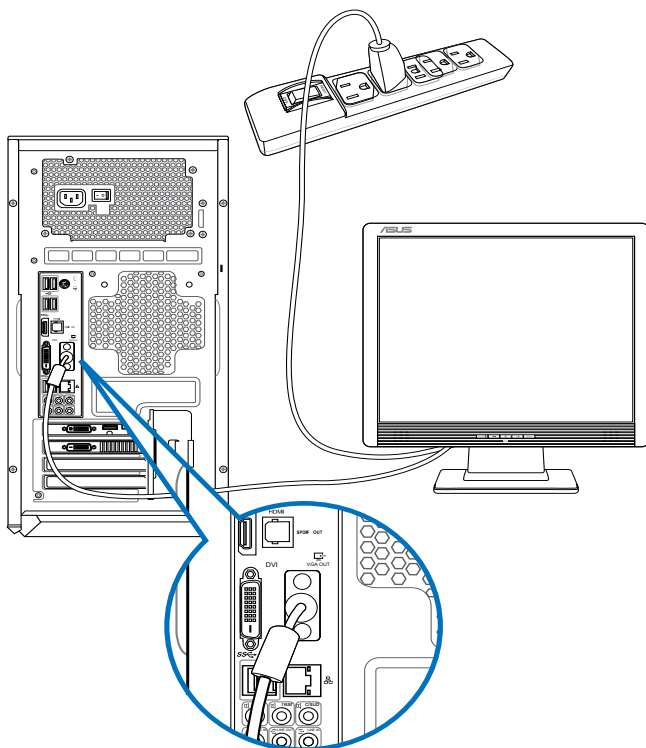


Utilizzo delle uscite video sulla scheda grafica integrata

Collegare il monitor all'uscita video sulla scheda grafica integrata.

Per collegare un monitor esterno tramite le uscite video sulla scheda grafica integrata:

1. Collegare un monitor VGA alla porta VGA o un monitor DVI-D alla porta DVI-D oppure un monitor HDMI alla porta HDMI sul pannello posteriore del computer.
2. Collegare il monitor ad una sorgente di alimentazione.



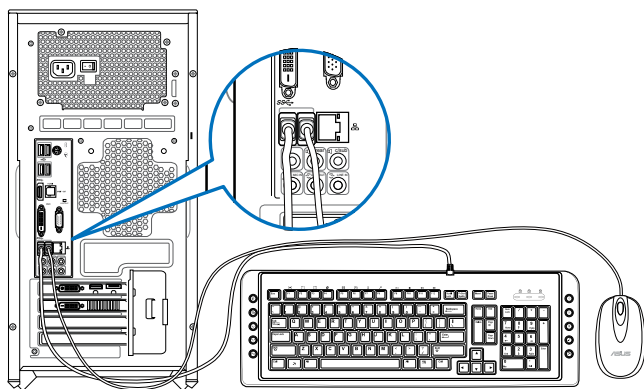
- Se il computer è provvisto di una scheda grafica ASUS, la scheda grafica è impostata nel BIOS come dispositivo di visualizzazione primario. Pertanto, collegare il monitor all'uscita video sulla scheda grafica.
- Per i dettagli sulle modalità di connessione di più di un monitor esterno al computer, consultare **Connessione multischermo** nel capitolo 3.

Connessione di una tastiera e di un mouse USB

Collegare una tastiera e un mouse USB alle porte USB sul pannello posteriore del computer.

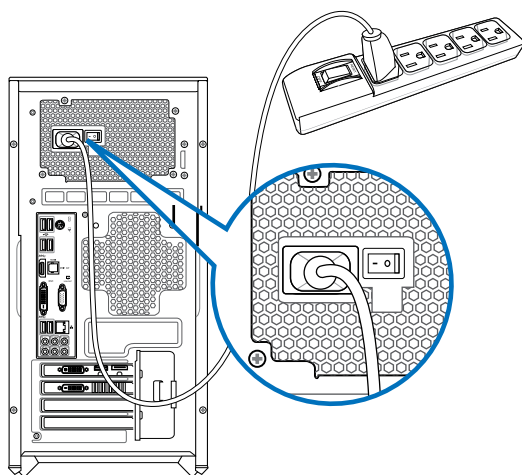


E' possibile accedere all'utilità di configurazione pre-installata per ASUS GX900 Gaming Mouse, soltanto quando si collega il mouse al computer, prima di avviare Windows® 7 per la prima volta. In alternativa, è possibile installare manualmente l'utilità dal DVD di supporto in dotazione. Per approfondimenti, consultare la sezione sull'uso del mouse GX900 in questo manuale utente.



Connessione del cavo di alimentazione

Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al connettore dell'alimentazione sul pannello posteriore del computer e l'altra estremità ad una sorgente di alimentazione.



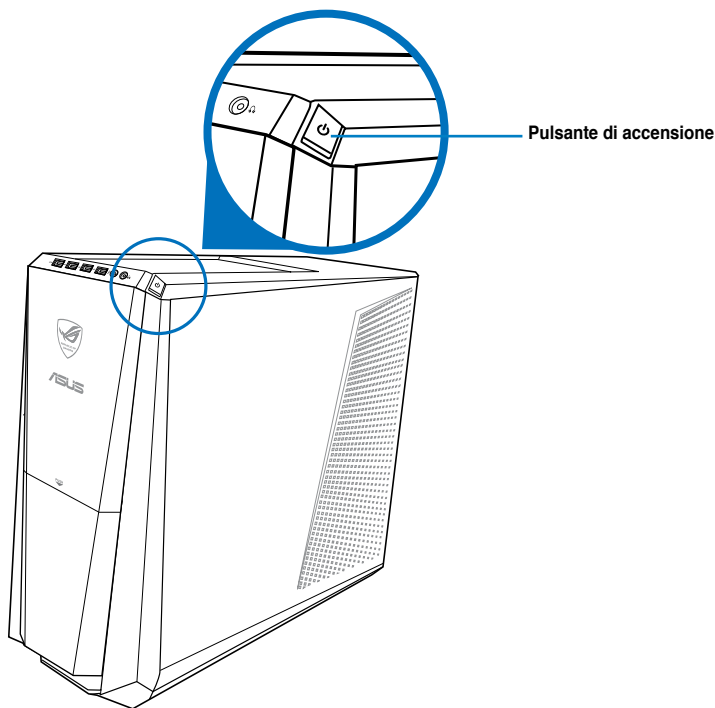
Come accendere e spegnere il computer

Questa sezione indica come accendere/spegnere il computer.

Come accendere il computer

Per accendere il computer:



1. Accendere il monitor.
2. Premere il pulsante di accensione sul computer.



3. Attendere il termine del caricamento automatico del sistema.

Come spegnere il computer

Per spegnere il computer:

1. Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione.
2. Cliccare  sul desktop di Windows®.
3. Cliccare  per arrestare il sistema.

Capitolo 2

Utilizzo di Windows® 7

Inizializzazione

Quando si avvia il computer per la prima volta, appare una serie di schermate che guidano nella configurazione delle impostazioni di base del sistema operativo Windows® 7.

Quando si avvia il computer per la prima volta, procedere come di seguito:

1. Accendere il computer. Attendere alcuni minuti, sino a quando non copiare la schermata **Set Up Windows**.
2. Dall'elenco a discesa, selezionare la lingua e cliccare **Next**.
3. Dagli elenchi a discesa, selezionare **Country or region, Time and currency e Keyboard layout**. Cliccare **Next**.
4. Immettere un nome distintivo come **user name** e **computer name**. Cliccare **Next**.
5. Inserire le informazioni necessarie per impostare la password, quindi cliccare **Next**. E' inoltre possibile cliccare **Next** per ignorare questo passaggio, senza inserire alcuna informazione.



Se si desidera impostare una password in seguito, consultare il paragrafo **Impostazioni account utente e password** in questo capitolo.

6. Leggere attentamente i termini e le condizioni del contratto di licenza. Selezionare **I accept the license terms** e cliccare **Next**.
7. Selezionare **Use recommended settings** oppure **Install important updates only** per configurare le impostazioni di protezione del computer. Per ignorare questo passaggio, selezionare **Ask me later**.
8. Controllare le impostazioni di data e ora, quindi cliccare **Next**. Il sistema carica le nuove impostazioni e inizia il riavvio. E' ora possibile utilizzare il computer.

Desktop di Windows® 7




Per ulteriori informazioni su Windows® 7, cliccare sull'icona Start  > Help and Support.

Menu Start

Il menu Start consente di accedere ai programmi, alle utilità e ad altri elementi installati nel computer e, tramite la funzione **Help and Support**, fornisce informazioni su Windows 7.

Avvio di programmi e applicazioni dal menu Start

Per avviare programmi e applicazioni dal menu Start:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start .
2. Dal menu Start, selezionare l'elemento da avviare.




E' possibile aggiungere i programmi da visualizzare sempre sul menu Start. Per approfondimenti, consultare la sezione **Aggiunta di programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni** di questo capitolo.

Utilizzo di Getting Started

La voce **Getting Started** del menu Start contiene informazioni su alcune operazioni di base, come personalizzare Windows®, aggiungere nuovi utenti e trasferire file, che facilitano la familiarizzazione con il sistema operativo Windows® 7.

Per utilizzare Getting Started:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start  per avviare il menu Start.
2. Selezionare **Getting Started**. Appare l'elenco delle applicazioni disponibili.
3. Selezionare l'applicazione da avviare.

Barra delle applicazioni

La barra delle applicazioni consente di avviare e gestire programmi o altri elementi installati nel computer.

Avvio di un programma dalla barra delle applicazioni

Per avviare un programma dalla barra delle applicazioni:

- Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona del programma da avviare. Cliccare un'altra volta per nascondere il programma.



E' possibile aggiungere i programmi da visualizzare sempre sul menu Start. Per approfondimenti, consultare la sezione **Aggiunta di programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni** di questo capitolo.

Aggiunta di elementi alle jumplist

Cliccando su un'icona nella barra delle applicazioni, si apre una jumplist, che consente di accedere immediatamente ai collegamenti dei programmi e degli elementi elencati. E' possibile aggiungere nuovi elementi, come i siti preferiti, le cartelle o i dischi visitati più di frequente o i file multimediali recenti.

Per aggiungere un elemento ad una jumplist:

1. Dalla barra delle applicazioni, cliccare su un'icona.
2. Dalla jumplist corrispondente, cliccare sull'elemento da aggiungere, quindi selezionare **Pin to this list**.


Rimozione di elementi da una jumplist

Per rimuovere un elemento da una jumplist:

1. Dalla barra delle applicazioni, cliccare su un'icona.
2. Dalla jumplist corrispondente, cliccare sull'elemento da rimuovere dalla jumplist e selezionare **Unpin from this list**.

Aggiunta di programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni

Per aggiungere programmi sul menu Start o sulla barra delle applicazioni:


1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start  per avviare il menu Start.
2. Cliccare sull'elemento da aggiungere al menu Start o alla barra delle applicazioni.
3. Selezionare **Pin to Taskbar** oppure **Pin to Start menu**.



E' anche possibile cliccare sull'icona di un programma in esecuzione sulla barra delle applicazioni e selezionare **Pin this program to taskbar**.

Rimozione di programmi dal menu Start

Per rimuovere un programma dal menu Start:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start  per avviare il menu corrispondente.
2. Dal menu Start, cliccare sul programma da rimuovere, quindi selezionare **Remove from this list**.




Rimozione di programmi dalla barra delle applicazioni

Per rimuovere un programma dalla barra delle applicazioni:

1. Dalla barra delle applicazioni, cliccare sul programma da rimuovere dalla barra delle applicazioni, quindi selezionare **Unpin this program from taskbar**.

Utilizzo dell'area di notifica

L'area di notifica è pre-impostata per visualizzare le seguenti icone:

	<p>Notifica di Action Center</p> <p>Clickare su questa icona per visualizzare tutti i messaggi di notifica/avvisi e avviare icon Windows® Action Center.</p>
	<p>Connessione di rete</p> <p>Questa connessione visualizza lo stato della connessione e l'intensità del segnale di una connessione di rete via cavo o senza fili.</p>
	<p>Volume</p> <p>Clickare su questa icona per regolare il volume.</p>

Visualizzazione di un messaggio di notifica

Per visualizzare un messaggio di notifica:

- Clickare sull'icona di Notifica , quindi clickare sul messaggio da aprire.




Per approfondimenti, consultare la sezione su **Windows® Action Center** in questo capitolo.

Personalizzazione di icone e notifiche

E' possibile scegliere di visualizzare o nascondere le icone e i messaggi di notifica sulla barra delle applicazioni o in area di notifica.

Per personalizzare icone e notifiche:

1. Dall'area di notifica, clickare sull'icona con la freccia .
2. Clickare **Customize**.
3. Dall'elenco a discesa, selezionare le funzioni delle icone o degli elementi da personalizzare.


Gestione di file e cartelle

Gestione di file e cartelle con Windows® Explorer

Windows® Explorer permette di visualizzare, gestire ed organizzare file e cartelle.

Avvio di Windows® Explorer

Per avviare Windows Explorer:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, clickare sull'icona Start  per avviare il corrispondente menu.
2. Clickare **Computer** per avviare Windows Explorer.


Esplorazione di file e cartelle

Per esplorare file e cartelle:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dal pannello di navigazione o di visualizzazione, cercare una cartella.
3. Dalla barra di navigazione, cliccare sulla freccia per visualizzare il contenuto di un disco o di una cartella.

Personalizzazione della visualizzazione di file e cartelle

Per personalizzare la visualizzazione di file e cartelle:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dal pannello di navigazione, selezionare dove salvare i dati.
3. Dalla barra degli strumenti, cliccare sull'icona Visualizza .
4. Dal menu Visualizza, spostare il cursore per selezionare la modalità di visualizzazione di file e cartelle.



In alternativa, cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione, cliccare **View** e selezionare il tipo di visualizzazione.

Disposizione file

Per disporre i file:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dal campo **Arrange by**, cliccare per visualizzare l'elenco a discesa.
3. Selezionare la modalità preferita.

Ordine dei file

Per ordinare i file:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione.
3. Dal menu che appare, selezionare **Sort by**, quindi scegliere la modalità preferita.

Raggruppamento file

Per raggruppare i file:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione.
3. Dal menu che appare, selezionare **Group by**, quindi scegliere la modalità preferita.

Aggiunta di una nuova cartella

Per aggiungere una cartella:

1. Avviare Windows Explorer.
2. Dalla barra degli strumenti, cliccare **New folder**.
3. Inserire il nome della nuova cartella.




In alternativa, cliccare su un punto qualunque del pannello di visualizzazione, quindi selezionare **New > Folder**.

Backup di file

Impostazioni di backup

Per configurare le impostazioni di backup:

1. Cliccare  > **All Programs > Maintenance > Backup and Restore**.
2. Cliccare **Set up backup**. Premere **Next**
3. Selezionare la destinazione dei file di backup. Premere **Next**.
4. Selezionare **Let Windows choose (recommended)** oppure **Let me choose as your backup mode**.




Con la selezione di **Let Windows choose**, Windows non esegue il backup di programmi, file in formato FAT, file del cestino o di file temporanei di dimensioni pari o superiori a 1GB.

5. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo.

Ripristino del sistema

La funzione Windows® System Restore crea un punto di ripristino dove salvare le impostazioni del sistema del computer in una certa data e ora e permette di ripristinare o annullare le modifiche alle impostazioni del sistema, lasciando inalterati i dati personali.

Per ripristinare il sistema:

1. Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione.
2. Cliccare  > **All Programs > Accessories > System Tools > System Restore**.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo.

Protezione del computer

Windows® 7 Action Center


Windows® 7 Action Center fornisce messaggi di notifica, informazioni sulla sicurezza, sulla manutenzione del sistema e l'opzione di risoluzione automatica di alcuni dei problemi più comuni del computer.



I messaggi di notifica possono essere personalizzati. Per approfondimenti, consultare il paragrafo precedente **Personalizzazione di icone e notifiche** di questo capitolo.

Avvio di Windows® 7 Action Center

Per avviare Windows® 7 Action Center:


1. Per avviare Windows 7 Action Center, cliccare sull'icona di Notifica , quindi selezionare **Open Action Center**.
2. Da Windows 7 Action Center, selezionare l'operazione da eseguire.

Windows® Update

Windows Update permette di controllare e installare gli aggiornamenti più recenti per aumentare la protezione e le prestazioni del computer.

Avvio di Windows® Update

Per avviare Windows® Update:


1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare sull'icona Start  per aprire il menu corrispondente.
2. Selezionare **All Programs > Windows Update**.
3. Dalla schermata Windows Update, selezionare l'operazione da eseguire.

Impostazioni account utente e password

E' possibile creare account utente e password per gli utenti del computer.

Impostazione di un account utente

Per impostare un account utente:

1. Dalla barra delle applicazioni di Windows®, cliccare  > **Getting Started > Add new users**.
2. Selezionare **Manage another account**.
3. Selezionare **Create a new account**.
4. Digitare il nome del nuovo utente.
5. Selezionare **Standard user** oppure **Administrator** come tipo di utente.
6. Al termine, cliccare **Create Account**.

Impostazioni password

Per impostare una password utente:

1. Selezionare l'utente per cui impostare la password.
2. Selezionare **Create a password**.
3. Digitare e confermare la nuova password. Inserire il suggerimento per la password.
4. Al termine, cliccare **Create password**.

Attivazione del software anti-virus

Trend Micro Internet Security è un software di terze parti, preinstallato nel computer, per proteggerlo dagli attacchi dei virus. Dopo un periodo di prova, della durata di 60 giorni, dalla data di attivazione, il software deve essere acquistato separatamente.

Per attivare Trend Micro Internet Security:

1. Eseguire l'applicazione Trend Micro Internet Security.
2. Leggere attentamente i termini e le condizioni di licenza. Cliccare **Agree & Activate**.
3. Inserire l'indirizzo di posta elettronica e selezionare la locazione. Cliccare **Next**.
4. Per completare l'attivazione, cliccare **Finish**.

Supporto Windows®

Windows® Help and Support fornisce informazioni e spiegazioni utili nell'utilizzo delle applicazioni nella piattaforma di Windows® 7.

Per avviare Windows® Help and Support, cliccare  > **Help and Support**.



Per ricevere il supporto Windows® online, assicurarsi di essere collegati a Internet.

Capitolo 3

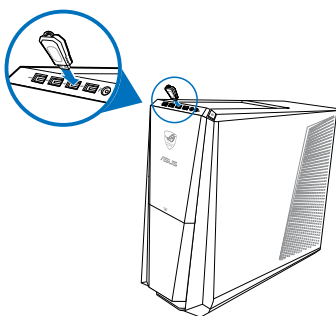
Connessione di dispositivi al computer

Connessione di un dispositivo di archiviazione USB

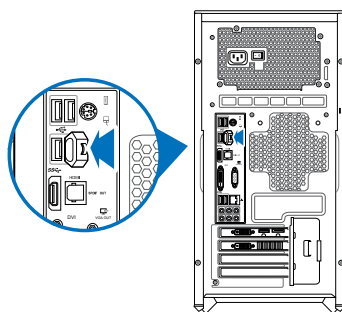
Sia nel pannello frontale che in quello posteriore, questo desktop PC è dotato di porte USB 2.0/1.1 e USB 3.0, per la connessione di dispositivi USB, come i dispositivi di archiviazione.

Per connettere un dispositivo di archiviazione USB:

- Procedere come indicato dalle figure sottostanti.




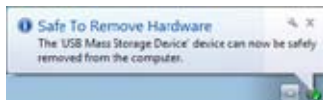
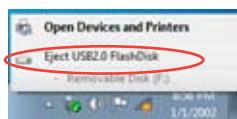
Pannello frontale



Pannello posteriore

Per rimuovere un dispositivo di archiviazione USB:

1. Cliccare  dall'area di notifica di Windows nel computer, quindi cliccare **Eject USB2.0 FlashDisk** o **Eject USB3.0 FlashDisk**, se si utilizza un'unità flash USB3.0 o dispositivi compatibili con USB3.0.
2. Quando appare il messaggio **Safe to Remove Hardware**, rimuovere il dispositivo USB dal computer.

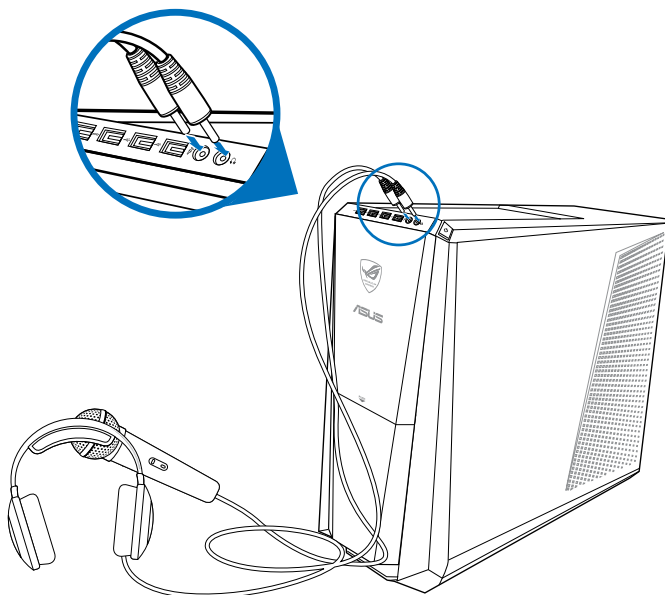


NON rimuovere un dispositivo di archiviazione USB durante il trasferimento dati, altrimenti potrebbe causare la perdita dei dati o un danno al dispositivo.

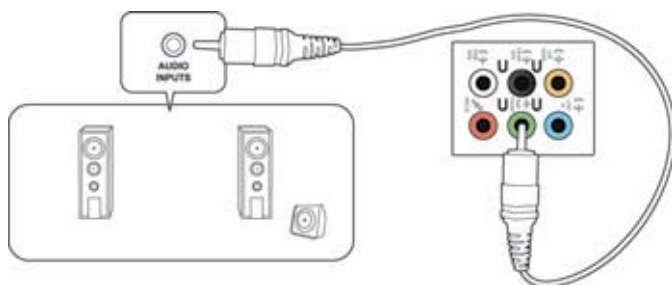
Connessione di microfono e altoparlanti

Questo desktop PC è dotato di porte per il microfono e gli altoparlanti, sia nel pannello frontale che nel pannello posteriore. Le porte audio I/O, situate nel pannello posteriore, consentono di collegare gli altoparlanti stereo a 2, 4, 6 e 8 canali.

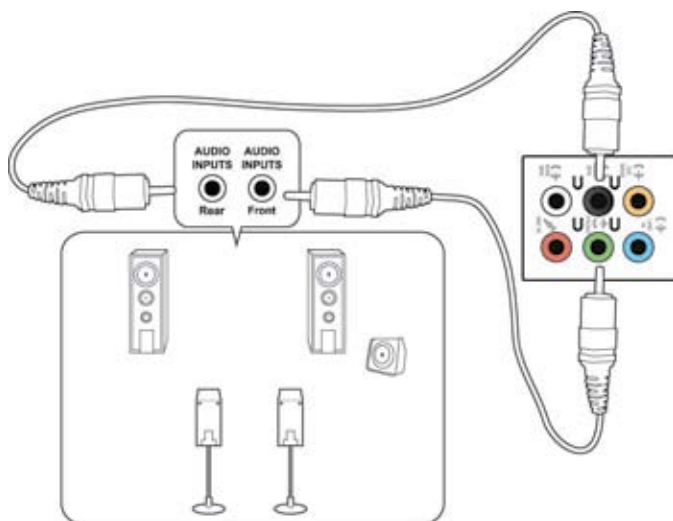
Connessione di cuffie e microfono



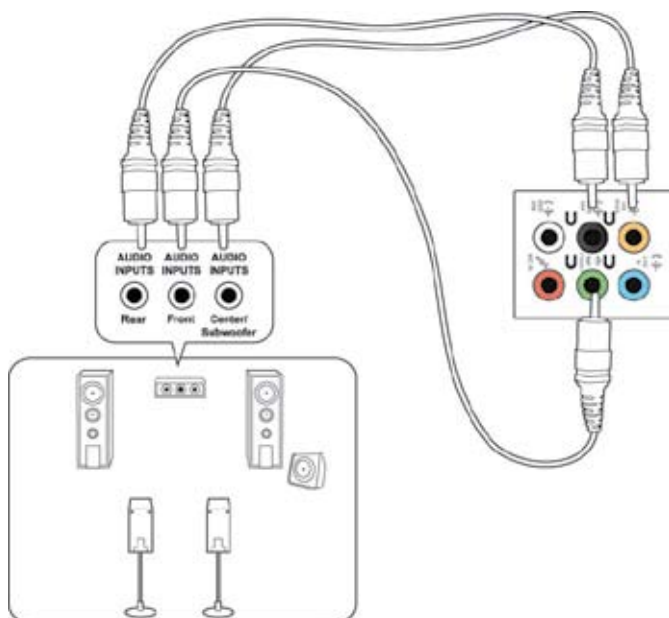
Connessione altoparlanti a 2 canali



Connessione altoparlanti a 4 canali



Connessione altoparlanti a 6 canali



Connessioni multischermo

Il desktop PC può essere dotato di porte VGA, HDMI oppure DVI, che consentono di realizzare connessioni multischermo.



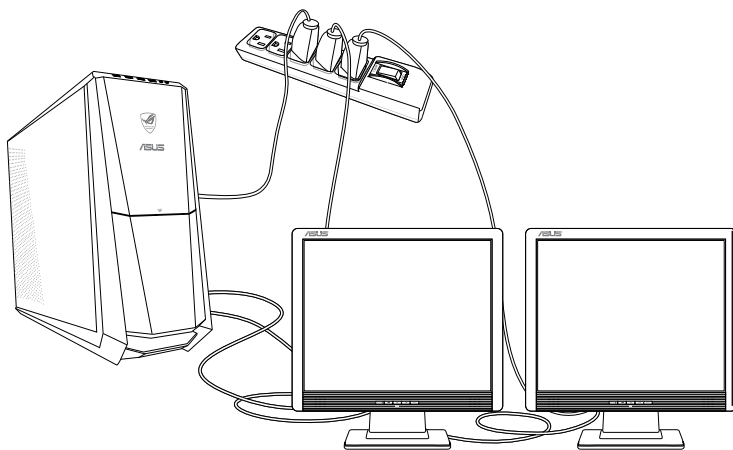
Quando nel computer è installata una scheda grafica, collegare i monitor alle uscite della scheda grafica.

Impostazioni multischermo


Durante l'impiego di più monitor, è possibile impostare le modalità di visualizzazione. Il monitor aggiuntivo può essere utilizzato per duplicare l'immagine dello schermo principale o come estensione del desktop di Windows.

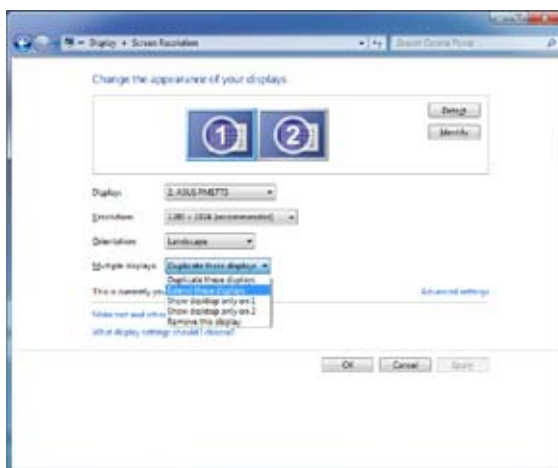
Per impostare la configurazione multischermo:

1. Spegnerne il computer.
2. Collegare i due monitor al computer e i cavi di alimentazione ai monitor. Consultare la sezione **Installazione del computer** del capitolo 1 per informazioni dettagliate sulle modalità di connessione di un monitor al computer.

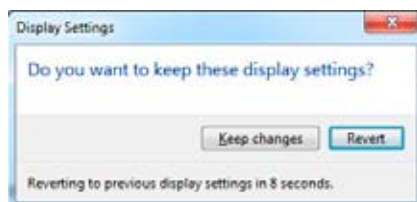


Con determinate schede grafiche, soltanto il monitor impostato come schermo primario visualizza l'immagine in fase di POST. La funzione doppio schermo è operativa soltanto con Windows.

3. Accendere il computer.
4. Per visualizzare la schermata per le impostazioni **Screen Resolution**, procedere in uno dei seguenti modi:
 - Cliccare  > **Control Panel > Appearance and Personalization > Display > Change display settings.**
 - Cliccare su un punto qualunque del desktop di Windows. All'apparire del menu a comparsa, cliccare **Personalize > Display > Change display settings.**
5. Selezionare la modalità di visualizzazione dall'elenco a discesa **Multiple displays:**
 - **Duplicate these displays:** Selezionare questa opzione per impiegare un monitor aggiuntivo come duplicato dello schermo principale.
 - **Extend these displays:** Selezionare questa opzione per impiegare un monitor aggiuntivo come estensione dello schermo principale, per aumentare lo spazio del desktop.
 - **Show desktop only on 1 / 2:** Selezionare questa opzione per visualizzare il desktop soltanto sul monitor 1 o sul monitor 2.
 - **Remove this display:** Selezionare questa opzione per rimuovere il monitor selezionato.



6. Cliccare **Apply** oppure **OK**, quindi premere **Keep Changes** al messaggio di conferma.

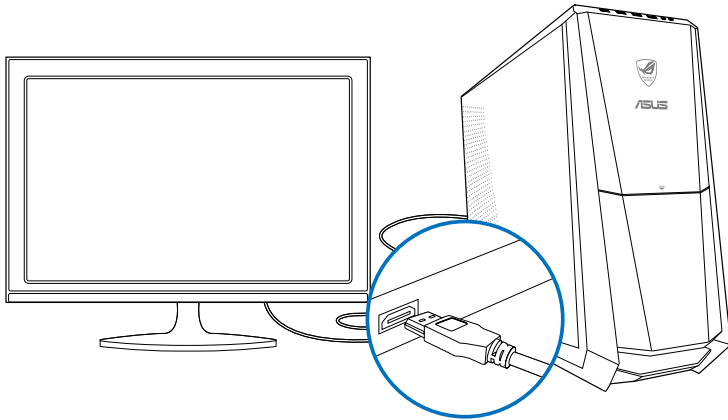


Connessione di uno schermo ad alta definizione

Collegare uno schermo ad alta definizione (HDTV) alla porta HDMI del computer.



- Per collegare l'HDTV al computer, è necessario un cavo HDMI (da acquistare separatamente).
- Per prestazioni ottimali, assicurarsi che il cavo HDMI sia di lunghezza inferiore ai 15 metri.



Capitolo 4

Utilizzo del computer

Posizione corretta durante l'uso del Desktop PC

Durante l'utilizzo del Desktop PC, mantenere la posizione corretta è necessario per prevenire stiramenti a polsi, mani e altre articolazioni o muscoli. Questa sezione offre alcuni accorgimenti per evitare tali disturbi fisici con il Desktop PC.

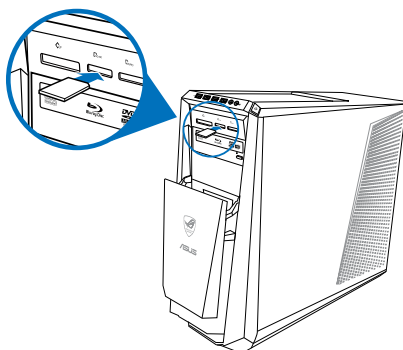


Per mantenere la posizione corretta:

- Sistemare la sedia del computer in modo tale da assicurarsi che i gomiti siano alla medesima altezza o ad altezza leggermente superiore rispetto alla tastiera per consentire una comoda digitazione.
- Regolare l'altezza della sedia in modo tale da assicurarsi che le ginocchia siano in posizione leggermente superiore rispetto ai fianchi, per poter meglio rilassare le gambe. Se necessario, utilizzare un appoggipiedi per alzare il livello delle ginocchia.
- Regolare lo schienale della sedia in modo che la base della spina dorsale sia saldamente appoggiata e leggermente inclinata indietro.
- Stare seduti in posizione eretta con le ginocchia, i gomiti e i fianchi in posizione ortogonale rispetto al PC.
- Porre il monitor direttamente davanti all'utente, e regolare la parte superiore del monitor all'altezza dello sguardo, in modo che gli occhi siano rivolti leggermente verso il basso.
- Tenere il mouse vicino alla tastiera, e, se necessario, utilizzare un appoggipolsi di supporto per ridurre la pressione sui polsi in fase di digitazione.
- Utilizzare il Desktop PC in una zona ben illuminata e tenerlo lontano da sorgenti di luce abbagliante, come le finestre o la luce diretta del sole.
- Effettuare regolarmente delle pause di breve durata durante l'uso del Desktop PC.

Letture di schede di memoria

Le fotocamere digitali e altri dispositivi digitali per l'acquisizione di immagini utilizzano schede di memoria per salvare file multimediali o immagini di natura digitale. Il lettore di schede di memoria, integrato nel dispositivo e situato sul pannello frontale del sistema, consente di leggere e scrivere dati su differenti tipi di schede di memoria.



Per utilizzare una scheda di memoria:

1. Inserire la scheda di memoria nell'apposito slot.



- Una scheda di memoria può essere inserita in una sola direzione. NON forzare una scheda di memoria nello slot per non danneggiarla.
- E' possibile inserire i supporti in uno o più slot per schede di memoria ed utilizzarli in modo indipendente. Inserire una sola scheda di memoria per slot alla volta.

2. Selezionare un programma di accesso ai file dalla finestra AutoPlay.



- Se nel computer NON è attivata la funzione AutoPlay, cliccare sul pulsante **Start** di Windows® 7 sulla barra delle applicazioni, selezionare **Risorse del Computer**, quindi fare doppio clic sull'icona della scheda di memoria per accedere ai dati al suo interno.
- L'icona del disco di ciascuno slot di schede è visualizzata sulla schermata **Risorse del Computer**.
- La spia LED del lettore di schede di memoria si illumina e lampeggia durante la lettura o la scrittura dati sulla scheda di memoria.

3. Al termine, cliccare sull'icona del disco della scheda di memoria sulla schermata **Risorse del Computer**, cliccare **Rimuovi** e rimuovere la scheda.

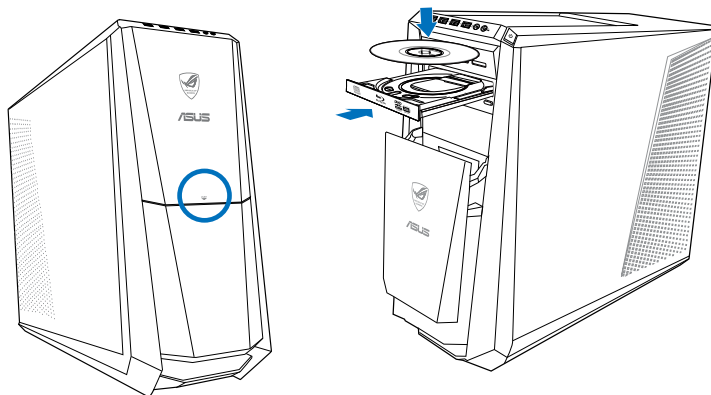


Mai rimuovere una scheda di memoria durante o immediatamente dopo la lettura, la copia, la formattazione o l'eliminazione di dati sulla scheda, altrimenti o potrebbe verificarsi una perdita dei dati.



Prima di rimuovere una scheda di memoria, utilizzare la funzione di rimozione sicura dell'hardware e del supporto, situata nell'area di notifica di Windows, così da prevenire la perdita dei dati.

Unità ottica



Inserimento di un disco ottico

Per inserire un disco ottico:

1. Mentre il sistema è acceso, premere il pulsante **PUSH**.
2. Aprire il vassoio premendo il pulsante di espulsione, situato sotto la copertura del vano dell'unità.
3. Inserire il disco nell'unità ottica con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
4. Spingere e chiudere il vassoio.
5. Per accedere ai file, selezionare un programma dalla finestra AutoPlay.



Se nel computer NON è attivata la funzione AutoPlay, cliccare sul pulsante **Start** di Windows® 7 sulla barra delle applicazioni, selezionare **Risorse del Computer**, quindi fare doppio clic sull'icona CD/DVD per accedere ai dati al suo interno.

Rimozione di un disco ottico

Per rimuovere un disco ottico:

1. Quando il sistema è acceso, espellere il vassoio in uno dei seguenti modi:
 - Premere il pulsante di espulsione, situato sotto la copertura del vano dell'unità ottica.
 - Cliccare sull'icona del disco CD/DVD sulla schermata **Risorse del Computer**, quindi cliccare **Rimuovi**.
2. Rimuovere il disco dal vassoio.

Tastiera per il Gaming ASUS ROG U9N

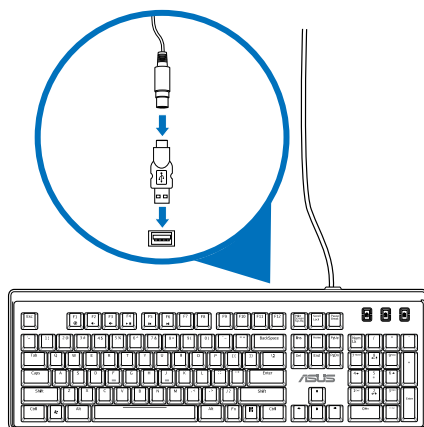
CG8480 Gaming Desktop PC è provvisto di una tastiera per il gaming ASUS ROG U9N.



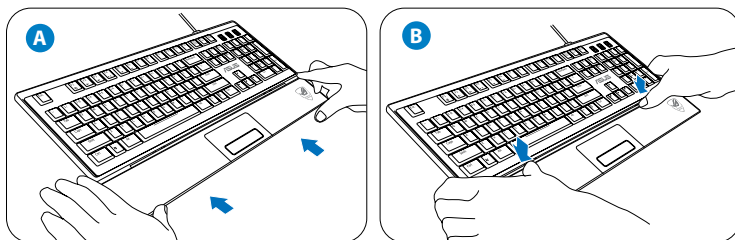
Controllare la sezione **Contenuto della Confezione** per un elenco dettagliato degli articoli della confezione della tastiera per il gaming ASUS ROG U9N.

Installazione della tastiera per il gaming ASUS ROG U9N

1. Utilizzare l'adattatore da PS/2 a USB in dotazione per collegare la tastiera ad una porta USB 2.0 del computer.



2. Allineare e inserire l'appoggiapolsi negli appositi slot della tastiera (A). Utilizzando entrambi i pollici, spingere verso il basso l'appoggiapolsi, sino a quando non scatta in posizione (B).



3. Riavviare il computer. Windows® installa automaticamente tutti i driver necessari per la tastiera.

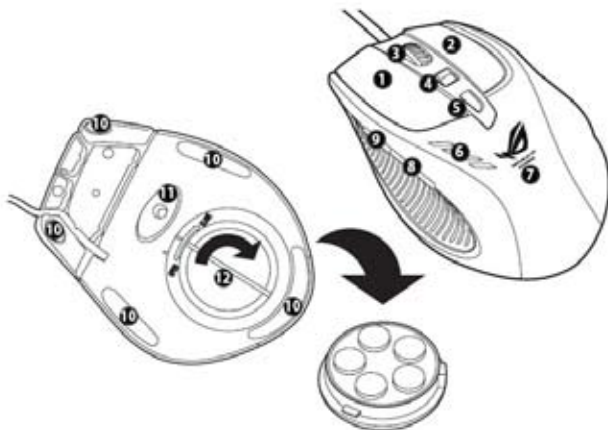
ASUS GX900 Gaming Mouse

CG8480 Gaming Desktop PC è provvisto del mouse per il gaming ASUS GX900, per un controllo completo del gioco.



Controllare la sezione **Contenuto della Confezione** per un elenco dettagliato degli articoli della confezione di ASUS GX900 Gaming Mouse.

ASUS GX900 Gaming Mouse è dotato di un tasto sinistro, un tasto destro, una rotellina di scorrimento, due tasti laterali, un tasto dedicato DPI ed uno speciale pulsante per il cambio di profilo.



Tasto	Descrizione	Tasto	Descrizione
1	Tasto sinistro	7	Logo GX900
2	Tasto destro	8	Tasto IE Avanti
3	Rotellina di scorrimento	9	Tasto IE Indietro
4	Interruttore DPI Push/Pull	10	Piedini del Mouse
5	Tasto cambio profilo / profilo indicatore*	11	Piedini del Mouse e Sensore Laser Twin-Eye
6	Indicatore DPI a LED**	12	Base pesi (5 x 4.5g blocchetti)***

*** E' possibile regolare il peso del mouse aggiungendo o rimuovendo alcuni blocchetti.

*Indicazioni LED per il cambio di profilo	
Colori LED	Indicazioni
Nessuno	Profilo Normale
Verde	Profilo 1
Rosso	Profilo 2
Arancione	Profilo 3

**Indicazioni LED per il cambio DPI	
Colori LED	Indicazioni
2	DPI Livello 1
4	DPI Livello 2

Avvio del Programma

Nel computer è pre-installato un programma realizzato appositamente per configurare ASUS GX900 Gaming Mouse ed usufruire di tutte le sue funzionalità.

Quando si connette ASUS GX900 Gaming Mouse al computer, prima di avviare Windows® 7 per la prima volta, il programma rileva automaticamente il mouse. In alternativa, è possibile installare manualmente l'utilità dal DVD di supporto in dotazione.

Per installare il programma dal DVD di Supporto, inserire il disco nell'unità ottica e seguire le istruzioni sullo schermo per avviare il programma.



Se nel computer NON è attivata la funzione di esecuzione automatica, sfogliare il contenuto del DVD di supporto per individuare il file **GX900.exe**. Cliccare due volte sul file **GX900.exe** per avviare il programma.

Configurazione di ASUS GX900 Gaming Mouse



Assicurarsi che il mouse sia collegato alla porta USB del computer. Il programma rileva automaticamente il mouse e visualizza il menu principale.

Menu Principale



Voci	Descrizione
1	Cliccare su ciascuna scheda per visualizzare il menu del profilo selezionato.
2	Visualizza l'icona profilo, che è configurabile nei menu Profilo 1~3.
3	Cliccare per ripristinare la configurazione DPI sulle ultime impostazioni salvate.
4	Trascinare il cursore per regolare il valore DPI per ciascun livello.*
5	Cliccare per ripristinare le impostazioni dei tasti sugli ultimi valori salvati.
6	Cliccare per visualizzare le descrizioni dei colori degli indicatori dei diversi profili.
7	Cliccare per caricare un profilo salvato nel mouse.
8	Cliccare per salvare le attuali impostazioni profilo nel disco rigido.
9	Cliccare per riportare tutte le impostazioni del mouse sui valori predefiniti.
10	Cliccare per salvare le impostazioni effettuate.
11	Cliccare per salvare le impostazioni effettuate ed uscire dal programma.

* Ciascun profilo è caratterizzato da due livelli DPI.


Due o quattro LED del cambio di DPI si illuminano per indicare l'utilizzo del livello 1 o del livello 2, rispettivamente.

Menu Profilo 1



Voci	Descrizioni
1	Cliccare per aprire il menu Modifica, che consente di modificare nome e icona del profilo.
2	Inserire il nome del profilo da utilizzare.
3	Cliccare per individuare il file immagine da utilizzare come icona profilo.
4	Selezionare una funzione per ciascun tasto/azione dall'elenco a discesa. *Per i dettagli, consultare la tabella sottostante.

Funzioni	Descrizioni
Tasto sinistro	Funziona da tasto di sinistra del mouse.
Tasto destro	Funziona da tasto di destra del mouse.
Tasto centrale	Funziona da tasto di centro del mouse.
IE Indietro	Funziona da tasto Indietro di IE. Dopo aver operato la selezione, premere questo tasto per tornare alla pagina precedente.
IE Avanti	Funziona da tasto Avanti di IE. Dopo aver operato la selezione, premere questo tasto per passare alla pagina seguente.

Voci	Descrizioni
Tastiera	Quando selezionato, premere il tasto per eseguire una battuta o una sequenza di battute.
Macro	Quando selezionato, premere questo tasto per eseguire un comando o una serie di comandi editabili con il menu Modifica Macro. Vedi Menu Macro per approfondimenti.
Script #1-6	Premere questo tasto per eseguire uno script editabile con il Modifica Script. Vedi Edit Script menu per approfondimenti.
DPI [+]	Tasto per aumentare il valore DPI.
DPI [-]	Tasto per diminuire il valore DPI.
DPI Livello 1/2	Tasto per utilizzare il DPI Livello 1/2.
Cambio Profilo	Tasto di cambio profilo.
Profilo Normale	Tasto per utilizzare il profilo normale.
Profilo Utente 1/2/3	Tasto per utilizzare il profilo personalizzato 1/2/3.
Rotellina (sinistra/destra)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Tasto per scorrere a sinistra / destra nel modo in cui funziona una rotellina inclinata.</p> <hr/> <p>Questa funzione è disponibile soltanto per le applicazioni Microsoft® Office con i sistemi operativi Windows® 7 / Vista.</p> </div> </div>
Rapid Fire (mouse)	Tasto per fare fuoco rapido in un gioco di attacco a clic. Equivale a cliccare tre volte il tasto di sinistra del mouse
Rapid Fire (tasto)	Tasto per fare fuoco rapido in un gioco di attacco in cui si utilizza la barra spaziatrice. Equivale a cliccare tre volte la barra spaziatrice.
Web Browser	Tasto per avviare il browser web predefinito.
E-mail	Tasto per avviare l'applicazione di posta elettronica predefinita.
Media Player	Tasto per avviare l'applicazione multimediale predefinita.
Play/Pausa	
Stop	
Traccia succ.	Tasti di comando multimediale.
Traccia prec.	
Volume Su/Giù	Tasto per aumentare / ridurre il volume del sistema.
Silenziamento	Tasto per attivare/disattivare l'audio.
Calcolatrice	Tasto per avviare l'applicazione Calcolatrice.
Risorse del Computer	Tasto per aprire la finestra Risorse del Computer.
Disattivato	Selezionare questo elemento per disattivare il tasto selezionato sul mouse.

Menu Modifica Macro



Elementi	Descrizione
Modifica Macro	Cliccare per aprire il menu Modifica Macro.
Timing	Selezionare questo elemento per registrare l'intervallo di tempo intercorso fra la pressione e il rilascio di un tasto (valore predefinito: 12ms).
Inserisci	Quando selezionato, la nuova istruzione sarà inserita prima dell'istruzione selezionata. In alternativa, sarà data prima priorità ad ogni nuova istruzione.
Avvia*	Cliccare per avviare la registrazione della pressione e rilascio dei tasti e/o delle azioni del mouse.
Interrompi	Cliccare per terminare la registrazione della pressione e rilascio dei tasti e/o delle azioni del mouse.
Cancella	Cliccare per cancellare tutte le istruzioni salvate.
Sposta su/giù	Cliccare per spostare su/giù l'istruzione selezionata.
Imposta azione ritardata	Quando Timing è deselezionato, il ritardo di tutte le azioni sarà il valore scelto dall'elenco a discesa.
Loop	Imposta la macro da eseguire a un clic e da terminare al clic successivo.
Fuoco	Imposta la macro da eseguire una volta con un clic.
Sempre fuoco	Imposta la macro da eseguire quando si tiene premuto il tasto e da terminare quando si rilascia il tasto.
Esporta	Cliccare per salvare l'attuale macro nel disco rigido.
Importa	Cliccare per caricare una macro dal disco rigido.

Menu Modifica Script



Elementi	Descrizioni
Modifica Script	Cliccare per aprire il menu Modifica Script.
Timing	Selezionare questo elemento per registrare l'intervallo di tempo intercorso fra la pressione e il rilascio di un tasto (valore predefinito: 12ms).
Inserisci	Quando selezionato, la nuova istruzione sarà inserita prima dell'istruzione selezionata. In alternativa, sarà data prima priorità ad ogni nuova istruzione.
Avvia	Cliccare per avviare la registrazione delle azioni della tastiera e/o del mouse.
Interrompi	Cliccare per terminare la registrazione delle azioni della tastiera e/o del mouse.
Cancella	Cliccare per cancellare tutte le istruzioni salvate.
Sposta su/giù	Cliccare per spostare su/giù l'istruzione selezionata.
Imposta azione ritardata	Quando Timing è deselezionato, il ritardo di tutte le azioni sarà il valore scelto dall'elenco a discesa.
Loop	Imposta lo script da eseguire a un clic e da terminare al clic successivo.
Fuoco	Imposta lo script da eseguire una volta con un clic.
Sempre fuoco	Imposta lo script da eseguire quando si tiene premuto il tasto e da terminare quando si rilascia il tasto.
Esporta	Cliccare per salvare l'attuale script nel disco rigido.
Importa	Cliccare per caricare uno script dal disco rigido.







Tastiera multimediale (su modelli selezionati)

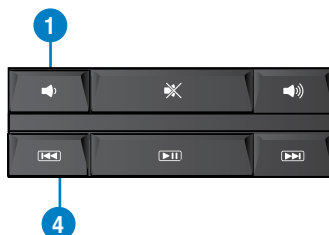


La tastiera varia in base al modello. Le illustrazioni riportate nel manuale sono puramente indicative.

Tastiera ASUS PRIMAX/KB2621

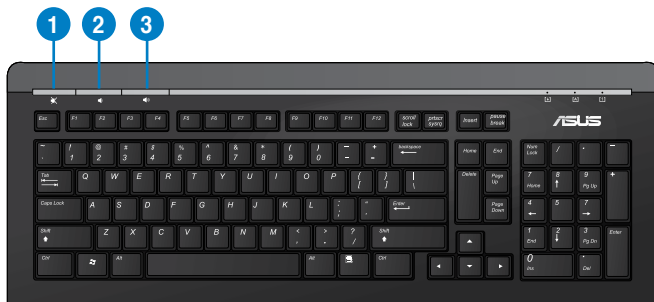





Tasti	Descrizione
1. 	Riduce il volume del sistema.
2. 	Attiva/disattiva l'audio.
3. 	Aumenta il volume del sistema.
4. 	Passa alla traccia precedente di un file in un lettore multimediale.
5. 	Esegue o sospende la riproduzione file in un lettore multimediale.
6. 	Passa alla traccia successiva di un file in un lettore multimediale.






- Per questa tastiera non è necessario installare alcun driver.
- I tasti funzione speciali funzionano soltanto con i sistemi operativi Windows® Vista / Windows® 7.

Tastiera via cavo ASUS KB34211



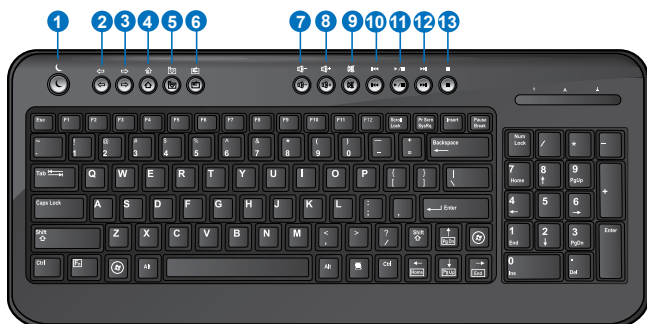
Hotkey	Descrizione
1. 	Attiva/disattiva l'audio.
2. 	Riduce il volume del sistema.
3. 	Aumenta il volume del sistema.














LED	Indicazioni
4. LED Blocco scorr. 	Questa spia LED si illumina quando è attivato il blocco scorrimento.
5. LED Blocco maius. 	Questa spia LED si illumina quando è attivato il blocco maiuscole.
6. Num Lock LED 	Questa spia LED si illumina quando è attivato il blocco numerico.



- Per questa tastiera non è necessario installare alcun driver.
- I tasti funzione speciali funzionano soltanto con i sistemi operativi Windows® Vista / Windows® 7 / Windows® XP.

Tastiera BTC 6200C





Tasto	Descrizione	Tasto	Descrizione
1. 	Attiva la modalità sospensione. Premere un tasto qualunque per riattivare il computer e ripristinare lo stato operativo precedente.	8. 	Aumenta il volume del sistema.
2. 	Ritorna alla pagina precedente visualizzata per ultima.	9. 	Attiva/disattiva l'audio.
3. 	Va alla pagina successiva visualizzata per ultima.	10. 	Ritorna alla pagina precedente in un lettore multimediale.
4. 	Avvia la homepage predefinita in Windows® Internet Explorer.	11. 	Esegue o sospende la riproduzione di un file in un lettore multimediale.
5. 	Aprire la cartella Preferiti in Windows® Internet Explorer.	12. 	Passa alla traccia successiva di un file in un lettore multimediale.
6. 	Avvia l'applicazione di posta elettronica predefinita.	13. 	Interrompe la riproduzione di un file in un lettore multimediale.
7. 	Riduce il volume del sistema.		



- I tasti funzione speciali funzionano con i sistemi operativi Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 senza la necessità di installare un driver. Per scaricare il driver per il sistema operativo Windows® 98SE, visitare il sito BTC, al seguente indirizzo: www.btc.com.tw.
- Prima di utilizzare i tasti internet, installare Microsoft® Internet Explorer 5.0 o versioni successive.

Tastiera wireless ASUS RF U79



Tasti rapidi	Descrizione
1. Indicatore alim.	Questa spia LED si illumina quando l'alimentazione è quasi esaurita.
2. 	Riduce il volume del sistema.
3. 	Aumenta il volume del sistema..



- Per questa tastiera non è necessario installare alcun driver.
- I tasti funzione speciali funzionano soltanto con i sistemi operativi Windows® Vista / Windows® 7 / Windows® XP.

Capitolo 5

Modalità di connessione a internet

Connessione via cavo

Utilizzare un cavo RJ-45 per collegare il computer ad un modem via cavo/DSL o alla rete locale (LAN).

Connessione tramite modem via cavo / DSL

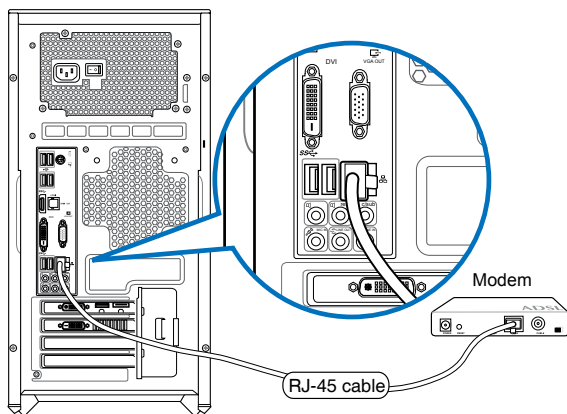
Per la connessione via modem via cavo / DSL:

1. Installare il modem via cavo / DSL.



Consultare la documentazione fornita con il modem.

2. Collegare un'estremità di un cavo RJ-45 alla porta LAN (RJ-45) sul pannello posteriore del computer e l'altra estremità a un modem via cavo/DSL.



3. Accendere il modem via cavo/DSL e il computer.
4. Configurare le impostazioni di connessione a internet.

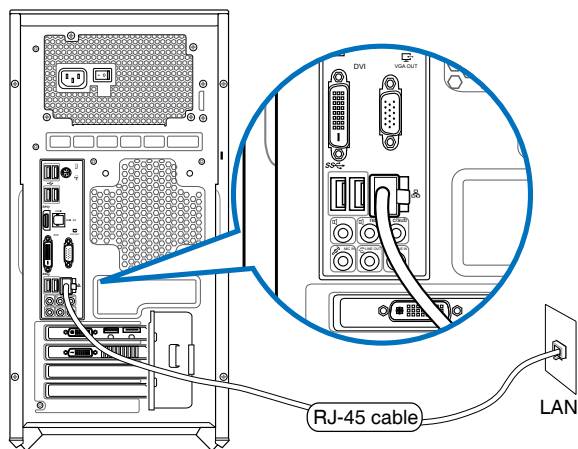


Per ulteriori informazioni o assistenza nella connessione a internet, contattare il fornitore del servizio (ISP).

Connessione tramite la rete locale (LAN)

Per la connessione LAN:

1. Collegare un'estremità di un cavo RJ-45 alla porta LAN (RJ-45) sul pannello posteriore del computer e l'altra estremità alla presa LAN.



2. Accendere il computer.
3. Configurare le impostazioni di connessione a internet.



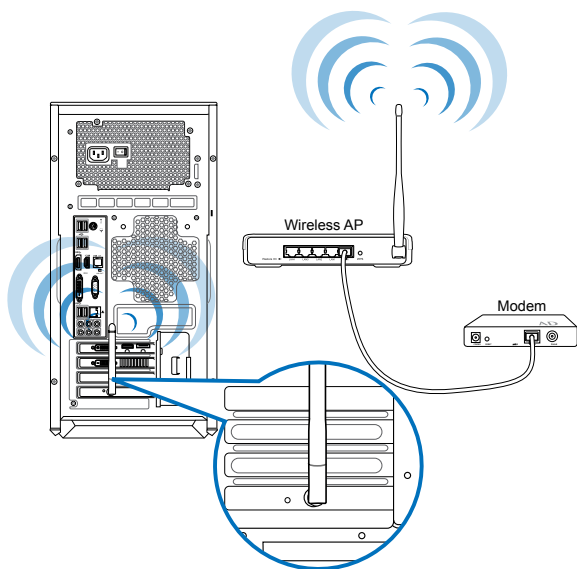
Contattare l'amministratore di rete per ulteriori informazioni o per assistenza nell'installazione della connessione a internet.

Connessione wireless (su modelli selezionati)

Collegare il computer a Internet via connessione wireless.





Per stabilire una connessione wireless, è necessario un punto di accesso wireless (AP).





-
- Per aumentare la copertura e la sensibilità del segnale radio wireless, collegare le antenne esterne ai rispettivi connettori sulla scheda WLAN ASUS.
 - Per ottimizzare le prestazioni wireless, collocare le antenne sulla parte superiore del computer.
 - Le antenne esterne sono opzionali.
-

Per la connessione con una rete wireless:

1. Cliccare sull'icona di rete  in area di notifica per visualizzare le reti wireless disponibili.
2. Selezionare la rete wireless a cui connettersi, quindi cliccare **Connect**.
3. Potrebbe essere necessario digitare la chiave di protezione di rete per la sicurezza della rete, quindi cliccare **OK**.
4. Attendere che il computer stabilisca la connessione di rete wireless.
5. La connessione wireless è stata stabilita. E' visualizzato lo stato della connessione e l'icona di rete .

Capitolo 6

Descrizione delle utilità



Il DVD di Supporto e il DVD di Ripristino potrebbero non essere compresi nella confezione. Utilizzare la funzione della partizione di ripristino per creare il DVD di Supporto e il DVD di Ripristino. Per approfondimenti, consultare la sezione **Ripristino del Sistema** in questo capitolo.

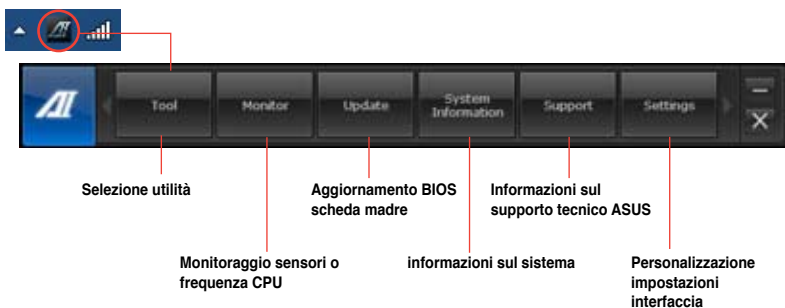
ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II è un'interfaccia "all-in-one", che integra numerose utilità ASUS e consente di avviare ed eseguire tali utilità nello stesso tempo.

AI Suite II

AI Suite II si avvia automaticamente, quando si accede ad un sistema operativo Windows® e, in area di notifica, appare l'icona corrispondente. Cliccare sull'icona per aprire la barra del menu principale di AI Suite II.

Premere sui vari pulsanti per selezionare ed avviare un'utilità, monitorare il sistema, aggiornare il BIOS di una scheda madre, visualizzare le informazioni del sistema e personalizzare le impostazioni AI Suite II.



- Le applicazioni del menu Tool variano in base al modello.
- Le immagini di AI Suite II in questo manuale utente sono puramente indicative. Il contenuto delle schermate varia in funzione del modello.

Il menu Strumenti

Il menu **Tool** (Strumenti) comprende System Level Up, EPU, Probe II, Sensor Recorder e Ai Charger+.

System Level Up

System Level Up consente di eseguire l'overclock del sistema in ambiente Windows® mediante l'utilizzo delle impostazioni profilo.

Per avviare System Level up, cliccare **Tool > System Level Up** sulla barra menu AI Suite II.



Durante l'impostazione della funzione, assegnare i tasti rapidi per il cambio di profilo System Level Up. E' possibile effettuare la regolazione manuale. Per approfondimenti, consultare la figura sottostante:



Regolare System Level Up nei seguenti modi:

BIOS

Nel programma di configurazione del BIOS, cliccare **AI Tweaker > System Level Up** e selezionare l'opzione desiderata.

Pulsante OC

Premere il pulsante OC nell'angolo superiore sinistro del pannello frontale.

Avvio e configurazione di Probe II

Probe II è un'utilità per monitorare i componenti principali del computer, che invia messaggi di avvertimento su qualunque problema dei componenti. Probe II è in grado di rilevare, infatti, la rotazione delle ventole, la temperatura della CPU e il voltaggio del sistema, garantendo la stabilità delle condizioni operative.

Per avviare Probe II:

- Cliccare **Tool > Probe II** sulla barra del menu principale di AI Suite II.

Per configurare Probe II:

- Cliccare sulle schede **Voltage/Temperature/Fan Speed** per attivare i rispettivi sensori o regolare i valori soglia dei sensori.
- La scheda **Preference** consente di personalizzare l'intervallo di tempo dei segnali di avvertimento dei sensori o di modificare l'unità di misurazione della temperatura.



Avvio e configurazione di Sensor Recorder

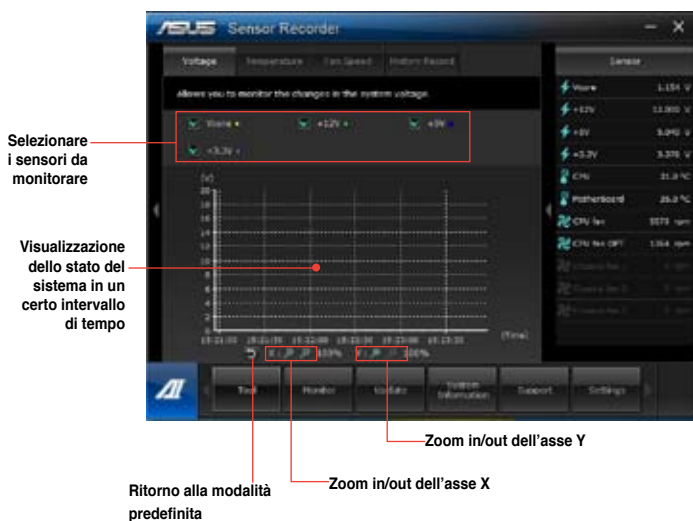
Sensor Recorder consente di monitorare le variazioni di voltaggio, temperatura e velocità delle ventole del sistema e di registrare tali variazioni.

Per avviare Sensor Recorder:

- Cliccare **Tool > Sensor Recorder** sulla barra del menu principale di AI Suite II

Per configurare Sensor Recorder:

- Cliccare sulle schede **Voltage/Temperature/Fan Speed** e selezionare i sensori da monitorare.
- La scheda **History Record** permette di registrare le variazioni dei sensori attivati.



Avvio e configurazione di Ai Charger+

Ai Charger+ è un esclusivo software di ricarica rapida, che permette di ricaricare dispositivi mobili BC 1.1* sulla porta USB del computer a velocità tripla rispetto ai normali dispositivi USB**.



- Ai Charger+ è disponibile solamente sulle porte USB 3.0 e inizia a funzionare quando il computer è acceso.
- Ai Charger+ consente di ricaricare i dispositivi USB connessi, anche quando il PC entra in fase di sospensione S3/S4/S5, successivamente alla fase di avvio.



- * Controllare il produttore del dispositivo USB per verificare se supporta la funzione BC 1.1.
- ** La velocità di ricarica dipende dalle condizioni del dispositivo USB.
- Dopo aver attivato o disattivato Ai Charger+, assicurarsi di rimuovere e ricollegare il dispositivo USB, in modo da garantire una normale ricarica.

Per avviare Ai Charger+:

- Cliccare **Tool > Ai Charger+** sulla barra del menu principale di Ai Suite II.



Avvio e Configurazione di USB 3.0 Boost

La tecnologia ASUS USB 3.0 Boost supporta UASP (USB Attached SCSI Protocol) e incrementa automaticamente la velocità di trasferimento dati di un dispositivo USB 3.0 sino al 170%.

Avvio di USB 3.0 Boost

Per avviare USB 3.0 Boost, cliccare su **Tool > USB 3.0 Boost** sulla barra del menu principale AI Suite II.

Configurazione di USB 3.0 Boost

1. Collegare un dispositivo USB 3.0 alla porta USB 3.0.
USB 3.0 Boost rileva automaticamente le proprietà del dispositivo USB 3.0 e passa in modalità Turbo o UASP (se UASP è supportato dal dispositivo USB 3.0).
2. E' possibile passare manualmente dalla modalità USB 3.0 alla modalità Normale in qualunque momento.



- Consultare il manuale del software nel DVD di supporto o visitare il sito ASUS www.asus.com per informazioni dettagliate sulla configurazione del software.
- **A causa delle limitazioni del chipset Intel®**, le porte USB 3.0 Intel® non supportano ASUS 3.0 Boost nel sistema operativo Windows XP.
- **Utilizzare dispositivi USB 3.0 per raggiungere elevate prestazioni. La velocità di trasferimento dati varia in funzione del dispositivo USB.**

Il Menu Monitor

La sezione **Monitor** illustra le caratteristiche del pannello dei sensori e con la frequenza della CPU.



Avvio di Sensor

Il pannello dei sensori mostra il valore dei sensori del sistema, relativi alle ventole, ai ventaggi e alla temperatura della CPU.

Per avviare Sensor:

- Cliccare **Monitor > Sensor** sulla barra del menu principale di AI Suite II.

Avvio di CPU Frequency

Il pannello CPU Frequency mostra la frequenza e l'utilizzo della CPU.

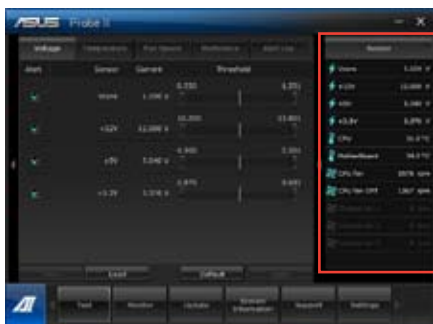
Per avviare CPU frequency:

- Cliccare **Monitor > CPU Frequency** sulla barra del menu principale di AI Suite II.

Il pannello dei sensori si trova sul lato destro (nell'area dove compaiono le informazioni del sistema).

Pannello Sensori

Pannello Frequenza CPU



Il menu Update

Il menu Update consente di aggiornare il BIOS della scheda madre e il logo di avvio del BIOS, grazie alle utilità di aggiornamento ASUS.



ASUS Update

ASUS Update è un'utilità per gestire, salvare e aggiornare il BIOS della scheda madre nel sistema operativo Windows®. L'utilità ASUS Update permette di effettuare l'aggiornamento del BIOS direttamente da internet, scaricare da internet i file BIOS più recenti, aggiornare il BIOS da un file BIOS aggiornato, salvare il file BIOS o visualizzare le informazioni sulla versione del BIOS.

Aggiornamento del BIOS via Internet

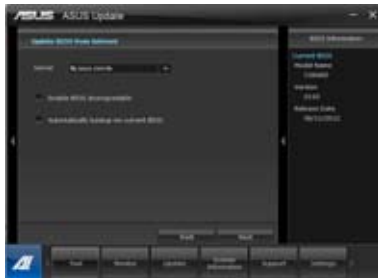
Per aggiornare il BIOS via Internet:

1. Dalla schermata ASUS Update, selezionare **Update BIOS from Internet**, quindi premere **Next**.



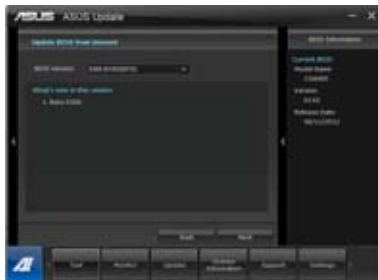
2. Selezionare il sito FTP ASUS più comodo per evitare congestioni di rete.

Per attivare la funzione di downgrade del BIOS e di backup automatico del BIOS, selezionare le caselle davanti a questi due elementi sullo schermo.



3. Selezionare la versione del BIOS da scaricare. Premere **Next**.

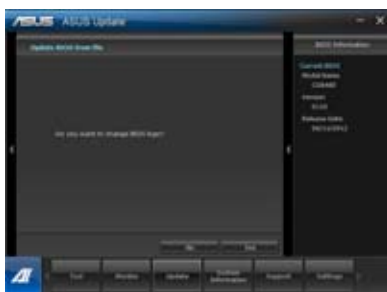
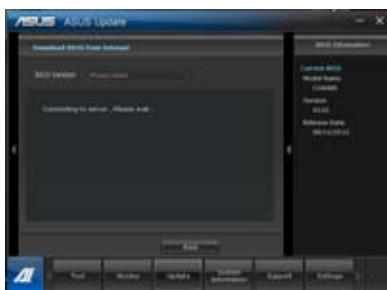
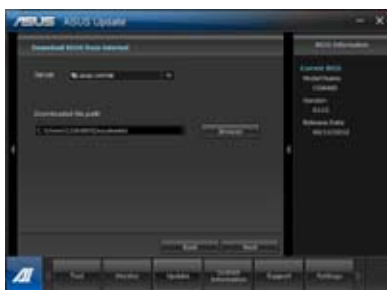
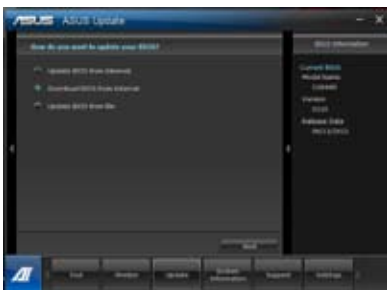
Quando non viene rilevata alcuna versione aggiornata, appare la schermata qui a destra.



Download BIOS da Internet

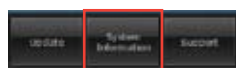
Per scaricare il BIOS da Internet:

1. Dalla schermata ASUS Update, selezionare **Download BIOS from Internet**, quindi premere **Next**.
2. Selezionare il sito FTP ASUS più vicino, onde evitare congestioni di rete. Digitare o individuare la cartella dove scaricare il file del BIOS.
Premere **Next**.
3. Selezionare la versione del BIOS da scaricare, quindi premere **Next**. Premere **Finish** per completare il processo.
4. E' possibile decidere se modificare il logo di avvio del BIOS, rappresentata dall'immagine che appare in fase di POST (Power-On Self-Tests). Cliccare su **Yes** per modificare il logo di avvio oppure **No** per continuare.
5. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo di aggiornamento.



Informazioni sul sistema

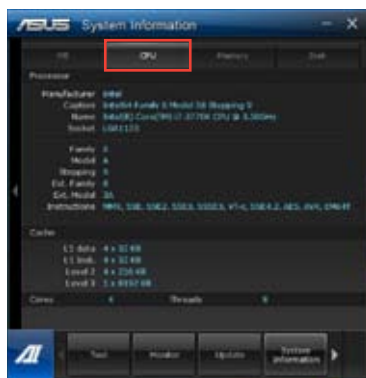
La sezione System Information mostra le informazioni su scheda madre, CPU e slot di memoria.



- Cliccare sulla scheda **MB** per visualizzare i dettagli su produttore, nome del prodotto, versione e BIOS della scheda madre.



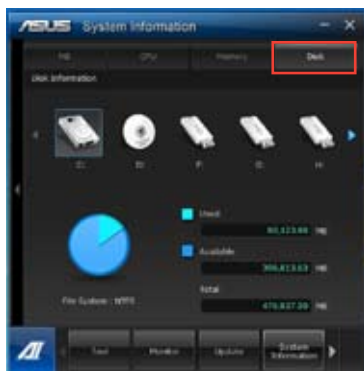
- Cliccare sulla scheda **CPU** per visualizzare i dettagli sul processore e la Cache.



- Cliccare sulla scheda **SPD**, quindi selezionare uno slot di memoria per visualizzare i dettagli sui moduli di memoria installati su tale slot.



- Cliccare sulla scheda **Disk** e selezionare il disco di cui visualizzare i dettagli.



Supporto tecnico

La pagina Support mostra le informazioni relative al sito ufficiale di ASUS e del supporto tecnico, su come effettuare operazioni di



Impostazioni

La sezione Settings permette di personalizzare le impostazioni della barra del menu principale e dell'interfaccia.



- Application consente di selezionare l'applicazione da attivare.
- Bar permette di modificare le impostazioni della barra.
- Skin offre la possibilità di personalizzare contrasto, luminosità, saturazione, tinta e gamma dell'interfaccia.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager è un'utilità che consente di accedere in modo facile e rapido alle applicazioni di uso frequente.

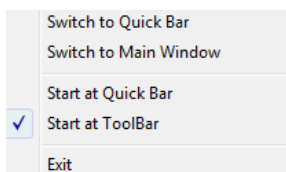
Avvio di AI Manager

Per avviare AI Manager dal desktop di Windows®, cliccare **Start > Tutti i Programmi > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Sul desktop appare la barra di accesso rapido AI Manager.



Dopo aver avviato l'applicazione, sulla barra delle applicazioni di Windows® appare l'icona AI Manager.


Cliccare su questa icona per spostarsi dalla barra di accesso rapido alla finestra principale, da cui avviare AI Manager.



Barra di accesso rapido di AI Manager

La barra di accesso rapido di AI Manager salva spazio sul desktop per avviare facilmente le utilità ASUS o visualizzare informazioni sul sistema. Cliccare sull'icona Principale, I Miei Preferiti, Supporto e Informazioni per visualizzare i rispettivi menu.



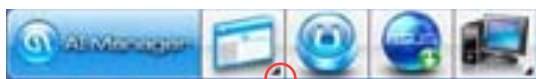
Cliccare  per passare fra la modalità a schermo intero e la barra di accesso rapido.

Cliccare  per mantenere AI Manager sulla barra delle applicazioni

Cliccare  per chiudere AI Manager.

Menu Principale

Il menu principale contiene le seguenti tre utilità: **AI Disk**, **AI Security** e **AI Booting**. Cliccare sulla freccia dell'icona del menu principale per sfogliare le utilità al suo interno.



Cliccare qui per aprire/
chiudere il menu principale

AI Disk

AI Disk permette di cancellare con facilità file temporanei IE, cookie IE, URL IE, cronologia IE e di svuotare il cestino. Cliccare sull'icona AI Disk della barra ad accesso rapido per visualizzare l'intera finestra AI Disk e selezionare gli elementi da cancellare. Al termine, premere **Apply**.



AI Security

AI Security consente di impostare una password per proteggere dispositivi, quali dischi flash USB e CD/DVD, da accessi non autorizzati.

Per bloccare un dispositivo:

1. Se si utilizza AI Security per la prima volta, digitare una password composta da max. 20 caratteri alfanumerici.
2. Confermare la password.
3. Digitare il suggerimento per la password (consigliato).
4. Premere **OK**.



5. Selezionare il dispositivo da bloccare e cliccare **Apply**.
6. Inserire la password impostata in precedenza e premere **OK**.



Per sbloccare un dispositivo:

1. De-selezionare la casella del dispositivo bloccato e cliccare **Apply**.
2. Inserire la password, quindi premere **OK**.

Per modificare la password:

- Cliccare **Change Password** e seguire le istruzioni sullo schermo.

AI Booting

AI Booting consente di specificare l'ordine di priorità dei dispositivi di avvio.

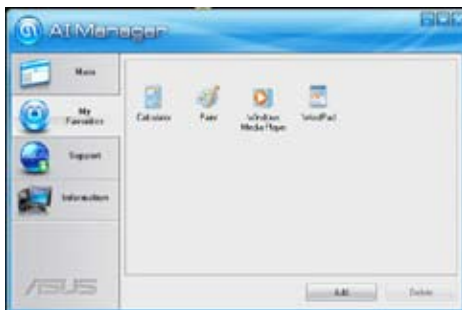


Per specificare l'ordine di avvio:

1. Selezionare un dispositivo, quindi premere il pulsante destra/sinistra per specificare l'ordine di avvio.
2. Al termine, premere **Apply**.

I Miei Preferiti

My Favorites consente di aggiungere applicazioni di uso frequente, evitando di doverle così cercare nel computer.



Per aggiungere un'applicazione:

1. Cliccare **Add** e selezionare l'applicazione da aggiungere a **My Favorites**.
2. Cliccare **Open** sulla finestra del file e l'applicazione viene aggiunta all'elenco **My Favorites**.

Per aprire, eliminare o rinominare un'applicazione del menu **My Favorites**, cliccare sull'icona corrispondente. Cliccare due volte per **avviare l'applicazione selezionata**.

Supporto

Cliccare sui collegamenti della finestra **Support** per accedere al sito ufficiale di ASUS e del supporto tecnico, per operazioni di download e informazioni sui contatti ASUS nel mondo.



Informazioni

Cliccare sulla scheda della finestra **Information** per visualizzare informazioni dettagliate su sistema, scheda madre, CPU, BIOS, dispositivi installati e memoria.



ASUS Webstorage

ASUS webstorage è stato realizzato per facilitare il recupero dei dati su notebook, smartphone o dispositivi tablet, dovunque sia disponibile una connessione a internet.



In alcuni modelli, questa utilità è pre-installata. Per i modelli privi di un sistema operativo, installare l'utilità attenendosi alla procedura di seguito.

Installazione di ASUS Webstorage

Per installare ASUS webstorage:

Inserire il DVD di supporto nell'unità ottica. Fare doppio clic sul file setup.exe dalla cartella ASUS WebStorage, all'interno della cartella Software nel DVD di supporto..exe file from the ASUS WebStorage folder in the Software folder in the support DVD.

Avvio di ASUS Webstorage

Per avviare ASUS WebStorage dal desktop di Windows®, cliccare su **Start > Tutti i Programmi > ASUS > WebStorage**. Nella



barra delle applicazioni di Windows® appare la barra rapida di ASUS Webstorage. Cliccare su questa icona per spostarsi fra la barra rapida e la finestra principale..



Drive

Permette di recuperare tutti i dati salvati e i file sincronizzati e di condividere i dati protetti. Cliccare il tasto destro del mouse per un'anteprima dei file, prima di scaricarli o di generare un URL condiviso.

Backup

Consente di eseguire una copia di riserva dei dati attraverso semplici passaggi e di preimpostare un programma di backup preferenziale su ASUS Webstorage. Selezionare "Auto Backup" per effettuare un backup completo.

MySyncFolder

Salvare i file aggiornati su MySyncFolder per accedere e condividere facilmente tutti i tipi di file in qualunque cartella o dispositivo.

Calendario

ASUS WebStorage sincronizza automaticamente gli eventi del calendario in più computer, per poter controllare puntualmente la propria agenda da qualunque PC.

BookmarkSyncer

BookmarkSyncer mantiene automaticamente sincronizzati su più computer i preferiti del browser salvati su ASUS WebStorage.


MobileApp

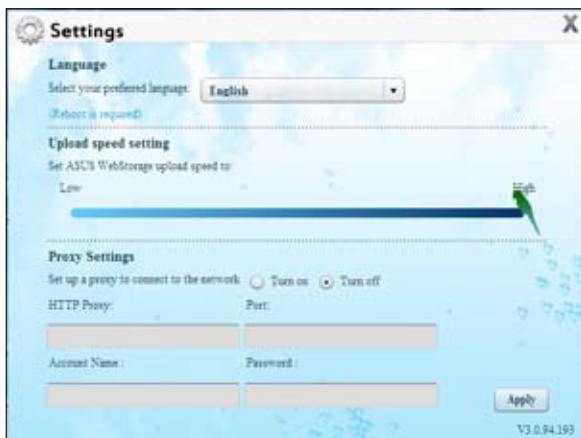
Le applicazioni mobile di ASUS WebStorage consentono di sincronizzare i file su più computer. Grazie al supporto della tecnologia di "transcoding" (decodifica formato), è possibile visualizzare anteprime ed effettuare lo streaming di file su un telefono cellulare.

Accesso a internet

Prova il servizio di cloud computing offerto da ASUS WebStorage, che elimina il rischio di poter perdere i dati.

Impostazioni

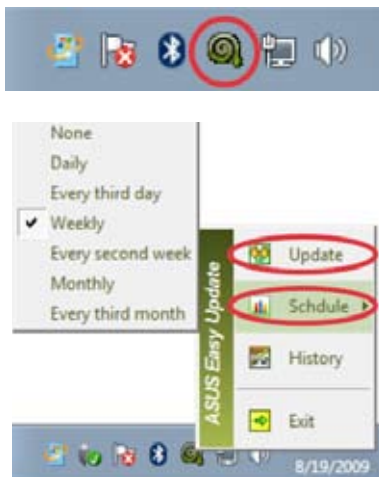
1. Cliccare sull'icona **Settings (Impostazioni)**  e appare la schermata delle impostazioni.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare la configurazione.



ASUS Easy Update

ASUS Easy Update è un software in grado di rilevare le applicazioni e i driver più aggiornati per il sistema.

1. Dall'area di notifica di Windows®, cliccare sull'icona **ASUS Easy Update**.
2. Selezionare **Schedule** per pianificare la frequenza di aggiornamento del sistema.
3. Selezionare **Update** per attivare l'aggiornamento.



4. Premere **OK** per visualizzare gli elementi da scaricare.



5. Selezionare gli elementi da scaricare, quindi premere **OK**.




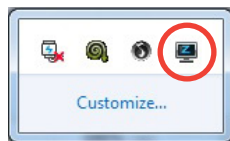
ASUS Instant On

ASUS Instant On permette di inserire rapidamente la modalità di sospensione ibrida.

Utilizzo di ASUS Instant On

Instant On è un'utilità pre-installata, che si avvia automaticamente all'avvio del computer.

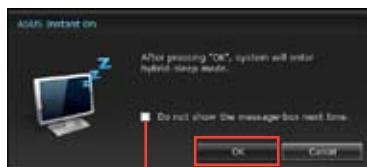
1. Quando si avvia il computer, nella barra delle applicazioni di Windows, compare l'icona  di Instant On.



2. Premere **<Alt + F1>**, quindi premere **OK** al messaggio di conferma. Il sistema entra così in modalità di sospensione ibrida.




Il tasto rapido predefinito è **<Alt + F1>**. Per modificarlo, leggere il seguito di questo paragrafo.

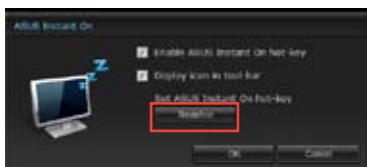


Selezionare questa voce per non visualizzare questo messaggio in seguito.

Configurazione di ASUS Instant On

Per configurare ASUS Instant On:

1. Fare clic sull'icona ASUS Instant On  nella barra delle applicazioni di Windows. Sarà visualizzata la pagina delle impostazioni generali. E' possibile scegliere se attivare o disattivare il tasto rapido di ASUS Instant On e se mostrare o nascondere l'icona ASUS Instant On nella barra delle applicazioni di Windows.
2. Premere il pulsante **Redefine** sulla pagina delle impostazioni generali e appare la schermata delle impostazioni tasto rapido.
3. Inserire la combinazione di tasti da utilizzare come tasto rapido per ASUS Instant On.
4. Premere OK per salvare oppure Cancel per annullare le modifiche.



Nero 9

Nero 9 permette di creare, copiare, masterizzare, modificare, condividere e aggiornare varie tipologie di dati.



Installazione di Nero 9

Per installare Nero 9:

1. Inserire il DVD di Nero 9 nell'unità ottica.
2. Se è attivata la funzione di esecuzione automatica, viene visualizzato il menu principale.



Se è disattivata la funzione di esecuzione automatica, cliccare due volte sul file **SeupX.exe** dalla directory principale del DVD di Nero 9.

3. Dal menu principale, cliccare **Nero 9 Essentials**.



7. Selezionare **Typical**, quindi cliccare **Next**.



8. Selezionare **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** e cliccare **Next**.



9. Al termine, cliccare **Exit**.



Masterizzazione file

Per masterizzare file:

1. Dal menu principale, cliccare **Data Burning > Add**.



2. Selezionare i file da masterizzare. Al termine, cliccare **Add**.



3. Al termine della selezione, cliccare **Burn** per avviare il processo.



Per approfondimenti su Nero 9, consultare il sito Nero all'indirizzo: www.nero.com

Ripristino del sistema

Ripristino tramite Partizione di Ripristino

La Partizione di Ripristino ripristina rapidamente lo stato operativo originario del software del Desktop PC. Prima di utilizzarla, copiare i file dati (per es. file PST Outlook) su un dispositivo di archiviazione USB o su un disco di rete e registrare le impostazioni di configurazione personalizzate (per es. impostazioni di rete).

Informazioni sulla Partizione di Ripristino

La Partizione di Ripristino è una porzione del disco rigido utilizzata esclusivamente per recuperare il sistema operativo, i driver e le utilità installate sul Desktop PC, al momento della fabbricazione.



NON eliminare la partizione denominata "RECOVERY". La Partizione Recovery è stata creata dal fabbricante e, se eliminata, non può essere più ripristinata dall'utente. In caso di problemi, durante il processo di ripristino, portare il Desktop PC presso un centro di assistenza autorizzato ASUS.

Utilizzo della Partizione di Ripristino:

1. Premere <F9> in fase di caricamento iniziale.
2. Premere <Enter> per selezionare Windows Setup [EMS Enabled].
3. Selezionare una delle seguenti opzioni di partizione.

System Recovery:

Ripristino delle impostazioni di fabbrica del sistema.

System Image Backup:

Creazione di una copia di riserva dell'immagine del sistema in dischi DVD, da utilizzare successivamente per ripristinare le impostazioni di fabbrica del sistema.

System DVD Backup:

Creazione di una copia di riserva del DVD di supporto.

4. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo di ripristino.



Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito ASUS: www.asus.com

Ripristino tramite DVD di Ripristino (su modelli selezionati)



Rimuovere il disco rigido esterno, prima di eseguire il ripristino del sistema nel Desktop PC. Secondo Microsoft, a causa dell'installazione di Windows sul disco rigido sbagliato o della formattazione della partizione sbagliata, si potrebbero perdere dati importanti.

Procedura di utilizzo del DVD di Ripristino:

1. Inserire il DVD di Ripristino nell'unità ottica. Il Desktop PC deve essere ACCESO.
2. Riavviare il Desktop PC e premere <F8> al momento del caricamento; selezionare l'unità ottica (forse denominata "CD/DVD") e premere <Enter> per avviare dal DVD di Ripristino.
3. Selezionare OK per avviare il ripristino dell'immagine.
4. Selezionare OK per confermare il ripristino del sistema.



Il ripristino del sistema sovrascrive tutti i dati contenuti nel disco rigido. Prima di avviare l'operazione, eseguire una copia di riserva delle informazioni importanti.

5. Seguire le istruzioni sullo schermo e completare il processo di ripristino.



Durante il ripristino del sistema, NON rimuovere il disco di ripristino, salvo diverse istruzioni, altrimenti le partizioni saranno inservibili.



Per aggiornamenti su driver e utilità, visitare il sito: www.asus.com.

Introduzione alle nuove tecnologie per processori Intel®

Questo documento descrive nei dettagli le procedure di installazione e configurazione delle seguenti tecnologie Intel®:

- Intel® Smart Response Technology
- Intel® Rapid Start Technology
- Intel® Smart Connect Technology

Requisiti del sistema per le nuove tecnologie per processori Intel®

Per poter installare e configurare le tecnologie per processori Intel®, è necessario soddisfare i seguenti requisiti:

1. CPU: Famiglia Processori Intel® Core di 2a/3a generazione
2. OS: Windows® 7
3. SSD: Un SSD dedicato (Solid State Disk) per supportare Intel® Smart Response e Intel® Rapid Start Technology.



Consultare la tabella **Capacità Partizioni SSD** per informazioni sulle dimensioni dell'SSD, la capacità delle partizioni e i requisiti della memoria di sistema.

4. HDD: Almeno un disco rigido (Hard Disk Drive) per il drive del sistema operativo.
5. DRAM: Per attivare Intel® Rapid Start Technology, le dimensioni DRAM devono essere inferiori a 8GB.



Prima di creare la partizione per Intel® Rapid Start Technology, **assicurarsi di aver attivato la funzione accelerazione di Intel® Smart Response Technology.**

Requisiti sulla capacità dell'SSD

Capacità Partizioni SSD		DRAM del sistema		
		2GB	4GB	8GB
Combinazioni di archiviazione Intel®	Intel® Rapid Start	2GB	4GB	8GB
	Intel® Smart Response	20GB	20GB	20GB
	Intel® Smart Response e Intel® Rapid Start	Due partizioni: 20GB + 2GB (SSD > 22GB)	Due partizioni: 20GB + 4GB (SSD > 24GB)	Due partizioni: 20GB + 8GB (SSD > 28GB)
	Intel® Smart Response, Intel® Rapid Start, e Intel® Smart Connect	Due partizioni: 20GB + 2GB (SSD > 22GB)	Due partizioni: 20GB + 4GB (SSD > 24GB)	Due partizioni: 20GB + 8GB (SSD > 28GB)



- L'SSD dedicato a Intel® Rapid Start e Intel® Smart Response non può essere utilizzato per le configurazioni RAID.
- A causa delle caratteristiche del sistema operativo, quando la memoria del sistema installata su Windows® 7 a 32 bit è superiore a 4G, le prestazioni di Intel® Rapid Start Technology sono piuttosto scadenti.
- Soltanto le porte interne SATA Intel® (grigia e blu) supportano le nuove tecnologie per processori Intel®.
- Le prestazioni di Intel® Smart Response Technology e Intel® Rapid Storage Technology variano in base alle caratteristiche dell'SSD installato.

Intel® Smart Response Technology

Intel® Smart Response Technology migliora le prestazioni complessive del sistema. Essa utilizza un potente SSD (con almeno 20GB di spazio libero) come cache per operazioni di uso frequente, che rende più rapido lo scambio dati fra il disco rigido e la memoria principale. I vantaggi principali sono rappresentati da un incremento della velocità del disco rigido, una riduzione dei tempi di caricamento e di attesa, e dal massimo utilizzo dello spazio di archiviazione. Diminuisce inoltre il consumo di energia, grazie alla riduzione di inutili spin del disco rigido.



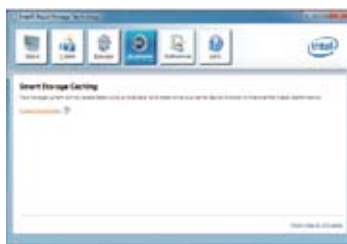
Prima di applicare Intel® Smart Response Technology, è necessario impostare "SATA Mode BIOS" su [RAID mode] nella configurazione del BIOS.

Installazione di Intel® Smart Response Technology

1. Inserire il DVD di supporto nell'unità ottica. Se nel computer non è attivata la funzione di esecuzione automatica, appare la scheda di installazione dei driver.
2. Cliccare sulla scheda **Drivers**, quindi fare clic sul software **Intel® Rapid Storage Technology Driver**.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.

Utilizzo di Intel® Smart Response Technology

1. Cliccare su **Accelerate** per accedere alla pagina delle impostazioni Smart Response Technology.
2.
 - a. Selezionare l'SSD da utilizzare per rendere più rapido il sistema di archiviazione.
 - b. Selezionare le dimensioni allocate per la cache dell'SSD.
 - c. Selezionare l'HDD per la cache.
 - d. **Enhanced mode**: WRITE THROUGH, scrive nello stesso tempo su SSD e su disco rigido.
Maximized mode: WRITE BACK, scrive prima su SSD per riscrivere successivamente sul disco rigido.



3. Selezionare **Disable Acceleration** per disattivare questa funzione, mentre selezionare **Change Mode** per passare tra la modalità di accelerazione Enhanced (Migliorata)/Maximized (Ottimizzata).



- Per attivare Intel® Smart Response Technology, sono necessari almeno un SSD (20GB) e un disco rigido. La cache può essere assegnata soltanto ad un SSD.
- Per ripristinare il sistema operativo, selezionare **BIOS Option ROM > Acceleration Options** e rimuovere **Disks/Volume Acceleration** per disattivare Intel® Smart Response Technology.
- Le dimensioni massime della cache su SSD sono pari a 64GB. In caso di eccesso, lo spazio di archiviazione non utilizzato per la cache è identificato dal sistema come normale spazio di archiviazione.

Intel® Rapid Start Technology

Intel® Rapid Start Technology consente di riattivare rapidamente il computer dalla modalità sospensione. Il salvataggio della memoria del sistema del computer nell'SSD, configurato in precedenza, velocizza i tempi di riattivazione, pur mantenendo ridotto il consumo di energia.



- Prima di applicare Intel® Rapid Start Technology, selezionare **Advanced Mode > Advanced > PCH Configuration** alla voce BIOS, quindi attivare Intel® Rapid Start Technology.
- Prima di attivare Intel® Rapid Start Technology, assicurarsi di seguire con attenzione la procedura di creazione di una partizione, altrimenti appare un messaggio di errore.

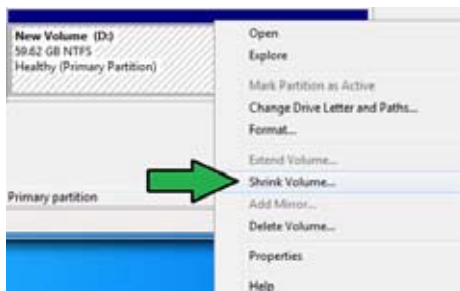
Creazione di una partizione



- Prima di utilizzare l'applicazione di partizionamento del disco di Microsoft, accertarsi di aver effettuato una copia di riserva dei dati importanti. Un partizionamento non corretto potrebbe causare la perdita dei dati.
- Regolare la DRAM su una frequenza elevata potrebbe creare instabilità al sistema.

1. Selezionare Start, quindi cliccare su **Computer > Manage > Disk Management**.
2. Selezionare l'SSD dove creare la partizione.

3. Con il tasto di destra del mouse, cliccare su **New Volume** e, successivamente, **Shrink Volume** per comprimere il volume selezionato.



4. Se l'SSD non è stato inizializzato e non è formattato:

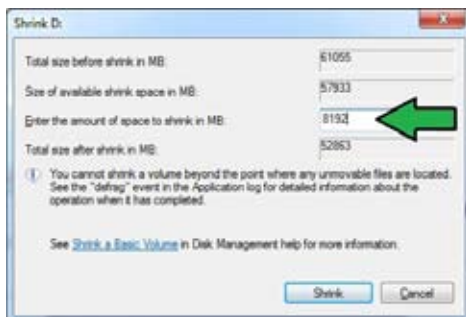
- a. Cliccare sul disco di cui si desidera creare la partizione e selezionare **Initialize**.
 b. Cliccare sul volume non allocato, selezionare **New Simple Volume** e attenersi ai passaggi della procedura da completare.



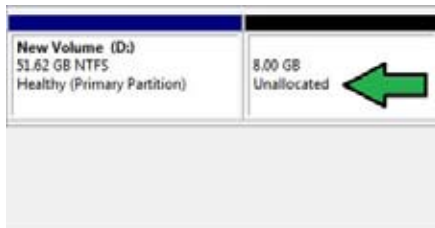
Se l'SSD è di dimensioni inferiori a 64GB, ed è impostato sull'opzione caching **Full disk capacity** per Intel® Smart Response, in Disk Management non viene visualizzato nessun volume. In Intel® Smart Response, assicurarsi di impostare il valore della memoria cache su 18.6GB per avere capacità sufficiente per la partizione Intel® Rapid Start.

5. Impostare le dimensioni della partizione, in modo che siano equivalenti alla memoria DRAM del sistema (1GB = 1024MB). Premere **Shrink**.

Selezionare **Start > Control Panel > System and Security > System**, e impostare le dimensioni DRAM.



Il volume non allocato viene così allocato nel disco selezionato.



- Per avviare l'applicazione di partizionamento del disco, cliccare su **Start > Programs > Accessories > Command Prompt**.
- Digitare **diskpart** e premere **Enter**.
- Al prompt di partizione del disco, digitare **list disk** dopo DISKPART, quindi premere **Enter**. Selezionare il disco con il volume non allocato, digitando **select disk x** (x = disk number), quindi premere **Enter**.

```
DISKPART> list disk

Disk ###  Status         Size         Free         Dyn         Gpt
-----  -
Disk 0    Online         2794 GB      1824 MB      *
Disk 1    Online         59 GB        8 GB

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.
```



- Il valore "x" si riferisce al numero del disco dove è stata creata la partizione non allocata.
- Fare riferimento al punto 5 per i dettagli in merito allo spazio su disco non allocato su SSD.

- Digitare **create partition primary**, quindi premere **Enter**.

```
DISKPART> create partition primary

DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART>
```

- Dopo aver creato la partizione primaria, digitare **detail disk**, e premere **Enter** per visualizzare i dettagli del disco partizionato

```
DISKPART> detail disk

M4-CT0L4H4220
Disk ID: 2A2F724
Type: GPT
Status: Online
Path: \\.\
LBA ID: 0
Sector: 1
LBA ID: 0
Location: Disk 1, Partition 1 (2794 GB) (RAW) (Intel RST)
Format: (Not only) State: 1 No
Hidden: No
Boot: No
Recovery: No
Information File: No
CrashDump: No
Customized: No

Volume ###  Ltr  Label          Fs          Type        Size      Status       Info
-----  -
Volume 2    E   New Volume    NTFS        Partition   55 GB      Healthy
Volume 3    F   New Volume    RAW         Partition   8 GB       Healthy
```

- Selezionare il volume RAW delle stesse dimensioni del volume compresso, digitare **select volume x** (x=numero) e premere **Enter** per salvare la partizione Intel Rapid Start.

```
DISKPART> select volume 3

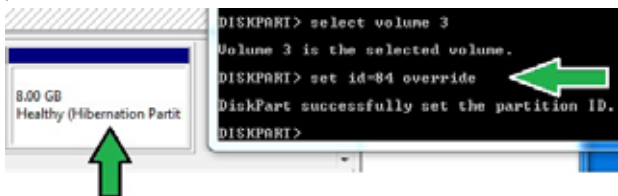
Volume 3 is the selected volume.

DISKPART>
```



- Il valore "x" si riferisce al numero che identifica il disco dove creare la partizione dati.

12. Digitare **set id=84 override**, premere **Enter** e attendere il 'processo di compressione' sino a quando l'utilità Disk Management non identifica una nuova partizione, denominata **Hibernation Partition**.



Hibernation Partition non appare quando si seleziona la modalità di archiviazione "GPT" (GUID Partition Table). Assicurarsi che l'espressione "Unallocated" non compaia nel volume e che sia identificata una nuova partizione.

13. Dopo aver creato la partizione, riavviare il sistema.



Se non si riavvia il computer, la partizione per Intel® Rapid Start Technology risulta incompleta, e potrebbe causare il malfunzionamento di Intel® Rapid Start Technology.

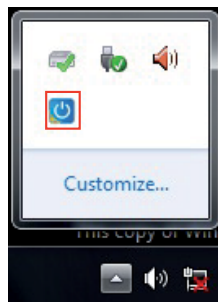
Attivazione e disattivazione di Intel® Rapid Start Technology dal sistema operativo



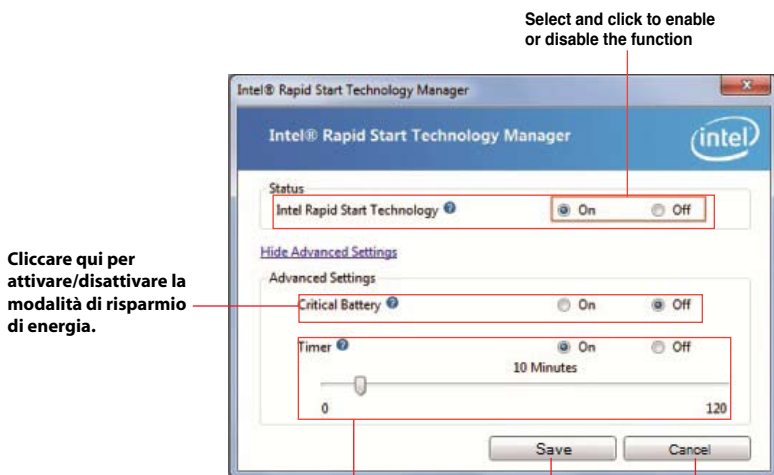
Installare Intel® Rapid Start Technology dal DVD di supporto, in modo da avviare Intel® Rapid Start Manager.

Dopo aver creato la partizione, avviare Intel® Rapid Start Manager per attivare/disattivare Intel® Rapid Start Technology.

Cliccare sulla freccia **Show hidden icons** sul lato destro della barra delle applicazioni, quindi cliccare sull'icona **Intel® Rapid Start Technology Manager**.



2. Selezionare "On" nel campo "Status" per attivare la funzione, quindi premere **Save**.



Attiva/disattiva temporizzatore. Quando il temporizzatore è attivato, spostare il cursore sul tempo desiderato. Quando il sistema è inattivo per un periodo di tempo superiore a quello impostato, il sistema entra automaticamente in modalità Intel® Rapid Start. La durata predefinita è pari a 10 minuti.

Salva impostazioni **Annulla impostazioni**

Ripristino partizione

Questa procedura consente di eliminare Intel® Rapid Start Technology dal sistema, e di ripristinare la partizione creata per l'installazione di Intel Rapid® Start Technology.

1. Eseguire Command Prompt.
2. Digitare `diskpart` e premere **Enter**.
3. Al prompt di `diskpart`, digitare `list disk` dopo `DISKPART`, quindi premere **Enter**.

```
DISKPART> list disk

Disk ###  Status   Size     Free     Dgn  Cpt
-----  -
Disk 0    Online   2794 GB  1024 KB
Disk 1    Online   59 GB    B  B
DISKPART>
```

4. Selezionare il disco (SSD) dove è installato Intel® Rapid Start Technology per il ripristino del volume, digitare `select disk x` (x = numero), quindi premere **Enter**.

```
DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART>
```



Il valore "x" si riferisce al numero che identifica il disco dove creare la partizione dati.

5. Digitare `list partition`, premere **Enter**, e **selezionare la partizione dove è installato Intel Rapid Start Technology digitando `select partition x` (x = numero), e premere **Enter**.**

```
DISKPART> list partition

Partition ### Type                Size      Offset
-----
Partition 1   Primary                51 GB    1024 KB
Partition 2   OEM                    8 GB     51 GB

DISKPART> select partition 2
Partition 2 is now the selected partition.
DISKPART>
```

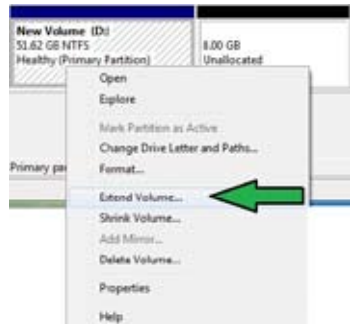


Il valore "x" si riferisce al numero che identifica il disco dove creare la partizione dati.

6.

```
Partition 2 is now the selected partition.
DISKPART> delete partition override
DiskPart successfully deleted the selected partition.
DISKPART>
```

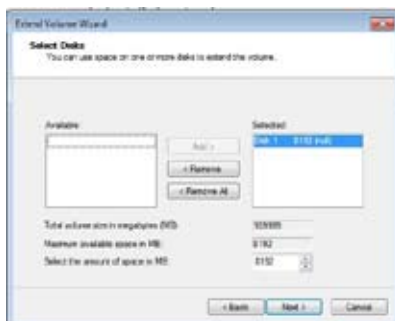
7. Sul desktop, cliccare **Start > Computer > Manage**.
8. Nella finestra "Computer Management", selezionare Disk Management, cliccare sul nuovo volume compresso e selezionare **Extend Volume**.



9. Quando appare la schermata della procedura guidata ("Extend Volume Wizard"), premere **Next**.



- Dopo aver selezionato la partizione predefinita, premere **Next**.



- La configurazione per l'estensione del volume è così completata. Premere **Finish** per ripristinare la partizione Intel Rapid Start Technology.
- Dopo aver eliminato la partizione, riavviare il sistema.
- Selezionare **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features** per rimuovere Intel Rapid Start Manager.

Intel® Smart Connect Technology

Intel® Smart Connect Technology è stata realizzata per aggiornare programmi e applicazioni ottimizzando il risparmio energetico del computer.

Dopo essere stata installata e attivata, Intel® Smart Connect Technology riattiva periodicamente il sistema dalla modalità sospensione, per farlo rientrare in modalità sospensione e riattivarlo dopo un determinato intervallo di tempo.

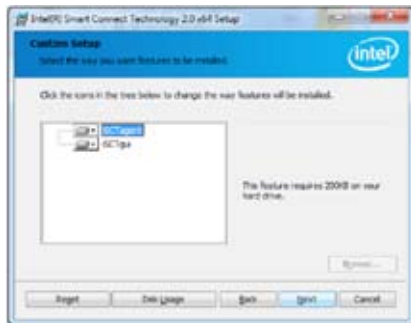


- Intel® Smart Connect Technology supporta applicazioni, quali Windows® Live Mail, Microsoft Outlook e Seesmic.
- Prima di applicare Intel® Smart Connect Technology, è necessario attivare le voci di PCH Configuration nel BIOS. Selezionare **Advanced Mode > Advanced > PCH Configuration**, quindi attivare Intel® Smart Connect Technology.

Installazione di Intel® Smart Connect Technology

- Inserire il DVD di supporto nell'unità ottica.
- Selezionare Utilities, quindi cliccare su **Intel® Smart Connect Technology**.
- Quando appare il programma di configurazione guidata, premere **Next** per avviare il processo.
- Selezionare **I accept the terms in the License Agreement**, quindi premere **Next**.

5. Selezionare tutto e premere **Next** per accedere alla pagina di configurazione.



6. Premere **Install** per procedere con l'installazione.
7. Premere **Yes** per riavviare il sistema e per rendere operativa Intel® Smart Connect Technology.

Utilizzo di Intel® Smart Connect Technology



- Prima che il sistema entri in modalità sospensione, assicurarsi che le applicazioni siano in esecuzione e sia stata inserita la password, se necessaria.
- Quando si attiva Intel® Smart Connect Technology, assicurarsi che sia stata effettuata la connessione a internet.

1. Selezionare **Start > All Programs > Intel > Intel® Smart Connect Technology**.
2. Nella scheda **Basic**, premere **Enable Updating**. Dopo aver attivato questa funzione, è possibile accedere alla scheda **Advanced** per procedere con le impostazioni avanzate.

Dopo aver attivato l'aggiornamento, accedere alla scheda **Advanced**

Premere per visualizzare le informazioni sulla versione e il file guida.

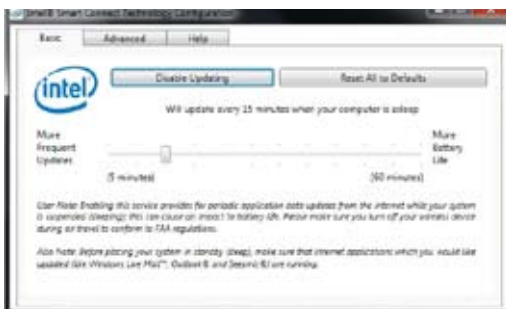
Scheda per la configurazione delle impostazioni di base.

Pulsante di attivazione/disattivazione funzione

Quando è attivata la barra di scorrimento, regolare l'intervallo di tempo prima della riattivazione per l'aggiornamento dati via Internet.

Dopo aver attivato l'aggiornamento, premere qui per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

3. Per disattivare la funzione di aggiornamento, premere il pulsante **Disable Updating**, che disattiva automaticamente la configurazione nella scheda **Advanced**. Per ripristinare le impostazioni predefinite, premere **Reset All to Defaults**.



4. Sulla scheda **Advanced**, impostare l'orario di utilizzo della modalità a risparmio di energia.



5. Sulla scheda **Help**, cliccare su **About** per visualizzare la versione della funzione. Selezionare **Topics** per approfondimenti su Intel® Smart Connect Technology e la rispettiva configurazione.

Capitolo 7

Analisi e risoluzione dei problemi

Analisi e risoluzione dei problemi

In questo capitolo sono descritti alcuni dei problemi che si possono incontrare nell'utilizzo del dispositivo e delle possibili soluzioni.

? *Impossibile accendere il computer . La spia LED dell'alimentazione sul pannello frontale non si illumina.*

- Controllare che il computer sia correttamente collegato.
- Controllare che la presa di corrente funzioni.
- Controllare che l'unità di alimentazione sia accesa. Consultare la sezione **Come accendere e spegnere il computer** nel capitolo 1.

? *Il computer non risponde.*

- Per chiudere i programmi che non funzionano, operare nel seguente modo:
 1. Premere simultaneamente i tasti <Alt> + <Ctrl> + <Delete> sulla tastiera, quindi cliccare **Start Task Manager**.
 2. Cliccare sulla scheda **Applications**.
 3. Selezionare il programma che non risponde e cliccare **End Task**.
- Se la tastiera non risponde, premere e tenere premuto il pulsante di accensione, sulla parte superiore del telaio, sino a quando il computer non si spegne. Premere di nuovo il pulsante di accensione per riaccenderlo.

? *Impossibile stabilire la connessione con una rete wireless utilizzando la scheda WLAN ASUS (su modelli selezionati).*

- Assicurarsi di aver inserito la chiave di protezione di rete relativa alla rete wireless con cui stabilire la connessione.
- Collegare le antenne esterne (opzionali) agli appositi connettori sulla scheda WLAN ASUS e, per ottimizzare le prestazioni wireless, riporre le antenne sulla parte superiore del telaio del computer.

? *I tasti direzionali sulla tastiera numerica non funzionano.*

Controllare se è spento il LED del blocco numerico. Quando questo LED è acceso, i tasti della tastiera numerica sono utilizzati unicamente per l'immissione di numeri. Se si desiderano utilizzare i tasti direzionali sulla tastiera numerica, premere il tasto del blocco numerico che spegne il LED corrispondente.

? *Sul monitor non è visualizzata alcuna immagine.*

- Controllare che il monitor sia acceso.
- Assicurarsi che il monitor sia correttamente connesso all'uscita video sul computer.
- Se il computer è provvisto di una scheda grafica dedicata, assicurarsi di aver collegato il monitor all'uscita video su tale scheda.
- Controllare se per caso qualche pin sul connettore video del monitor è piegato. In presenza di pin piegati, sostituire il cavo del connettore video del monitor.
- Controllare se il monitor è correttamente collegato ad una sorgente di alimentazione.
- Per ulteriori indicazioni su come risolvere il problema, consultare la documentazione fornita con il monitor.

? *In presenza di connessioni multischermo, solo un monitor visualizza immagini.*

- Assicurarsi che entrambi i monitor siano accesi.
- In fase di POST, soltanto il monitor collegato alla porta VGA visualizza immagini. La funzione doppio schermo è operativa soltanto con un sistema operativo Windows.
- Quando si installa una scheda grafica nel computer, assicurarsi di aver collegato i monitor all'uscita video sulla scheda grafica.
- Controllare che le impostazioni multischermo siano corrette. Per approfondimenti, consultare la sezione **Connessioni multischermo** nel capitolo 3.


? *Il computer non rileva il dispositivo di archiviazione USB.*

- La prima volta in cui si collega il dispositivo di archiviazione USB al computer, Windows installa automaticamente un driver apposito. Attendere brevemente e poi controllare in Risorse del Computer se il dispositivo USB è stato rilevato.
- Collegare il dispositivo di archiviazione USB ad un altro computer per vedere se è guasto e non funziona più correttamente.


? *Desidero ripristinare o annullare le modifiche alle impostazioni di sistema del computer senza danneggiare file o dati personali.*



La funzione Windows® System Restore consente di ripristinare o annullare le modifiche alle impostazioni di sistema del computer, lasciando inalterati dati personali, come documenti o foto. Per approfondimenti, consultare il paragrafo **Ripristino del sistema** nel capitolo 2.


? *L'immagine su schermo ad alta definizione è estesa.*

- Questo fenomeno è causato dalla differenza di risoluzione fra il monitor e lo schermo ad alta definizione. Regolare la risoluzione per adattarla a quella dello schermo ad alta definizione. A questo fine:
 1. Per accedere alla schermata delle impostazioni di risoluzione schermo, procedere in uno dei seguenti modi:
 - Cliccare  > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
 - Cliccare su un punto qualunque del desktop di Windows e appare un menu a comparsa. Cliccare **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
 2. Regolare la risoluzione. Consultare la documentazione fornita con il dispositivo ad alta definizione.
 3. Cliccare **Apply** oppure **OK**. Quindi premere **Keep Changes** al messaggio di conferma.

? *Gli altoparlanti non emettono alcun suono.*

- Assicurarsi di aver collegato gli altoparlanti alla porta Line out port (lime) sul pannello frontale o posteriore.
- Controllare che gli altoparlanti siano collegati ad una sorgente di alimentazione e siano accesi.
- Regolare il volume degli altoparlanti.
- Assicurarsi che l'audio del sistema non sia stato disattivato.
 - Se è stato disattivato, l'icona visualizzata per il volume è  .

Per attivare l'audio, cliccare  dall'area di notifica di Windows e poi cliccare  .

 - Se non è stato disattivato, cliccare  e trascinare il cursore per regolare il volume.
- Collegare gli altoparlanti ad un altro computer per vedere se funzionano correttamente.

? *L'unità ottica non legge un disco.*

- Controllare che il disco sia stato inserito con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
- Controllare che il disco sia al centro del vassoio, particolarmente nel caso di dischi di dimensioni non standard.
- Controllare che il disco non sia graffiato o danneggiato.

? *Il pulsante di espulsione del disco non risponde.*

1. Cliccare  > **Computer**.
2. Cliccare  , quindi **Eject** dal menu.

Alimentazione

Problema	Possibile Causa	Azione
Assenza di alimentazione (L'indicatore di alimentazione è spento)	Voltaggio non corretto	<ul style="list-style-type: none"> • Se il computer è provvisto di regolatore del voltaggio, impostare il voltaggio del computer sui valori previsti dal paese in cui è utilizzato. • Regolare le impostazioni del voltaggio. Assicurarsi che il cavo di alimentazione NON sia inserito nella presa di corrente.
	Computer spento.	Premere il pulsante di accensione sul pannello frontale ed assicurarsi che il computer sia acceso
	Cavo di alimentazione non correttamente collegato.	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato. • Utilizzare un cavo di alimentazione compatibile.
	Problemi all'unità di alimentazione	Chiamare il centro di assistenza per la riparazione.

Visualizzazione

Problema	Possibile Causa	Azione
Nessuna immagine sullo schermo dopo aver acceso il computer (schermo nero)	Il cavo segnale non è collegato alla corretta porta VGA del computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Collegare il cavo segnale alla corretta porta (VGA sulla scheda madre o VGA sulla scheda grafica dedicata).
	Problemi del cavo segnale	Tentare la connessione con un altro monitor.

LAN

Problema	Possibile Causa	Azione
Impossibile accedere a Internet	Il cavo LAN non è collegato.	Collegare il cavo LAN al computer.
	Problemi con il cavo LAN	Assicurarsi che il LED LAN sia acceso. Altrimenti, provare con un altro cavo LAN. Se il problema persiste, consultare il supporto tecnico ASUS.
	Il computer non è correttamente collegato a un router o hub.	Assicurarsi che il computer sia correttamente collegato a un router o hub.
	Impostazioni di rete	Contattare l'ISP (Internet Service Provider) per le corrette impostazioni LAN.
	Problemi causati da software anti-virus	Chiudere il software anti-virus.
	Problemi di driver	Reinstallare il driver LAN

Audio

Problema	Possibile Causa	Azione
Audio assente	Gli altoparlanti o le cuffie sono collegati alla porta sbagliata.	<ul style="list-style-type: none"> • Consultare il manuale utente del computer per individuare la porta corretta. • Disconnettere e riconnettere gli altoparlanti al computer.
	Gli altoparlanti o le cuffie non funzionano.	Tentare di utilizzare altri altoparlanti o cuffie.
	Le porte audio frontali o posteriori non funzionano.	Tentare sia dalle porte audio frontali che posteriori. Se una porta non funziona, controllare se è impostata sull'audio multicanale.
	Problemi di driver	Reinstallare il driver audio

Sistema

Problema	Possibile Causa	Azione
Il sistema è troppo lento	Troppi programmi in esecuzione.	Chiudere alcuni dei programmi aperti
	Attacco di virus.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare un software anti-virus per rilevare i virus e riparare il computer. • Reinstallare il sistema operativo.
Il sistema spesso non risponde	Problemi al disco rigido	<ul style="list-style-type: none"> • Inviare il disco rigido danneggiato ad un centro autorizzato ASUS per assistenza. • Installare un nuovo disco rigido.
	Problemi ai moduli di memoria	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire i moduli di memoria • Rimuovere eventuali moduli di memoria aggiuntivi, installati in precedenza, e riprovare.
	Ventilazione insufficiente	Spostare il computer dove la ventilazione è migliore.
	Installazione di software non compatibili.	Reinstallare il sistema operativo e i software compatibili.

CPU

Problema	Possibile Causa	Azione
Troppo rumore dopo aver acceso il computer.	Il computer è in fase di avvio.	E' un fenomeno normale. Quando si accende il computer, la ventola funziona a massima velocità, per poi diminuire con l'accesso al sistema operativo.
	Sono state modificate le impostazioni del BIOS.	Ripristinare le impostazioni predefinite del BIOS.
	Versione BIOS obsoleta	Aggiornare la versione del BIOS. Visitare il sito del supporto ASUS all'indirizzo: http://support.asus.com per scaricare la versione più recente.
Il computer in funzione è troppo rumoroso.	Sostituzione della ventola della CPU	Assicurarsi di utilizzare una ventola per CPU compatibile o consigliata da ASUS.
	Ventilazione del computer insufficiente.	Spostare il computer in una zona dove la ventilazione è migliore.
	Temperatura del sistema troppo alta.	<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornare il BIOS. • Se si sa come reinstallare la scheda madre, tentare di pulire lo spazio interno al telaio.



Se il problema persiste, consultare il contenuto della garanzia ASUS per Desktop PC e contattare il centro assistenza ASUS. Visitare il sito del supporto ASUS, all'indirizzo: <http://support.asus.com>, per informazioni sui centri assistenza.

Contatti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Indirizzo 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefono +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
E-mail info@asus.com.tw
Sito Web www.asus.com.tw

Supporto Tecnico

Telefono +86-21-38429911
Supporto Online support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Indirizzo 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefono +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Sito Web usa.asus.com

Supporto Tecnico

Telefono +1-812-282-2787
Fax Supporto +1-812-284-0883
Supporto Online support.asus.com

ASUSTeK ITALY S.r.l (Italia)

Indirizzo: Strada Statale Padana Superiore, 28
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Supporto Tecnico

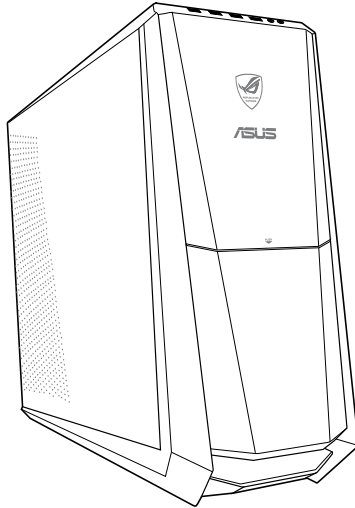
Telefono Notebook/Eee 199 400 089*
Telefono Altri Prodotti 199 400 059*
Sito web www.asus.it

*Per chiamare da reti fisse Telecom Italia e Colt, il costo è di 0,12 euro al minuto iva inclusa e la durata massima della telefonata non dovrà essere superiore a 120 minuti; per le chiamate da cellulare, il costo dipende dal vostro operatore d'accesso.

Produttore:	ASUSTeK Computer Inc.
Indirizzo:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Rappresentante autorizzato in Europa:	ASUS Computer GmbH
Indirizzo:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



**Equipo de sobremesa ASUS
para juegos
ROG TYTAN CG8480
Manual del usuario**



S7474

Primera edición

Julio 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en un sistema de recuperación o traducción a cualquier idioma de este manual, íntegra o parcialmente, incluidos los productos y el software que en él se describen, de ninguna forma ni a través de ningún medio, a excepción de que tales actividades sean llevadas a cabo por el comprador con fines de conservación, sin autorización expresa por escrito de ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

La garantía y los servicios de reparación vinculados al producto no serán de aplicación si: (1) el producto ha sido reparado, modificado o alterado, a excepción de que tal reparación, modificación o alteración haya sido autorizada por escrito por ASUS; o (2) no sea posible determinar el número de serie del producto o aquél no se encuentre presente.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O AJUSTE A UNA FINALIDAD EN PARTICULAR. NI ASUS, NI SUS DIRECTORES, RESPONSABLES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, ACCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS AQUÉLLOS DERIVADOS DE PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDAS DE OPORTUNIDADES COMERCIALES, IMPOSIBILIDAD DE USAR EL EQUIPO, PÉRDIDAS DE DATOS, INTERRUPCIONES DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL Y OTROS PERJUICIOS DE CARÁCTER SIMILAR), AUN CUANDO ASUS HAYA SIDO ADVERTIDA DE LA POSIBILIDAD DE QUE TALES DAÑOS TENGAN LUGAR COMO RESULTADO DE ALGÚN DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O EN EL PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES Y LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE MANUAL SE PONEN A DISPOSICIÓN DEL PROPIETARIO CON FINES EXCLUSIVAMENTE INFORMATIVOS; AMBAS SE ENCUENTRAN SUJETAS A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO Y NO DEBEN CONSIDERARSE UN COMPROMISO EMPRENDIDO POR ASUS. ASUS NO ASUME RESPONSABILIDAD U OBLIGACIÓN ALGUNA EN RELACIÓN CON AQUELLOS ERRORES O IMPRECISIONES QUE ESTE MANUAL PUDIERA CONTENER, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE QUE EN ÉL SE DESCRIBEN.

Los nombres de productos y empresas que aparecen en este manual podrían ser o no marcas comerciales registradas o estar vinculados a derechos de autor en posesión de sus respectivas empresas propietarias; su uso se lleva a cabo exclusivamente con fines de identificación y explicación y en beneficio del propietario del producto, sin intención alguna de infringir los derechos indicados.

Índice

Avisos	423
Información de seguridad	425
Convenciones a las que se atiene esta guía.....	426
Más información	426
Contenido del paquete.....	427

Capítulo 1 Primeros pasos

¡Bienvenido!.....	429
Familiarícese con el equipo	429
Instalación del equipo	434
Encendido/apagado del equipo	437

Capítulo 2 Uso de Windows® 7

Primer inicio del equipo	439
Uso del escritorio de Windows® 7	440
Administración de archivos y carpetas	442
Restauración del sistema	444
Protección del equipo	445
Uso de la función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows®.....	446

Capítulo 3 Conexión de dispositivos al equipo

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB	447
Conexión de un micrófono y unos auriculares.....	448
Conexión de varias pantallas externas.....	451
Conexión de un televisor HDTV	453

Capítulo 4 Uso del equipo

Postura correcta durante el uso del PC de sobremesa.....	455
Uso del lector de tarjetas de memoria	456
Uso de la unidad óptica	457
Utilizar el teclado para juegos ASUS ROG U9N.....	458
Utilizar el ratón para juegos ASUS GX900	459
Uso del teclado multimedia (disponible sólo en determinados modelos) ..	466

Índice

Capítulo 5	Conexión a Internet	
Conexión por cable.....		471
Conexión inalámbrica (disponible sólo en determinados modelos).....		473
Capítulo 6	Uso de las utilidades	
ASUS AI Suite II.....		475
ASUS AI Manager.....		487
ASUS Webstorage.....		492
ASUS Easy Update		494
ASUS Instant On		495
Uso de ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS).....		495
Para utilizar ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS):.....		495
Configuración de ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS)....		495
Para configurar ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS):		495
Nero 9		496
Recuperación del sistema		501
Introducción a las tecnologías de receptividad Intel® 2012 Desktop		503
Capítulo 7	Resolución de problemas	
Resolución de problemas		515

Avisos

REACH

En cumplimiento del marco reglamentario REACH (Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos), hemos publicado las sustancias químicas que contienen nuestros productos a través del sitio web ASUS REACH, al que es posible acceder a través de la dirección <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Declaración de la Comisión Federal de las Comunicaciones

Este dispositivo satisface los requisitos establecidos en el Apartado 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento se encuentra sujeto a las dos condiciones siguientes:

- este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y
- este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquéllas que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que no excede los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Tales límites han sido diseñados para proporcionar un nivel de protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones del fabricante, podría causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia poniendo en práctica una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de suministro eléctrico perteneciente a un circuito diferente de aquél al que se encuentra conectado el receptor.
- Pedir ayuda al distribuidor o a un técnico experto en radio o televisión.



El monitor debe conectarse a la tarjeta gráfica empleando un cable blindado con objeto de garantizar el cumplimiento de la normativa FCC. Los cambios o modificaciones no autorizados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para usar el equipo.

Advertencia acerca de la exposición a ondas de radiofrecuencia

Este equipo debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones suministradas. La antena o antenas que emplea este transmisor deben instalarse de modo que mantengan una distancia mínima de separación de 20 cm con cualquier persona y no deben ubicarse junto a otra antena o transmisor ni funcionar en conjunto con tales componentes. A fin de satisfacer los requisitos de conformidad con los límites de exposición a ondas de radiofrecuencia, deben hacerse llegar las instrucciones de instalación de la antena y las condiciones de funcionamiento del transmisor a los usuarios finales e instaladores.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no supera los límites de emisión de ruido de radio establecidos para aparatos digitales de Clase B en la normativa de interferencias de radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de Clase B satisface los requisitos de la norma canadiense ICES-003.

Aviso de Macrovision Corporation acerca del producto

Este producto incorpora una tecnología de protección de los derechos de autor protegida por métodos descritos en ciertas patentes de los EE. UU. y otros derechos de propiedad intelectual en posesión de Macrovision Corporation y otros titulares legales. El uso de esta tecnología de protección de los derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está destinado a la restricción de la visualización en entornos domésticos y otros de carácter limitado, **a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario**. Se prohíben las prácticas de ingeniería inversa o desmontaje.

Advertencia acerca de la batería de ion-litio

PRECAUCIÓN: La sustitución incorrecta de la batería podría constituir un peligro de explosión. Sustituya la batería únicamente por otra similar o de tipo equivalente recomendado por el fabricante. Elimine las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante.

Servicios de reciclaje/retorno de ASUS

Los programas de reciclaje y retorno de ASUS emanan de nuestro compromiso con el cumplimiento de las normas más estrictas en materia de protección medioambiental. Como parte de dicho compromiso, proporcionamos a nuestros clientes los medios necesarios para reciclar de forma responsable nuestros productos, baterías y demás componentes, así como los materiales empleados en el embalaje de los mismos. Visite el sitio web <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> si desea obtener información detallada acerca de los servicios de reciclaje disponibles en las diferentes regiones.

Información de seguridad



Desconecte el cable de alimentación AC y todos los periféricos conectados antes de limpiar el equipo. Limpie el equipo de sobremesa empleando una esponja de celulosa limpia o una gamuza humedecida en una solución de detergente suave y algunas gotas de agua templada; elimine después la humedad restante con un paño seco.

- **NO** coloque el equipo sobre una superficie irregular o inestable. Solicite asistencia técnica si la carcasa resulta dañada.
- **NO** instale el equipo en entornos sometidos a niveles elevados de suciedad o polvo. **NO** use el equipo durante una fuga de gas.
- **NO** coloque objetos ni los deje caer sobre la parte superior del equipo de sobremesa; no introduzca materiales extraños en el interior del mismo.
- **NO** someta el equipo a campos magnéticos o eléctricos de gran intensidad.
- **NO** exponga el equipo a líquidos, lluvia o humedad, ni lo use cerca de ninguno de tales elementos. **NO** use el módem durante tormentas eléctricas.
- Advertencia de seguridad acerca de la batería: **NO** elimine la batería arrojándola al fuego. **NO** cortocircuite los contactos de la batería. **NO** desmonte la batería.
- Use este producto en entornos sometidos a una temperatura ambiente comprendida entre 0 °C (32 °F) y 35 °C (95 °F).
- **NO** cubra los orificios de ventilación del equipo de sobremesa para evitar que el sistema se caliente en exceso.
- **NO** use cables de alimentación, accesorios o periféricos de otro tipo dañados.
- A fin de evitar posibles descargas eléctricas, desconecte el cable de alimentación de la toma de suministro eléctrico antes de cambiar la posición del sistema.
- Consulte con un profesional antes de usar un adaptador o cable prolongador. Tales dispositivos podrían impedir el correcto funcionamiento del circuito de conexión a tierra.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación se encuentre configurada al nivel de voltaje correspondiente a su región. Si no está seguro del nivel de voltaje que entrega la toma de suministro eléctrico que está usando, póngase en contacto con la compañía eléctrica.
- No intente reparar la fuente de alimentación personalmente si se avería. Póngase en contacto con un técnico de mantenimiento autorizado o con su distribuidor.

Convenciones a las que se atiene esta guía

Con objeto de garantizar la correcta puesta en práctica de ciertas tareas, se recomienda al usuario familiarizarse con los siguientes símbolos, que encontrará a lo largo de este manual.



PELIGRO/ADVERTENCIA: Información destinada a mitigar la posibilidad de lesión personal al efectuar una tarea.



PRECAUCIÓN: Información destinada a mitigar la posibilidad de dañar los componentes al efectuar una tarea.



IMPORTANTE: Instrucciones que SE DEBEN respetar al llevar a cabo una tarea.



NOTA: Sugerencias e información complementaria que facilitan al usuario la realización de una tarea.

Más información

Consulte las siguientes fuentes si desea obtener más información o mantenerse al día en cuanto a las actualizaciones del producto y el software.

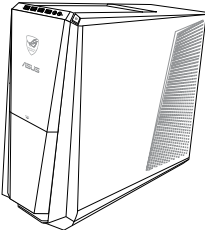


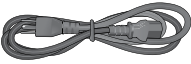




Sitios web de ASUS

El sitio web de ASUS contiene la información más reciente acerca de los productos de hardware y software ASUS. Visite el sitio web de ASUS: www.asus.com.

Sitio web de asistencia técnica local de ASUS

Si desea obtener información de contacto acerca de su ingeniero de asistencia técnica local, visite el sitio web de ASUS: <http://support.asus.com/contact>.

Contenido del paquete

		
Equipo de sobremesa para juegos ASUS ROG TYTAN CG8480	Teclado x 1	Ratón x 1
		
Cable de alimentación x 1	Guía de instalación x 1	Tarjeta de garantía x 1
		
DVD con el software de grabación Nero 9 x 1	Antena (opcional) x1	



- Si alguno de los artículos anteriores falta o se encuentra dañado, póngase en contacto con su distribuidor.
- Las ilustraciones de los artículos anteriores deben interpretarse únicamente como referencia. Las especificaciones del producto real podrían variar en función del modelo.
- Para obtener detalles sobre el uso del teclado y ratón para juegos incluidos, consulte la secciones **Utilizar el teclado para juegos ASUS ROG** y **Utilizar el ratón para juegos ASUS GX900**.

Capítulo 1

Primeros pasos

¡Bienvenido!

¡Gracias por comprar el equipo de sobremesa para juegos ASUS ROG TYTAN CG8480!

El equipo de sobremesa ASUS ROG TYTAN CG8480 ofrece un rendimiento óptimo, una fiabilidad total y utilidades pensadas especialmente para el usuario. Todos estos valores se encuentran en el interior de una espectacular carcasa futurista y elegante.



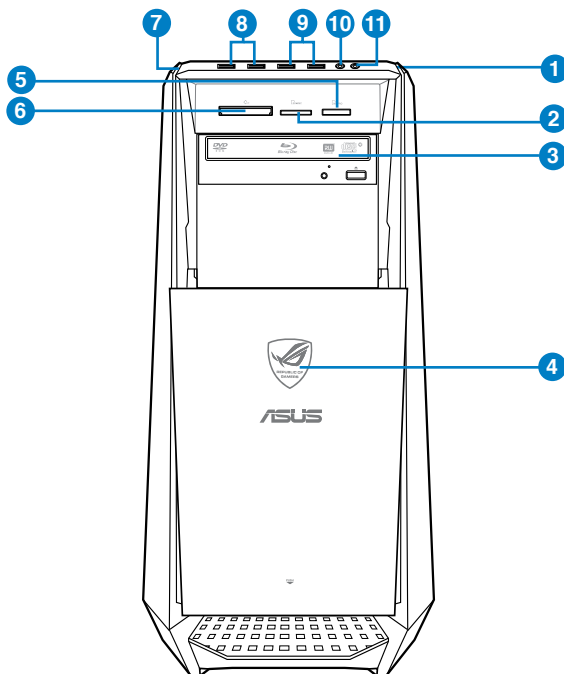
Lea la Tarjeta de garantía de ASUS antes de comenzar a instalar su nuevo equipo de sobremesa ASUS.

Familiarícese con el equipo



Las ilustraciones que aparecen a continuación deben emplearse sólo como referencia. Los puertos y su ubicación, así como el color del chasis, podrían variar en función del modelo.

Panel frontal



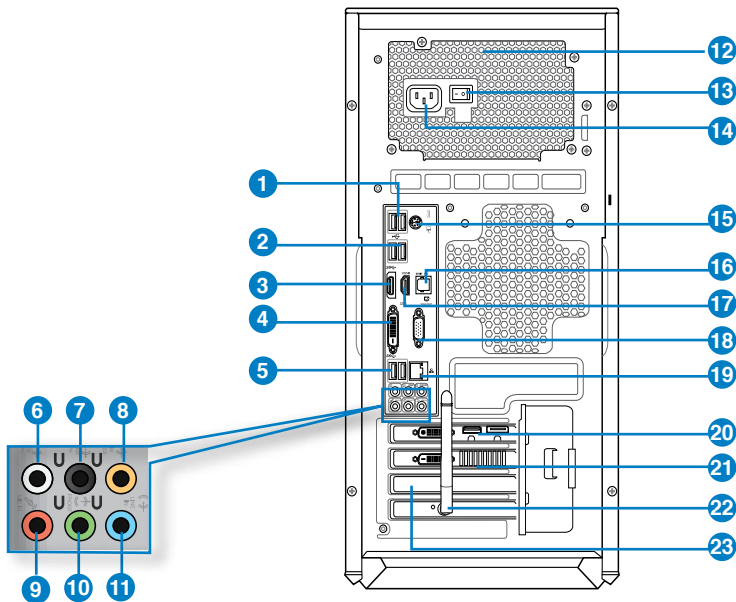
1. **Botón de encendido.** Presione este botón para encender el equipo.
2. **Ranura para tarjetas Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Inserte una tarjeta Secure Digital™ o MultiMediaCard en esta ranura.
3. **Bahía de unidad de disco óptico.** Contiene una unidad de disco óptico.
4. **LED de alimentación.** Este LED se ilumina cuando enciende el equipo.
5. **Ranura para tarjetas Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Inserte una tarjeta Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ en esta ranura.
6. **Ranura para tarjetas CompactFlash® / Microdrive™.** Inserte una tarjeta CompactFlash® / Microdrive™ en esta ranura.
7. **Botón OC.** Este botón permite ajustar el perfil System Level Up (Subir de nivel el sistema) del equipo.
8. **Puertos USB 3.0.** Estos puertos de Bus serie universal 3.0 (USB 3.0) admiten la conexión de dispositivos USB 3.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.



-
- NO conecte un teclado/ratón a un puerto USB 3.0 sin instalar antes un sistema operativo Windows®.
 - Debido a las limitaciones que presenta el controlador USB 3.0, los dispositivos USB 3.0 sólo se pueden usar en sistemas operativos Windows® y después de instalar el controlador USB 3.0.
 - Los dispositivos USB 3.0 sólo se pueden usar como almacenes de datos.
 - Se recomienda encarecidamente conectar los dispositivos USB 3.0 a puertos USB 3.0; ello les permitirá desarrollar toda su velocidad y rendimiento.
-

9. **Puertos USB 2.0.** Estos puertos de Bus serie universal 2.0 (USB 2.0) admiten la conexión de dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.
10. **Puerto de micrófono.** Este puerto permite conectar un micrófono.
11. **Puerto de auriculares.** Este puerto permite conectar unos auriculares o un juego de altavoces.

Panel posterior



- 1. Puertos USB 3.0, Compatible con USB 3.0 de ASUS y el modo Boost de UASP.** Estos puertos de Bus serie universal 3.0 (USB 3.0) admiten la conexión de dispositivos USB 3.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDA's, entre otros.



- Los puertos USB 3.0 son compatibles únicamente con Windows® 7 o versiones posteriores. El estándar UASP es compatible únicamente con Windows® 8.
- NO conecte un teclado/ratón a un puerto USB 3.0 sin instalar antes un sistema operativo Windows®.
- Debido a las limitaciones que presenta el controlador USB 3.0, los dispositivos USB 3.0 sólo se pueden usar en sistemas operativos Windows® y después de instalar el controlador USB 3.0.
- Los dispositivos USB 3.0 sólo se pueden usar como almacenes de datos.
- Se recomienda encarecidamente conectar los dispositivos USB 3.0 a puertos USB 3.0; ello les permitirá desarrollar toda su velocidad y rendimiento.

- 2. Puertos USB 2.0.** Estos puertos de Bus serie universal 2.0 (USB 2.0) admiten la conexión de dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDA's, entre otros.

3. **Puerto para pantalla.** Este puerto permite conectar un monitor o un sistema de cine en casa.
4. **Puerto DVI-D.** Este puerto permite conectar dispositivos con interfaz DVI-D y es compatible con la tecnología HDCP, por lo que admite la reproducción de discos HD DVD, Blu-ray y otros soportes protegidos.
5. **Puertos USB 3.0, Compatible con USB 3.0 de ASUS y el modo Boost de UASP.** El puerto inferior es compatible con USB BIOS Flashback.
6. **Puerto de salida de altavoz lateral (gris).** Este puerto permite conectar un altavoz lateral en la configuración de audio de 8 canales.
7. **Puerto de salida de altavoz posterior (negro)** Este puerto permite conectar un altavoz posterior en las configuraciones de audio de 4, 6 y 8 canales.
8. **Puerto de altavoz central/subwoofer (naranja).** Este puerto permite conectar un altavoz central/subwoofer.
9. **Puerto de micrófono (rosa).** Este puerto permite conectar un micrófono.
10. **Puerto de salida de línea (lima).** Este puerto permite conectar unos auriculares o un juego de altavoces. En una configuración de 4, 6 u 8 canales, este puerto se convierte en salida de altavoz frontal.
11. **Puerto de entrada de línea (azul claro).** Este puerto permite conectar un reproductor de cinta, CD o DVD, o una fuente de audio de otro tipo.
12. **Orificios de ventilación.** Estos orificios están destinados a la ventilación del equipo.



Consulte la tabla de configuración de audio que figura a continuación si desea conocer la función que cumple cada uno de los puertos en las configuraciones de 2, 4, 6 y 8 canales.

Configuración de audio de 2, 4, 6 u 8 canales

Puerto	Auriculares 2 canales	4 canales	6 canales	8 canales
Azul claro	Entrada de línea	Entrada de línea	Entrada de línea	Entrada de línea
Lima	Salida de línea	Salida de altavoz frontal	Salida de altavoz frontal	Salida de altavoz frontal
Rosa	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono
Naranja	–	–	Altavoz central/ subwoofer	Altavoz central/ subwoofer
Negro	–	Salida de altavoz posterior	Salida de altavoz posterior	Salida de altavoz posterior
Gris	–	–	–	Salida de altavoz lateral



NO obstruya ni cubra los orificios de ventilación del chasis. Garantice siempre la ventilación correcta al equipo.

13. **Interruptor de encendido.** Accione este interruptor para encender/apagar la fuente de alimentación del equipo.
14. **Conector de alimentación (entrada: 100~120/200~240 VCA, 60/50 Hz, 10/5 A).** Conecte el cable de alimentación a este conector.
15. **Puerto combinado para teclado/ratón PS/2.** Este puerto permite conectar un teclado o ratón PS/2.
16. **Puerto de salida S/PDIF_OUT.** Este puerto permite conectar un dispositivo de salida de audio externo empleando un cable óptico S/PDIF.
17. **Puerto HDMI.** Este puerto permite conectar dispositivos High-Definition Multimedia Interface (HDMI) y es compatible con la tecnología HDCP, por lo que admite la reproducción de discos HD DVD, Blu-ray y otros soportes protegidos.
18. **Puerto VGA.** Este puerto permite conectar dispositivos con interfaz VGA (como, por ejemplo, un monitor VGA).
19. **Puerto LAN (RJ-45).** Este puerto permite establecer una conexión Gigabit con una red de área local (LAN) a través de un hub de red.

Indicadores LED del puerto LAN

Indicador LED de actividad/enlace		Indicador LED de velocidad	
Estado	Descripción	Estado	Descripción
Apagado	Sin enlace	Apagado	Conexión de 10 Mbps
NARANJA	Con enlace	NARANJA	Conexión de 100 Mbps
INTERMITENTE	Transmisión de datos	VERDE	Conexión de 1 Gbps

INDICADOR LED ACT/LINK (ACTIVIDAD/ ENLACE) INDICADOR LED SPEED (VELOCIDAD)



Puerto LAN

20. **Puertos de tarjeta de sonido (opcional).** Estos puertos permiten conectar dispositivos de salida, como por ejemplo micrófonos, auriculares y altavoces.
21. **Tarjeta gráfica ASUS (opcional).** Los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS (opcional) podrían variar en función del modelo.
22. **Tarjeta ASUS WLAN (opcional).** Esta tarjeta WLAN opcional permite al equipo conectarse a una red inalámbrica.
22. **Abrazadera de ranura de expansión.** Retire la abrazadera de la ranura de expansión para instalar una tarjeta de expansión.

Instalación del equipo

Siga los pasos descritos en este apartado para conectar al equipo los principales dispositivos de hardware (como un monitor externo, un teclado, un ratón y el cable de alimentación).

Conexión de un monitor externo

A través de la tarjeta gráfica ASUS (disponible sólo en determinados modelos)

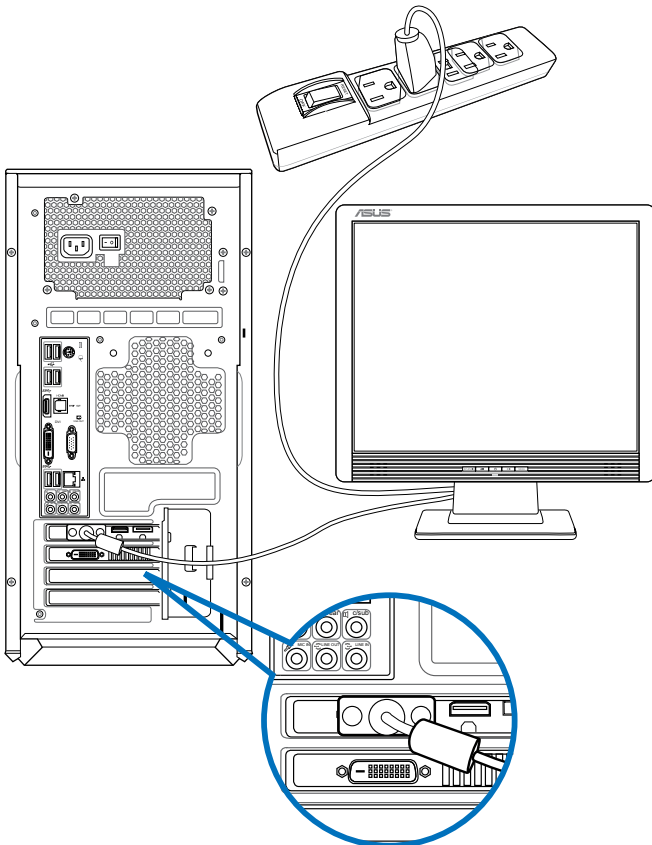
Conecte el monitor al puerto de salida de pantalla de la tarjeta de gráficos discretos ASUS.

Para conectar un monitor externo a través de la tarjeta gráfica ASUS:

1. Conecte un monitor a uno de los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS.
2. Conecte el monitor a una fuente de alimentación.



Los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS podrían variar en función del modelo.

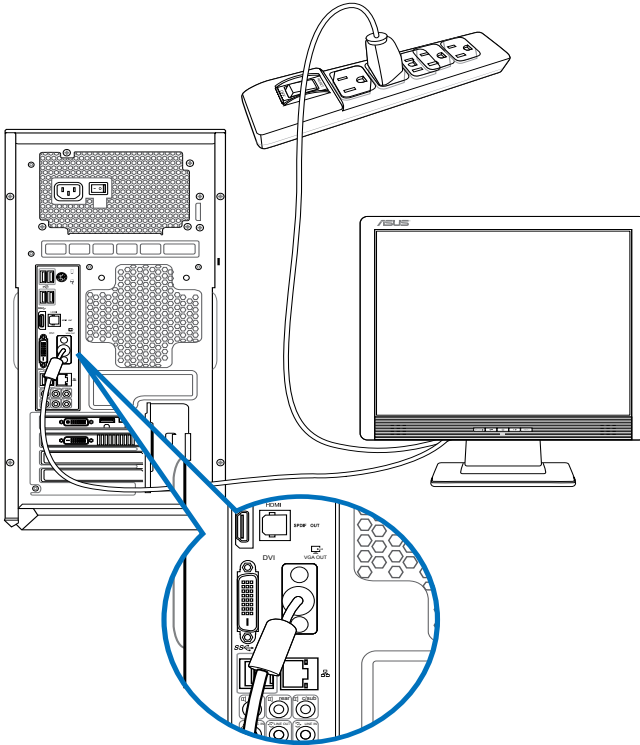


Uso de los puertos de salida de pantalla integrados en la placa

Conecte el monitor al puerto de salida de pantalla integrado en la placa.

Para conectar un monitor externo a través de un puerto de salida de pantalla integrado en la placa:

1. Conecte un monitor VGA al puerto VGA, un monitor DVI-D al puerto DVI-D o un monitor HDMI al puerto HDMI situados en el panel posterior del equipo.
2. Conecte el monitor a una fuente de alimentación.



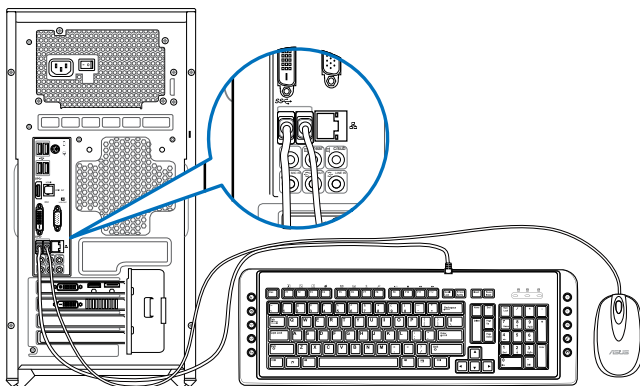
- Si el equipo incluye una tarjeta gráfica ASUS, ésta habrá sido configurada como dispositivo de pantalla principal en el BIOS. Conecte en tal caso el monitor a uno de los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS.
- Si desea obtener información acerca de la conexión de más de un monitor externo al equipo, consulte el apartado **Conexión de varios monitores externos** en el Capítulo 3 de este manual.

Conexión de un teclado USB y un ratón USB

Conecte un teclado USB y un ratón USB a los puertos USB situados en el panel posterior del equipo.

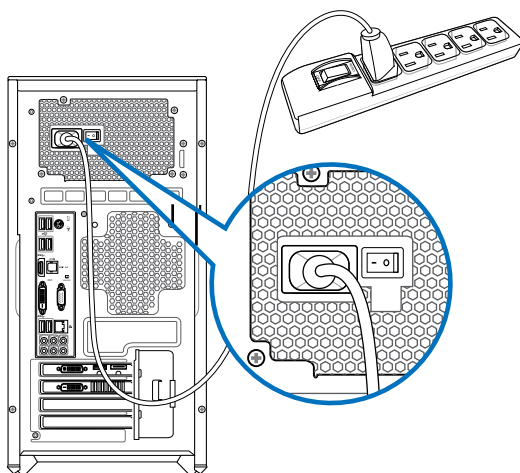


La utilidad de configuración preinstalada para el ratón para juegos ASUS GX900 incluido únicamente está disponible si conecta el ratón al equipo antes de iniciar por primera vez Windows® 7. En caso contrario, tendrá que instalar manualmente la utilidad de configuración que encontrará en el DVD de soporte incluido. Para obtener más detalles, consulte la sección **Utilizar el ratón para juegos ASUS GX900** del capítulo 4.



Conexión del cable de alimentación

Conecte un extremo del cable de alimentación al conector de alimentación situado en el panel posterior del equipo y el otro extremo a una fuente de alimentación.



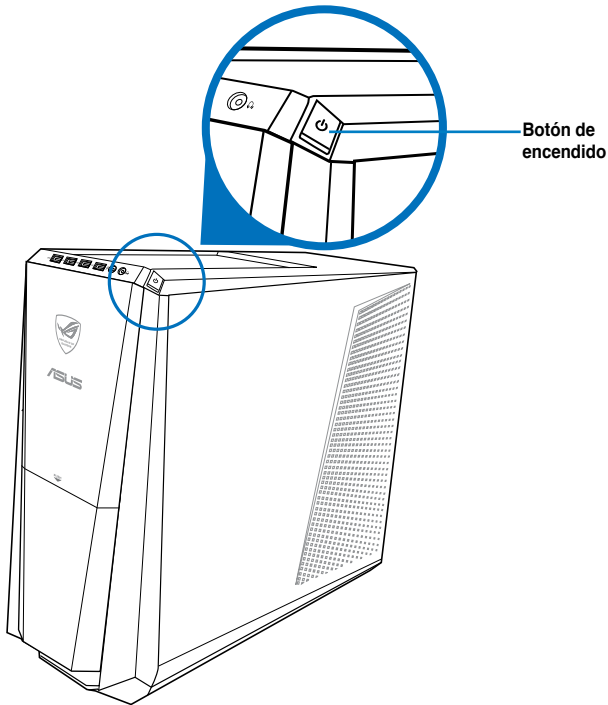
Encendido/apagado del equipo

Siga los pasos descritos en este apartado para aprender a encender/apagar el equipo una vez instalado.

Encendido del equipo

Para encender el equipo:



1. Encienda el monitor.
2. Coloque el conmutador de alimentación en la posición de ENCENDIDO y, a continuación, presione el botón de alimentación para encender el equipo.



3. Espere mientras el sistema se carga automáticamente.

Apagado del equipo

Para apagar el equipo:

1. Cierre todas las aplicaciones en ejecución.
2. En el escritorio de Windows®, haga clic en .
3. Haga clic en  para cerrar el sistema operativo.

Capítulo 2

Uso de Windows® 7

Primer inicio del equipo

Al iniciar el equipo por primera vez, aparece una serie de pantallas cuyo objetivo es guiarle a través de la configuración de los parámetros básicos del sistema operativo Windows® 7.

Para iniciar el equipo por primera vez:

1. Encienda el equipo. Espere unos minutos hasta que aparezca la pantalla **Set Up Windows (Configuración de Windows)**.
2. Seleccione su idioma en la lista desplegable. Haga clic en **Next (Siguiete)**.
3. Seleccione los valores que correspondan en las listas desplegables **Country or region (País o región)**, **Time and currency (Hora y moneda)** y **Keyboard layout (Distribución del teclado)**. Haga clic en **Next (Siguiete)**.
4. Introduzca nombres únicos en los campos **User Name (Nombre de usuario)** y **Computer Name (Nombre del equipo)**. Haga clic en **Next (Siguiete)**.
5. Introduzca la información necesaria para establecer su contraseña y haga clic en **Next (Siguiete)**. O bien, puede hacer clic en **Next (Siguiete)** para omitir este paso sin introducir información.




Si desea establecer una contraseña para su cuenta más tarde, consulte el apartado **Configuración de una cuenta de usuario y una contraseña** en este capítulo.

6. Lea detenidamente los términos de la licencia. Active la casilla de verificación **I accept the license terms (Acepto los términos de licencia)** y haga clic en **Next (Siguiete)**.
7. Seleccione la opción **Use recommended settings (Usar la configuración recomendada)** o **Install important updates only (Instalar sólo las actualizaciones importantes)** para establecer la configuración de seguridad del equipo. Si desea omitir este paso, seleccione la opción **Ask me later (Preguntarme más tarde)**.
8. Revise la configuración de fecha y hora. Haga clic en **Next (Siguiete)**. El sistema cargará la nueva configuración y se reiniciará. Ya puede comenzar a usar el equipo.

Uso del escritorio de Windows® 7




Haga clic en el icono Start (Inicio)  > Help and Support (Ayuda y soporte técnico) si desea obtener información complementaria acerca de Windows® 7.

Uso del menú Start (Inicio)

El menú Start (Inicio) proporciona acceso a programas, utilidades y demás componentes útiles del equipo. También permite obtener información complementaria acerca de Windows 7 a través de la función **Help and Support (Ayuda y soporte técnico)**.

Inicio de componentes desde el menú Start (Inicio)

Para iniciar componentes desde el menú Start (Inicio):

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) .
2. En el menú Start (Inicio), seleccione el componente que desee iniciar.




Puede anclar programas al menú Start (Inicio) para que se muestren siempre al abrirlo. Si desea obtener más información, consulte el apartado **Anclaje de programas al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas** en este capítulo.

Uso del componente Getting Started (Tareas iniciales)

El componente **Getting Started (Tareas iniciales)** del menú Start (Inicio) contiene información acerca de ciertas tareas básicas que le ayudarán a familiarizarse con el uso de Windows® 7 (como la personalización de Windows®, la agregación de nuevos usuarios y la transferencia de archivos).

Para usar el componente Getting Started (Tareas iniciales):

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio)  para abrir el menú Start (Inicio).
2. Seleccione la opción **Getting Started (Tareas iniciales)**. Aparecerá una lista de tareas disponibles.
3. Seleccione la tarea que desee llevar a cabo.

Uso de la barra de tareas

La barra de tareas permite iniciar y administrar programas y componentes instalados en el equipo.

Inicio de un programa desde la barra de tareas

Para iniciar un programa desde la barra de tareas:

- En la barra de tareas de Windows®, haga clic en un icono para iniciarlo. Haga clic en el icono de nuevo para ocultar el programa correspondiente.



Puede anclar a la barra de tareas aquellos programas que desee que se muestren constantemente. Si desea obtener más información, consulte el apartado **Anclaje de programas al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas** en este capítulo.

Anclaje de componentes a una Jump List (Lista de acceso rápido)

Al hacer clic con el botón secundario del ratón en un icono de la barra de tareas, se abre una Jump List (Lista de acceso rápido) que permite acceder rápidamente a determinados vínculos relacionados con el programa o componente. Puede anclar componentes (como sitios web, carpetas o unidades que abra con frecuencia o archivos multimedia reproducidos recientemente) a una Jump List (Lista de acceso rápido).

Para anclar un componente a una Jump List (Lista de acceso rápido):

1. En la barra de tareas, haga clic con el botón secundario del ratón en un icono.
2. En la Jump List (Lista de acceso rápido), haga clic con el botón secundario del ratón en el componente que desee anclar y, a continuación, seleccione la opción **Pin to this list (Anclar a esta lista)**.


Desanclaje de componentes de una Jump List (Lista de acceso rápido)

Para desanclar un componente de una Jump List (Lista de acceso rápido):

1. En la barra de tareas, haga clic con el botón secundario del ratón en un icono.
2. En la Jump List (Lista de acceso rápido), haga clic con el botón secundario del ratón en el componente que desee quitar de la Jump List (Lista de acceso rápido) y, a continuación, seleccione la opción **Unpin from this list (Desanclar de esta lista)**.

Anclaje de programas al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas

Para anclar un programa al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas:


1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio)  para abrir el menú Start (Inicio).
2. Haga clic con el botón secundario del ratón en el componente que desee anclar al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas.
3. Seleccione la opción **Pin to Taskbar (Anclar a la barra de tareas)** o **Pin to Start menu (Anclar al menú Inicio)**.



O bien, haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de un programa en ejecución que aparezca en la barra de tareas y seleccione la opción **Pin this program to taskbar (Anclar este programa a la barra de tareas)**.

Desanclaje de programas del menú Start (Inicio)

Para desanclar un programa del menú Start (Inicio):

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio)  para abrir el menú Start (Inicio).
2. En el menú Start (Inicio), haga clic con el botón secundario del ratón en el programa que desee desanclar y, a continuación, seleccione la opción **Remove from this list (Quitar de esta lista)**.




Desanclaje de programas de la barra de tareas

Para desanclar un programa de la barra de tareas:

1. En la barra de tareas, haga clic con el botón secundario del ratón en el programa que desee quitar de la barra de tareas y, a continuación, seleccione la opción **Unpin this program from taskbar (Desanclar este programa de la barra de tareas)**.


Uso del área de notificación

De forma predeterminada, el área de notificación muestra los tres iconos siguientes:

	<p>Notificación de Action Center (Centro de actividades)</p> <p>Haga clic en este icono para abrir el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® y ver todos los mensajes de alerta y notificaciones.</p>
	<p>Conexión de red</p> <p>Este icono muestra el estado de conexión y la intensidad de la señal correspondientes a una conexión de red por cable o inalámbrica.</p>
	<p>Volumen</p> <p>Haga clic en este icono para ajustar el volumen.</p>

Visualización de una notificación de alerta

Para ver una notificación de alerta:

- Haga clic en el icono Notificación (Notificación) ; a continuación, haga clic en un mensaje para abrirlo.




Si desea obtener más información, consulte el apartado **Uso del panel Action Center (Centro de actividades) de Windows®** en este capítulo.

Personalización de iconos y notificaciones

Puede optar por mostrar u ocultar determinados iconos y notificaciones en la barra de tareas o el área de notificación.

Para personalizar los iconos y notificaciones:

- En el área de notificación, haga clic en el icono con forma de flecha .
- Haga clic en **Customize (Personalizar)**.
- En la lista desplegable, seleccione los comportamientos de los iconos o componentes que desee personalizar.


Administración de archivos y carpetas

Uso del Explorador de Windows®

El Explorador de Windows® permite ver, administrar y organizar archivos y carpetas.

Inicio del Explorador de Windows®

Para iniciar el Explorador de Windows:

- En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio)  para abrir el menú Start (Inicio).
- Haga clic en **Computer (Equipo)** para iniciar el Explorador de Windows.


Exploración de archivos y carpetas

Para explorar archivos y carpetas:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En los paneles de navegación o vista, navegue hasta la ubicación en la que se encuentren los datos.
3. En la barra de ruta de navegación, haga clic en la flecha para ver el contenido de la unidad o carpeta.

Personalización de la vista de archivos y carpetas

Para personalizar la vista de archivos y carpetas:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En el panel de navegación, seleccione la ubicación en la que se encuentren los datos.
3. En la barra de herramientas, haga clic en el icono View (Vista) .
4. En el menú View (Vista), desplace el control deslizante para seleccionar un modo de visualización de archivos y carpetas.



También puede hacer clic con el botón secundario del ratón en cualquier punto del panel **View (Vista)** y seleccionar el tipo de vista que desee.

Organización de archivos

Para organizar los archivos:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En el campo **Arrange by (Organizar por)**, haga clic para abrir la lista desplegable.
3. Seleccione el tipo de organización que prefiera.

Ordenación de archivos

Para ordenar los archivos:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. Haga clic con el botón secundario en cualquier punto del panel View (Vista).
3. En el menú que aparecerá a continuación, seleccione la opción **Sort by (Ordenar por)** y, a continuación, el tipo de ordenación que prefiera.

Agrupación de archivos

Para agrupar los archivos:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. Haga clic con el botón secundario en cualquier punto del panel View (Vista).
3. En el menú que aparecerá a continuación, seleccione la opción **Group by (Agrupar por)** y, a continuación, el tipo de agrupación que prefiera.

Agregación de una carpeta nueva

Para agregar una carpeta nueva:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En la barra de herramientas, haga clic en **New folder (Nueva carpeta)**.
3. Introduzca el nombre que desee asignar a la nueva carpeta.




También puede hacer clic con el botón secundario del ratón en cualquier punto del panel View (Vista) y, a continuación, seleccionar las opciones **New (Nuevo) > Folder (Carpeta)**.

Realización de una copia de seguridad de archivos

Configuración de una copia de seguridad

Para configurar una copia de seguridad:

1. Haga clic en  > **All Programs (Todos los programas) > Maintenance (Mantenimiento) > Backup and Restore (Copias de seguridad y restauración)**.
2. Haga clic en **Set up backup (Configurar copia de seguridad)**. Haga clic en **Next (Siguiete)**.
3. Seleccione la ubicación de destino de la copia de seguridad. Haga clic en **Next (Siguiete)**.
4. Seleccione la opción **Let Windows choose (recommended) (Dejar a Windows que elija (recomendado))** o **Let me choose (Dejarme elegir)** para establecer el modo de copia de seguridad.




Si selecciona la opción **Let Windows choose (Dejar a Windows que elija)**, Windows no incluirá en la copia de seguridad los programas, los archivos en formato FAT, los archivos almacenados en la papelera de reciclaje ni los archivos temporales de tamaño equivalente o superior a 1 GB.

5. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para finalizar el proceso.

Restauración del sistema

La función System Restore (Restaurar sistema) de Windows® crea puntos de restauración siempre que la configuración del sistema cambia y los vincula a una fecha y una hora. De este modo, facilita la restauración o reversión de los cambios aplicados a la configuración del equipo sin que ello afecte a los datos personales.

Para restaurar el sistema:

1. Cierre todas las aplicaciones en ejecución.
2. Haga clic en  > **All Programs (Todos los programas) > Accessories (Accesorios) > System Tools (Herramientas del sistema) > System Restore (Restaurar sistema)**.
3. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso.

Protección del equipo

Uso del panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7


El panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7 proporciona notificaciones de alerta, información de seguridad e información de mantenimiento del sistema y ofrece la posibilidad de solucionar y corregir automáticamente algunos de los problemas informáticos más comunes.



Es posible personalizar las notificaciones. Si desea obtener más información, consulte el apartado **Personalización de iconos y notificaciones** en este capítulo.

Inicio del panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7

Para iniciar el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7:


1. Para iniciar el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows 7, haga clic en el icono Notification (Notificación)  y, a continuación, en **Open Action Center (Abrir Centro de actividades)**.
2. En el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows 7, haga clic en la tarea que desee llevar a cabo.

Uso de Windows® Update

Windows Update permite buscar e instalar las actualizaciones más recientes con objeto de mejorar la seguridad y el rendimiento del equipo.

Inicio de Windows® Update

Para iniciar Windows® Update:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio)  para abrir el menú Start (Inicio).
2. Seleccione **All Programs (Todos los programas) > Windows Update**.
3. En la pantalla Windows Update, haga clic en la tarea que desee llevar a cabo.

Configuración de una cuenta de usuario y una contraseña

Puede crear cuentas de usuario y contraseñas para la gente que use el equipo.

Configuración de una cuenta de usuario

Para configurar una cuenta de usuario:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en  > **Getting Started (Tareas iniciales) > Add new users (Agregar nuevos usuarios)**.
2. Seleccione la opción **Manage another account (Administrar otra cuenta)**.
3. Seleccione la opción **Create a new account (Crear una nueva cuenta)**.
4. Introduzca el nombre que desee asignar al nuevo usuario.
5. Seleccione la opción **Standard user (Usuario estándar)** o **Administrator (Administrador)** para asignar un tipo al usuario.
6. Cuando haya terminado, haga clic en **Create Account (Crear cuenta)**.

Configuración de una contraseña de usuario

Para configurar una contraseña de usuario:

1. Seleccione el usuario para el que desee establecer una contraseña.
2. Seleccione la opción **Create a password (Crear una contraseña)**.
3. Introduzca una contraseña y confírmela. Introduzca un indicio de contraseña.
4. Cuando haya terminado, haga clic en **Create password (Crear contraseña)**.

Activación del software antivirus


El equipo cuenta con el software Internet Security de Trend Micro instalado de fábrica. Se trata de un software antivirus de otro fabricante que permite proteger un equipo frente a ataques de virus. Debe adquirirse por separado. Dispondrá de un periodo de prueba de 60 días tras la activación.

Para activar el software Internet Security de Trend Micro:

1. Ejecute la aplicación Internet Security de Trend Micro.
2. Lea detenidamente los términos de la licencia. Haga clic en **Agree & Activate (Aceptar y activar)**.
3. Introduzca su dirección de correo electrónico y seleccione su ubicación. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Haga clic en Finish (Finalizar) para finalizar la activación.

Uso de la función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows®

La función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows® ofrece acceso a guías y respuestas acerca del uso de aplicaciones en la plataforma Windows® 7.

Para iniciar la función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows®, haga clic en  > **Help and Support (Ayuda y soporte técnico)**.



Asegúrese de que el equipo cuente con conexión a Internet si desea recibir la ayuda en línea más reciente para Windows®.

Capítulo 3

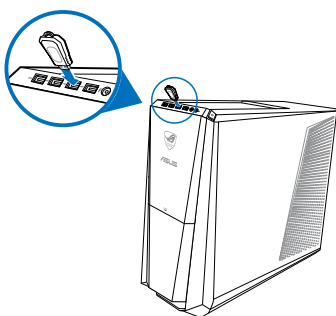
Conexión de dispositivos al equipo

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

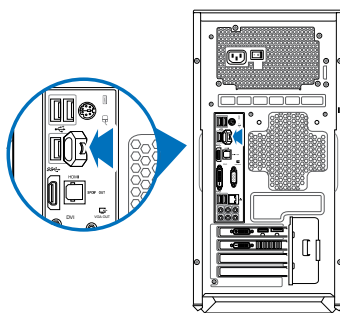
Este equipo de sobremesa cuenta con puertos USB 2.0/1.1 tanto en el panel frontal como en el posterior. Los puertos USB permiten conectar dispositivos USB como, por ejemplo, dispositivos de almacenamiento.

Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB:

- Inserte el dispositivo de almacenamiento USB en el equipo.




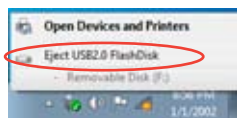
Panel frontal



Panel posterior

Para quitar un dispositivo de almacenamiento USB:

1. Haga clic en el ícono  que se encuentra en el área de notificación de Windows del equipo y, a continuación, haga clic en **Eject USB2.0 FlashDisk (Expulsar disco flash USB2.0)** o **Eject USB3.0 FlashDisk (Expulsar disco flash USB 3.0)** si utiliza la unidad flash USB3.0 o dispositivos compatibles con USB3.0.
2. Cuando aparezca el mensaje **Safe to Remove Hardware (Es seguro quitar el hardware)**, quite el dispositivo de almacenamiento USB del equipo.

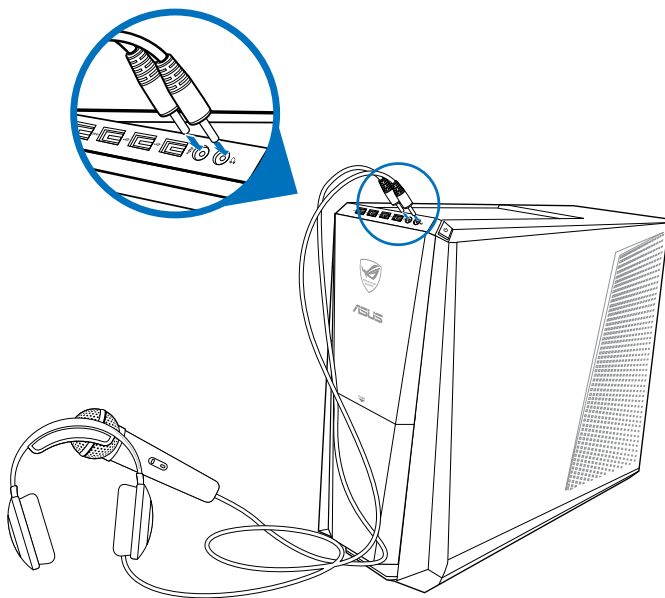


NO quite un dispositivo de almacenamiento USB durante una transferencia de datos. Si lo hace, podrían producirse pérdidas de datos y el dispositivo de almacenamiento USB podría resultar dañado.

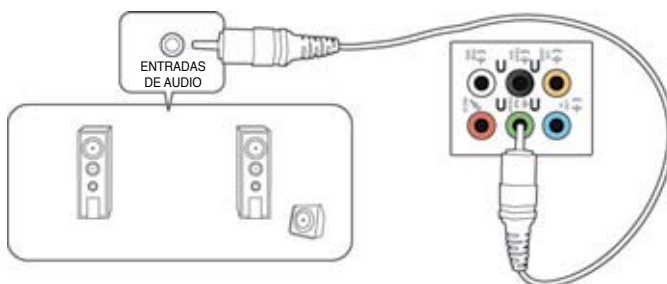
Conexión de un micrófono y unos auriculares

Este equipo de sobremesa cuenta con puertos de micrófono y auriculares tanto en el panel frontal como en el posterior. Los puertos de E/S de audio situados en el panel posterior permiten conectar sistemas de altavoces estéreo de 2, 4, 6 y 8 canales.

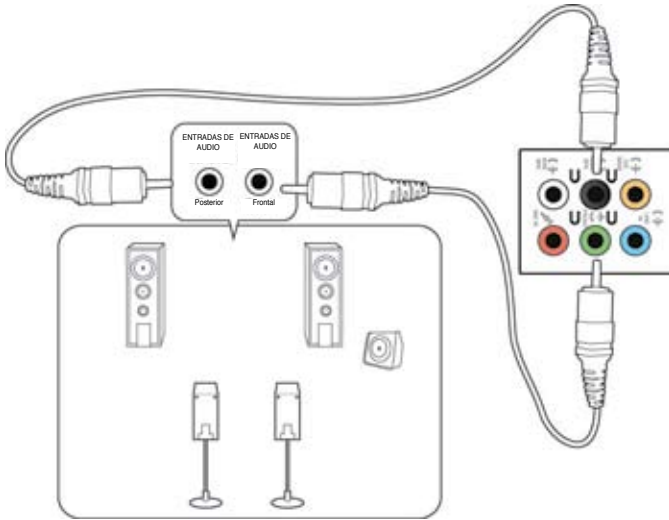
Conexión de unos auriculares y un micrófono



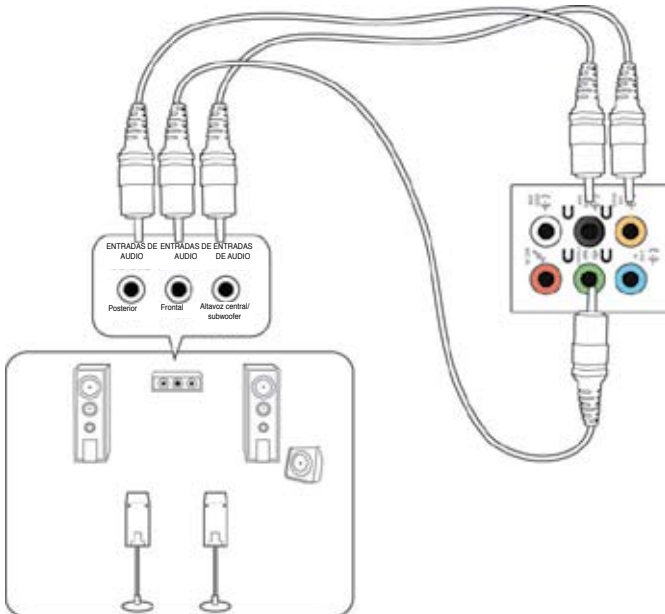
Conexión de un sistema de altavoces de 2 canales



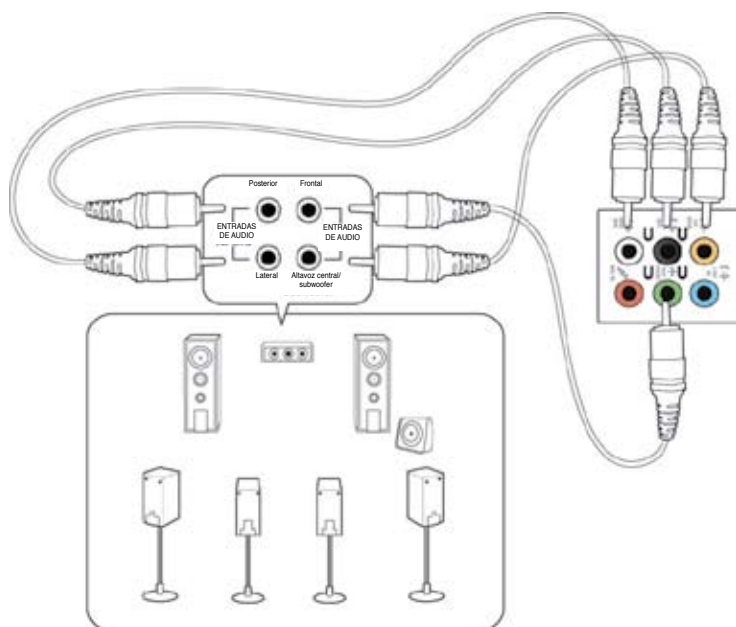
Conexión de un sistema de altavoces de 4 canales



Conexión de un sistema de altavoces de 6 canales



Conexión de un sistema de altavoces de 8 canales



Conexión de varias pantallas externas

Puede que el PC de sobremesa disponga de puertos VGA, HDMI o DVI; úselos para conectar varias pantallas externas.



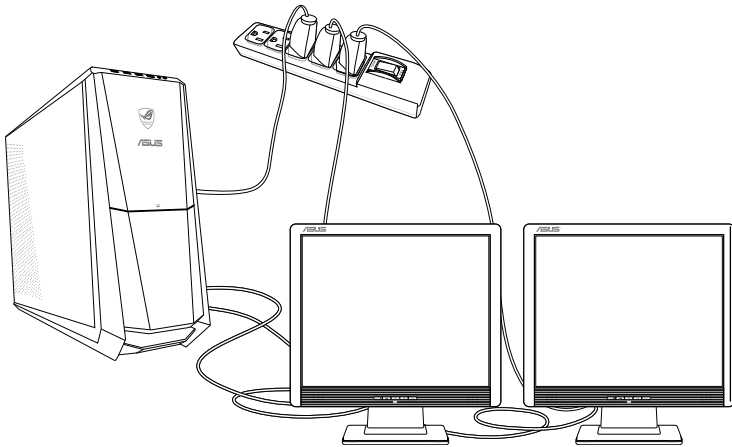
Si el equipo cuenta con una tarjeta gráfica instalada, conecte los monitores a los puertos de salida de la tarjeta gráfica.

Configuración de varias pantallas


Es posible establecer los modos de pantalla durante el uso de varios monitores. Puede usar el monitor complementario como duplicado de la pantalla principal o como extensión (para ampliar el espacio del escritorio de Windows).

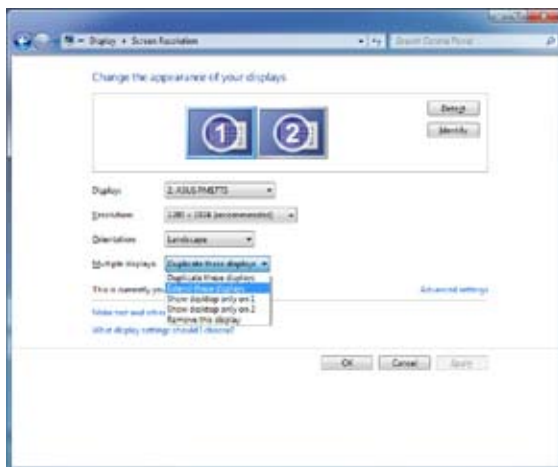
Para configurar varias pantallas:

1. Apague el equipo.
2. Conecte los dos monitores al equipo y, a continuación, conecte los cables de alimentación a los monitores. Consulte el apartado **Instalación del equipo** en el Capítulo 1 si desea obtener más información acerca de la conexión de un monitor al equipo.

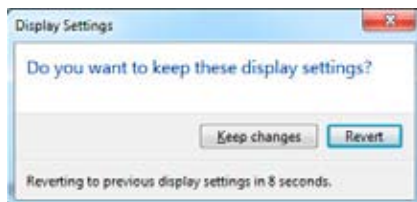


Algunas tarjetas gráficas sólo presentan información a través de la pantalla configurada como principal durante la etapa POST. La función de pantalla dual sólo funciona en Windows.

3. Encienda el equipo.
4. Lleve a cabo cualquiera de las acciones descritas a continuación para abrir la pantalla de configuración **Screen Resolution (Resolución de pantalla)**:
 - Haga clic en  > **Control Panel (Panel de control)** > **Appearance and Personalization (Apariencia y personalización)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
 - Haga clic con el botón secundario en cualquier punto del escritorio de Windows. Cuando aparezca el menú emergente, haga clic en **Personalize (Personalizar)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
5. Seleccione un modo de pantalla en la lista desplegable **Multiple displays: (Varias pantallas:)**.
 - **Duplicate these displays (Duplicar estas pantallas)**: Seleccione esta opción si desea que el monitor complementario refleje la imagen representada en la pantalla principal.
 - **Extend these displays (Extender estas pantallas)**: Seleccione esta opción si desea que el monitor complementario actúe como una extensión de la pantalla principal. Ello le permitirá ampliar el espacio del escritorio.
 - **Show desktop only on 1 / 2 (Mostrar escritorio sólo en 1/2)**: Seleccione esta opción si desea que el escritorio se muestre sólo en el monitor 1 o en el monitor 2.
 - **Remove this display (Quitar esta pantalla)**: Seleccione esta opción si desea quitar la pantalla seleccionada.



6. Haga clic en **Apply (Aplicar)** o en **OK (Aceptar)**. A continuación, haga clic en **Keep Changes (Conservar cambios)** en el mensaje de confirmación.

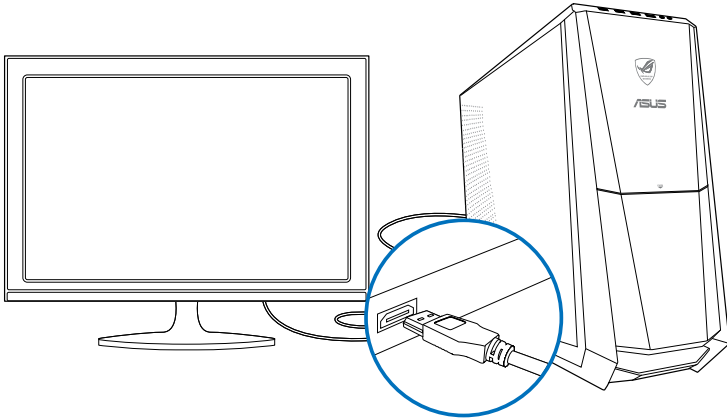


Conexión de un televisor HDTV

El equipo admite la conexión de un televisor de alta definición (HDTV) al puerto HDMI.



- Es preciso usar un cable HDMI para conectar un televisor HDTV al equipo. El cable HDMI debe adquirirse por separado.
- A fin de garantizar la máxima calidad de imagen, asegúrese de que la longitud del cable HDMI sea inferior a 15 metros.



Capítulo 4

Uso del equipo

Postura correcta durante el uso del PC de sobremesa

Es aconsejable adoptar la postura correcta durante el uso del PC de sobremesa con objeto de evitar la sobrecarga de muñecas, manos y otros músculos y articulaciones. Este apartado contiene sugerencias que le permitirán evitar la incomodidad física y las posibles lesiones que podría sufrir durante el uso y disfrute del PC de sobremesa.

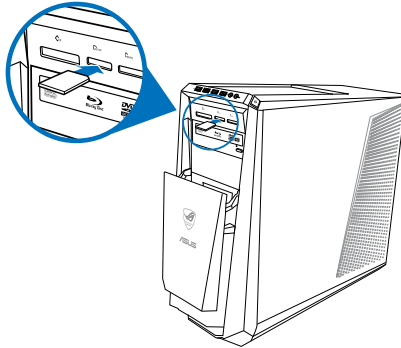


Para mantener la postura correcta:

- Coloque la silla de tal modo que los codos queden a la altura del teclado o ligeramente por encima; ello le permitirá escribir con más comodidad.
- Ajuste la altura de la silla de tal modo que las rodillas queden a una altura ligeramente superior a la de las caderas para que la parte posterior de los muslos permanezca relajada. Si es necesario, use un reposapiés para elevar la altura de las rodillas.
- Ajuste el respaldo de la silla de modo que la base de la columna quede apoyada firmemente e inclinada ligeramente hacia atrás.
- Siéntese derecho con las rodillas, los codos y las caderas formando un ángulo aproximado de 90° al trabajar con el PC.
- Coloque el monitor frente a usted y ajuste la parte superior de la pantalla del monitor a la altura de los ojos, de tal modo que mire ligeramente hacia abajo al contemplar la imagen representada en la pantalla.
- Mantenga el ratón cerca del teclado y, si es preciso, use un reposamuñecas para reducir la presión soportada por las muñecas al escribir.
- Use el PC de sobremesa en una zona bien iluminada; manténgalo alejado de fuentes de resplandor, como ventanas o lugares expuestos a la incidencia directa de la luz solar.
- Lleve a cabo breves descansos periódicos durante el uso del PC de sobremesa.

Uso del lector de tarjetas de memoria

Las cámaras digitales y otros dispositivos de captura de imágenes usan tarjetas de memoria para almacenar imágenes digitales o archivos multimedia en ellas. El lector de tarjetas incorporado en el panel frontal del sistema permite leer y escribir datos en tarjetas de memoria de diferentes tipos.



Para usar una tarjeta de memoria:

1. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas que corresponda.



- Las tarjetas de memoria cuentan con una muesca que impide introducirlas en una posición incorrecta. NO trate de insertar una tarjeta en una ranura por la fuerza; la tarjeta podría resultar dañada.
- Puede insertar medios en una o más ranuras para tarjetas y usarlos todos independientemente. No inserte más de una tarjeta de memoria en una ranura.

2. Seleccione un programa en la ventana AutoPlay (Reproducción automática) para acceder a los archivos.



- Si la función AutoPlay (Reproducción automática) NO está habilitada en el equipo, haga clic en el botón **Start (Inicio)** de Windows® 7 en la barra de tareas; haga clic en **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga doble clic en el icono de la tarjeta de memoria para acceder a los datos almacenados en ella.
- Cada una de las ranuras para tarjetas dispone de un icono de unidad propio en la pantalla **Computer (Equipo)**.
- El indicador LED del lector de tarjetas de memoria se iluminará y parpadeará durante la lectura o escritura de datos en la tarjeta de memoria correspondiente.

3. Cuando haya terminado, haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de la unidad de tarjeta de memoria en la pantalla **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga clic en **Eject (Expulsar)**; quite la tarjeta a continuación.

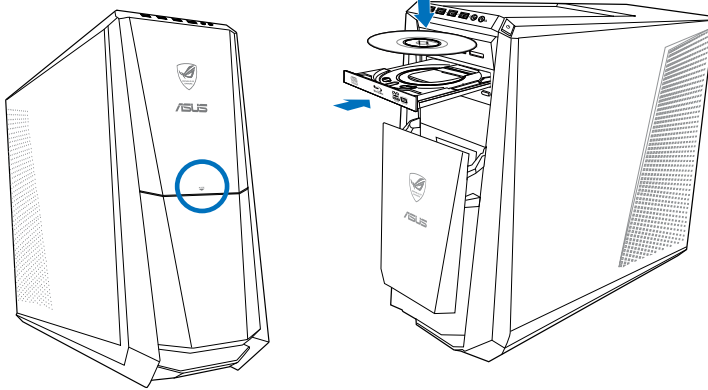


No quite una tarjeta durante una operación de lectura, copia, formato o eliminación de los datos contenidos en ella; de lo contrario, los datos podrían perderse.



Use la función "Safely Remove Hardware and Eject Media" (Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio), accesible a través del área de notificación de Windows, para quitar la tarjeta de memoria.

Uso de la unidad óptica



Inserción de un disco óptico

Para insertar un disco óptico:

1. Con la alimentación del sistema encendida, presione el botón **PUSH (PULSAR)**.
2. Presione el botón de expulsión situado debajo de la tapa de la bahía de la unidad para abrir la bandeja.
3. Coloque un disco en la unidad óptica con la etiqueta orientada hacia arriba.
4. Presione la bandeja para cerrarla.
5. Seleccione un programa en la ventana AutoPlay (Reproducción automática) para acceder a los archivos.



Si la función AutoPlay (Reproducción automática) NO está habilitada en el equipo, haga clic en el botón **Start (Inicio)** de Windows® 7 en la barra de tareas; haga clic en **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga doble clic en el icono de la unidad de CD/DVD para acceder a los datos almacenados en ella.

Extracción de un disco óptico

Para extraer un disco óptico:

1. Con el sistema encendido, lleve a cabo cualquiera de las siguientes acciones para expulsar la bandeja:
 - Pulse el botón de expulsión situado bajo el embellecedor de la bahía de unidad.
 - Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de la unidad de CD/DVD en la pantalla **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga clic en **Eject (Expulsar)**.
2. Extraiga el disco de la bandeja de disco.

Utilizar el teclado para juegos ASUS ROG U9N

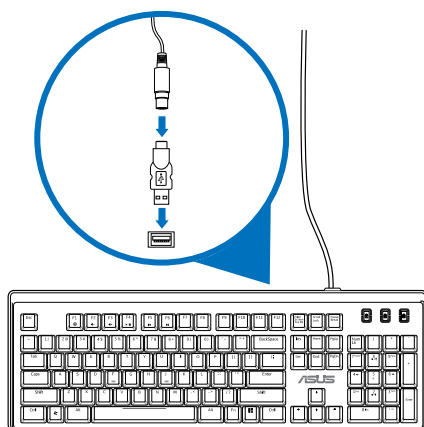
Su PC de sobremesa CG8480 Essentio incluye un teclado para juegos ASUS ROG U9N que proporciona una experiencia de juegos óptima.



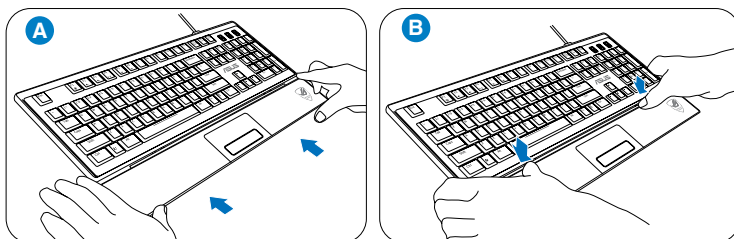
Consulte la sección **Contenido del paquete** para saber los artículos contenidos en el paquete del teclado para juegos ASUS ROG U9N.

Instalar el teclado para juegos ASUS ROG U9N

1. Utilice el adaptador PS/2 a USB para conectar el teclado para juegos al puerto USB 2.0 del equipo.



2. Alinee e inserte la almohadilla para la muñeca en las ranuras del teclado para juegos diseñadas para tal fin (A). Mediante los dos dedos pulgares, empuje hacia abajo la almohadilla para la muñeca hasta que quede encajada en su lugar (B).



3. Reinicie el equipo. Windows® instala automáticamente todos los controladores necesarios para el teclado.

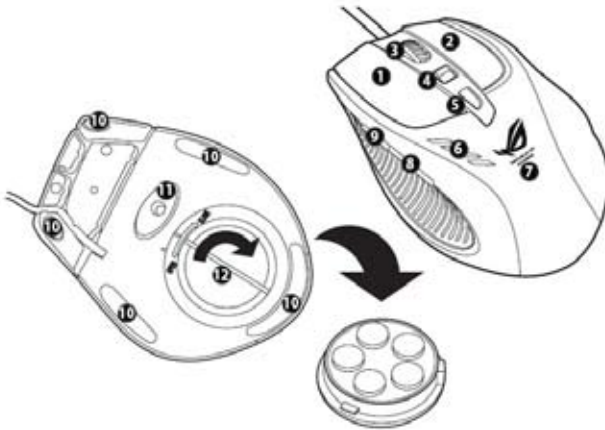
Utilizar el ratón para juegos ASUS GX900

Su PC de sobremesa CG8480 Essentio incluye un ratón para juegos ASUS GX900 que le permite controlar totalmente el juego.



Consulte la sección **Contenido del paquete** para saber los artículos contenidos en el paquete del teclado para juegos ASUS ROG U9N.

El ratón para juegos ASUS GX900 incluye un botón izquierdo, un botón derecho, una rueda de desplazamiento, dos botones laterales, un botón PPP y un botón de cambio de perfil con un diseño especial.



Teclas	Descripción	Teclas	Descripción
1	Botón izquierdo	7	Logotipo de GX900
2	Botón derecho	8	Botón Adelante de IE
3	Rueda de desplazamiento	9	Botón Atrás de IE
4	Conmutador de resolución de PPP	10	Pies del ratón
5	Botón de cambio de perfil/Indicador de perfil*	11	Pies del ratón y sensor láser Twin-Eye
6	Indicador LED PPP**	12	Base de contrapesos (5 bloques de 4,5 g)***

***Para ajustar el peso del ratón, agregue o quite contrapesos.

*Indicaciones de LED de cambio de perfil	
Colores de LED	Indicaciones
Ninguna	Perfil normal
Verde	Perfil 1
Rojo	Perfil 2
Naranja	Perfil 3

**Indicaciones de LED de conmutación de PPP	
Colores de LED	Indicaciones
2	Nivel de PPP 1
4	Nivel de PPP 2

Iniciar el programa

Su equipo tiene preinstalado un programa especialmente diseñado, que permite configurar el ratón para juegos ASUS GX900 para aprovechar todas sus funciones.

Cuando conecte el ratón para juegos ASUS GX900 al equipo antes de iniciar Windows® 7 por primera vez, el programa detectará de forma automática el ratón y podrá acceder a él directamente. En caso contrario, tendrá que instalar manualmente la utilidad de configuración que encontrará en el DVD de soporte incluido.

Para instalar el programa desde el DVD de soporte, coloque el DVD de soporte en la unidad óptica y siga las instrucciones de la pantalla para iniciar el programa.



Si la función de ejecución automática NO está habilitada en el equipo, examine el contenido del DVD de soporte para buscar el archivo **GX900.exe**. Haga doble clic en el archivo **GX900.exe** para iniciar el programa.

Configurar el ratón para juegos ASUS GX900



Asegúrese de que el ratón para juegos está conectado al puerto USB del equipo. El programa detectará automáticamente el ratón y mostrará el menú principal.

Menú principal



Elementos	Descripción
1	Haga clic en cada ficha para mostrar el menú del perfil seleccionado.
2	Muestra de cono de perfil para configurar los menús 1-3 del perfil.
3	Haga clic para restablecer la configuración previamente guardada de PPP.
4	Arrastre el control deslizante para ajustar el valor de PPP para cada nivel.
5	Haga clic para restablecer la configuración anterior de los botones.
6	Haga clic para mostrar los diferentes indicadores de color de perfil y sus estados.
7	Haga clic para cargar el perfil guardado en el ratón.
8	Haga clic para guardar la configuración del perfil actual en la unidad de disco duro.
9	Haga clic para restablecer la configuración predeterminada de fábrica del ratón.
10	Haga clic para guardar la configuración realizada.
11	Haga clic para guardar la configuración realizada y salir del programa.


* Cada perfil proporcionados niveles de PPP. Cuando se iluminan dos LED de conmutación de PPP, significa que se está utilizando el Nivel 1; cuando se iluminan cuatro LED, significa que se está utilizando el Nivel 2.

Perfil 1



Elementos	Descripción
1	Haga clic para abrir el menú Edit (Editar) y cambiar el nombre y el icono de perfil.
2	Inserte el nombre de perfil que desee.
3	Haga clic para buscar el archivo de imagen que desee utilizar como icono de perfil.
4	Seleccione la función para cada botón y acción en la lista desplegable. *Consulte la tabla siguiente para obtener más detalles.

Funciones	Descripción
Botón L (izquierdo)	Función de botón izquierdo del ratón.
Botón R (derecho)	Botón de botón derecho del ratón.
Botón M (central)	Función de botón central del ratón.
Atrás en IE	Función de botón Atrás de IE Si se selecciona, presione el botón para retroceder a la página anterior.
Adelante en IE	Función de botón Adelante de IE Si se selecciona, presione el botón para ir a la página siguiente.

Funciones	Descripción
Teclado	Presione el botón para realizar una pulsación o una secuencia de pulsaciones.
Macro	Presione el botón para ejecutar un comando o serie de comandos que puede editar a través del menú Edit Macro (Editar macro). Consulte la sección Menú Macro para obtener más detalles.
Script nº 1-6	Presione el botón para ejecutar un script que puede editar a través del menú Edit Script (Editar script). Consulte la sección Menú script para obtener más detalles.
PPP [+]	Presione el botón para aumentar el valor de PPP.
PPP [-]	Presione el botón para reducir el valor de PPP.
Nivel de PPP 1/2	Presione el botón para utilizar el Nivel de PPP 1/2.
Cambio de perfil	Botón de función de cambio de perfil.
Perfile normal	Presione el botón para utilizar el perfil normal.
Perfil de usuario 1/2/3	Presione el botón para utilizar el perfil personalizado 1/2/3.
Rueda (izquierda/derecha)	<p>Presione el botón para desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha según lo haga la rueda de inclinación.</p>  <p>Esta función solamente está disponible para aplicaciones de Microsoft® Office en los sistemas operativos Windows® 7 y Vista.</p>
Disparo rápido (ratón)	Presione el botón para realizar un disparo rápido en juegos de ataque, lo equivale a hacer clic tres veces con el botón izquierdo del ratón.
Disparo rápido (tecla)	Presione el botón para realizar un disparo rápido en un juego utilizando la barra espaciadora para atacar, lo que equivale a presionar tres veces la barra espaciadora del teclado.
Explorador Web	Presione el botón para iniciar el explorador Web predeterminado.
Correo electrónico	Pulse el botón para iniciar la aplicación de correo electrónico predeterminada.
Reproductor multimedia	Presione el botón para iniciar el reproductor multimedia predeterminado.
Reproducir/Pausa	
Detener	
Pista siguiente	Estos botones se convierten en los botones de control de reproducción de un reproductor multimedia activo.
Pista anterior	
Subir/Bajar volumen	Presione el botón para subir o bajar el volumen del sistema.
Silencio	Presione el botón para activar o desactivar el modo de silencio del volumen.
Calculadora	Presione el botón para iniciar la aplicación Calculator (Calculadora).
Mi PC	Presione el botón para abrir la ventana Mi PC.
Deshabilitado	Seleccione este elemento para desactivar el botón seleccionado del ratón.

Menú Edit Macro (Editar macro)



Elementos	Descripción
Edit Macro (Editar macro)	Haga clic para abrir el menú Edit Macro (Editar macro).
Timing (Temporización)	Active este elemento para grabar el tiempo que transcurre entre que se presiona botón y se suelta. (Valor predeterminado: 12 milisegundos)
Insert (Insertar)	Cuando activa esta casilla, la nueva instrucción se inserta antes de la instrucción seleccionada. De lo contrario, se dará prioridad a cualquier instrucción.
Start (Inicio)*	Haga clic para iniciar la grabación de las pulsaciones y/o acciones del ratón.
Stop (Detener)	Haga clic para detener la grabación de las pulsaciones y/o acciones del ratón.
Clear (Desactivar)	Haga clic para borrar todas las instrucciones guardadas.
Move up/down (Subir/Bajar)	Haga clic para subir o bajar la instrucción seleccionada.
Instruction cycle time (Tiempo de ciclo de instrucción)	Cuando la casilla Timing (Temporización) está desactivada, el tiempo de retardo de todas las acciones será el valor elegido en la lista desplegable.
Loop (Bucle)	Establece la macro para ejecutarse al hacer clic y detenerse al hacer clic nuevamente.
Fire (Fuego)	Establece la macro para ejecutarse una vez al hacer clic.
Keeping fire (Seguir disparando)	Establece la macro para ejecutarse cuando se mantiene presionado el botón y para detenerse cuando se suelta dicho botón.
Export (Exportar)	Haga clic para guardar la macro actual en la unidad de disco duro.
Import (Importar)	Haga clic para cargar una macro desde la unidad de disco duro.

Menú Edit Script (Editar script)



Elementos	Descripción
Edit Script (Editar script)	Haga clic para abrir el menú Edit Script (Editar script).
Timing (Temporización)	Active este elemento para grabar el tiempo que transcurre entre que se presiona botón y se suelta. (Valor predeterminado: 12 milisegundos)
Insert (Insertar)	Cuando activa esta casilla, la nueva instrucción se inserta antes de la instrucción seleccionada. De lo contrario, se dará prioridad a cualquier instrucción.
Start (Inicio)	Haga clic para iniciar la grabación de las pulsaciones y/o acciones del ratón.
Stop (Detener)	Haga clic para detener la grabación de las pulsaciones y/o acciones del ratón.
Clear (Desactivar)	Haga clic para borrar todas las instrucciones guardadas.
Move up/down (Subir/Bajar)	Haga clic para subir o bajar la instrucción seleccionada.
Instruction cycle time (Tiempo de ciclo de instrucción)	Cuando la casilla Timing (Temporización) está desactivada, el tiempo de retardo de todas las acciones será el valor elegido en la lista desplegable.
Loop (Bucle)	Establece el script para ejecutarse al hacer clic y detenerse al hacer clic nuevamente.
Fire (Fuego)	Establece el script para ejecutarse una vez al hacer clic.
Keeping fire (Seguir disparando)	Establece el script para ejecutarse cuando se mantiene presionado el botón y para detenerse cuando se suelta dicho botón.
Export (Exportar)	Haga clic para guardar la macro actual en la unidad de disco duro.
Import (Importar)	Haga clic para cargar una macro desde la unidad de disco duro.

Uso del teclado multimedia (disponible sólo en determinados modelos)

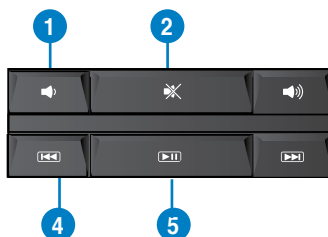


El teclado incluido con el equipo varía en función del modelo. Las ilustraciones que aparecen en este apartado deben emplearse únicamente como referencia.

Teclado ASUS PRIMAX/KB2621






Teclas	Descripción
1.	Permite reducir el nivel de volumen.
2.	Permite activar/desactivar el modo de silencio.
3.	Permite aumentar el nivel de volumen.
4.	Permite retroceder a la pista anterior en un reproductor multimedia.
5.	Permite reproducir o efectuar una pausa durante la reproducción en un reproductor multimedia.
6.	Permite avanzar a la pista siguiente en un reproductor multimedia.






- No es necesario instalar ningún controlador para este teclado.
- Las teclas de función especiales sólo funcionan en los sistemas operativos Windows® Vista y Windows® 7.

Teclado cableado moderno ASUS KB34211



Teclas de acceso directo	Descripción
1. 	Permite activar/desactivar el modo de silencio.
2. 	Permite reducir el nivel de volumen.
3. 	Permite aumentar el nivel de volumen.

Indicadores LED	Indicaciones
4. LED Bloq Despl 	Este LED se ilumina cuando el bloqueo de desplazamiento está habilitado.
5. LED Bloq Mayús 	Este LED se ilumina cuando el bloqueo de mayúsculas está habilitado.
6. LED Bloq Num 	Este LED se ilumina cuando el teclado numérico está habilitado.



- No es necesario instalar ningún controlador para este teclado.
- Las teclas de función especiales sólo funcionan en los sistemas operativos Windows® Vista y Windows® 7/ Windows® XP.

Teclado BTC 6200C





Teclas	Descripción	Teclas	Descripción
1.	Entra en el modo suspensión. Presione cualquier tecla para reactivar el equipo y volver al estado de trabajo anterior.	8.	Permite aumentar el nivel de volumen.
2.	Vuelve a la última página que se ha visto.	9.	Permite activar/desactivar el modo de silencio.
3.	Va a la página siguiente que se estaba viendo.	10.	Permite retroceder a la pista anterior en un reproductor multimedia.
4.	Inicia la página principal predeterminada en Windows® Internet Explorer.	11.	Permite reproducir o efectuar una pausa durante la reproducción en un reproductor multimedia.
5.	Inicia la carpeta Favoritos en Windows® Internet Explorer.	12.	Permite avanzar a la pista siguiente en un reproductor multimedia.
6.	Inicia la aplicación de correo electrónico predeterminada.	13.	Detiene la reproducción de un reproductor multimedia.
7.	Permite reducir el nivel de volumen.		



- Puede utilizar las teclas de función especiales en los sistemas operativos Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 sin necesidad de instalar un controlador. Para el sistema operativo Windows® 98SE visite el sitio web de BTC en www.btc.com.tw para descargar el controlador.
- Instale Microsoft® Internet Explorer 5.0 o versiones posteriores antes de utilizar las teclas de Internet.

Teclado inalámbrico ASUS RF U79



Teclas de acceso directo	Descripción
1. Indicador de alimentación	Este LED se ilumina cuando la energía es baja.
2. 	Permite reducir el nivel de volumen.
3. 	Permite aumentar el nivel de volumen.



- No es necesario instalar ningún controlador para este teclado.
- Las teclas de función especiales sólo funcionan en los sistemas operativos Windows® Vista y Windows® 7/XP.

Capítulo 5

Conexión a Internet

Conexión por cable

Use un cable RJ-45 para conectar el equipo a un módem DSL/por cable o a una red de área local (LAN).

Conexión a través de un módem DSL/por cable

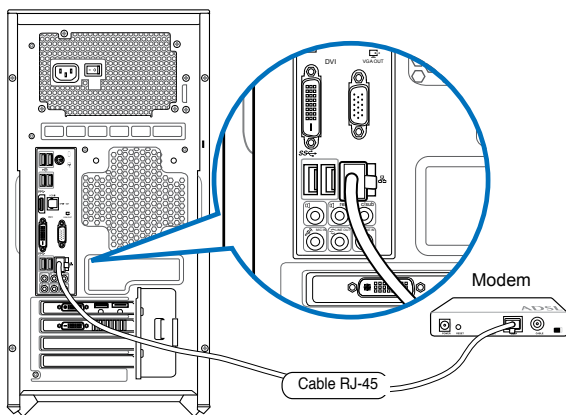
Para establecer una conexión a través de un módem DSL/por cable:

1. Instale el módem DSL/por cable.



Consulte la documentación que incluye el módem DSL/por cable.

2. Conecte un extremo del cable RJ-45 al puerto LAN (RJ-45) situado en el panel posterior del equipo y el otro extremo a un módem DSL/por cable.



3. Encienda el módem DSL/por cable y el equipo.
4. Configure los parámetros necesarios para establecer una conexión a Internet.

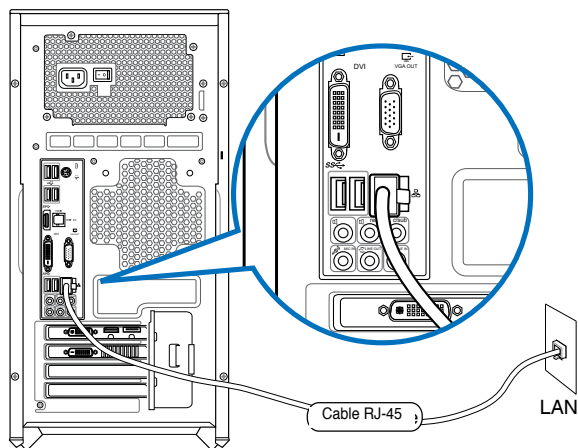


Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) si desea obtener información o asistencia acerca de la configuración de la conexión a Internet.

Conexión a través de una red de área local (LAN)

Para establecer una conexión a través de una red LAN:

1. Conecte un extremo de un cable RJ-45 al puerto LAN (RJ-45) situado en el panel posterior del equipo y el otro extremo a la red LAN.



2. Encienda el equipo.
3. Configure los parámetros necesarios para establecer una conexión a Internet.



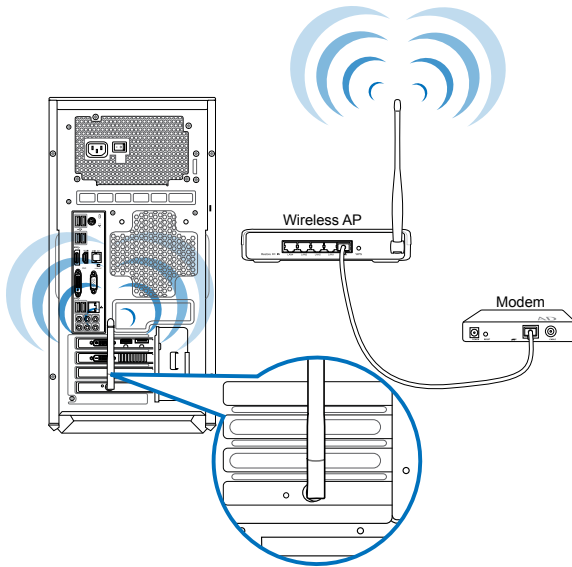
Póngase en contacto con el administrador de la red si desea obtener más información o asistencia acerca de la configuración de la conexión a Internet.

Conexión inalámbrica (disponible sólo en determinados modelos)

Conecte el equipo a Internet a través de una conexión inalámbrica.





To establish a wireless connection, you need to connect to a wireless access point (AP).





-
- Para aumentar el alcance y la sensibilidad de la señal de radio inalámbrica, conecte las antenas externas a los conectores de antena de la tarjeta ASUS WLAN.
 - Coloque las antenas en la parte superior del equipo para conseguir el máximo rendimiento inalámbrico.
 - Las antenas externas son opcionales.
-

Para conectarse a una red inalámbrica:

1. Haga clic en el icono de red  del área de notificación para mostrar las redes inalámbricas disponibles.
2. Seleccione la red inalámbrica a la que desea conectarse y, a continuación, haga clic en **Connect (Conectar)**.
3. Puede que tenga que escribir la clave de seguridad de la red si se trata de una red inalámbrica segura y, a continuación, hacer clic en **OK (Aceptar)**.
4. Espere a que el equipo se conecte a la red inalámbrica.
5. La conexión inalámbrica se establecerá correctamente. Se mostrará el estado de la conexión y el icono de red indicará al estado de conectado .

Capítulo 6

Uso de las utilidades



Puede que el paquete no incluya los DVDs de soporte y recuperación. No obstante, el sistema le permitirá grabarlos personalmente si lo desea. Consulte el apartado **Recuperación del sistema** si desea obtener más información.

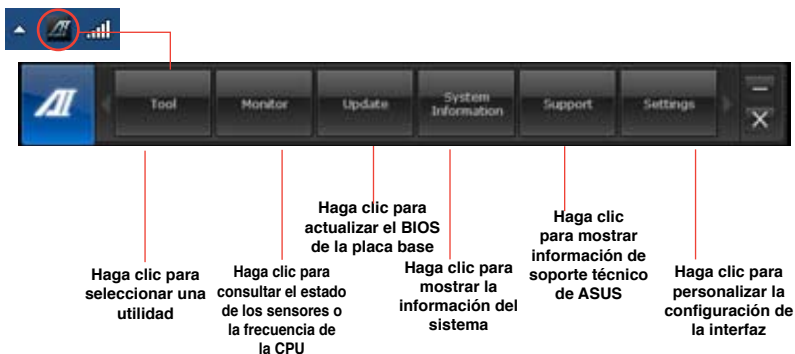
ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II es una interfaz integrada que incorpora diferentes utilidades ASUS y permite al usuario iniciarlas y usarlas simultáneamente.

Uso de AI Suite II

AI Suite II se inicia automáticamente al acceder al sistema operativo (SO) Windows®. El icono de AI Suite II aparece en el área de notificación de Windows®. Haga clic en el icono para abrir la barra de menús principal de AI Suite II.

Haga clic en los diferentes botones para seleccionar e iniciar una utilidad, consultar el estado del sistema, actualizar el BIOS de la placa base, mostrar la información del sistema o personalizar la configuración de AI Suite II.



- Las aplicaciones del menú Tool (Herramientas) varían en función del modelo.
- Las capturas de pantalla de AI Suite II de este manual son solamente para referencia. Las capturas de pantalla reales varían en función del modelo.

Herramientas

El menú Tool (Herramientas) incluye la opción System Level Up (subir de nivel el sistema), Probe II, la función Sensor Recorder (grabadora de sensor) y Ai Charger+.

System Level Up (Subir de nivel el sistema)

La opción System Level Up (Subir de nivel el sistema) permite aumentar la velocidad del reloj del sistema en un entorno Windows® mediante la configuración del perfil.

Para iniciar System Level Up (Subir de nivel el sistema), haga clic en **Tool (Herramientas) > System Level Up (Subir de nivel el sistema)** en la barra de menús AI Suite II.



En la configuración de la función, asigne las teclas de acceso directo para intercambiar el perfil para subir de nivel sistema. Puede ajustar la configuración de las teclas directas manualmente. Consulte la sección siguiente para obtener más detalles.



Puede ajustar la opción System Level Up (Subir de nivel el sistema) mediante dos métodos:

BIOS

En el programa BIOS Setup (Configuración del BIOS), haga clic en **AI Tweaker > System Level Up (Subir de nivel el sistema)** y seleccione la opción que desee.

Botón OC

Presione el botón OC situado en la esquina superior izquierda del panel frontal.

Probe II

Probe II es una utilidad que permite consultar el estado de los principales componentes del equipo y detecta y avisa de cualquier problema relacionado con tales componentes. Probe II controla la velocidad de rotación del ventilador, la temperatura de la CPU y los voltajes del sistema, entre otros parámetros. Gracias a esta utilidad, podrá asegurarse de que el equipo se encuentre siempre en correcto estado de funcionamiento.

Inicio de Probe II

Una vez instalada la interfaz AI Suite II desde el DVD de soporte, inicie Probe II haciendo clic en **Tool (Herramientas) > Probe II** en la barra de menús principal de AI Suite II.

Configuración de Probe II

Haga clic en las pestañas **Voltage (Voltaje)/Temperature (Temperatura)/Fan Speed (Velocidad del ventilador)** para ajustar los valores de umbral del sensor correspondiente. La pestaña **Preference (Preferencias)** permite personalizar el intervalo de tiempo asociado a las advertencias de cada sensor y cambiar la unidad de temperatura.



Permite guardar la configuración

Permite cargar la configuración guardada

Permite cargar los valores de umbral predeterminados de cada sensor

Permite aplicar los cambios

Sensor Recorder

Sensor Recorder permite consultar y registrar los cambios que tienen lugar en el voltaje del sistema, la temperatura y la velocidad del ventilador.

Inicio de Sensor Recorder

- Una vez instalada la interfaz AI Suite II desde el DVD de soporte, haga clic en **Tool (Herramientas) > Sensor Recorder** en la barra de menús principal de AI Suite II para iniciar PC Probe.

Configuración de Sensor Recorder

- Haga clic en las pestañas **Voltage (Voltaje)/Temperature (Temperatura)/Fan Speed (Velocidad del ventilador)** y seleccione los sensores cuyos valores desee consultar.
- La pestaña **History Record (Registro histórico)** permite registrar los cambios que tienen lugar en los sensores habilitados.

Seleccione los sensores que desee consultar

Arrastre si desea consultar el estado del sensor seleccionado durante un determinado periodo de tiempo

Haga clic para volver al modo predeterminado

Haga clic para acercar/alejar el eje X

Haga clic para acercar/alejar el eje Y

Iniciar y configurar Ai Charger+

Ai Charger+, un software exclusivo y de carga rápida, permite cargar los dispositivos móviles BC 1.1* a través del puerto USB del equipo tres veces más rápido que los dispositivos USB estándar**.



- La función Ai Charger+ solo es compatible con puertos USB 3.0 y se inicia cuando su equipo se encuentra en estado S0.
- La función Ai Charger+ ayuda a cargar los dispositivos USB conectados incluso cuando su equipo se encuentra en los estados S3, S4 o S5 después iniciarse en estado S0.



- * Consulte al fabricante de su dispositivo USB para comprobar si este es totalmente compatible con la función BC 1.1.
- ** La velocidad de carga real puede variar en función de las condiciones del dispositivo USB.
- Asegúrese de quitar y volver a conectar el dispositivo USB después de habilitar o deshabilitar la función Ai Charger+ para garantizar la función de carga normal.

Para iniciar Ai Charger+, haga clic en **Tool (Herramientas) > Ai Charger+** en la barra de menús principal de Ai Suite II.



Iniciar y configurar USB 3.0 Boost

La tecnología ASUS USB 3.0 Boost admite UASP (USB Attached SCSI Protocol) y aumenta automáticamente la velocidad de transferencia de los dispositivos USB 3.0 hasta un 170%.

Iniciar USB 3.0 Boost

Para iniciar USB 3.0 Boost, haga clic en Tool (Herramienta) > USB 3.0 Boost (USB 3.0 Boost) en la barra de menús de AI Suite II.

Configurar USB 3.0 Boost

1. Conecte un dispositivo USB 3.0 al puerto USB 3.0.
 USB 3.0 Boost detectará automáticamente la propiedad del dispositivo USB 3.0 y cambiará al modo Turbo o al modo UASP (si el dispositivo USB 3.0 admite UASP).
2. Puede volver manualmente desde el modo USB 3.0 al modo Normal siempre que lo desee.



- Consulte el manual de software incluido en el DVD de soporte o visite el sitio Web de ASUS en www.asus.com para obtener información detallada sobre la configuración del software.
- Debido a la limitación del conjunto de chips de Intel®, los puertos USB 3.0 de Intel® no admiten la función ASUS 3.0 Boost en el sistema operativo Windows XP.
- Utilice los dispositivos USB 3.0 para aumentar el rendimiento. La velocidad de transferencia de datos varía en función del dispositivo USB.

Monitor

La sección **Monitor** incluye los paneles Sensor y CPU Frequency (Frecuencia de la CPU).



Sensor

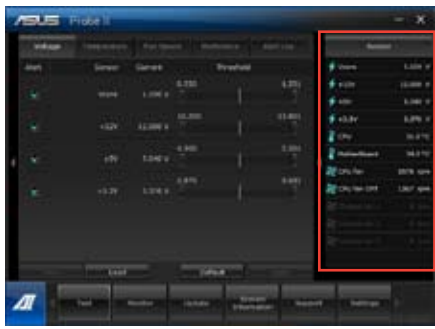
El panel Sensor muestra el valor actual correspondien-

te a alguno de los sensores del sistema, como aquél asociado a la velocidad de rotación del ventilador, la temperatura de la CPU o los voltajes. Haga clic en **Monitor > Sensor** en la barra de menús principal de AI Suite II para abrir el panel Sensor.

Frecuencia de la CPU

El panel CPU Frequency (Frecuencia de la CPU) muestra la frecuencia actual de la CPU y su nivel de uso. Haga clic en **Monitor > CPU Frequency (Frecuencia de la CPU)** en la barra de menús principal de AI Suite II para abrir el panel CPU Frequency (Frecuencia de la CPU).

Aspecto del panel derecho (área de información del sistema)



Panel Sensor



Panel CPU Frequency (Frecuencia de la CPU)



Actualización

La sección Update (Actualización) permite actualizar el BIOS de la placa base y el logotipo de arranque del BIOS a través de las utilidades de actualización diseñadas por ASUS.



ASUS Update (Actualización de ASUS)

ASUS Update (Actualización de ASUS) es una utilidad que permite administrar, guardar y actualizar el BIOS de la placa base a través del SO Windows®. La utilidad ASUS Update (Actualización de ASUS) permite actualizar el BIOS directamente desde Internet, descargar el archivo de BIOS más reciente desde Internet, actualizar el BIOS empleando un archivo de BIOS actualizado, guardar el archivo del BIOS actual o ver la información relacionada con la versión del BIOS.

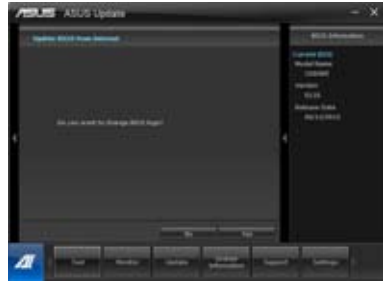
Actualización del BIOS a través de Internet

Para actualizar el BIOS a través de Internet:

1. En la pantalla de ASUS Update (Actualización de ASUS), seleccione la opción **Update BIOS from Internet (Actualizar el BIOS desde Internet)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
2. Seleccione el sitio FTP de ASUS más cercano a su ubicación para evitar el tráfico de red.
Si desea habilitar las funciones de retroceso de versión del BIOS y copia de seguridad automática del BIOS, active las casillas de verificación situadas junto a las dos opciones correspondientes de la pantalla.
3. Seleccione la versión del BIOS que desee descargar. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
Si no se detecta ninguna versión posterior a la instalada, se mostrará la pantalla representada en la ilustración de la derecha.



4. Si lo desea, puede cambiar el logotipo de arranque del BIOS; dicho logotipo es la imagen que se muestra en la pantalla durante las pruebas automáticas de encendido (POST, por sus siglas en inglés). Haga clic en **Yes (Sí)** si desea cambiar el logotipo de arranque o en **No** para continuar.
5. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso de actualización.



Actualización del BIOS a través de un archivo de BIOS

Para actualizar el BIOS a través de un archivo de BIOS:

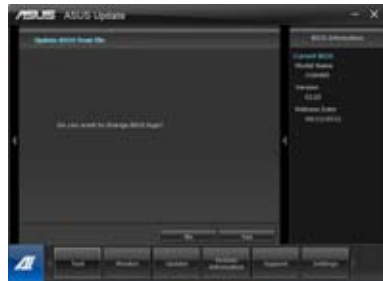
1. En la pantalla de ASUS Update (Actualización de ASUS), seleccione la opción **Update BIOS from file (Actualizar el BIOS desde un archivo)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiete)**.



2. Busque el archivo de BIOS en la ventana Open (Abrir); haga clic en **Open (Abrir)** y, a continuación, en **Next (Siguiete)**.



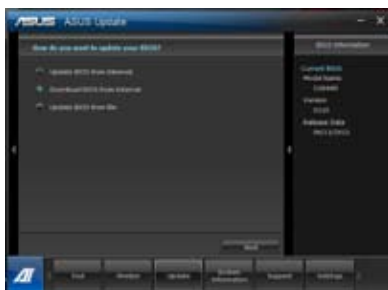
3. Si lo desea, puede cambiar el logotipo de arranque del BIOS. Haga clic en **Yes (Sí)** si desea cambiar el logotipo de arranque o en **No** para continuar.
4. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso de actualización.



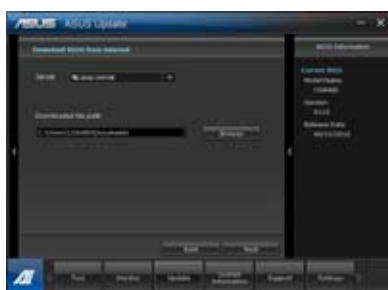
Descargar el BIOS a través de Internet

Para descargar el BIOS a través de Internet:

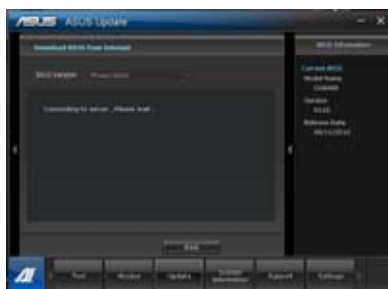
1. Seleccione la opción **Download BIOS from Internet (Descargar BIOS de Internet)** que aparece en la pantalla ASUS Update (actualizaciones de ASUS) y haga clic en **Next (Siguiente)**.



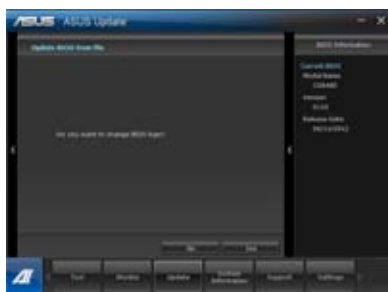
2. Seleccione el sitio FTP de ASUS más cercano a su ubicación para evitar el tráfico de red. Escriba o busque la ubicación en la que desee descargar el archivo de BIOS. Haga clic en **Next (Siguiente)**.



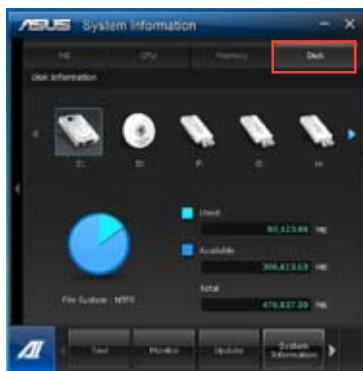
3. Seleccione la versión del BIOS que desee descargar y haga clic en **Next (Siguiente)**. Haga clic en **Finish (Finalizar)** para finalizar el proceso.



4. Si lo desea, puede cambiar el logotipo de arranque del BIOS, que es la imagen que aparece en la pantalla durante la etapa POST (pruebas automáticas de encendido). Haga clic en **Yes (Sí)** si desea cambiar el logotipo de arranque o en **No** para continuar.
5. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso de actualización.



- Haga clic en la ficha **Disk (Disco)** y, a continuación, seleccione cada disco para ver detalles sobre ellos.



Pantalla Support (Soporte técnico)

La pantalla Support (Soporte técnico) muestra información acerca del sitio Web de ASUS, del sitio Web de soporte técnico, del sitio Web de soporte técnico de descargas o información de contactos.



Configuración

La sección Settings (Configuración) permite personalizar la configuración de la barra de menús principal y la máscara de la interfaz.



- La pestaña **Application (Aplicación)** permite al usuario seleccionar la aplicación que desee habilitar.
- La pestaña **Bar (Barra)** permite modificar la configuración de la barra.
- La pestaña **Skin (Máscara)** permite personalizar el contraste, el brillo, la saturación, el matiz y el valor gamma de la interfaz.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager es una utilidad que facilita el acceso a las aplicaciones de uso más frecuente de forma rápida y sencilla.

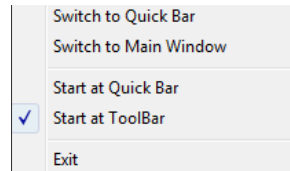
Inicio de AI Manager

Para iniciar AI Manager desde el escritorio de Windows®, haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. La barra rápida de AI Manager aparecerá en el escritorio.



Una vez iniciada la aplicación, aparecerá el icono de AI Manager en la barra de tareas de Windows®.

Haga clic con el botón secundario en el icono para alternar entre la barra rápida y la ventana principal e iniciar AI Manager desde la barra rápida o la barra de tareas.



Barra rápida de AI Manager

La barra rápida de AI Manager reduce el espacio que ocupa la aplicación en el escritorio y facilita el inicio de las utilidades ASUS y la presentación de información acerca del sistema. Haga clic en las pestañas Main (Principal), My Favorites (Mis favoritos), Support (Soporte) o Information (Información) para ver el contenido del menú correspondiente.



Haga clic en el botón Maximize (Maximizar)/Restore (Restaurar) para alternar entre los modos de ventana completa y barra rápida. Haga clic en el botón Minimize (Minimizar) para mantener AI Manager en la barra de tareas. Haga clic en el botón Close (Cerrar) para salir de AI Manager.

Principal

El menú Main (Principal) contiene tres utilidades: **AI Disk**, **AI Security** y **AI Booting**. Haga clic en la flecha que contiene el icono del menú Main (Principal) para explorar las utilidades del menú principal.



Haga clic para desplegar o plegar el menú

AI Disk

AI Disk facilita la eliminación de los archivos temporales, las cookies, las URLs y el historial de IE, así como la de aquellos archivos conservados en la papelera de reciclaje. Haga clic en el icono de AI Disk en la barra rápida para abrir la ventana de AI Disk y seleccionar los elementos que desee borrar. Cuando haya terminado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.



AI Security

AI Security permite establecer una contraseña a través de la cual proteger dispositivos como un disco Flash USB o un disco CD/DVD frente a intentos de acceso no autorizado.

Para bloquear un dispositivo:

1. Si es la primera vez que usa AI Security, la aplicación le pedirá que establezca una contraseña. Introduzca una contraseña de 20 caracteres alfanuméricos como máximo.
2. Confirme la contraseña.
3. Introduzca un indicio de contraseña (recomendado).
4. Cuando haya terminado, haga clic en **Ok (Aceptar)**.



5. Seleccione el dispositivo que desee bloquear y haga clic en **Apply (Aplicar)**.
6. Introduzca la contraseña que estableció anteriormente y haga clic en **Ok (Aceptar)**.



Para desbloquear el dispositivo:

1. Desactive la casilla de verificación correspondiente al dispositivo bloqueado y haga clic en **Apply (Aplicar)**.
2. Introduzca la contraseña que estableció anteriormente y haga clic en **Ok (Aceptar)**.

Para cambiar la contraseña:

- Haga clic en **Change Password (Cambiar contraseña)** y siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para cambiar la contraseña.

AI Booting

AI Booting permite especificar la prioridad de los distintos dispositivos en la secuencia de arranque.



Para especificar una secuencia de arranque:

1. Seleccione un dispositivo y haga clic en la flecha hacia la izquierda/derecha para especificar su prioridad en la secuencia de arranque.
2. Cuando haya terminado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Mis favoritos

My Favorites (Mis favoritos) permite reunir aplicaciones de uso frecuente con objeto de evitar la necesidad de buscarlas en el equipo.



Para agregar una aplicación:

1. Haga clic en **Add (Agregar)** y busque la aplicación que desee agregar a **My Favorites (Mis favoritos)**.
2. Haga clic en **Open (Abrir)** en la ventana de búsqueda de archivos. La aplicación se agregará a la lista **My Favorites (Mis favoritos)**.

Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de una aplicación para iniciarla, eliminarla o cambiar su nombre. También puede hacer doble clic para iniciar la aplicación seleccionada.

Soporte

Haga clic en cualquiera de los vínculos de la ventana **Support (Soporte)** para acceder al sitio web, el sitio web de asistencia técnica, el sitio web de descargas de soporte o la información de contacto de ASUS.



Información

Haga clic en alguna de las pestañas de la ventana **Information (Información)** si desea ver información detallada acerca del sistema, la placa base, la CPU, el BIOS, los dispositivos instalados y la memoria.



ASUS Webstorage

ASUS Webstorage es una herramienta diseñada para ayudarle a recuperar sus datos en equipos portátiles, teléfonos inteligentes o tabletas en cualquier lugar en el que haya una conexión a Internet.



Esta utilidad está preinstalada en algunos modelos. Para aquellos modelos que no tienen un sistema operativo, siga los pasos que se indican a continuación para instalar esta utilidad.

Instalar webstorage

Para instalar webstorage:

Inserte el DVD de soporte en la unidad óptica. Haga doble clic en el archivo setup.exe de la carpeta ASUS WebStorage que se encuentran en la carpeta Software del DVD de soporte.



Iniciar Webstorage

Para iniciar WebStorage desde el escritorio de Windows® haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS > Webstorage**. La barra de inicio rápido de Webstorage aparecerá en la barra de tareas de Windows®. Haga clic con el botón secundario en este icono para cambiar entre la barra de tareas.



Unidad

Desde aquí puede recuperar todas las copias de seguridad®, archivos sincronizados, grupos de uso compartido y datos protegidos con contraseña. Haga clic con el botón secundario del ratón para obtener una vista previa de los archivos antes de realizar la descarga o generación de una dirección URL de uso compartido.

Hacer copia de seguridad

Para hacer una copia de seguridad de los datos más importantes con unos pasos sencillos: predefina una programación de copia de seguridad conforme a sus preferencias en el almacenamiento en la nube o seleccione "Auto Backup" (Copia de seguridad automática) para obtener una copia de seguridad de datos completa.

MySyncFolder

Con esta herramienta podrá almacenar los archivos actualizados en MySyncFolder para acceder y compartir todos los tipos de archivo independientemente de su ubicación o dispositivo.

Calendario

ASUS WebStorage sincroniza automáticamente los eventos de calendario más actualizados con todos los equipos personales, de forma que tendrá exactamente los mismos eventos independientemente del equipo utilizado.

BookmarkSyncer

La práctica utilidad BookmarkSyncer conserva sus preferencias del explorador y los marcadores en la nube automáticamente sincronizados en varios equipos.


MobileApp

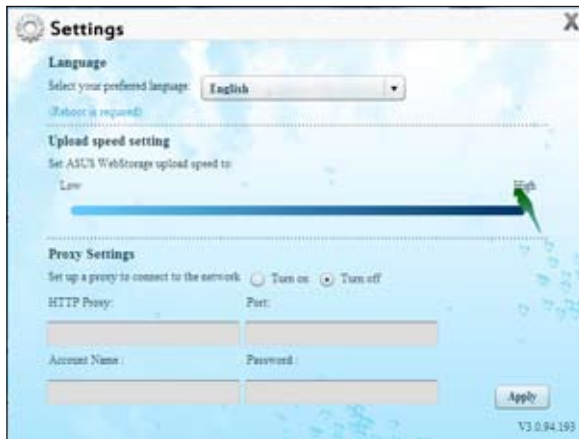
Las aplicaciones móviles de ASUS WebStorage sincronizan los archivos entre varios dispositivos. También admite la tecnología de transcodificación que permite obtener una vista previa y transmisión en secuencias de archivos en el teléfono móvil.

Ir a la Web

Experimente el servicio en la nube de valor añadido mediante ASUS WebStorage, sin riesgo de perder datos.

Configuración

1. Haga clic en el icono **Settings (Configuración)** , Aparecerá la interfaz de configuración.
2. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la configuración.



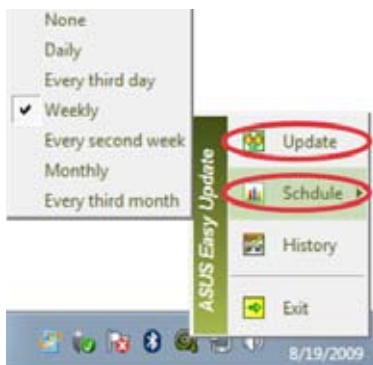
ASUS Easy Update

ASUS Easy Update es una herramienta de software que detecta los controladores y las aplicaciones más recientes para el sistema.

1. En el área de notificación de Windows®, haga clic con el botón secundario del ratón en el icono **ASUS Easy Update**.



2. Seleccione **Schedule (Programar)** para establecer la frecuencia con la que desea actualizar el sistema.
3. Seleccione **Update (Actualizar)** para activar la actualización.



4. Haga clic en **OK (Aceptar)** para mostrar los elementos que puede descargar.



5. Seleccione los elementos que desea descargar y haga clic en **OK (Aceptar)**.

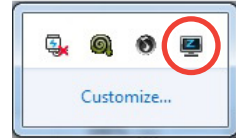


ASUS Instant On


ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS) proporciona un acceso rápido al modo Suspensión híbrida.

Uso de ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS)

Para utilizar ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS):

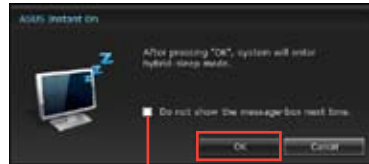


La utilidad Instant On (Encendido instantáneo) está preinstalada en el equipo y se inicia automáticamente después de iniciar este.

1. Al iniciar el equipo, puede ver el icono de la utilidad  en la barra de tareas de Windows.
2. Presione **<Alt + F1>** y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)** en el mensaje de confirmación. El sistema entrará en el modo de suspensión híbrida.




La tecla de acceso directo predeterminada es **<Alt + F1>**. Para cambiarla, consulte la sección siguiente.



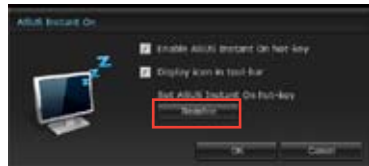
Seleccionar para no mostrar este mensaje la próxima vez.

Configuración de ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS)

Para configurar ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS):

1. Haga clic con el botón secundario en el icono de ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS)  que se encuentra en la barra de tareas de Windows. Aparecerá la pantalla de configuración principal.

Puede habilitar o deshabilitar la tecla de acceso directo de ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS) así como mostrar u ocultar el icono de esta utilidad en la barra de tareas de Windows.



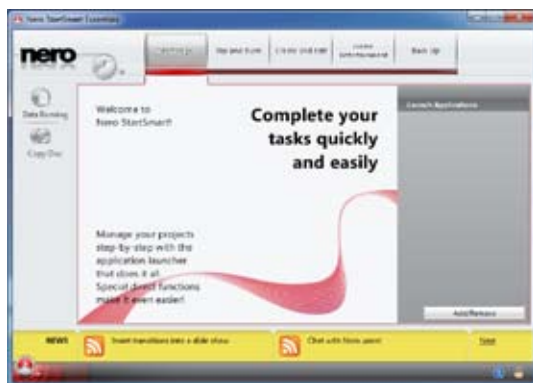
2. Haga clic en el botón **Redefine (Redefinir)** en la pantalla de configuración principal. Aparecerá la pantalla de configuración de teclas de acceso directo.



3. Escriba la combinación de teclas que desea utilizar para la tecla acceso directo de la utilidad ASUS Instant On (Encendido instantáneo de ASUS).
4. Haga clic en **OK (Aceptar)** para guardar los cambios y en **Cancel (Cancelar)** para descartar los cambios realizados.

Nero 9

Nero 9 permite crear, copiar, grabar, editar, compartir y actualizar diferentes tipos de datos.



Instalación de Nero 9

Para instalar Nero 9:

1. Inserte el DVD de Nero 9 en la unidad óptica.
2. Si la función Autorun (Ejecución automática) está habilitada, el menú principal aparecerá automáticamente.



Si la función Autorun (Ejecución automática) está deshabilitada, acceda al directorio principal del DVD de Nero 9 y haga doble clic en el archivo **SeupX.exe**.

3. En el menú principal, haga clic en **Nero 9 Essentials**.



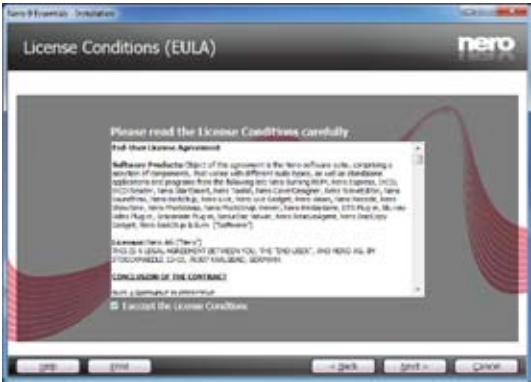
- 4. Seleccione el idioma en el que desee que se muestre el asistente Installation Wizard (Asistente para instalación). Haga clic en **Next (Siguiente)**.



- 5. Haga clic en **Next (Siguiente)** para continuar.



- 6. Active la casilla de verificación **I accept the License Conditions (Acepto las condiciones de la licencia)**. Cuando haya terminado, haga clic en **Next (Siguiente)**.



7. Seleccione la opción **Typical (Típica)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.



8. Active la casilla de verificación **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (Sí, deseo colaborar enviando a Nero datos anónimos acerca de la aplicación)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.



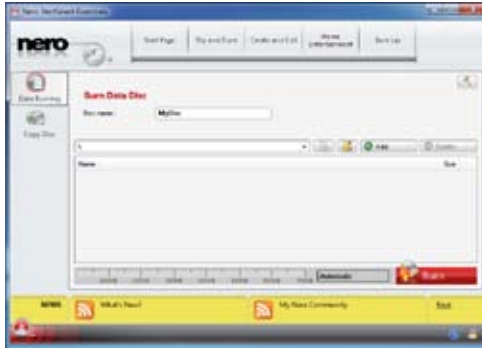
9. Cuando haya terminado, haga clic en **Exit (Salir)**.



Grabación de archivos

Para grabar archivos:

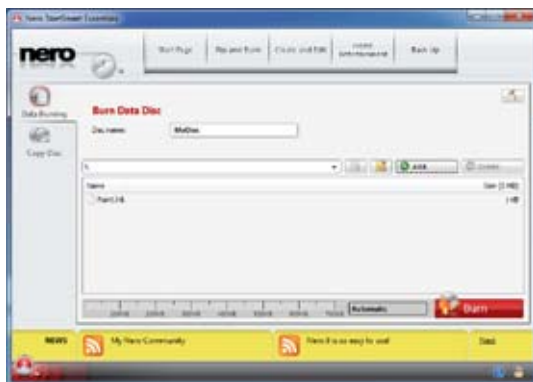
1. En el menú principal, haga clic en **Data Burning (Grabación de datos) > Add (Agregar)**.



2. Seleccione los archivos que desee grabar. Cuando haya terminado, haga clic en **Add (Agregar)**.



- Una vez seleccionados los archivos que desee grabar, haga clic en **Burn (Grabar)** para grabar los archivos en un disco.



Si desea obtener más información acerca del uso de Nero 9, visite el sitio web de Nero (www.nero.com).

Recuperación del sistema

Utilizar la partición de recuperación del sistema

La partición de recuperación del sistema restaura rápidamente el software del equipo de sobremesa a su estado de trabajo original. Antes de utilizar la partición de recuperación del sistema, copie los archivos de datos (como por ejemplo los archivos PST de Outlook) en dispositivos de almacenamiento USB o en una unidad de red y anote las configuraciones personalizadas (como por ejemplo la configuración de red).

Acerca de la partición de recuperación del sistema

La partición de recuperación del sistema es un espacio reservado en la unidad de disco duro que se utiliza para restaurar el sistema operativo, los controladores y las utilidades instalados de fábrica en el equipo de sobremesa.



NO elimine la partición de recuperación del sistema, que es la partición sin la etiqueta de volumen en el Disco 0. La partición de recuperación del sistema se crea en la propia fábrica y no se puede restaurar si se elimina. Lleve el equipo de sobremesa a un centro de servicio técnico de ASUS autorizado si tiene problemas con el proceso de recuperación.

Utilizar la partición de recuperación del sistema:

1. Pulse <F9> durante la secuencia de arranque.
2. Pulse <Enter (Entrar)> para seleccionar la opción Windows Setup [EMS Enabled] (Instalación de Windows [EMS habilitada]).
3. Seleccione una de las siguientes opciones de recuperación.

System Recovery (Recuperación del sistema):

Esta función permite restaurar el sistema a su configuración predeterminada de fábrica.

System Image Backup (Copia de seguridad de la imagen del sistema):

Esta función permite grabar una copia de seguridad de la imagen del sistema en un conjunto de discos DVD que podrá usar posteriormente para restaurar el sistema a su configuración predeterminada.

System DVD Backup (Copia de seguridad del DVD del sistema):

Esta función permite crear una copia de seguridad del DVD de soporte.

4. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso de recuperación.



Visite el sitio web de ASUS a través de la dirección www.asus.com si desea descargar los controladores y utilidades más recientes.

Uso del DVD de recuperación (disponible sólo en determinados modelos)



Quite la unidad de disco externa antes de llevar a cabo la recuperación del sistema en el PC de sobremesa. De acuerdo con Microsoft, podría perder datos importantes si Windows se instala en una unidad de disco incorrecta o se formatea la partición errónea.

Para usar el DVD de recuperación:

1. Inserte el DVD de recuperación en la unidad óptica. El PC de sobremesa debe encontrarse encendido.
2. Reinicie el PC de sobremesa y pulse <F8> durante la secuencia de arranque; a continuación, seleccione la unidad óptica (puede que se llame "CD/DVD") y pulse <Enter (Entrar)> para arrancar desde el DVD de recuperación.
3. Haga clic en OK (Aceptar) para iniciar la restauración de la imagen.
4. Haga clic en OK (Aceptar) para confirmar la recuperación del sistema.



El proceso de restauración causará la eliminación de todos los datos almacenados en el disco duro. Asegúrese de crear una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de llevar a cabo la recuperación del sistema.

5. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso de recuperación.



Durante el proceso de recuperación, NO extraiga el disco de recuperación a menos que así se lo indique el sistema; dicha acción podría inutilizar las particiones.



Visite el sitio web de ASUS a través de la dirección www.asus.com si desea descargar los controladores y utilidades más recientes.

Introducción a las tecnologías de receptividad Intel® 2012 Desktop

Este documento informa de los procedimientos de instalación y configuración de las tecnologías de receptividad Intel® 2012 Desktop.

Las tecnologías de receptividad Intel® 2012 Desktop son tres:

- Intel® Smart Response Technology
- Intel® Rapid Start Technology
- Intel® Smart Connect Technology

Requisitos del sistema para las tecnologías de receptividad Intel® 2012 Desktop

Para que el sistema funcione sin problemas con la receptividad Intel® 2012 Desktop, se deben cumplir los siguientes requisitos:

1. CPU: Familia de procesadores Core de la tercera y segunda generación Intel®
2. Sistema operativo: Sistema operativo Windows® 7
3. Disco de estado sólido: Se necesita un disco de estado sólido dedicado (SSD, Solid State Disk) para admitir Intel® Smart Response y Intel® Rapid Start Technology.



Consulte la tabla **Requisitos de capacidad del disco de estado sólido** para obtener información sobre el tamaño del disco de estado sólido, la capacidad para crear particiones y los requisitos de memoria del sistema.

4. Unidad de disco duro: Se necesita al menos una unidad de disco duro (HDD, Hard Disk Drive) para el sistema operativo.
5. DRAM: Para habilitar Intel® Rapid Start Technology, es necesario que el tamaño de la memoria DRAM sea inferior a 8 GB.



Asegúrese de habilitar la aceleración Intel® Smart Response Technology antes de crear la partición para Intel® Rapid Start Technology.

Requisitos de capacidad del disco de estado sólido

Requisitos de capacidad para las particiones del disco de estado sólido		DRAM del sistema		
		2GB	4GB	8GB
Combinaciones de almacenamiento Intel®	Intel® Rapid Start	2GB	4GB	8GB
	Intel® Smart Response	20GB	20GB	20GB
	Intel® Smart Response e Intel® Rapid Start	Particiones de 20 GB y 2 GB independientes (tamaño del disco de estado sólido > 22 GB)	Particiones de 20 GB y 4 GB independientes (tamaño del disco de estado sólido > 24 GB)	Particiones de 20 GB y 8 GB independientes (tamaño del disco de estado sólido > 28GB)
	Intel® Smart Response, Intel® Rapid Start, e Intel® Smart Connect	Particiones de 20 GB y 2 GB independientes (tamaño del disco de estado sólido > 22 GB)	Particiones de 20 GB y 4 GB independientes (tamaño del disco de estado sólido > 24 GB)	Particiones de 20 GB y 8 GB independientes (tamaño del disco de estado sólido > 28 GB)



- El disco estado sólido utilizado para Intel® Rapid Start e Intel® Smart Response no se permite para crear RAID.
- Debido al comportamiento del sistema operativo, Intel® Rapid Start Technology funciona de forma ineficiente con una memoria de sistema superior a 4 G con el sistema operativo Windows® 7 de 32 bits.
- Solamente los puertos SATA internos de Intel® (gris y azul) admiten las tecnologías de receptividad de Intel® 2012 Desktop.
- El rendimiento de Intel® Smart Response Technology e Intel® Rapid Storage Technology varía en función del disco de estado sólido instalado.

Intel® Smart Response Technology

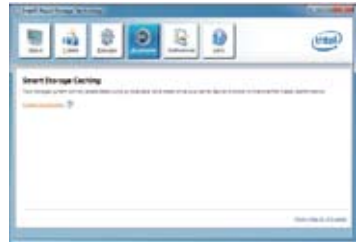
Intel® Smart Response Technology aumenta el rendimiento global del sistema. Utiliza un disco de estado sólido rápido instalado (20 GB como mínimo disponibles) como memoria caché para operaciones de acceso frecuentes, lo que acelera la interacción entre la unidad de disco duro y la memoria principal. Las ventajas principales son mayores velocidades de disco duro, tiempos de carga y espera reducidos u utilización de almacenamiento maximizado. El consumo de energía también se reduce disminuyendo los giros innecesarios de la unidad de disco duro.



Antes de aplicar Intel® Smart Response Technology, establezca el elemento del BIOS SATA Mode (Modo SATA) en [RAID mode] (Modo RAID) en la configuración del BIOS en caso de que sea necesario.

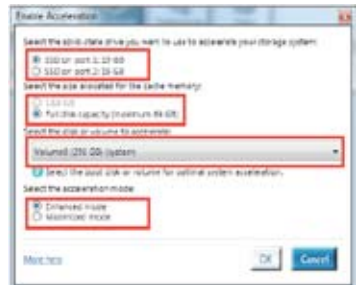
Instalar Intel® Smart Response Technology

1. Inserte el DVD de soporte en la unidad óptica. Aparecerá la ficha de instalación de controladores si el equipo tiene habilitada la función de ejecución automática.
2. Haga clic en la ficha **Drivers (Controladores)** y, a continuación, haga clic en el software **Intel® Rapid Storage Technology Driver (Controlador de Intel® Rapid Storage Technology)**.
3. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la instalación.



Utilizar Intel® Smart Response Technology

1. Haga clic en **Accelerate (Acelerar)** para iniciar la configuración de Smart Response Technology.
 - a. Seleccione el disco de estado sólido que desee utilizar para acelerar el sistema de almacenamiento.
 - b. Seleccione el tamaño asignado para almacenamiento en caché del disco de estado sólido.
 - c. Seleccione la unidad de disco duro que desee utilizar para el almacenamiento en caché.
 - d. **Modo Enhanced (Mejorado):** ESCRITURA TOTAL, que permite escribir en un disco de estado sólido y en una unidad de disco duro al mismo tiempo.



Modo Maximized (Maximizado): REESCRIBIR, permite escribir en el disco de estado sólido y volver a escribir en la unidad de disco duro posteriormente.

3. Seleccione **Disable Acceleration (Deshabilitar aceleración)** para deshabilitar esta función y seleccione **Change Mode (Cambiar modo)** para cambiar el modo de aceleración a Enhanced (Mejorado) o Maximized (Maximizado).



- Para habilitar Intel® Smart Response Technology, se necesita al menos un disco de estado sólido (≥ 20GB) ay una unidad de disco duro, de forma que solamente se puede asignar un disco de estado sólido para almacenamiento en caché.
- Si desea restaurar el sistema operativo, vaya a la opción del **BIOS ROM > Acceleration Options (Opciones de aceleración)** y quite **Disks/Volume Acceleration (Aceleración de discos y volúmenes)** para deshabilitar Intel® Smart Response Technology. Consulte la sección **Instalar un disco duro Serial ATA** del Capítulo 4 para obtener información sobre la entrada de la opción del BIOS ROM.
- El tamaño de almacenamiento en caché máximo en el disco de estado sólido es de 64 GB. Si este tamaño se supera, la capacidad de almacenamiento que se deja para caché puede seguir siendo identificada por el sistema para almacenamiento normal.

Intel® Rapid Start Technology

Intel® Rapid Start Technology permite sacar rápidamente al equipo del modo de suspensión. Guardar la memoria del sistema del equipo en la unidad estado sólido configurada proporciona un tiempo de respuesta de reactivación más rápido, pero mantiene la energía en un perfil bajo.



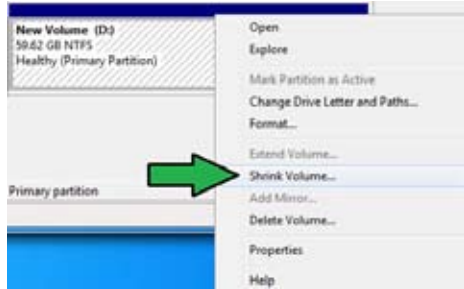
- **Antes de aplicar Intel® Rapid Start Technology**, vaya a **Modo avanzado > Opciones avanzadas > Configuración PCH** en el elemento BIOS y habilite Intel® Rapid Start Technology.
- **Asegúrese de seguir el procedimiento Crear una partición de forma precisa para habilitar la función Intel Rapid Start.** Aparece un mensaje de error si instala Intel® Rapid Start Utility antes de crear una partición.

Crear una partición



- **Asegúrese de hacer una copia de seguridad de sus datos antes de utilizar la herramienta de particiones de Microsoft.** Un proceso de particiones incorrecto provocará pérdida de datos.
 - **El ajuste de una frecuencia alta para la memoria DRAM provocará un rendimiento inestable del sistema.**
1. Vaya a **Inicio**, haga clic con el botón secundario en **Equipo > Administrar > Administración de discos**.
 2. Seleccione la unidad de estado sólido en la que desea crear la partición.

3. Haga clic con el botón secundario en el **Nuevo volumen** que desee reducir y seleccione **Reducir volumen**.



4. Si la unidad de estado sólido no se inicializa y no tiene formato:
 - a. Haga clic con el botón secundario en el disco en el que desea crear la partición y seleccione **Inicializar**.
 - b. Haga clic con el botón secundario en el volumen no asignado, seleccione **Nuevo volumen simple** y siga los pasos restantes.

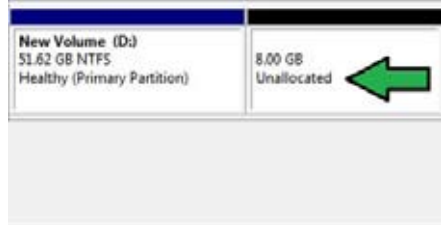
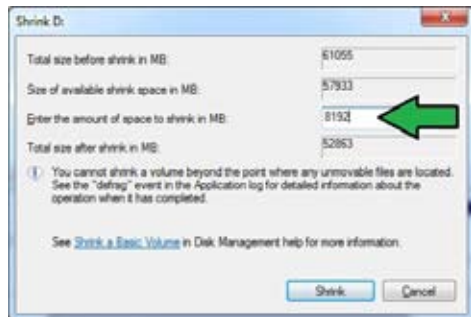


Si la unidad estado sólido tiene menos de 64 GB y está establecida en la opción de caché **Capacidad de disco completa** para Intel® Smart Response, no verá ningún volumen en Administración de discos. Asegúrese de establecer el valor de la memoria caché de **18,6 GB** en Intel® Smart Response para permitir suficiente capacidad para la partición Intel® Rapid Start.

5. Escriba el tamaño de partición requerido, que debe ser igual a la memoria DRAM del sistema (1 GB = 1024 MB). Haga clic en **Reducir**.

Vaya a **Inicio > Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema** y compruebe la información del tamaño de la memoria DRAM.

El volumen no asignado se asigna al disco seleccionado.



6. Para iniciar la herramienta de particiones de discos, haga clic en la herramienta **Inicio > Programas > Accesorios > Símbolo del sistema**.

7. Escriba **diskpart** y presione **Enter**.

8. En el mensaje diskpart, escriba **list disk** después de DISKPART y presione **Enter**. Seleccione el disco con el volumen no asignado escribiendo **select disk x** (x = número de disco) y presione **Enter**.

```
DISKPART> list disk

Disk ### Status             Size       Free       Dyn  Gpt
-----
Disk 0      Online             2794 GB    1824 KB
Disk 1      Online              59 GB       8 GB

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
```



- El valor "x" se refiere a un número de disco donde creó la partición sin asignar.
- Vaya al paso 5 para obtener detalles acerca del espacio en disco sin asignar en la unidad estado sólido.

9. Escriba **create partition primary** y presione **Enter**.

```
DISKPART> create partition primary
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
DISKPART>
```

10. Después de crear una partición primaria, escriba **detail disk** y presione **Enter** para ver los detalles del disco con particiones.

```
DISKPART> detail disk

#4-C7044A22D0
Disk ID: 21A3F874
Type: GPT
Status: Online
Path: \\.\
Ltr: 0
Label: 1
LUN ID: 0
Location Path: PCI\ROOT\PCI\RAIDCONTROLLER\0
Format: Mbr
Serial: Not only State: No
Recovery: No
RegOffline Disk: No
Information File Disk: No
CrashDump Disk: No
Customer Disk: No

Volume ### Ltr Label Fs Type Size Status Info
-----
Volume 2 E New Volume NTFS Partition 55 GB Healthy
Volume 3  F New Volume  BMB Partition  8 GB Healthy
```

11. Seleccione el volumen RAW que tiene el mismo tamaño que el volumen reducido, escriba **select volume x** (x = número) y presione **Enter** para almacenar la partición Intel Rapid Start.

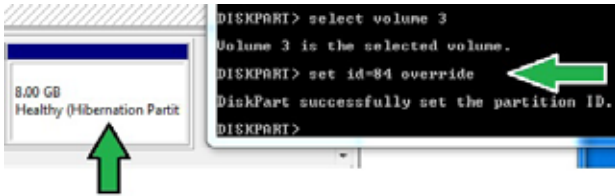
```
DISKPART> select volume 3

Volume 3 is the selected volume.
DISKPART>
```



- El valor "x" se refiere a un número de disco donde desea crear la partición de almacenamiento.

12. Escriba **set id=84 override**, presione **Enter** y espere durante el 'proceso de reducción' hasta que la utilidad Administración de discos identifique una nueva partición denominada **Partición de hibernación**.



La **Partición de hibernación** no aparece cuando se elige "GPT" (tipo de almacén GUID Partition Table, es decir, Tabla de particiones GUID). Asegúrese de que "Sin asignar" desaparece del volumen y se identifica una nueva partición.

13. Reinicie el sistema después de crear la partición.



La partición para Intel® Rapid Start Technology estará incompleta si el equipo no se reinicia, en cuyo caso Intel® Rapid Start Technology no funcionará.

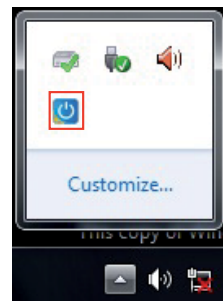
Habilitar y deshabilitar Intel® Rapid Start Technology el sistema operativo



En primer lugar, instale Intel® Rapid Start Technology desde el DVD de soporte para iniciar Intel® Rapid Start Manager.

Después de crear la partición, inicie Intel® Rapid Start Manager para habilitar o deshabilitar Intel® Rapid Start Technology.

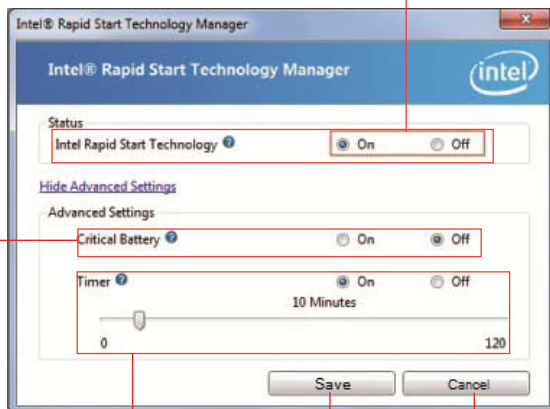
1. Haga clic en la flecha **Mostrar iconos ocultos** situada en el lado derecho de la barra de herramientas y haga clic en el icono **Intel® Rapid Start Technology Manager**.



2. Seleccione Activado en el campo Estado para habilitar la función y haga clic en Guardar.

Seleccionar y hacer clic para habilitar o deshabilitar la función

Haga clic para habilitar o deshabilitar el modo de ahorro de batería. Esta función solo se aplica a equipos portátiles.



Haga clic para habilitar o deshabilitar el temporizador. Cuando esta función esté habilitada, mueva la barra deslizante al tiempo que configure dese. Cuando el sistema permanezca inactivo durante realizada. más tiempo del período establecido, el sistema Entrará automáticamente en el modo Intel® Rapid Start. El valor de tiempo predeterminado es 10 minutos.

Haga clic para guardar la configuración realizada.

Haga clic para cancelar la configuración realizada.

Recuperar la partición

Este procedimiento permite eliminar Intel® Rapid Start Technology del sistema y recuperar la partición creada para la instalación de Intel Rapid® Start Technology.

1. Ejecute la herramienta **Símbolo del sistema**.
2. Escriba **diskpart** y presione **Enter**.

3. En el mensaje diskpart, escriba **list disk** después de DISKPART y presione **Enter**.

```
DISKPART> list disk
Disk ###  Status   Size     Free     Dyn    Gpt
-----  -
Disk 0    Online   2794 GB  1024 KB
Disk 1    Online   59 GB   0 B
DISKPART>
```

4. Seleccione el disco (unidad de estado sólido) en el que Intel® Rapid Start Technology está instalado para recuperar el volumen, escriba **select disk x** (x = número) y presione **Enter**.

```
DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART>
```



El valor "x" se refiere a un número de disco donde desea eliminar la partición de almacenamiento.

5. Escriba **list partition**, presione **Enter** y seleccione la partición en la que Intel Rapid Start Technology está instalada escribiendo **select partition x** (x=número) y, por último, presione **Enter**.

```
DISKPART> list partition

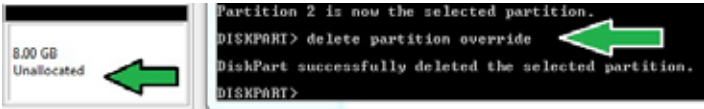
Partition ### Type              Size      Offset
-----
Partition 1   Primary          51 GB    1024 KB
Partition 2   OEM              8 GB     51 GB

DISKPART> select partition 2
Partition 2 is now the selected partition.
DISKPART>
```

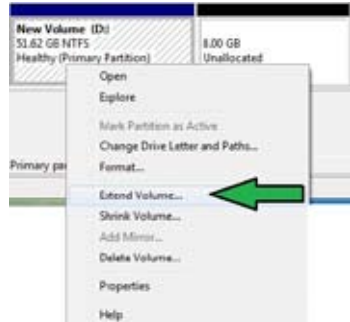


El valor "x" se refiere a un número de disco donde desea eliminar la partición de almacenamiento.

6. Escriba **delete partition override** y presione **Enter**. La utilidad diskpart eliminará la partición seleccionada.



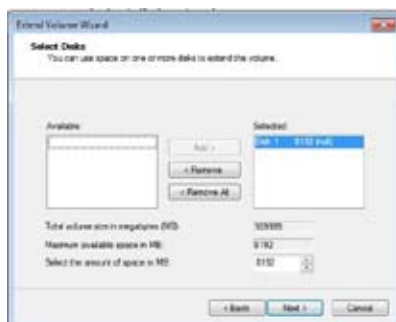
7. En el escritorio, haga clic en **Inicio**, haga clic con el botón secundario en **Equipo** y, por último, haga clic en **Administrar**.
8. En la ventana Administración del equipo, haga clic en **Administración de discos**, haga clic con el botón secundario en el nuevo volumen reducido y seleccione **Extender volumen**.



9. Aparecerá el Asistente para extender volúmenes. Haga clic en **Siguiente**.



- Haga clic en **Siguiente** después de elegir el disco seleccionado predeterminado.



- La configuración de la extensión de volumen se habrá completado. Haga clic en **Finalizar** para recuperar la partición de Intel Rapid Start Technology.
- Reinicie el sistema después de eliminar la partición
- Vaya a **Inicio > Panel de control > Programas > Programas y características >** para quitar Intel Rapid Start Manager para eliminar completamente Intel Rapid Start Technology.

Intel® Smart Connect Technology

Intel® Smart Connect Technology es una función que proporciona las actualizaciones de contenido más recientes y la eficiencia energética a la plataforma de su PC.

Cuando Intel® Smart Connect Technology se instala y activa, reactiva periódicamente el sistema sacándolo del modo de suspensión, recopila información del estado del usuario inicia la reentrada en el modo de suspensión para reactivarse después de un intervalo de tiempo establecido.



- Intel® Smart Connect Technology admite las aplicaciones Windows® Live Mail, Microsoft Outlook y Seesmic.
- Es necesario habilitar estos elementos de la configuración PCH en el BIOS antes de aplicar Intel® Smart Connect Technology. Vaya a **Advanced Mode (Modo avanzado) > Advanced (Avanzado) > PCH Configuration (Configuración)** y habilite Intel® Smart Connect Technology.

Instalar Intel® Smart Connect Technology

- Inserte el DVD de soporte en la unidad óptica.
- Vaya a **Utilities (Utilidades)** y, haga clic en **Intel® Smart Connect Technology**.
- Cuando aparezca el asistente para la instalación, haga clic en **Next (Siguiente)** para iniciar la instalación.
- Seleccione **I accept the terms in the License Agreement (Acepto los términos del contrato de licencia)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.

5. Seleccione todo y haga clic en **Next (Siguiete)** para acceder a la **instalación personalizada**.



6. Haga clic en **Install (Instalar)** para llevar a cabo la instalación.
7. Haga clic en **Yes (Sí)** para reiniciar el sistema y para que el software Intel® Smart Connect Technology recién instalado tenga efecto.

Utilizar Intel® Smart Connect Technology



- Antes de que el sistema entre en el modo de suspensión, asegúrese de mantener sus aplicaciones en el escritorio, de entrar en ellas y especificar las contraseñas.
- Asegúrese de que hay conexión a Internet cuando habilite Intel® Smart Connect Technology.

1. Haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > Intel > Intel® Smart Connect Technology**.
2. En la ficha **Basic (Básico)** haga clic en **Enable Updating (Habilitar actualización)**. Cuando se habilite, la ficha **Advanced (Opciones avanzadas)** pasará a estar disponible para realizar configuraciones avanzadas de funciones.

La ficha **Advanced (Opciones avanzadas)** se activa cuando la actualización se habilita

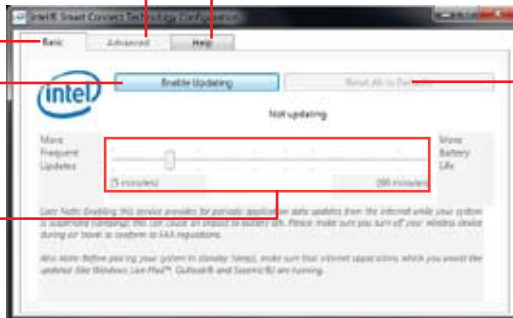
Hacer clic para ver la información de versión y los temas de ayuda

Hacer clic para definir la configuración básica

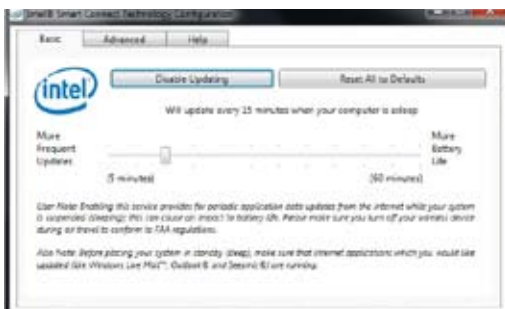
Hacer clic para habilitar o deshabilitar la función

Cuando la actualización está habilitada, hacer clic para restablecer los valores predeterminados de toda la configuración

Cuando la barra de desplazamiento está activada, ajustar el período de tiempo de reactivación para la actualización de datos a través de Internet



- Para deshabilitar la función de actualización, haga clic en **Disable Updating (Deshabilitar actualización)**. Al hacer clic en este botón se deshabilita automáticamente la configuración en la ficha **Advanced (Opciones avanzadas)**. Para restablecer los valores predeterminados, haga clic en **Reset All to Defaults (Restablecer los valores predeterminados para todo)**.



- En la ficha **Advanced (Opciones avanzadas)**, configure la programación durante el período de tiempo de uso de baja energía para ahorrar energía. Esta configuración solamente se aplica al período de tiempo asignado.



- En la ficha **Help (Ayuda)**, haga clic en **About (Acerca de)** para ver la versión de la función. Haga clic en **Topics (Temas)** para obtener más información acerca de Intel® Smart Connect Technology y de su configuración.

Capítulo 7

Resolución de problemas

Resolución de problemas

Este capítulo describe problemas comunes a los que el usuario podría enfrentarse durante el uso del equipo y aporta posibles soluciones para los mismos.

? *El equipo no se puede encender; el indicador LED de encendido situado en el panel frontal no se ilumina.*

- Compruebe que el equipo se encuentre conectado correctamente.
- Compruebe que la toma de suministro eléctrico funcione.
- Compruebe que la fuente de alimentación se encuentre encendida. Consulte el apartado **Encendido/apagado del equipo** en el Capítulo 1 si desea obtener más información.

? *El equipo se bloquea.*

- Lleve a cabo los pasos descritos a continuación para cerrar los programas que no respondan:
 1. Pulse las teclas <Alt> + <Ctrl> + <Borrar> en el teclado y haga clic en **Start Task Manager (Iniciar el Administrador de tareas)**.
 2. Haga clic en la pestaña **Applications (Aplicaciones)**.
 3. Seleccione el programa que no responda y haga clic en **End Task (Finalizar tarea)**.
- Si el teclado no responde, mantenga pulsado el botón de encendido situado en la parte superior del chasis hasta que el equipo se apague. Pulse de nuevo el botón de encendido a continuación para encender el equipo.

? *No puedo conectarme a una red inalámbrica empleando la tarjeta WLAN ASUS (disponible sólo en determinados modelos).*

- Asegúrese de haber introducido la clave de seguridad de red correcta para la red inalámbrica a la que desee conectarse.
- Conecte las antenas externas (opcionales) a los conectores de antena de la tarjeta WLAN ASUS y colóquelas en la parte superior del chasis del equipo para maximizar el rendimiento de la conexión inalámbrica.

? *Las teclas de dirección del teclado numérico no funcionan.*

Compruebe si el indicador LED Number Lock (Bloq Num) está apagado. Si el indicador LED Number Lock (Bloq Num) está encendido, las teclas del teclado numérico sólo permitirán introducir números. Pulse la tecla Number Lock (Bloq Num) para apagar el indicador LED si desea usar las teclas de dirección del teclado numérico.

? *El monitor no muestra ninguna imagen.*

- Compruebe que el monitor se encuentre encendido.
- Asegúrese de que el monitor se encuentre conectado correctamente al puerto de salida de vídeo del equipo.
- Si el equipo cuenta con una tarjeta de gráficos discretos, asegúrese de conectar el monitor a un puerto de salida de vídeo perteneciente a la tarjeta de gráficos discretos.
- Compruebe si alguna de las patillas del conector de vídeo del monitor está torcida. Si detecta la existencia de patillas torcidas, sustituya el cable del conector de vídeo del monitor.
- Compruebe que el monitor se encuentre conectado correctamente a una fuente de alimentación.
- Consulte la documentación suministrada con el monitor si desea obtener más información acerca de la resolución de problemas.

? *Durante el uso de varios monitores, sólo uno de ellos muestra imágenes.*

- Asegúrese de que ambos monitores se encuentren encendidos.
- Es normal que sólo el monitor conectado al puerto VGA muestre imágenes durante la etapa POST. La función de pantalla dual sólo funciona con Windows.
- Si el equipo cuenta con una tarjeta gráfica instalada, asegúrese de conectar los monitores a los puertos de salida de la tarjeta gráfica.
- Compruebe si la configuración para el uso de varias pantallas es correcta. Consulte el apartado **Conexión de varias pantallas externas** en el Capítulo 3 si desea obtener más información.


? *El equipo no detecta un dispositivo de almacenamiento USB.*

- La primera vez que se conecta un dispositivo de almacenamiento USB a un equipo, Windows instala automáticamente el controlador correspondiente. Espere unos minutos y acceda a Mi PC para comprobar si el equipo ha detectado el dispositivo de almacenamiento USB.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a otro equipo para comprobar si está averiado o no funciona correctamente.





? *Deseo restaurar o deshacer los cambios que he aplicado a la configuración de sistema del equipo sin que ello afecte a mis archivos o datos personales.*

La función System Restore (Restaurar sistema) de Windows® permite restaurar o deshacer cambios aplicados a la configuración de sistema del equipo sin que ello afecte a los datos personales (como, por ejemplo, a documentos o fotos). Si desea obtener más información, consulte el apartado **Restauración del sistema** en el Capítulo 2.

? **La imagen no presenta la relación de aspecto correcta en un televisor HDTV.**

- Este efecto se debe al uso de diferentes resoluciones por parte del monitor y el televisor HDTV. Ajuste la resolución de pantalla a aquella que corresponda al televisor HDTV. Para cambiar la resolución de pantalla:
 1. Lleve a cabo cualquiera de las acciones descritas a continuación para abrir la pantalla de configuración **Screen Resolution (Resolución de pantalla)**:
 - Haga clic en  > **Control Panel (Panel de control)** > **Appearance and Personalization (Apariencia y personalización)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
 - Haga clic con el botón secundario del ratón en cualquier punto del escritorio de Windows. Cuando aparezca el menú emergente, haga clic en **Personalize (Personalizar)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
 2. Ajuste la resolución. Consulte la documentación suministrada con el televisor HDTV si desea conocer su resolución.
 3. Haga clic en **Apply (Aplicar)** o en **OK (Aceptar)**. A continuación, haga clic en **Keep Changes (Conservar cambios)** en el mensaje de confirmación.



? **Los altavoces no reproducen sonido.**

- Asegúrese de conectar los altavoces al puerto de salida de línea (de color lima) situado en el panel frontal o el panel posterior.
- Compruebe que los altavoces se encuentren conectados a una fuente de alimentación eléctrica y encendidos.
- Ajuste el volumen de los altavoces.
- Asegúrese de no haber desactivado el sonido del sistema.
 - Si lo ha hecho, el icono de volumen presentará este aspecto: . Para habilitar el sonido del sistema, haga clic en  en el área de notificación de Windows y, a continuación, haga clic en .
 - Si el sonido del sistema no está desactivado, haga clic en  y arrastre el control deslizante para ajustar el volumen.
- Conecte los altavoces a otro equipo para comprobar si funcionan correctamente.

? **La unidad DVD no lee un disco.**

- Compruebe si ha colocado el disco con la etiqueta orientada hacia arriba.
- Compruebe que el disco se encuentre centrado en la bandeja, en especial si su forma o tamaño son poco frecuentes.
- Compruebe si el disco está arañado o deteriorado de cualquier otro modo.

? **El botón de expulsión de la unidad DVD no responde.**

1. Haga clic en  > **Computer (Equipo)**.
2. Haga clic con el botón secundario del ratón en , a continuación, haga clic en **Eject (Expulsar)** en el menú.

Encendido

Problema	Posible causa	Acción
El equipo no se enciende. (El indicador de encendido permanece apagado).	El voltaje de alimentación no es correcto.	<ul style="list-style-type: none"> • Si su PC dispone de un interruptor de voltaje, ajústelo según los requisitos del lugar en el que se encuentre. • Ajuste la configuración de voltaje. Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre desconectado de la toma de suministro eléctrico.
	El equipo no está encendido.	Pulse el botón de encendido situado en el panel frontal y asegúrese de que el equipo se enciende.
	El cable de alimentación del equipo no está conectado correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre conectado correctamente. • Use otro cable de alimentación compatible.
	Existe un problema relacionado con la fuente de alimentación (PSU).	Llame a nuestro Centro de Atención para cualquier reparación.

Pantalla

Problema	Posible causa	Acción
La pantalla no muestra ninguna imagen (permanece en color negro) después de encender el equipo.	El cable de transmisión de señal no está conectado al puerto VGA correcto del equipo.	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte el cable de transmisión de señal al puerto de pantalla correcto (aquél de tipo VGA integrado en la placa o perteneciente a la tarjeta de gráficos discretos). • Si está usando una tarjeta VGA de gráficos discretos, conecte el cable de transmisión de señal a su puerto VGA.
	Existe un problema relacionado con el cable de transmisión de señal.	Intente conectar el equipo a otro monitor.

Red LAN

Problema	Posible causa	Acción
No se puede acceder a Internet.	El cable de red LAN no está conectado.	Conecte el cable de red LAN al equipo.
	Existe un problema relacionado con el cable de red LAN.	Asegúrese de que el indicador LED LAN se encuentre encendido. Si no es así, pruebe con otro cable de red LAN. Si el problema persiste, póngase en contacto con un centro de asistencia técnica autorizado por ASUS.
	El equipo no está conectado correctamente a un router o hub.	Asegúrese de que el equipo se encuentre conectado correctamente a un router o hub.
	La configuración de red no es correcta.	Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) y solicite la configuración de red LAN correcta que deba aplicar.
	Existe un problema relacionado con el uso del software antivirus.	Cierre el software antivirus.
	Existe un problema relacionado con el controlador.	Vuelva a instalar el controlador de red LAN.

Audio

Problema	Posible causa	Acción
El equipo no reproduce sonidos.	Los altavoces o auriculares no están conectados al puerto correcto.	<ul style="list-style-type: none"> Consulte el manual del usuario del equipo para determinar la ubicación del puerto correcto. Desconecte los altavoces del equipo y vuelva a conectarlos a continuación.
	Los altavoces o auriculares no funcionan.	Pruebe con otros altavoces o auriculares.
	Los puertos de audio frontales o posteriores no funcionan.	Pruebe a conectar los altavoces o auriculares a los puertos de audio frontales y posteriores. Si alguno de ellos falla, compruebe si está configurado como puerto multicanal.
	Existe un problema relacionado con el controlador.	Vuelva a instalar el controlador de audio.

Sistema

Problema	Posible causa	Acción
El sistema parece demasiado lento.	Existen demasiados programas en ejecución.	Cierre algunos programas.
	El equipo ha sufrido el ataque de un virus.	<ul style="list-style-type: none"> • Use un software antivirus para detectar la presencia de virus y reparar el equipo. • Vuelva a instalar el sistema operativo.
El sistema se bloquea o falla con frecuencia.	El disco duro ha sufrido un error.	<ul style="list-style-type: none"> • Envíe el disco duro dañado a un Centro de asistencia técnica autorizado por ASUS y solicite su reparación. • Sustituya el disco duro por otro nuevo.
	Existe un problema relacionado con los módulos de memoria.	<ul style="list-style-type: none"> • Sustituya los módulos de memoria por otros compatibles. • Retire los módulos de memoria complementarios que haya instalado y compruebe si el problema persiste.
	El equipo no recibe ventilación suficiente.	Instale el equipo en una zona en la que disfrute de un flujo de aire más favorable.
	Se ha instalado software no compatible.	Vuelva a instalar el SO y el software compatible.

CPU

Problema	Posible causa	Acción
El equipo genera demasiado ruido tras encenderlo.	El equipo se está iniciando.	Se trata de un efecto normal; al encender el equipo, el ventilador gira a toda velocidad. La velocidad del ventilador se reduce de nuevo cuando el equipo carga el SO.
	La configuración del BIOS se ha modificado.	Restablezca la configuración del BIOS a sus valores predeterminados.
	La versión del BIOS no es la más reciente.	Actualice el BIOS a la versión más reciente. Visite el sitio web de soporte de ASUS a través de la dirección http://support.asus.com si desea descargar la versión más reciente del BIOS.
El equipo genera demasiado ruido durante el uso.	El ventilador de la CPU se ha sustituido.	Asegúrese de usar un ventilador para CPU compatible o recomendado por ASUS.
	El equipo no recibe ventilación suficiente.	Instale el equipo en una zona en la que disfrute de un flujo de aire más favorable.
	La temperatura del sistema es demasiado elevada.	<ul style="list-style-type: none"> • Actualice el BIOS. • Si sabe cómo desmontar y montar la placa base, intente limpiar el interior del chasis.



Si el problema persiste, consulte la tarjeta de garantía del PC de sobremesa y póngase en contacto con un Centro de asistencia técnica autorizado por ASUS. Visite el sitio web de soporte de ASUS a través de la dirección <http://support.asus.com/> si desea obtener información acerca de los centros de asistencia técnica.

Información de contacto con ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Domicilio de la compañía 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
General (tel) +886-2-2894-3447
Asistencia (fax) +886-2-2890-7798
E-mail info@asus.com.tw
Dirección web www.asus.com.tw

Asistencia técnica

General (tel) +86-21-38429911
Asistencia en línea support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Domicilio de la compañía 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
General (tel) +1-510-739-3777
Asistencia (fax) +1-510-608-4555
Dirección web usa.asus.com

Asistencia técnica

General (tel) +1-812-282-2787
Asistencia (fax) +1-812-284-0883
Contacto en línea support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Alemania y Austria)

Domicilio de la compañía Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Asistencia (fax) +49-2102-959911
Dirección web www.asus.de
Contacto en línea www.asus.de/sales

Asistencia técnica

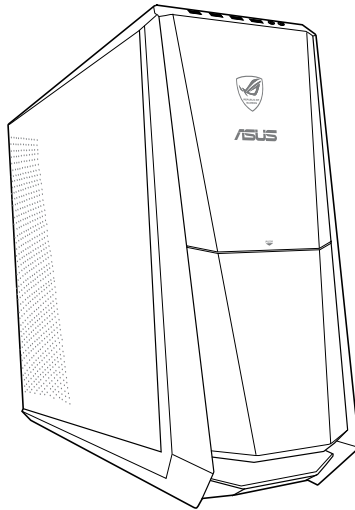
Teléfono de componentes +49-1805-010923*
Asistencia (fax) +49-2102-9599-11
Asistencia en línea support.asus.com

***Coste de la llamada: 0,14 /minuto desde una línea de teléfono fijo en Alemania; 0,42 /minuto desde un teléfono móvil.**

Fabricante:	ASUSTeK Computer Inc.
Domicilio de la compañía:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Representante autorizado en Europa:	ASUS Computer GmbH
Domicilio de la compañía:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



ASUS Gaming Desktop PC ROG TYTAN CG8480 Gebruikershandleiding



DU7474

Eerste de uitgave

Juli 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een ophaalsysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparaties, wijzigingen of aanpassingen schriftelijk zijn toegestaan door ASUS; of (2) als het serienummer van het product onleesbaar is gemaakt of verwijderd.

ASUS BIJDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERIVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

Inhoudsopgave

Mededelingen	527
Veiligheidsinformatie	529
Conventies die in deze handleiding worden gebruikt	530
Waar meer informatie te vinden.....	530
Inhoud verpakking	531
Hoofdstuk 1 Aan de slag	
Welkom!.....	533
Uw computer leren kennen.....	533
Uw computer instellen	538
Uw computer AAN/UIT-schakelen	541
Hoofdstuk 2 Windows® 7 gebruiken	
De eerste keer opstarten	543
Windows® 7-bureaublad gebruiken.....	544
Uw bestanden en mappen beheren.....	546
Uw systeem herstellen.....	548
Uw computer beschermen.....	549
Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen.....	550
Hoofdstuk 3 Apparaten op uw computer aansluiten	
Een USB-opslagapparaat aansluiten.....	551
Microfoon en luidsprekers aansluiten	552
Meerdere externe schermen aansluiten	555
Een HDTV aansluiten	557
Hoofdstuk 4 Uw computer gebruiken	
Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC.....	559
De geheugenkaartlezer gebruiken.....	560
Het optisch station gebruiken	561
Het ASUS ROG U9N gametoetsenbord gebruiken	562
De ASUS GX900 gamemuis gebruiken	563
Het multimedia-toetsenbord gebruiken (alleen op geselecteerde modellen).....	570

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 5 Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding	575
Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen).....	577

Hoofdstuk 6 De hulpprogramma's gebruiken

ASUS AI Suite II.....	579
ASUS AI Manager.....	591
ASUS Webstorage.....	596
ASUS Easy Update	598
ASUS Instant On	599
Nero 9	600
Uw systeem herstellen.....	605
Kennismaking met de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën	607

Hoofdstuk 7 Problemen oplossen

Problemen oplossen.....	619
-------------------------	-----

Mededelingen

REACH

Wij publiceerden, met naleving van het regulerend kaderwerk van REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van chemische stoffen), op de ASUS REACH-website op <http://green.asus.com/english/REACH.htm>, de chemische substanties in onze producten.

Verklaring van Federale communicatiecommissie

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-reguleringen. Bediening wordt aan de volgende twee condities onderworpen:

- dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken; en
- dit apparaat moet enige ontvangen storing accepteren, inclusief storingen die ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Dit apparaat is getest en is in naleving met de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, volgens Deel 15 van de FCC-reguleringen bevonden. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan energie door radiofrequentie uitstralen en, wanneer niet volgens de instructies van de fabrikant geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke storingen aan radiocommunicatie veroorzaken. Er bestaat echter geen garantie dat bij een bepaalde installatie zich geen storing zal voordoen. Als dit apparaat schadelijke storing aan radio- of televisie-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te schakelen, wordt de gebruiker verzocht te proberen de storing volgens één of meer van de volgende maatregelen te corrigeren:

- de ontvangende antenne opnieuw richten of verplaatsen;
- de afstand tussen het apparaat en de ontvanger te vergroten;
- het apparaat op een contactdoos van een ander circuit dan die waarop de ontvanger is aangesloten, aan te sluiten;
- de dealer of een ervaren radio/tv-monteur om hulp te vragen.



Om compliantie met FCC-reguleringen te verzekeren, wordt voor het verbinden van het scherm aan de grafische kaart het gebruik van afgeschermd kabels vereist. Alle wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid, die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Waarschuwing RF-blootstelling

Dit apparaat moet volgens de geleverde instructies worden geïnstalleerd en bedient en de antenne(s) die voor deze zender word(t/en) gebruikt moet zo worden geïnstalleerd dat van alle personen een scheidende afstand van minstens 20 cm bestaat. Het mag niet in de buurt van een andere antenne of zender worden geplaatst of bedient. Eindgebruikers en installateurs moeten de installatie-instructies van de antenne en de bedieningscondities van de zender ontvangen om een goede compliantie voor RF-blootstelling te verkrijgen.

Canadees ministerie van Communicatie

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de Klasse B-limieten voor geluidshinder van digitale apparaten die in de Reguleringen van radiostoringen van het Canadees ministerie van Communicatie uiteen worden gezet.

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Productmededeling van Macrovision Corporation

Dit product bevat copyright beschermende technologie die door claimmethodes van bepaalde Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten wordt beschermd, die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren. Gebruik van deze copyright beschermende technologie moet door Macrovision Corporation worden geautoriseerd en is alleen voor gebruik thuis en andere beperkt kijken bestemd, **tenzij anders toegestemd door Macrovision Corporation**. Reverse engineering of demontage is verboden.

Waarschuwing lithium-ion batterij

VOORZICHTIG: Gevaar van explosie als de batterij onjuist wordt geplaatst. Alleen met hetzelfde of equivalente type die door de fabrikant wordt aangeraden, vervangen. Werp gebruikte batterijen volgens de instructies van de fabrikant weg.

ASUS-diensten voor recycling/terugname

De recycling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven in het leveren van oplossingen voor u om onze producten, batterijen en andere componenten, evenals het verpakkingsmateriaal, op een verantwoorde manier te recyclen. Ga naar <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor gedetailleerde recyclinginformatie in de verschillende regio's.

Veiligheidsinformatie



Voor het reinigen van de AC-stroom en randapparatuur verwijderen. Veeg de Desktop PC met een schone cellulose spons of zeemleren doek die met een niet schurende reinigingsoplossing en enkele druppels warm water is bevochtigd, schoon en verwijder met een droge doek enig overmatige nattigheid.

- **NIET** op onegale of instabiele werkoppervlakken plaatsen. Als de behuizing beschadigd is geraakt, dient u hulp bij onderhoud hulp te zoeken.
- **NIET** aan vieze of stoffige omgevingen blootstellen. **NIET** tijdens een gaslekkage bedienen.
- **NIET** bovenop objecten plaatsen of laten vallen en geen vreemde voorwerpen in de Desktop PC duwen.
- **NIET** aan krachtige magnetische of elektrische velden blootstellen.
- **NIET** in de buurt van vloeistoffen, regen of vocht blootstellen of gebruiken. **NIET** de modem tijdens onweer gebruiken.
- Waarschuwing ter beveiliging van de batterij: **NIET** de batterij in vuur werpen. **NIET** de contacten kortsluiten. **NIET** de batterij uit elkaar halen.
- Gebruik dit product in omgevingen met omgevingstemperaturen tussen 0°C (32°F) en 35°C (95°F).
- **NIET** de ventilatieopeningen van de Desktop PC afdekken, om oververhitting van het systeem te voorkomen.
- **NIET** beschadigde stroomkabels, accessoires of andere randapparatuur gebruiken.
- Verwijder, voordat u het systeem verplaatst, de stroomkabel uit de contactdoos om elektrische schok te vermijden.
- Zoek professionele hulp voordat u een adapter of verlengsnoer gebruikt. Deze apparaten kunnen het aardingscircuit onderbreken.
- Zorg dat uw netvoeding op de juiste spanning in uw gebied hebt ingesteld. Als u niet zeker weet welke spanning op de elektrische contactdoos staat, dient u contact op te nemen met uw lokale energiemaatschappij.
- Als de netvoeding is beschadigd, mag u niet proberen het zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicemonteur of uw handelaar.

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt

Om te verzekeren dat u bepaalde taken juist uitvoert, dient u op de volgende symbolen die in deze handleiding worden gebruikt, te letten.



GEVAAR/WAARSCHUWING: informatie om lichamelijke letsels te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



VOORZICHTIG: Informatie om schade aan de onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



BELANGRIJK: Instructies die u MOET volgen om een taak te voltooien.



OPMERKING: tips en aanvullende informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

Waar meer informatie te vinden

Raadpleeg de volgende bronnen voor aanvullende informatie en voor updates van het product en de software.

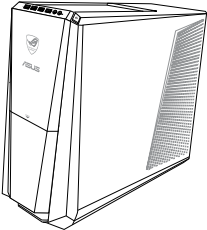


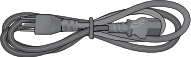




ASUS-websites

De ASUS-website biedt bijgewerkte informatie over ASUS-hardware en -softwareproducten. Raadpleeg de ASUS-website op www.asus.com.

Lokale technische ondersteuning van ASUS

Ga voor contactinformatie van de plaatselijke technicus van Technische ondersteuning naar de ASUS-website op <http://support.asus.com/contact>.

Inhoud verpakking

		
<p>ASUS ROG TYTAN CG8480 Gaming Desktop PC</p>	<p>toetsenbordpakket x1</p>	<p>gamemuispakket x1</p>
		
<p>Power cord x1</p>	<p>Installatiehandleiding x1</p>	<p>Warranty card x1</p>
		
<p>Nero 9 brandsoftware dvd x`1</p>	<p>Antenne (optioneel) x1</p>	



- Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, moet u contact opnemen met uw leverancier.
- De hierboven weergegeven items zijn alleen ter referentie. Feitelijke productspecificaties kunnen bij verschillende modellen variëren.
- Meer informatie over het gebruik van het bijgeleverde gametoetsenbord en de gamemuis, vindt u in de hoofdstukken **Het ASUS ROG gametoetsenbord gebruiken** en **De ASUS GX900 gamemuis gebruiken**.

Hoofdstuk 1

Aan de slag

Welkom!

Dank u voor de aankoop van de ASUS Essentio CG8480 Desktop PC!

De ASUS Essentio CG8480 Desktop PC biedt ultramoderne prestaties, ongecomprimeerde betrouwbaarheid en op gebruikers gerichte hulpprogramma's. Al deze waarden worden in een prachtige futuristische en stijlvolle systeembehuizing ingesloten.



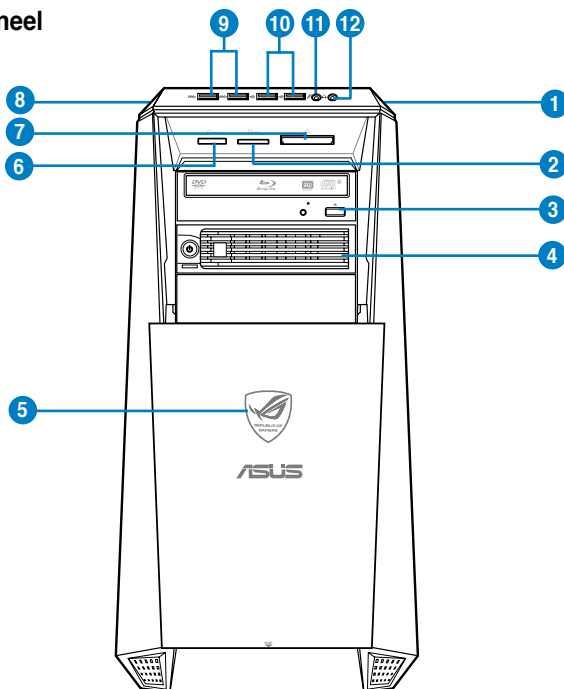
Lees de ASUS-garantietaal voordat u uw ASUS Desktop PC opstelt.

Uw computer leren kennen



Afbeeldingen zijn alleen ter referentie. De poorten en hun locaties, evenals de chassiskleur kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

Voorpaneel

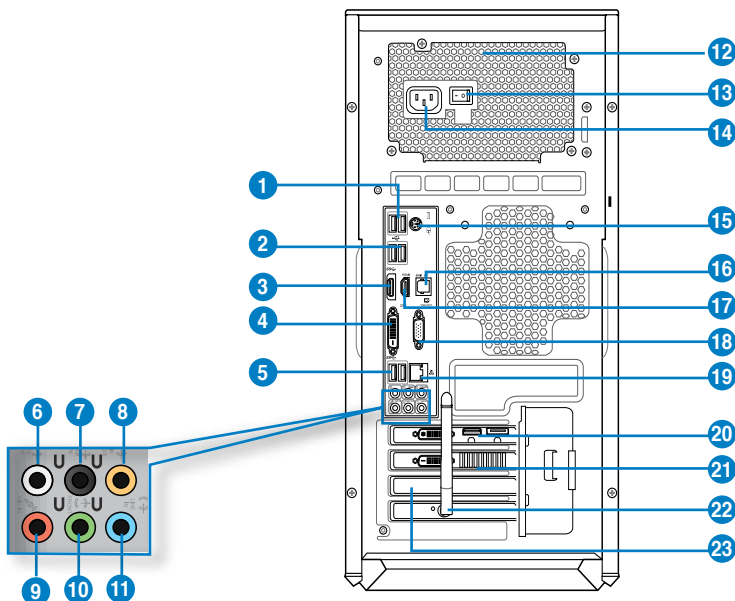


1. **Aan-/uit-knop.** Druk op deze knop om uw computer in te schakelen.
2. **Sleuf voor Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Plaats in deze sleuf een Secure Digital™- of MultiMediaCard-kaart.
3. **Sleuf van optisch schijfstation.** In deze sleuf bevindt zich een optisch schijfstation.
4. **Voedings-LED.** Deze LED brandt als u uw computer inschakelt.
5. **Kaartsleuf voor Memory Stick™/Memory Stick Pro™.** Plaats in deze sleuf een Memory Stick™-/ Memory Stick Pro™-kaart.
6. **CompactFlash®-/Microdrive™-kaartsleuf.** Plaats in deze sleuf een CompactFlash®-/Microdrive™-kaart.
7. **OC-knop.** Deze knop past het profiel voor Systemniveau omhoog van uw computer aan.
8. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 3.0 (USB 3.0) poorten sluit USB 3.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.



-
- Bij het installeren van het Windows®-besturingssysteem GEEN toetsenbord/muis op een USB 3.0-poort aansluiten.
 - Wegens beperkingen van de USB 3.0-controller, kunnen USB 3.0-apparaten alleen in een omgeving van een Windows®-besturingssysteem en na installatie van het USB 3.0-stuurprogramma worden gebruikt.
 - USB 3.0-apparaten kunnen alleen voor gegevensopslag worden gebruikt.
 - Wij raden u ten zeerste aan dat u de USB 3.0-apparaten op USB 3.0 poorten aansluit om zo een snellere en betere prestatie voor uw USB 3.0-apparaten te verkrijgen.
-

9. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
10. **Microfoonpoort (rose).** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.
11. **Koptelefoonpoort (limoen).** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten.



- 1. USB 3.0-poorten, ondersteuning ASUS USB 3.0 Boost UASP-modus.** Deze universele seriële bus 3.0 (USB 3.0) poorten sluit USB 3.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.



- De USB 3.0-poorten ondersteunen alleen Windows® 7 of latere versies. UASP-standaard ondersteunt alleen Windows® 8.
- Bij het installeren van het Windows®-besturingssysteem GEEN toetsenbord/muis op een USB 3.0-poort aansluiten.
- Wegens beperkingen van de USB 3.0-controller, kunnen USB 3.0-apparaten alleen in een omgeving van een Windows®-besturingssysteem en na installatie van het USB 3.0-stuurprogramma worden gebruikt.
- USB 3.0-apparaten kunnen alleen voor gegevensopslag worden gebruikt.
- Wij raden u ten zeerste aan dat u de USB 3.0-apparaten op USB 3.0 poorten aansluit om zo een snellere en betere prestatie voor uw USB 3.0-apparaten te verkrijgen.

- 2. USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.

3. **DisplayPort.** Deze poort wordt gebruikt voor het aansluiten op een beeldscherm of een thuisbioscoopstelsel.
4. **DVI-D-poort.** Deze poort is voor een DVI-D compatibel apparaat en is compliant aan HDCP waardoor HD-dvd, Blue-ray en andere beschermde inhoud kan worden afgespeeld.
5. **USB 3.0-poorten, ondersteuning ASUS USB 3.0 Boost UASP-modus. De poort onderaan ondersteunt USB BIOS-flashback.**
6. **Poort luidspreker zijkant Uit (grijs).** Deze poort wordt in een audio-configuratie van 8-kanalen met de luidsprekers aan de zijkant verbonden.
7. **Poort achterste luidspreker Uit (zwart).** Deze poort wordt in een audio-configuratie van 4-, 6- en 8-kanalen met de luidsprekers aan de achterkant verbonden.
8. **Poort Centrum/Subwoofer (oranje).** Deze poort wordt met de centrum/subwoofer-luidsprekers verbonden.
9. **Microfoonpoort (rose).** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.
10. **Poort lijn Uit (limoen).** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten. Bij een configuratie van 4-, 6- of 8-kanalen wordt de functie van de poort Voorste luidspreker Uit.
11. **Poort lijn In (lichtblauw).** Deze poort wordt met een cassette-, cd-, dvd-speler of andere audiobronnen verbonden.
12. **Ventilatieopeningen.** Deze ventilatieopeningen maken luchtventilatie mogelijk.



Raadpleeg de tabel voor audioconfiguratie voor de functies van de audiopoorten in een configuratie van 2-, 4-, 6- of 8-kanalen.

Audio 2, 4, 6, of 8-kanalenconfiguratie

Poort	Koptelefoon 2-kanalen	4-kanalen	6-kanalen	8-kanalen
Lichtblauw	Lijn In	Lijn In	Lijn In	Lijn In
Limoen	Lijn Uit	Voorste luidspreker Uit	Voorste luidspreker Uit	Voorste luidspreker Uit
Rose	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Oranje	–	–	Centrum/subwoofer	Centrum/subwoofer
Zwart	–	Achterste luidspreker Uit	Achterste luidspreker Uit	Achterste luidspreker Uit
Grijs	–	–	–	Luidspreker zijkant Uit



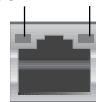
NIET de ventilatieopeningen op het chassis blokkeren. Zorg altijd dat uw computer goede ventilatie ontvangt.

13. **Aan/uit-knop.** Schakel de voeding naar uw computer AAN/UIT.
14. **Voedingsconnector (ingangsvormogen: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A).** Steek in deze connector de stroomkabel.
15. **PS/2-toetsenbord/Muis Combo-poort (Ingangsvormogen: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A).** Op deze poort kan ene PS/2-toetsenbord of muis worden aangesloten
16. **Optische S/PDIF_OUT-poort.** Op deze poort wordt via een optische S/PDIF-kabel een extern audio-uitvoerapparaat aangesloten.
17. **HDMI-poort.** Deze poort is voor een High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-connector en is compliant aan HDCP waardoor HD-dvd, Blue-ray en andere beschermde inhoud kan worden afgespeeld.
18. **VGA-poort.** Deze poort is voor VGA-compatibele apparaten zoals een VGA-monitor.
19. **LAN (RJ-45)-poort.** Deze poort maakt het mogelijk om via een netwerk-hub een Gigabit-verbinding naar een Local Area Network (LAN) te maken.

LED-indicaties LAN-poort

Activiteiten-/koppelings-LED		Snelheids-LED	
Status	Beschrijving	Status	Beschrijving
UIT	Geen koppeling	UIT	10 Mbps-verbinding
ORANJE	Gekoppeld	ORANJE	100 Mbps-verbinding
KNIPPEREN		GROEN	1 Gbps-verbinding

ACT/
KOPPELINGS-LED SNELHEIDS-
LED



LAN-poort

20. **Poorten geluidskaarten (optioneel).** Deze poorten dienen voor het aansluiten van uw uitvoerapparaten, zoals een microfoon, headset en luidsprekers.
21. **ASUS grafische kaart (optioneel).** De display-uitvoerpoorten op de optionele ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.
22. **ASUS WLAN-kaart (optioneel).** Met deze optionele WLAN-kaart kunt u uw computer op een draadloos netwerk aansluiten.
23. **Beugel sleufuitbreiding.** Verwijder de beugel voor sleufuitbreiding als u een uitbreidingskaart installeert.

Uw computer instellen

Deze paragraaf leidt u door het verbinden van de belangrijkste hardware-apparatuur, zoals de externe monitor, het toetsenbord, de muis en stroomkabel aan uw computer.

Een externe monitor verbinden

Gebruik de ASUS grafische kaart (alleen op geselecteerde modellen)

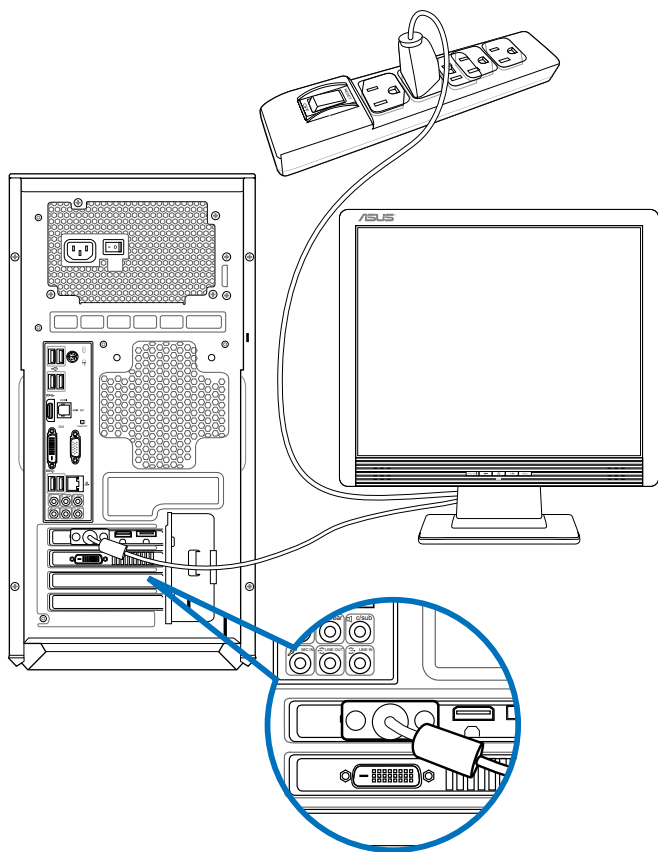
Verbind uw monitor via de display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.

Ga als volgt te werk om met een ASUS grafische kaart een externe monitor te verbinden:

1. Verbind uw monitor via een display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.
2. Steek de stekker van de monitor in een stopcontact.



De display-uitvoerpoorten op de ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

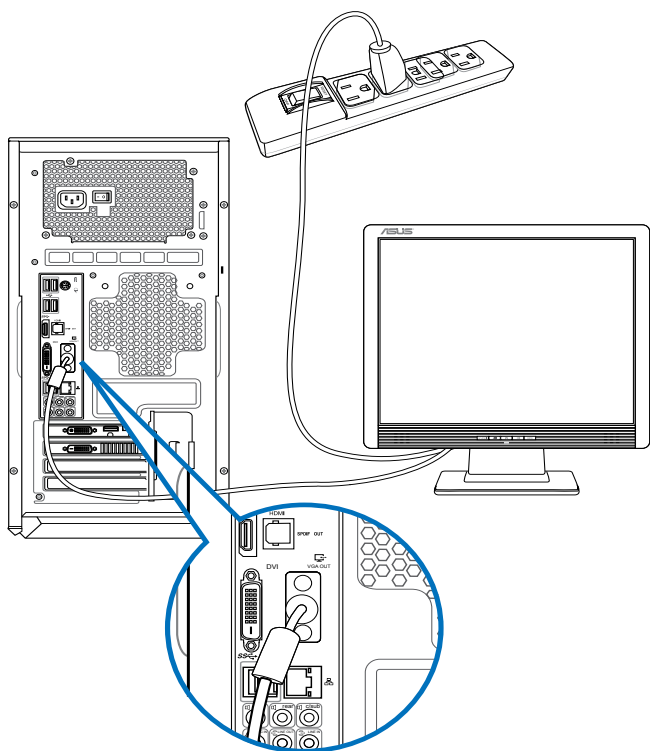


De onboard display-uitvoerpoorten gebruiken

Verbind uw monitor met de onboard display-uitvoerpoort.

Ga als volgt te werk om een externe monitor via de onboard display-uitvoerpoorten aan te sluiten:

1. Sluit op het achterpaneel van uw computer een VGA-monitor aan op de VGA-poort, of een DVI-D-monitor op de DVI-D-poort, of een HDMI-monitor op de HDMI-poort.
2. Steek de stekker van de monitor in een stopcontact.



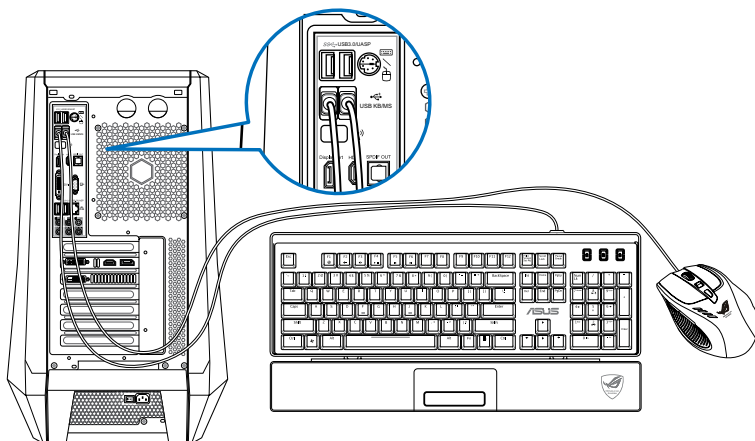
- Als uw computer met een ASUS grafische kaart komt, wordt de grafische kaart in de BIOS als het primaire display-apparaat ingesteld. Sluit uw monitor vervolgens aan op een display-uitvoerpoort op de grafische kaart aan.
- Raadpleeg **Meerdere externe monitors aansluiten** in Hoofdstuk 3 van deze gebruikershandleiding voor details over hoe meerdere externe monitors op uw computer aan te sluiten.

Een USB-toetsenbord en een USB-muis aansluiten

Sluit op het achterpaneel van uw computer een USB-toetsenbord en een USB-muis op de USB-poorten aan.

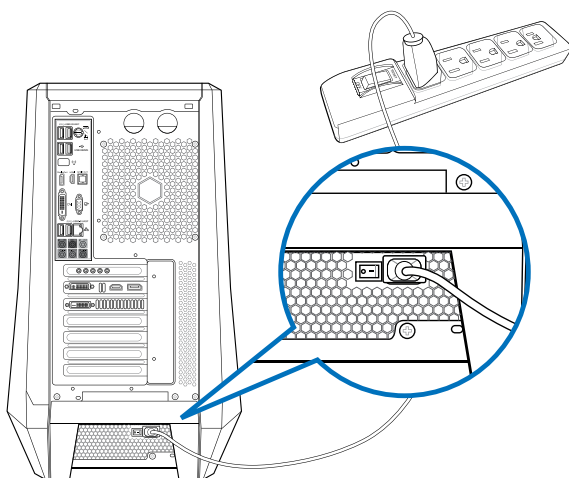


Het vooraf geïnstalleerde hulpprogramma voor het installeren van de bijgeleverde ASUS GX900 gamemuis is alleen toegankelijk wanneer u de muis aansluit op uw computer voordat u Windows® 7 voor de eerste keer opstart. Anders zult u het hulpprogramma handmatig moeten installeren vanaf de bijgeleverde ondersteunings-dvd. Raadpleeg het deel **De ASUS GX900 gamemuis gebruiken** in hoofdstuk 4 voor details.



De stroomkabel verbinden

Sluit één uiteinde van de stroomkabel aan op de stroomconnector op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde van een voedingsbron.



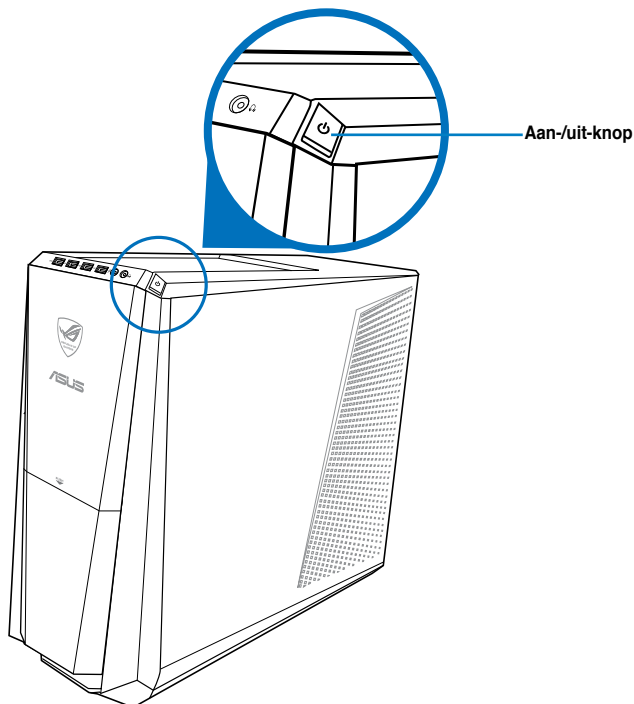
Uw computer AAN/UIT-schakelen

Deze paragraaf beschrijft hoe uw computer aan/uit te schakelen nadat u uw computer hebt opgezet.

Uw computer AAN-schakelen

Ga als volgt te werk om uw computer AAN te schakelen:



1. Schakel uw monitor AAN.
2. Zet de voedingsschakelaar AAN en druk vervolgens op de voedingsknop op uw computer.



3. Wacht tot het besturingssysteem automatisch wordt geladen.

Uw computer UIT-schakelen

Ga als volgt te werk om uw computer UIT te schakelen:

1. Sluit alle werkende applicaties.
2. Klik  op het Windows®-bureaublad.
3. Klik op  om het besturingssysteem te sluiten.

Hoofdstuk 2

Windows® 7 gebruiken

De eerste keer opstarten

Wanneer u uw computer voor de eerste keer opstart, verschijnen een reeks schermen die u begeleiden bij de configuratie van de basisinstellingen van het besturingssysteem van uw Windows®7.

Om voor de eerste keer op te starten:

1. Zet uw computer aan. Wacht enkele minuten totdat het scherm **Set Up Windows (Windows installeren)** verschijnt.
2. Selecteer van het vervolgkeuzelijst uw taal. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer van de vervolgkeuzelijsten uw **Country or region (Land of regio)**, **Time and currency (Tijd en valuta)** en **Keyboard layout (Toetsenbordindeling)**. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Typ unieke namen voor de **user name (gebruikersnaam)** en **computer name (computernaam)**. Klik op **Next (Volgende)**.
5. Typ de nodige informatie om uw wachtwoord in te stellen en klik daarna op **Next (Volgende)**. U mag ook op **Next (Volgende)** klikken om, zonder enige informatie in te voeren, deze stap over te slaan.




Raadpleeg de paragraaf **Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen** in dit hoofdstuk als u later voor uw account een wachtwoord wilt instellen.

6. Lees aandachtig de licentievoorwaarden. Vink **I accept the license terms (Ik accepteer de licentievoorwaarden)** aan en klik op **Next (Volgende)**.
7. Selecteer **Use recommended settings (Aanbevolen instellingen gebruiken)** of **Install important updates only (Alleen belangrijke updates installeren)** om de beveiligingsinstellingen voor uw computer in te stellen. Selecteer **Ask me later (Vraag me later)** om deze stap over te slaan.
8. Controleer uw datum- en tijdstellingen. Klik op **Next (Volgende)**. Het systeem laadt de nieuwe instellingen en start opnieuw. U mag nu uw computer beginnen te gebruiken.

Windows® 7-bureaublad gebruiken




Klik op de pictogram Start  > Help en Ondersteuning voor meer informatie over Windows® 7.

Het startmenu gebruiken

Het startmenu biedt u toegang tot programma's, hulpprogramma's en andere nuttige items op uw computer. Ook biedt het u via de functie **Help and Support (Help en ondersteuning)** meer informatie over Windows 7.

Items vanaf het startmenu lanceren

Ga als volgt te werk om items vanaf het startmenu te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start .
2. Selecteer vanaf het Startmenu het item dat u wilt lanceren.




U kunt programma's die u continu op het startmenu wilt weergeven, vastpinnen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen** voor meer details.

Het item Om te beginnen gebruiken

Het item **Getting Started (Om te beginnen)** op het startmenu bevat enkele basistaken zoals Windows® verpersoonlijken, nieuwe gebruikers toevoegen, bestanden overdragen. Hiermee wordt u geholpen om bekend te raken met het gebruik van Windows® 7.

Ga als volgt te werk om het item Om te beginnen te gebruiken:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start  om het startmenu te lanceren.
2. Selecteer **Getting Started (Om te beginnen)**. De lijst beschikbare taken verschijnt.
3. Selecteer de taak die u wilt uitvoeren.

De takenbalk gebruiken

Met de takenbalk kunt u programma's en items die op uw computer zijn geïnstalleerd, lanceren en beheren.

Van de takenbalk een programma lanceren

Ga als volgt te werk om van de takenbalk een programma te lanceren:

- Klik op de Windows®-takenbalk op een pictogram om het te lanceren. Klik opnieuw op de pictogram om het programma te verbergen.



U kunt programma's die u continu op te takenbalk wilt weergeven, vastpinnen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen** voor meer details.

Items op de Jump Lists vastpinnen

Als u met de rechtermuisknop op de takenbalk op een pictogram klikt, biedt een jump list u snelle toegang tot de aan de programma's of items verwante koppelingen. U kunt items, zoals favoriete websites, vaak bezochte mappen of stations, of onlangs afgespeelde mediabestanden op de jump list vastpinnen.

Ga als volgt te werk om items op de jump list vast te pinnen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Pin to this list (Aan deze lijst vastpinnen)**.

Vastgepinde items van de jump list verwijderen

Ga als volgt te werk om vastgepinde items van de jump list te verwijderen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Unpin from this list (Van deze lijst verwijderen)**.

Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen

Ga als volgt te werk om programma's op het startmenu of de takenbalk vast te pinnen:


1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start  om het startmenu te lanceren.
2. Klik met de rechtermuisknop op het item dat u op het startmenu of de takenbalk wilt vastpinnen.
3. Selecteer **Pin to Taskbar (Aan takenbalk vastpinnen)** of **Pin to Start menu (Aan startmenu vastpinnen)**.



U kunt ook met de rechtermuisknop op de takenbalk op het pictogram van een actief programma klikken en dan **Pin this program to taskbar (Dit programma aan takenbalk vastpinnen)** selecteren.

Programma's van het startmenu verwijderen

Ga als volgt te werk om programma's van het startmenu te verwijderen:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start  om het startmenu te lanceren.
2. Klik vanuit het startmenu met de rechtermuisknop op het item dat u wilt verwijderen en selecteer dan **Remove from this list (Van deze lijst verwijderen)**.




Programma's van de takenbalk verwijderen

Ga als volgt te werk om programma's van de takenbalk te verwijderen:

1. Klik vanuit de takenbalk met de rechtermuisknop op het item dat u van de takenbalk wilt verwijderen en selecteer dan **Unpin this program from taskbar (Dit programma van takenbalk verwijderen)**.

Het systeemvak gebruiken

Het systeemvak toont standaard deze drie pictogrammen:

	<p>Notificatie Actiecentrum</p> <p>Klik op deze pictogram om alle waarschuwingsberichten/-notificaties weer te geven en om het Windows® Actiecentrum te lanceren.</p>
	<p>Netwerkverbinding</p> <p>Deze pictogram geeft de verbindingstatus en signaalsterkte van de bedrade of draadloze netwerkverbinding weer.</p>
	<p>Volume</p> <p>Klik op deze pictogram om het volume af te stellen.</p>

Een waarschuwingsnotificatie weergeven

Ga als volgt te werk om een waarschuwingsnotificatie weer te geven:

- Klik op de pictogram Notificatie  en klik daarna op het bericht om het te openen.




Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Windows® Actiecentrum gebruiken** voor meer details.

Pictogrammen en notificaties aanpassen

U kunt ervoor kiezen om op de takenbalk of in het notificatiegebied de pictogrammen en notificaties weer te geven of te verbergen.

Ga als volgt te werk om pictogrammen en notificaties aan te passen:

1. Klik vanuit het notificatiegebied op de pictogram met de pijl .
2. Klik op **Customize (Aanpassen)**.
3. Selecteer vanuit de vervolgkeuzelijst de gedragsvormen van de pictogrammen of items die u wilt aanpassen.

Uw bestanden en mappen beheren

Windows® Verkenner gebruiken

Met Windows® Verkenner kunt u uw bestanden en mappen weergeven, beheren en organiseren.

Windows® Verkenner lanceren

Ga als volgt te werk om Windows Verkenner te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start  om het startmenu te lanceren.
2. Klik op **Computer** om Windows Verkenner te lanceren.


Bestanden en mappen verkennen

Ga als volgt te werk om bestanden en mappen te verkennen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Blader vanuit het navigatie- of weergavescherm naar de locatie van uw gegevens.
3. Klik vanuit de breadcrumb-balk op de pijl om de inhoud van het station of de map weer te geven.

De weergave van bestand/map aanpassen

Ga als volgt te werk om de weergave van bestand/map aan te passen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Selecteer vanuit het navigatiescherm op de locatie van uw gegevens.
3. Klik vanuit de werkbalk op de Weergavepictogram .
4. Schuif vanuit het Weergavemenu de schuifbalk om te selecteren hoe u het bestand/de map weer te geven.



U kunt ook ergens op het weergavescherm met de rechtermuisknop klikken. Klik op **View (Weergave)** en selecteer het type weergave die u wilt.

Uw bestanden rangschikken

Ga als volgt te werk om uw bestanden te rangschikken:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit het veld **Arrange by (Rangschikken op)** om de vervolgkeuzelijst weer te geven.
3. Selecteer het type rangschikking van uw voorkeur.

Uw bestanden sorteren

Ga als volgt te werk om uw bestanden te sorteren:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Sort by (Sorteren volgens)** en selecteer dan het type sortering van uw voorkeur.

Uw bestanden groeperen

Ga als volgt te werk om uw bestanden te groeperen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Group by (Groeperen volgens)** en selecteer dan het type groepering van uw voorkeur.

Een nieuwe map toevoegen

Ga als volgt te werk om een nieuwe map toe te voegen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit de werkbalk op **New folder (Nieuwe map)**.
3. Typ een naam voor de nieuwe map.




U kunt ook ergens op het Weergavescherm met de rechtermuisknop klikken en daarna op **New (Nieuw) > Folder (Map)** klikken.

Een back-up van uw bestanden maken

Een back-up instellen

Ga als volgt te werk om een back-up in te stellen:

1. Klik op  > **All Programs (Alle programma's) > Maintenance (Onderhoud) > Backup and Restore (Back-up en Herstellen)**.
2. Klik op **Set up backup (Back-up instellen)**. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer de bestemming van uw back-up. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Selecteer **Let Windows choose (recommended) (Laat Windows kiezen (aanbevolen))** of **Let me choose as your backup mode (Laat mij als uw back-upmodus kiezen)**.



Als u **Let Windows choose (Laat Windows kiezen)** selecteert, maakt Windows geen back-up van uw programma's, FAT-geformateerde bestanden, bestanden in de Prullenbak of tijdelijke bestanden die 1 GB of meer zijn.

5. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Uw systeem herstellen

De functie Windows® Systeemherstel maakt een herstelpunt waar de systeeminstellingen van de computer op een bepaald tijdstip en bepaalde datum worden opgeslagen. Hiermee kunt u de systeeminstellingen van uw computer herstellen of veranderingen ongedaan maken, zonder uw persoonlijke gegevens te beïnvloeden.

Ga als volgt te werk om uw systeem te herstellen:

1. Sluit alle werkende applicaties.
2. Klik op  > **All Programs (Alle programma's) > Accessoires > System Tools (Systeemwerkset) > System Restore (Systeemherstel)**.
3. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Uw computer beschermen

Windows® 7 Actiecentrum gebruiken


Het Windows® 7 Actiecentrum biedt u waarschuwingsnotificaties, beveiligingsinformatie, informatie over systeemonderhoud en de optie om automatische problemen op te lossen en enkele algemene computerproblemen op te lossen.



U kunt de notificaties aanpassen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de vorige paragraaf **Pictogrammen en notificaties aanpassen** voor meer details.

Windows® 7 Actiecentrum lanceren

Ga als volgt te werk om het Windows® 7 Actiecentrum te lanceren:


1. Klik op de Notificatiepictogram , en klik daarna op **Open Action Center (Actiecentrum openen)** om het Windows 7 Actiecentrum te lanceren.
2. Klik vanuit het Windows 7 Actiecentrum op de taak die u wilt uitvoeren.

Windows® Update gebruiken

Met Windows Update kunt u de nieuwste updates controleren en installeren om de beveiliging en prestaties van uw computer te verbeteren.

Windows® Update lanceren

Ga als volgt te werk om Windows® Update te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start  om het startmenu te lanceren.
2. Selecteer **All Programs (Alle programma's) > Windows Update**.
3. Klik vanaf het scherm Windows Update op de taak die u wilt uitvoeren.

Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen

Voor mensen die uw computer zullen gebruiken, kunt u gebruikersaccounts en wachtwoorden maken.

Een gebruikersaccount instellen

Ga als volgt te werk om een gebruikersaccount in te stellen:

1. Klik vanaf de Windows®-takenbalk op  > **Getting Started (Om te beginnen) > Add new users (Nieuwe gebruikers toevoegen)**.
2. Selecteer **Manage another account (Een andere account beheren)**.
3. Selecteer **Create a new account (Een nieuwe account maken)**.
4. Typ de naam van de nieuwe gebruiker.
5. Selecteer **Standard user (Standaardgebruiker)** of **Administrator (Beheerder)** al gebruikerstype.
6. Wanneer voltooid, klikt u op **Create Account (Account maken)**.

Een gebruikerswachtwoord instellen

Ga als volgt te werk om een gebruikerswachtwoord in te stellen:

1. Selecteerde gebruiker waarvoor u een wachtwoord wilt instellen.
2. Selecteer **Create a password (Een wachtwoord maken)**.
3. Typ een wachtwoord en bevestig deze. Typ een hint voor uw wachtwoord.
4. Klik op **Create password (Wachtwoord maken)** als u klaar bent.

De antivirus-software activeren


Trend Micro Internet Security wordt vooraf op uw computer geïnstalleerd. Dit is een antivirus-software van een derde partij die uw computer tegen virusaanvallen beschermt. Het wordt afzonderlijk gekocht. Na activering hebt u een proefperiode van 60 dagen.

Ga als volgt te werk om Trend Micro Internet Security te activeren:

1. Activeer de applicatie Trend Micro Internet Security.
2. Lees aandachtig de licentievooraarden. Klik op **Agree & Activate (Akkoord & Activeren)**.
3. Voer uw e-mailadres in en selecteer uw locatie. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Klik op Voltoeien om de activering te voltooien.

Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen

Windows® Help en ondersteuning bieden u richtlijnen en antwoorden voor het gebruik van de applicaties in het Windows® 7-platform.

Klik, om Windows® Help en ondersteuning te lanceren, op  > **Help and Support (Help en ondersteuning)**.



Zorg dat u met het internet bent verbonden om de nieuwste Windows® online help te krijgen.

Hoofdstuk 3

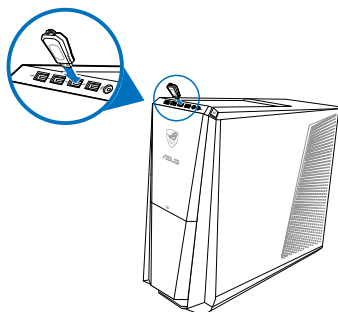
Apparaten op uw computer aansluiten

Een USB-opslagapparaat aansluiten

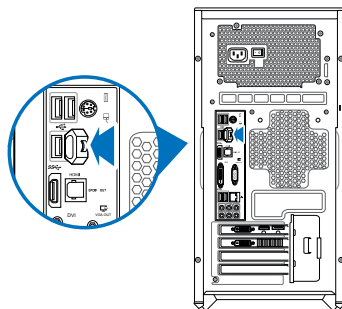
Deze desktop PC biedt USB 2.0/1.1-poorten op de voor- en achterpanelen. Met de USB-poorten kunt u USB-apparaten, zoals opslagapparaten, aansluiten.

Ga als volgt te werk om een USB-opslagapparaat aan te sluiten:

- Plaats het USB-opslagapparaat in uw computer.



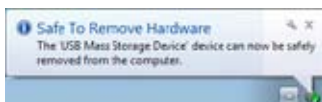
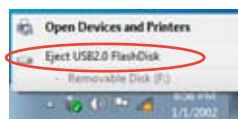
Voorpaneel



Achterpaneel

Ga als volgt te werk om een USB-opslagapparaat te verwijderen:

1. Klik op  in het systeemvak van Windows op uw computer en klik vervolgens op **Eject USB2.0 FlashDisk (USB2.0 FlashDisk uitwerpen)** of **Eject USB3.0 FlashDisk (USB3.0 FlashDisk uitwerpen)** als u het USB3.0-flashstation of USB3.0-compatibele apparaten gebruikt.
2. Als het bericht **Safe to Remove Hardware (Veilig om hardware te verwijderen)** verschijnt, verwijdert u het USB-opslagapparaat van uw computer.

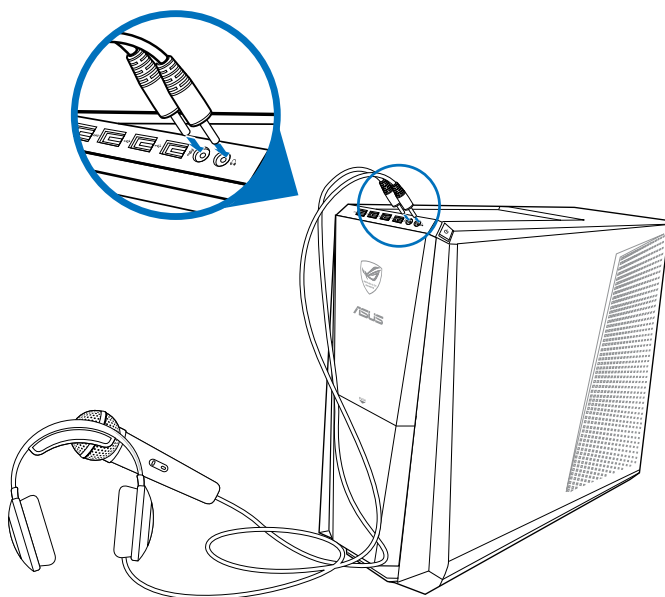


NIET een USB-opslagapparaat verwijderen als nog gegevens worden overgedragen. Dit kan namelijk gegevensverlies of schade aan het USB-opslagapparaat veroorzaken.

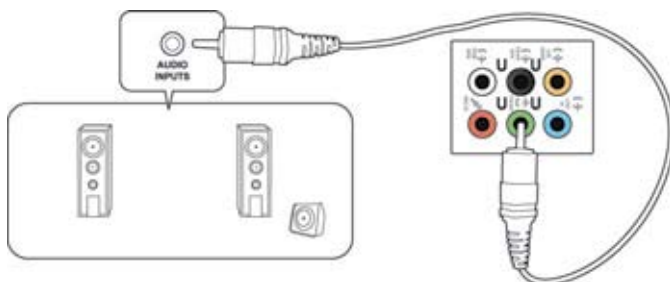
Microfoon en luidsprekers aansluiten

Deze desktop PC komt met poorten voor microfoon en luidsprekers op zowel het voor- als achterpaneel. De audio I/O-poorten bevinden zich op het achterpaneel en hiermee kunt u stereoluidsprekers met 2, 4, 6, en 8 kanalen aansluiten.

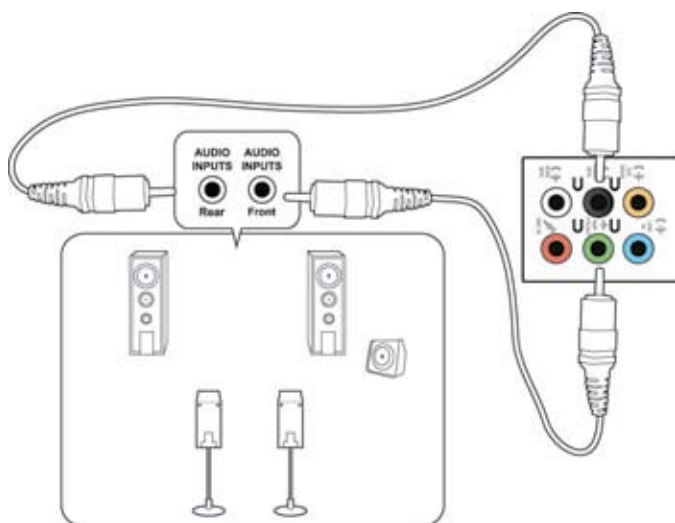
Koptelefoon en mic aansluiten



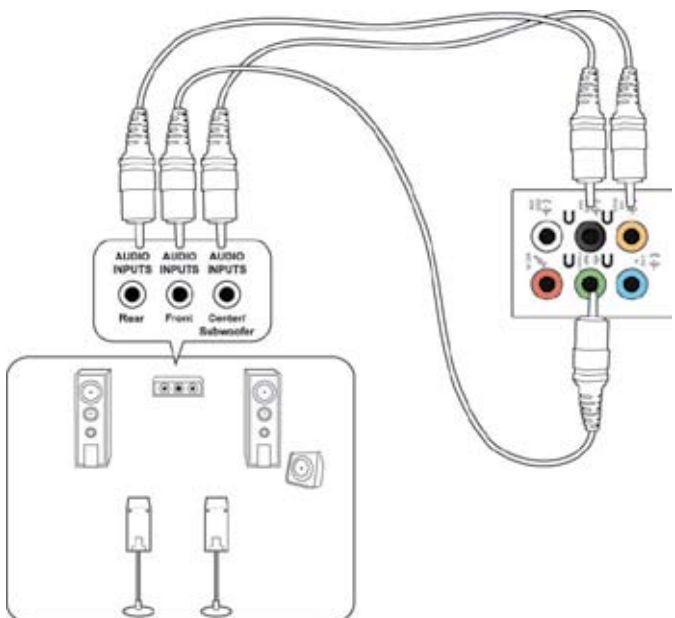
Luidsprekers met 2 kanalen aansluiten



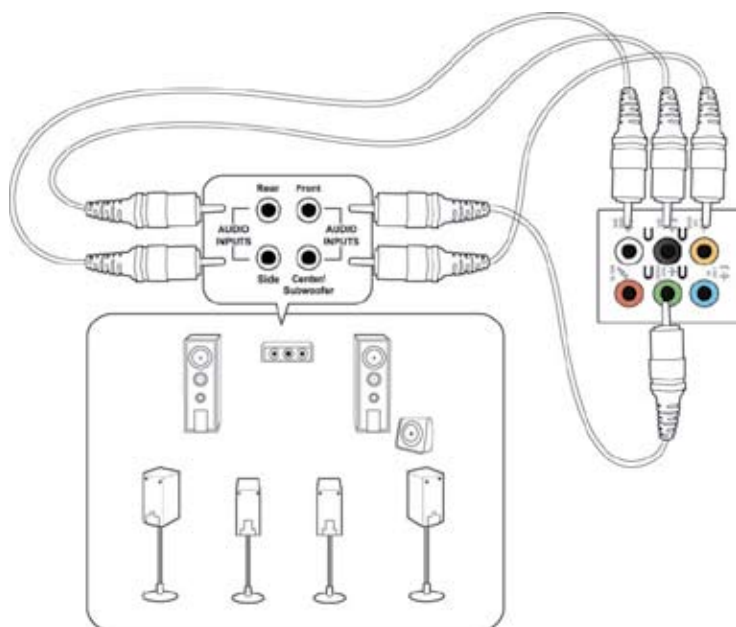
Luidsprekers met 4 kanalen aansluiten



Luidsprekers met 6 kanalen aansluiten



Luidsprekers met 8 kanalen aansluiten



Meerdere externe schermen aansluiten

Uw desktop PC kan met VGA-, HDMI- of DVI-poorten komen en laat u meerdere externe schermen aansluiten.



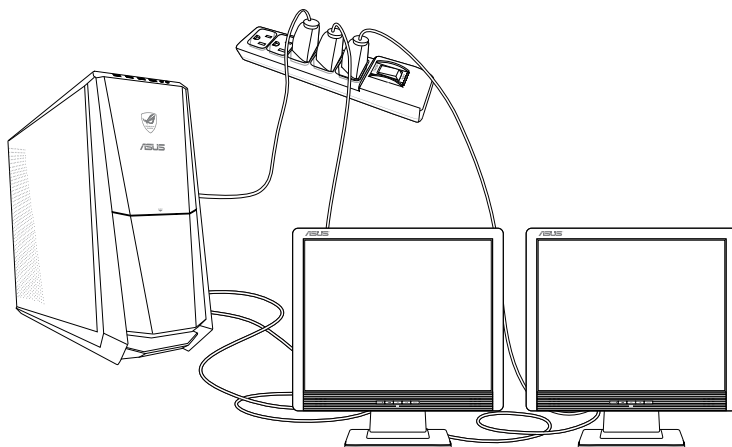
Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, sluit u de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart aan.

Meerdere schermen instellen

Als u meerdere schermen gebruikt, kunt u weergavemodi instellen. U kunt het aanvullende scherm als duplicaat van uw hoofdscherm gebruiken, of als uitbreiding ervan om uw Windows desktop te vergroten.

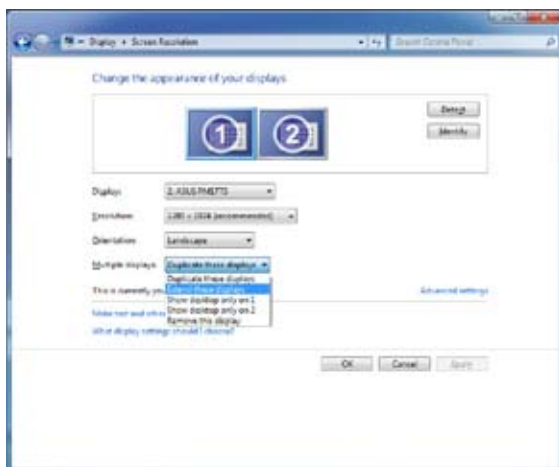
Ga als volgt te werk om meerdere schermen in te stellen:

1. Schakel uw computer uit.
2. Verbind de twee schermen met uw computer en verbind de stroomkabels van de schermen. Raadpleeg in Hoofdstuk 1 de paragraaf **Uw computer instellen** voor details over op uw computer een monitor aan te sluiten.

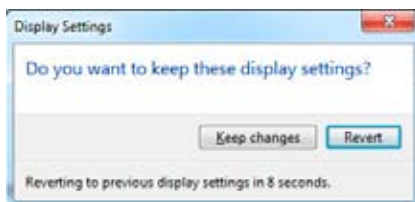


Bij sommige grafische kaarten heeft alleen het scherm die als hoofdscherm is ingesteld, tijdens POST weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.

3. Zet uw computer aan.
4. Doe één van het volgende om het instellingenschermb **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen:
 - Klik op  > **Control Panel (Configuratiescherm) > Appearance and Personalization (Verschijning en verpersoonlijking) > Display (Weergave) > Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen).**
 - Klik ergens op uw Windows-bureaublad met de rechtermuisknop. Als het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Verpersoonlijken) > Display (Weergave) > Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen).**
5. Selecteer van de vervolgkeuzelijst **Multiple displays: (Meerdere schermen:)** de weergavemodus.
 - **Deze schermen dupliceren:** Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als een duplicaat van uw hoofdscherm te gebruiken.
 - **Deze schermen uitbreiden:** Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als uitbreidingscherm te gebruiken. Dit vergroot de ruimte op uw bureaublad.
 - **Bureaublad maar op 1 / 2 tonen:** Selecteer deze optie om het scherm alleen op scherm 1 of scherm 2 weer te geven.
 - **Dit scherm verwijderen:** Selecteer deze opties om het geselecteerde scherm te verwijderen.



6. Klik op **Apply (Toepassen)** of op **OK**. Klik daarna op het bevestigingsbericht op **Keep Changes (Wijzigingen bewaren)**.

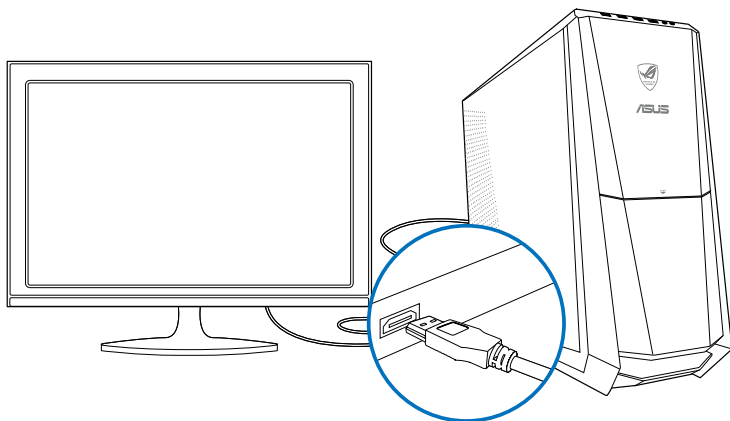


Een HDTV aansluiten

Sluit op de HDMI-poort van uw computer een High Definition-tv (HDTV) aan.



- Om de HDTV op de computer aan te sluiten, hebt u een HDMI-kabel nodig. De HDMI-kabel is afzonderlijk verkrijgbaar.
- Voor de beste weergaveprestatie mag uw HDMI-kabel niet langer dan 15 meter zijn.



Hoofdstuk 4

Uw computer gebruiken

Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC

Als u uw Desktop PC gebruikt, is het belangrijk de juiste houding te bewaren om spanning op uw polsen, handen en andere gewrichten of spieren te vermijden. Deze paragraaf biedt u tips over hoe fysieke ongemakken en mogelijk letsel te vermijden terwijl u uw Desktop PC gebruikt en ervan geniet.

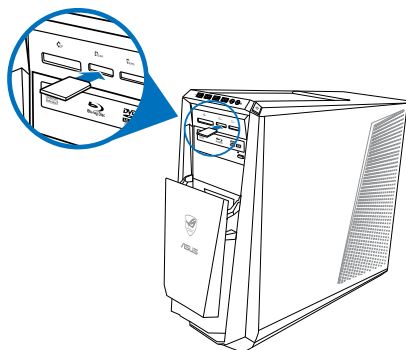


Ga als volgt te werk om de juiste houding te behouden:

- Plaats uw werkstoel om te verzekeren dat uw ellebogen ter hoogte of iets boven het toetsenbord zijn om een comfortabele typhouding te verkrijgen.
- Stel de hoogte van uw stoel af om te verzekeren dat uw knieën iets hoger zijn dan uw heupen om de achterkant van uw dijen te ontspannen. Indien nodig, dient u een voetsteun te gebruiken om de hoogte van uw knieën te verhogen.
- Stel de rug van uw stoel zo af dat de basis van uw ruggengraat stevig wordt ondersteund en iets naar achteren wordt gebracht.
- Zit rechtop met uw knieën, ellebogen en heupen in een hoek van ongeveer 90° terwijl u achter de computer zit.
- Plaats het scherm recht voor u en draai de bovenkant van het computerscherm op oogniveau zodat uw ogen iets naar beneden zijn gericht.
- Houd de muis naast het toetsenbord en, indien nodig, gebruik een polssteun ter ondersteuning om tijdens het typen de druk van uw polsen te halen.
- Gebruik uw Desktop PC in een goed verlichte ruimte en houdt het uit de buurt van bronnen die glinsteren, zoals ramen of rechtstreeks zonlicht.
- Neem regelmatig kleine pauzes van het gebruik van uw Desktop PC.

De geheugenkaartlezer gebruiken

Digitale camera's en andere digitale beeldapparatuur gebruiken geheugenkaarten om digitale foto's of mediabestanden op te slaan. Met de ingebouwde geheugenkaartlezer op het voorpaneel van uw systeem kunt u van en naar verschillende geheugenkaartstations lezen en schrijven.



Ga als volgt te werk om de geheugenkaart te gebruiken:

1. Plaats de geheugenkaart in de kaartsleuf.



- Een geheugenkaart is gesleuteld zodat het in maar één richting past. Om schade aan de kaart te vermijden, mag u een kaart NIET in een sleuf forceren.
- U kunt de media in één of meer kaartsleuven plaatsen en elke media onafhankelijk gebruiken. Plaats per keer maar één geheugenkaart in een sleuf.

2. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.



- Als AutoPlay NIET op uw computer is ingeschakeld, klikt u op de takenbalk op de knop Windows® 7 **Start** en klikt u op **Computer**. Daarna dubbelklikt u op de pictogram van de geheugenkaart om toegang tot de gegevens op de schijf te nemen.
- Elke kaartsleuf heeft zijn eigen stationspictogram die op het scherm **Computer** wordt weergegeven.
- De LED van de geheugenkaartlezer brandt en knippert terwijl van en naar de geheugenkaart de gegevens worden gelezen of geschreven.

3. Wanneer voltooid, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het geheugenkaartstation op het scherm **Computer**. Daarna klikt u op **Eject (Uitwerpen)** en verwijdert u de kaart.

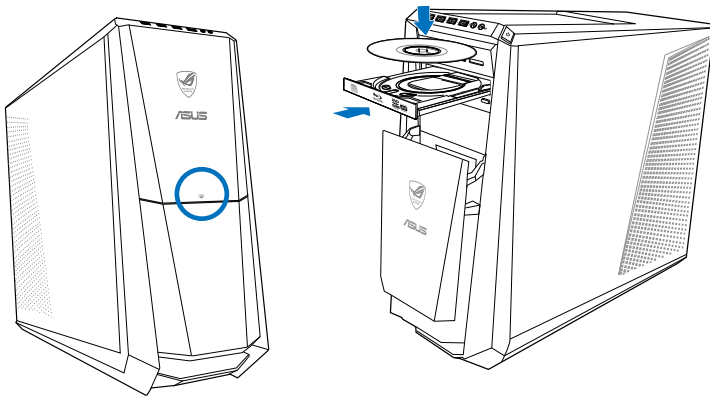


Verwijder kaarten nooit tijdens of direct na het lezen, kopiëren, formatteren of verwijderen van gegevens op de kaart, anders kan zich gegevensverlies voordoen.



Om gegevensverlies te voorkomen, gebruikt u in het Windows-notificatiegebied de optie "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen" voordat u de geheugenkaart verwijdert.

Het optisch station gebruiken



Een optische schijf plaatsen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te plaatsen:

1. Druk op de knop PUSH terwijl het systeem is ingeschakeld.
2. Druk op de uitwerpknop onder de klep van de stationsleuf om de lade te openen.
3. Plaats de schijf in het optische station met het label naar boven gericht.
4. Duw de lade om het te sluiten.
5. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.



Als AutoPlay NIET op uw computer is ingeschakeld, klikt u op de takenbalk op de knop Windows® 7 Start en klikt u op **Computer**. Daarna dubbelklikt u op de pictogram van het cd/dvd-station om toegang tot de gegevens op de schijf te nemen.

Een optische schijf verwijderen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te verwijderen:

1. Terwijl het systeem aan is, moet u één van het volgende doen om de lade uit te werpen:
 - Druk onder de stationlade op de uitwerpknop.
 - Druk met de rechtermuisknop op het pictogram van het cd/dvd-station op het scherm **Computer** en klik daarna op **Eject (Uitwerpen)**.
2. Verwijder de schijf uit het schijfstation.

Het ASUS ROG U9N gametoetsenbord gebruiken

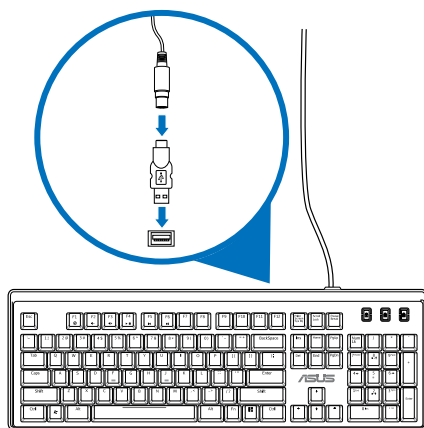
Uw CG8480 Essentio Desktop PC wordt geleverd met het ASUS ROG U9N gametoetsenbord voor een optimale spelervaring.



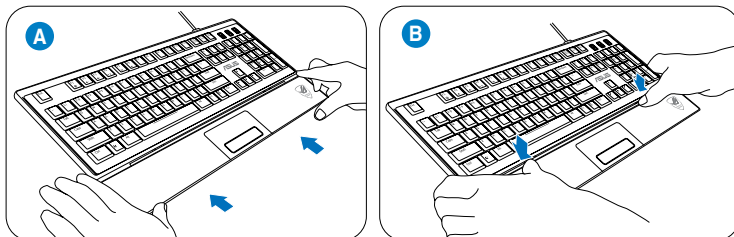
Raadpleeg het hoofdstuk Inhoud verpakking voor de inhoud van de verpakking van het ASUS ROG U9N gametoetsenbord.

Het ASUS ROG U9N gametoetsenbord installeren

1. Gebruik de bijgeleverde PS/2-naar-USB-adapter om uw speltoetsenbord aan te sluiten op de USB 2.0-poort van uw computer.



2. Lijn de polssteun uit en stop deze in de polssteunsleuven (A) van het gametoetsenbord. Gebruik beide duimen om de polssteun omlaag te drukken tot deze op zijn plaats klikt (B).



3. Start uw computer opnieuw op. Windows® installeert automatisch alle benodigde stuurprogramma's voor uw toetsenbord.

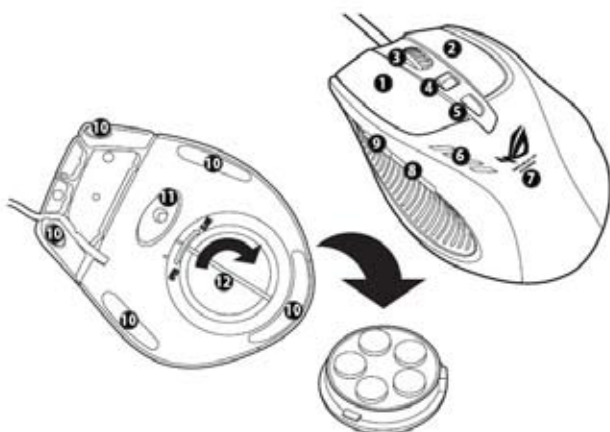
De ASUS GX900 gamemuis gebruiken

Uw CG8480 Essentio Desktop PC wordt geleverd met het ASUS GX900 gamemuis voor een intense gamebesturing.



Raadpleeg het hoofdstuk Inhoud verpakking voor de inhoud van de verpakking van het ASUS ROG U9N gametoetsenbord.

De ASUS GX900 gamemuis is voorzien van een linkerknop, een rechterknop, een scrollwiel, twee zijknoppen, een DPI-knop en een speciaal ontworpen knop voor het schakelen van profielen.



Toetsen	Beschrijving	Toetsen	Beschrijving
1	Linkerknop	7	GX900-logo
2	Rechterknop	8	Knop IE Volgende
3	Scrollwiel	9	Knop IE Vorige
4	DPI-schakelaar	10	Muisvoet
5	Profielchakelknop/profielindicator	11	Muisvoet en lasersensor met twee ogen
6	LED DPI-indicator**	12	Gewicht voet (5 x 4,5 g blokken)***

***Om het muisgewicht aan te passen, voegt u gewichtblokken toe of neemt u er weg.

*LED-indicaties profielschakelaar	
LED-kleuren	Indicaties
Geen	Normaal profiel
Groen	Profiel 1
Rood	Profiel 2
Oranje	Profiel 3

**LED-indicaties DPI-schakelaar	
LED-kleuren	Indicaties
2	DPI-niveau 1
4	DPI-niveau 2

Het programma starten

Een speciaal ontworpen programma is vooraf geïnstalleerd op uw computer. Hierdoor kunt u uw ASUS GX900 gamemuis instellen om optimaal voordeel te halen uit alle functies.

Wanneer U de ASUS GX900 gamemuis aansluit op uw computer voordat u Windows® 7 voor de eerste keer start, zal het programma de muis automatisch detecteren en is deze rechtstreeks toegankelijk. Anders zult u het hulpprogramma handmatig moeten installeren vanaf de bijgeleverde ondersteunings-dvd.

Om het programma te installeren vanaf de ondersteunings-dvd, plaatst u de ondersteunings-dvd in het optische station en volgt u de instructies op het scherm om het programma te starten.



Als Autorun NIET is ingeschakeld op uw computer, bladert u door de inhoud van de ondersteunings-dvd om het bestand GX900.exe te zoeken. Dubbelklik op het bestand GX900.exe om het programma te starten.

De ASUS GX900 gamemuis instellen



Controleer of de gamemuis is aangesloten op de USB-poort van uw computer. Het programma detecteert automatisch de muis en toont het hoofdmenu.

Hoofdmenu



Items	Beschrijving
1	Klik op elk tabblad om het geselecteerde profielmenu weer te geven.
2	Toont het profielpictogram om de profielmenu's 1-3 te configureren.
3	Klik om de DPI-configuratie opnieuw in te stellen naar de eerder opgeslagen instellingen.
4	Sleep de schuifregelaar om de DPI-waarde voor elk niveau aan te passen.
5	Klik om de knopinstellingen opnieuw in te stellen naar de vorige instellingen
6	Klik om de verschillende kleurindicatoren van het profiel en hun status weer te geven.
7	Klik om het opgeslagen profiel te laden naar uw muis.
8	Klik om de huidige profielinstellingen op te slaan naar uw harde schijf.
9	Klik om alle muisinstellingen opnieuw in te stellen naar de standaard fabrieksinstellingen.
10	Klik om de instellingen die u hebt opgegeven, op te slaan.
11	Klik om de instellingen die u hebt opgegeven, op te slaan en het programma af te sluiten.


Elk profiel biedt twee DPI-niveaus. Twee LED's van de DPI-schakelaar lichten op om aan te geven dat u Niveau 1 gebruikt en vier LED's lichten op om aan te geven dat u Niveau 2 gebruikt.

Profiel 1 menu



Items	Beschrijving
1	Klik om het menu Edit (Bewerken) te openen en de profielnaam en het profielpictogram te wijzigen.
2	Voer de gewenste profielnaam in.
3	Klik om het afbeeldingsbestand te zoeken dat u als het profielpictogram wilt gebruiken.
4	Selecteer de functie voor elke knop/actie in de vervolgkeuzelijst *Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie.

Functies	Beschrijving
Knop L	Functie linkermuisknop
Knop R	Functie rechtermuisknop
Knop M	Functie middelste muisknop
IE Vorige	Functie knop IE Vorige Indien dit geselecteerd is, drukt u op de knop om terug te keren naar de vorige pagina.
IE Volgende	Functie knop IE Volgende Indien dit geselecteerd is, drukt u op de knop om naar de volgende pagina te gaan.

Funcities	Beschrijving
Toetsenbord	Druk op de knop om een toetsaanslag of een reeks toetsaanslagen uit te voeren.
Macro	Druk op de knop om een opdracht of een reeks opdrachten uit te voeren die u kunt bewerken via het menu Edit Macro (Macro bewerken). Zie Het menu Macro voor meer informatie.
Script #1-6	Druk op de knop om een script uit te voeren dat u kunt bewerken via het menu Edit Script (Script bewerken). Zie Het menu Edit Script (Script bewerken) voor meer informatie.
DPI [+]	Druk op knop om de DPI-waarde te verhogen.
DPI [-]	Druk op knop om de DPI-waarde te verlagen.
DPI-niveau 1/2	Druk op knop om het DPI-niveau 1/2 te gebruiken.
Profielchakelaar	Functie knop Profielchakelaar.
Normaal profiel	Druk op de knop om het normale profiel te gebruiken.
Gebruikersprofiel 1/2/3	Druk op knop om het aangepaste profiel 1/2/3 te gebruiken.
Wiel (links/rechts)	<p>Druk op de knop om naar links/rechts te schuiven, zoals een kantelwiel.</p>  <p>Deze functie werkt alleen voor Microsoft® Office-toepassingen onder de besturingssystemen Windows® 7/Vista.</p>
Snel vuren (muis)	Druk op de knop om snel te vuren in een "klik om aan te vallen"-game. Dit is hetzelfde als drie keer klikken met de linkermuisknop.
Snel vuren (toets)	Druk op de knop om snel te vuren in een game door de spatiebalk in te drukken om aan te vallen. Dit is hetzelfde als drie keer drukken op de spatiebalk.
Webbrowser	Druk op de knop om uw standaard webbrowser te starten.
E-mail	Druk op de knop om de standaard e-mailtoepassing te starten.
Mediaspeler	Druk op de knop om uw standaard mediaspeler te starten.
Afspelen/ Pauzeren	Deze knoppen worden knoppen voor de weergavebediening in een actieve mediaspeler.
Stop	
Volgend nummer	
Vorig nummer	
Volume hoger/ lager	Druk op de knop om het systeemvolume te verhogen/verlagen.
Dempen	Druk op de knop om het dempen van het volume in/uit te schakelen.
Rekenmachine	Druk op deze knop om de rekenmachinetoepassing te starten.
Deze computer	Druk op de knop om het venster Deze computer te openen.
Uitgeschakeld	Selecteer dit item om de geselecteerde knop van de muis te deactiveren.

Het menu Edit Macro (Macro bewerken)



Funcies	Beschrijving
Macro bewerken	Klik om het menu Edit Macro (Macro bewerken) te openen.
Timing	Schakel dit item in om de tijd tussen het indrukken en loslaten van een knop te registreren. (Standaard: 12 milliseconden)
Invoegen	Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de nieuwe instructie ingevoegd voor de geselecteerde instructie. Anders krijgt elke nieuwe instructie de eerste prioriteit.
Start*	Klik om de registratie van de toetsaanslagen en/of muisacties te starten.
Stop	Klik om de registratie van de toetsaanslagen en/of muisacties te stoppen.
Wissen	Klik om alle opgeslagen instructies te wissen.
Omhoog/omlaag verplaatsen	Klik om de geselecteerde instructie omhoog/omlaag te verplaatsen.
Tijd instructiecyclus	Wanneer Timing is uitgeschakeld, zal de vertragingstijd van alle acties de waarde zijn die u kiest in de vervolgkeuzelijst.
Lus	Stelt de macro in die moet worden uitgevoerd met één klik en die moet worden gestopt wanneer opnieuw wordt geklikt.
Vuren	Stelt de macro in om eenmaal te worden uitgevoerd in één klik.
Blijven vuren	Stelt de macro in om te worden uitgevoerd wanneer u de knop ingedrukt houdt en stopt wanneer u de knop loslaat.
Exporteren	Klik om de huidige macro op te slaan naar uw harde schijf.
Importeren	Klik om een macro te laden van uw harde schijf.

Edit Script menu



Funcies	Beschrijving
Script bewerken	Klik om het menu Edit Script (Script bewerken) te openen.
Timing	Schakel dit item in om de tijd tussen het indrukken en loslaten van een knop te registreren. (Standaard: 12 milliseconden)
Invoegen	Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de nieuwe instructie ingevoegd voor de geselecteerde instructie. Anders krijgt elke nieuwe instructie de eerste prioriteit.
Start*	Klik om de registratie van de toetsaanslagen en/of muisacties te starten.
Stop	Klik om de registratie van de toetsaanslagen en/of muisacties te stoppen.
Wissen	Klik om alle opgeslagen instructies te wissen.
Omhoog/omlaag verplaatsen	Klik om de geselecteerde instructie omhoog/omlaag te verplaatsen.
Tijd instructiecyclus	Wanneer Timing is uitgeschakeld, zal de vertragingstijd van alle acties de waarde zijn die u kiest in de vervolgkeuzelijst.
Lus	Stelt het script in dat moet worden uitgevoerd met één klik en die moet worden gestopt wanneer opnieuw wordt geklikt.
Vuren	Stelt het script in om eenmaal te worden uitgevoerd in één klik.
Blijven vuren	Stelt het script in om te worden uitgevoerd wanneer u de knop ingedrukt houdt en stopt wanneer u de knop loslaat.
Exporteren	Klik om de huidige macro op te slaan naar uw harde schijf.
Importeren	Klik om een macro te laden van uw harde schijf.

Het multimedia-toetsenbord gebruiken (alleen op geselecteerde modellen)

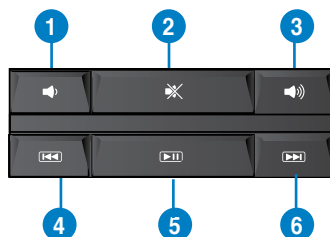


Het toetsenbord verschilt bij de diverse modellen. Alle afbeeldingen in dit gedeelte zijn alleen ter referentie.

ASUS PRIMAX/KB2621 toetsenbord






Toetsen	Beschrijving
1.	Verlaagt het systeemvolume.
2.	Schakelt de modus voor het dempen van het volume in/uit.
3.	Verhoogt het systeemvolume.
4.	Gaat naar het vorige nummer in een mediaspeler.
5.	Speelt of pauzeert het afspelen in een mediaspeler.
6.	Gaat naar het volgende nummer in een mediaspeler.



- Er moet geen stuurprogramma geïnstalleerd zijn voor dit toetsenbord..
- De speciale functietoetsen werken alleen op de besturingssystemen van Windows® Vista/Windows® 7..

Modern bekabeld ASUS KB34211-toetsbord



Sneltoetsen	Beschrijving
1. 	Schakelt de modus voor het dempen van het volume in/uit.
2. 	Verlaagt het systeemvolume.
3. 	Verhoogt het systeemvolume.














LED's	Indicaties
4. Scroll Lock-LED 	Deze LED licht op wanneer Scroll Lock is ingeschakeld.
5. Caps Lock-LED 	Deze LED licht op wanneer Caps Lock is ingeschakeld.
6. Num Lock-LED 	Deze LED licht op wanneer het numerieke toetsenblok is ingeschakeld.



- Er moet geen stuurprogramma geïnstalleerd zijn voor dit toetsbord..
- De speciale functietoetsen werken alleen op de besturingssystemen van Windows® Vista/Windows® 7 / Windows® XP..

BTC 6200C-toetsenbord

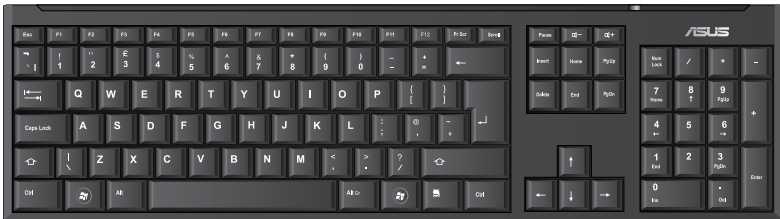




Toetsen	Beschrijving	Toetsen	Beschrijving
1. 	Gaat naar sluimermodus. Druk op een willekeurige toets om uw computer te wekken en naar de vorige bedrijfsstatus terug te keren.	8. 	Verhoogt het systeemvolume.
2. 	Keert terug naar de laatste pagina die u weergaf.	9. 	Schakelt de modus voor het dempen van het volume in/uit.
3. 	Gaat naar de volgende pagina die u eerder weergaf.	10. 	Gaat naar het vorige nummer in een mediaspeler.
4. 	Start de standaard startpagina in Windows® Internet Explorer.	11. 	Speelt of pauzeert het afspelen in een mediaspeler.
5. 	Start de map Favorieten in Windows® Internet Explorer.	12. 	Speelt of pauzeert het afspelen in een mediaspeler.
6. 	Start uw standaard e-mailapplicatie.	13. 	Stopt het afspelen in een media-player.
7. 	Verlaagt het systeemvolume.		



- De special functietoetsen werken bij de besturingssystemen van Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 zonder een stuurprogramma te installeren. Ga voor het besturingsprogramma van Windows® 98SE naar de BTC-website op www.btc.com.tw om het stuurprogramma te downloaden.
- Installeer Microsoft® Internet Explorer 5.0 of latere versies voordat u de internet-toetsen begint te gebruiken.

ASUS RF U79 draadloos toetsenbord



Toetsen	Beschrijving
1. Voedingsindicator	Deze LED licht op wanneer het voedingsvermogen laag is.
2. 	Verlaagt het systeemvolume.
3. 	Verhoogt het systeemvolume.



- Er moet geen stuurprogramma geïnstalleerd zijn voor dit toetsenbord..
- De speciale functietoetsen werken alleen op de besturingsystemen van Windows® Vista/Windows® 7 / Windows® XP..

Hoofdstuk 5

Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding

Gebruik een RJ-45-kabel om uw computer met een DSL/kabelmodem of een local area network (LAN-netwerk) te verbinden.

Via een DSL/kabelmodem verbinden

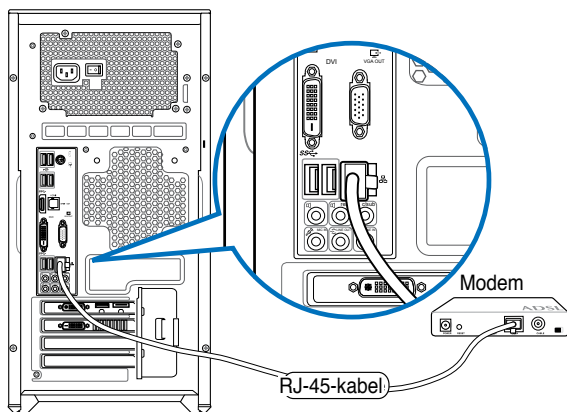
Ga als volgt te werk om een DSL/kabelmodem te verbinden:

1. Stel uw DSL/kabelmodem in.



Raadpleeg de documentatie die met uw DSL/kabelmodem wordt geleverd.

2. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met een DSL/kabelmodem.



3. Schakel de DSL/kabelmodem en uw computer in.
4. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.

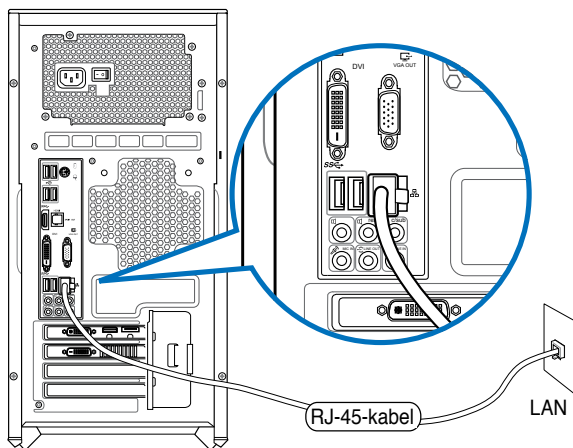


Neem contact op met uw Internet serviceprovider (ISP) voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.

Verbinden via het local area network (LAN-netwerk)

Ga als volgt te werk om via LAN te verbinden:

1. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met uw LAN.



2. Zet uw computer aan.
3. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.



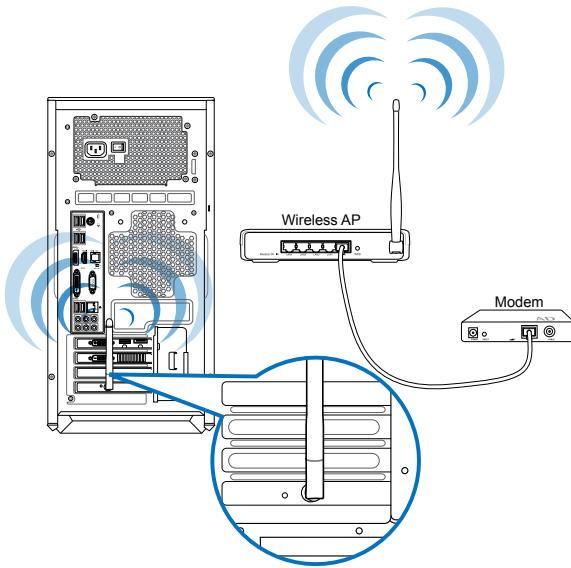
Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.

Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen)

Sluit uw computer via een draadloze verbinding aan op het internet.




Om een draadloze verbinding te verkrijgen, moet u met een draadloos toegangspunt (access point, AP) verbinding maken.





-
- Om het bereik en de gevoeligheid van het draadloze radiosignaal te vergroten, dient u de externe antennes aan de antenne-connectoren op de ASUS WLAN-kaart aan te sluiten.
 - Plaats de antennes voor de beste draadloze prestatie, bovenop uw computer.
 - De externe antennes zijn optionele items.
-

Een verbinding maken met een draadloos netwerk:

1. Klik in het systeemvak op het pictogram van het netwerk , om beschikbare draadloze netwerken weer te geven.
2. Selecteer het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken en klik op **Connect (Verbinden)**.
3. Het kan zijn dat u voor een beveiligd draadloos netwerk de netwerk-beveiligingscode moet intypen. Klik daarna op **OK**.
4. Wacht terwijl uw computer verbinding maakt met het draadloze netwerk.
5. De draadloze verbinding is succesvol opgesteld. De verbindingstatus wordt weergegeven en de pictogram van het netwerk geeft de verbindingstatus  weer.

Hoofdstuk 6

De hulpprogramma's gebruiken



De ondersteunings-dvd en herstel-dvd zijn mogelijk niet in het pakket opgenomen. U kunt deze zelf branden. Raadpleeg **Recovering your system (Uw systeem herstellen)** voor details.

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II is een één-in-alles-interface die uit diverse ASUS-hulpprogramma's bestaat en waarmee gebruikers deze hulpprogramma's gelijktijdig kunnen lanceren en gebruiken.

ASUS AI Suite II gebruiken

De AI Suite II start automatisch als u het Windows®-besturingsysteem (OS) ingaat. Het pictogram van de AI Suite II icon verschijnt in het Windows®-notificatiegebied. Klik op de pictogram om de hoofdmenubalk van de AI Suite II te openen.

Klik op elke knip om een hulpprogramma te selecteren en te lanceren, om het systeem te controleren, om de moederbord-BIOS bij te werken, om de systeeminformatie weer te geven en om de instellingen van de AI Suite II aan te passen.



- De toepassingen in het menu Tool (Hulpprogramma) verschillen afhankelijk van de modellen.
- De schermopnamen van AI Suite II in deze handleiding zijn uitsluitend informatief bedoeld. De werkelijke schermopnamen verschillen afhankelijk van de modellen.

Extra

Het menu Tool (Extra) bevat System Level Up, Probe II, Sensor Recorder en Ai Charger+.

System Level Up (Systeemniveau omhoog)

Met System Level Up (Systeemniveau omhoog) kunt u het systeem overklokken in de Windows®-omgeving met de profielinstellingen.

Om System Level up (Systeemniveau omhoog) te starten, klikt u op **Tool (Extra) > System Level Up (Systeemniveau omhoog)** op de AI Suite II-menubalk.



Bij het instellen van de functies, moet u de sneltoetsen voor de profieluitwisseling System level up (Systeemniveau omhoog) toewijzen. U kunt de instellingen voor de sneltoetsen handmatig aanpassen. Raadpleeg de onderstaande afbeelding voor details.



Pas System Level Up (Systeemniveau omhoog) aan via twee methoden:

BIOS

Klik in het BIOS Setup-programma op **AI Tweaker > System Level Up (Systeemniveau omhoog)** en selecteer uw gewenste optie.

OC-knop

Druk op de OC-knop in de linkerbovenhoek van het voorpaneel.

Probe II

Probe II is een hulpprogramma dat de vitale componenten van de computer controleert en enige problemen met deze componenten detecteert en u hierover waarschuwt. Probe II voelt ondermeer ventilatorrotaties, CPU-temperatuur en systeemspanningen. Met dit hulpprogramma bent u verzekerd dat uw computer altijd in een gezonde bedrijfsconditie is.

Probe II lanceren

Na van de ondersteunings-dvd AI Suite II te installeren, lanceert u de Probe II door op de hoofdmenubalk van de AI Suite II op **Tool (Extra) > Probe II** te klikken.

Probe II configureren

Klik op de tabbladen **Voltage/Temperature/Fan Speed (Spanning/Temperatuur/Ventilator-snelheid)** om de sensors te activeren of om de drempelwaarden van de sensors bij te stellen. Met het tabblad **Preference (Voorkeur)** kunt u de tijdsinterval van de waarschuwingen van de sensors aanpassen, of de temperatuureenheid wijzigen.



Slaat uw configuratie op

Laadt uw opgeslagen configuratie

Laadt de standaard drempelwaarden voor elke sensor

Past uw wijzigingen toe

Sensor Recorder

Met Sensor Recorder kunt u de wijzigingen in de systeemspanning, temperatuur en ventilatorsnelheid controleren en de wijzigingen opnemen.

Sensor Recorder lanceren

Na van de ondersteunings-dvd AI Suite II te installeren, klikt u op **Tool (Extra) > Sensor Recorder** op de hoofdmenubalk van AI Suite II om PC Probe te lanceren.

Sensor Recorder configureren

Klik op de tabbladen **Voltage/Temperature/Fan Speed (Spanning/Temperatuur/Ventilatorsnelheid)** en selecteer de sensors die u wilt controleren. Met het tabblad **History Record (Historie-opname)** kunt u de wijzigingen in de sensors die u hebt ingeschakeld, opnemen.

The screenshot shows the ASUS Sensor Recorder application window. It features several tabs: Voltage, Temperature, Fan Speed, and History Record. The Voltage tab is active, displaying a graph of system voltage over time. A red box highlights the sensor selection area, with an annotation: "Selecteer de sensors die u wilt controleren." Below the graph, a red dot on the X-axis is annotated: "Sleep om gedurende een bepaalde tijdsperiode de status weer te geven". At the bottom, three buttons are annotated: "Klik om naar de standaardmodus terug te keren" (pointing to the 'Tool' button), "Klik om de X-as in/uit te zoomen" (pointing to the 'History' button), and "Klik om de Y-as in/uit te zoomen" (pointing to the 'Zoom' button).

Ai Charger+ starten en configureren

Ai Charger+ is een unieke en snel-ladende software waarmee u uw BC 1.1* mobiele apparaten drie keer sneller dan de standaard USB-apparaten** kunt opladen via de USB-poort van uw computer.



- Ai Charger+ is alleen beschikbaar op USB 3.0-poorten en start wanneer uw pc in de S0-status is.
- Ai Charger+ helpt u bij het opladen van de aangesloten USB-apparaten, zelfs wanneer uw pc in de status S3/S4/S5 is nadat het opstart in de S0-status.



- * Raadpleeg de fabrikant van uw USB-apparaat als dit de BC 1.1-functie volledig ondersteunt.
- ** De werkelijke oplaadsnelheid kan verschillen afhankelijk van de voorwaarden van uw USB-apparaat.
- Zorg dat u het USB-apparaat loskoppelt en opnieuw aansluiten nadat u Ai Charger+ hebt in- of uitgeschakeld om zeker te zijn van een normale oplaadfunctie.

Om Ai Charger+ te starten, klikt u op **Tool (Extra) > Ai Charger+** in de AI Suite II-hoofdmenubalk.



USB 3.0 Boost starten en configureren

De ASUS USB 3.0 Boost-technologie ondersteunt UASP (USB Attached SCSI Protocol) en verhoogt de overdrachtsnelheid van een USB 3.0-apparaat automatisch tot 170%.

USB 3.0 Boost starten

Om USB 3.0 Boost te starten, klikt u op **Tool (Extra) > USB 3.0 Boost** in de hoofdmenubalk van AI Suite II.

USB 3.0 Boost configureren

1. Sluit een USB 3.0-apparaat aan op de USB 3.0-poort

USB 3.0 Boost detecteert automatisch de eigenschap van het USB 3.0-apparaat en schakelt naar de turbomodus of de UASP-modus (als UASP is ondersteund door het USB 3.0-apparaat).

2. U kunt de USB 3.0-modus op elk ogenblik handmatig terugzetten in de normale modus.



- Raadpleeg de softwarehandleiding op de ondersteunings-dvd of bezoek de website van ASUS op www.asus.com voor een gedetailleerde softwareconfiguratie.
- Door de beperking van de Intel®-chipset, bieden Intel® USB 3.0-poorten geen ondersteuning voor ASUS 3.0 Boost in het besturingssysteem Windows XP.
- Gebruik de USB 3.0-apparaten voor hoge prestaties. De gegevensoverdrachtsnelheid verschilt afhankelijk van de USB-apparaten.

Schermb

De sectie **Monitor (Schermb)** omvat de panelen Sensor en CPU-frequentie.

Sensor

Het paneel Sensor geeft de huidige waarde van een systeemsensor weer, zoals ventilatorrotatie, CPU-temperatuur en spanningen.

Klik op de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Monitor (Schermb) > Sensor** om het paneel Sensor te lanceren.

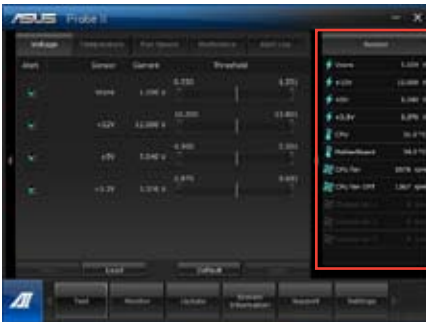
CPU-frequentie

Het paneel CPU-frequentie geeft de huidige CPU-frequentie en CPU-gebruik weer.

Klik op de hoofdmenubalk van AI Suite II op **Monitor (Schermb) > CPU Frequency (CPU-frequentie)** om het paneel CPU-frequentie te lanceren.



Bevindt zich in het rechterpaneel (gebied voor systeem-informatie)



Paneel Sensor



Paneel CPU-frequentie



Update

Met de sectie Update kunt u de moederbord-BIOS bijwerken, evenals de BIOS-startlogo met de voor ASUS ontworpen hulpprogramma's voor bijwerken.



ASUS update

De ASUS Update is een hulpprogramma waarmee u de moederbord-BIOS in het Windows®-besturingsstelsel kunt beheeren, opslaan en bijwerken. Met het hulpprogramma ASUS Update kunt u de BIOS rechtstreeks vanaf de internet bijwerken, het nieuwste BIOS-bestand van het internet downloaden, de BIOS vanaf een bijgewerkt BIOS-bestand bijwerken, het huidige BIOS-bestand opslaan of de informatie van de BIOS-versie weergeven.

De BIOS via de internet bijwerken

Ga als volgt te werk om de BIOS via de internet bij te werken:

1. Selecteer van het scherm ASUS Update, **Update BIOS from Internet (Update BIOS van internet)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.



2. Selecteer de dichtstbijzijnde ASUS FTP-site op netwerkverkeer te vermijden.

Als u de functie voor BIOS-downgrade en de functie Automatische BIOS backup wilt inschakelen, schakelt u op het scherm de keuzevakken voor de twee items in.

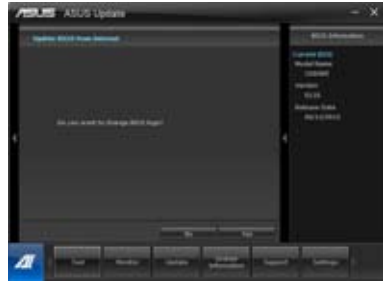


3. Selecteer de BIOS-versie die u wilt downloaden. Klik op **Next (Volgende)**.

Als geen bijgewerkte versie wordt gedetecteerd, wordt het als het scherm op de rechterzijde weergegeven.



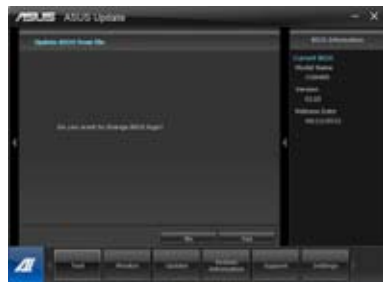
- U kunt beslissen of u het BIOS-startlogo, wat de afbeelding is die tijdens de Power-On Self-Tests (POST) op het scherm verschijnt, wilt veranderen. Klik op **Yes (Ja)** als u het startlogo wilt wijzigen of op **No (Nee)** om door te gaan.
- Volg de instructies op het scherm om het updateproces te voltooien.



De BIOS via een BIOS-bestand bijwerken

Ga als volgt te werk om de BIOS via een BIOS-bestand bij te werken:

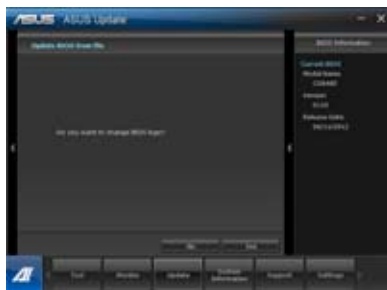
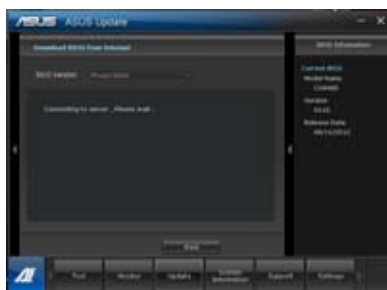
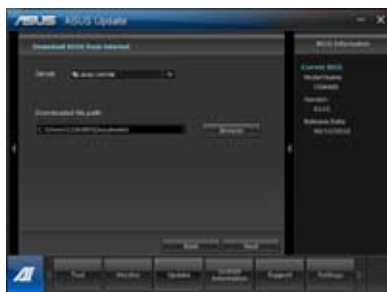
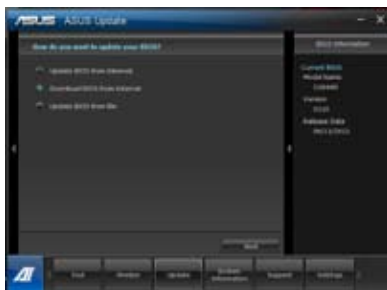
- Selecteer van het scherm ASUS Update, **Update BIOS from file (Update BIOS van bestand)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.
- Zoek via het scherm Open het BIOS-bestand, klik op **Open** en klik op **Next (Volgende)**.
- U kunt beslissen of u het startlogo van de BIOS wilt wijzigen. Klik op **Yes (Ja)** als u het startlogo wilt wijzigen of op **No (Nee)** om door te gaan.
- Volg de instructies op het scherm om het updateproces te voltooien.



De BIOS downloaden van internet

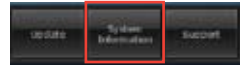
De BIOS downloaden van internet:

1. Selecteer in het scherm ASUS Update de optie **Download BIOS from Internet (BIOS downloaden van internet)** en klik dan op **Next (Volgende)**.
2. Selecteer de dichtstbijgelegen ASUS FTP-site om netwerkverkeer te voorkomen. Typ of blader naar de locatie waar u het BIOS-bestand wilt downloaden
 . Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer de BIOS-versie kaart die u wilt downloaden en klik op **Next (Volgende)**. Klik op **Finish (Voltoeien)** om het proces te voltooien.
4. U kunt beslissen of u het BIOS-opstartlogo wilt wijzigen. Dit is de afbeelding die verschijnt op het scherm tijdens POST (Power-On Self-Test). Klik op **Yes (Ja)** als u het opstartlogo wilt wijzigen of op **No (Nee)** om door te gaan.
5. Volg de instructies op het scherm om het updateproces te voltooien.

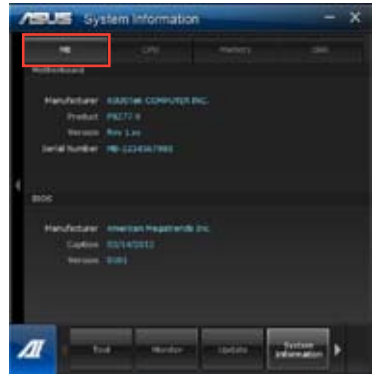


Systeeminformatie

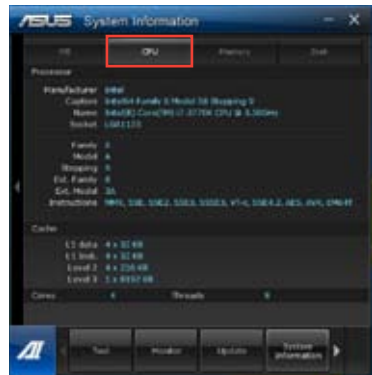
De sectie Systeeminformatie geeft de informatie over het moederbord, de CPU en geheugensleuven weer.



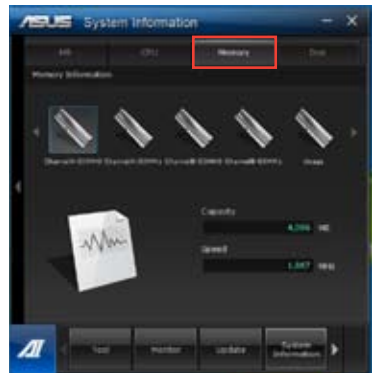
- Klik op het tabblad **MB** om de details van de fabrikant van het moederbord, de naam van het product, de versie en de BIOS weer te geven.



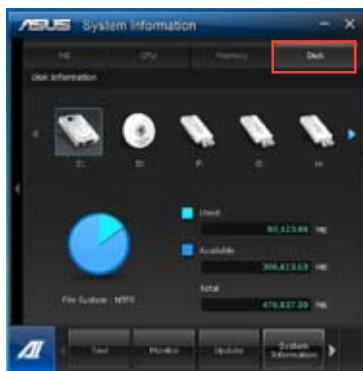
- Klik op het tabblad **CPU** om de details op de processor en de Cache weer te geven.



- Klik op het tabblad **SPD** en selecteer de geheugensleuf om de details op de geheugenmodule die op de overeenkomende sleuf zijn geïnstalleerd, weer te geven.



- Klik op het tabblad **Disk (Schijf)** en selecteer vervolgens elke schijf om de details ervan weer te geven.



Het scherm Ondersteuning

Het scherm Ondersteuning toont informatie over de ASUS-website, de website voor technische ondersteuning, de website voor downloadondersteuning of de contactgegevens.



Instellingen

Met de sectie Instellingen kunt u de instellingen van de hoofdmenubalk en de weergave van de interface aanpassen.



- Met Applicatie kunt u de applicatie selecteren die u wilt inschakelen.
- Met Balk kunt u de balkinstellingen modificeren,
- Met Weergave kunt u het contrast, de helderheid, de intensiteit, de tint en de gamma van de interface aanpassen.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager is een hulpprogramma waarmee u snel een eenvoudig toegang tot regelmatig gebruikte applicaties krijgt.

AI Manager installeren

Ga als volgt te werk om AI Manager te installeren:

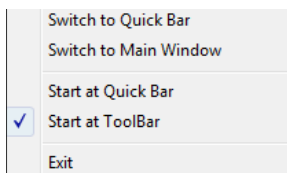
AI Manager lanceren

Om de AI Manager vanaf het Windows®-bureaublad te lanceren, klikt u op **Start > All Programs (Alle Programma's) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. De snelbalk van AI Manager verschijnt op het bureaublad.



Na de applicatie te lanceren, verschijnt in de Windows®-takenbalk de pictogram van AI Manager.




Klik met de rechtermuisknop op deze pictogram om tussen de snelbalk en het hoofdvenster te wisselen en om de AI Manager vanaf de snelbalk of takenbalk te lanceren.



AI Manager-snelbalk

De AI Manager-snelbalk bespaart ruimte op het bureaublad en laat u de ASUS-hulpprogramma's lanceren of de systeeminformatie eenvoudig weergeven. Klik op één van de tabbladen Hoofdmenu, Mijn favorieten, Ondersteuning of Informatie om de inhoud van de menu's weer te geven.



Klik op de knop Maximaliseren/herstellen  om tussen volledig scherm en snelbalk te wisselen. Klik op de knop Minimaliseren  om de AI Manager op de takenbalk te houden. Klik op de knop Sluiten  om de AI Manager te sluiten.

Hoofdmenu

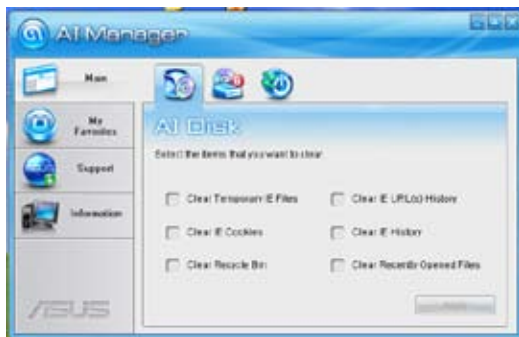
Het Hoofdmenu bevat drie hulpprogramma's: **AI Disk (AI schijf)**, **AI Security (AI beveiliging)** en **AI Booting (AI opstarten)**. Klik met de pijl op het pictogram van het hoofdmenu om door de hulpprogramma's in het hoofdmenu te bladeren.



Klik om uit te breiden of te herstellen

AI schijf

Met AI Disk (AI schijf) kunt u gemakkelijk tijdelijke IE-bestanden, IE-cookies, IE URL's, IE-historie of de Prullenbak wissen. Klik op de snelbalk op de pictogram AI Disk (AI schijf) om het volledige AI Disk (AI schijf)-venster weer te geven en de items te selecteren die u wilt wissen. Klik op **Apply (Toepassen)** wanneer u klaar bent.



AI-beveiliging

Met AI Security (AI-beveiliging) kunt u een wachtwoord instellen om uw apparatuur, zoals USB flash-disks en cd/dvd-schijven tegen onbevoegde toegang te beveiligen.

Ga als volgt te werk om een apparaat te vergrendelen:

1. Wanneer u AI Security (AI-beveiliging) voor de eerste keer gebruikt, wordt u gevraagd een wachtwoord in te stellen. Typ een wachtwoord met maximaal 20 alfanumerieke tekens in.
2. Bevestig het wachtwoord.
3. Typ de hint voor het wachtwoord in (aanbevolen).
4. Klik op **Ok** wanneer u klaar bent.



5. Selecteer het apparaat dat u wilt vergrendelen en klik daarna op **Apply (Toepassen)**.
6. Typ het wachtwoord in dat u eerder hebt ingesteld en klik daarna op **Ok**.



Ga als volgt te werk om het apparaat te ontgrendelen:

1. Deselecteer het vergrendelde apparaat en klik op **Apply (Toepassen)**.
2. Typ het wachtwoord in dat u eerder hebt ingesteld en klik daarna op **Ok**.

Ga als volgt te werk om het wachtwoord te veranderen:

- Klik op **Change Password (Wachtwoord wijzigen)** en volg de instructies op het scherm om het wachtwoord te veranderen.

AI opstarten

Met AI Booting (AI opstarten) kunt u de voorkeursvolgorde voor het opstarten van apparaten aangeven.

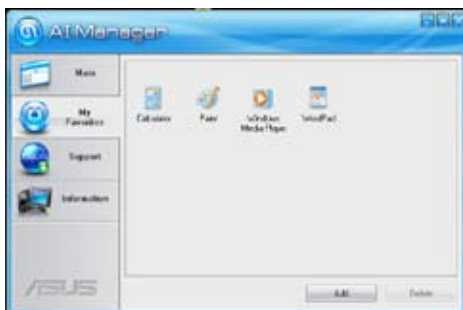


Ga als volgt te werk om de opstartvolgorde aan te geven:

1. Selecteer een apparaat en klik met de linker/rechter-knop om de opstartvolgorde aan te geven.
2. Klik op **Apply (Toepassen)** wanneer u klaar bent.

Mijn favorieten

Met **My Favorites (Mijn favorieten)** kunt u applicaties toevoegen die u regelmatig gebruikt. Dit spaart u tijd om in uw computer naar de applicaties te zoeken.



Ga als volgt te werk om een applicatie toe te voegen:

1. Klik op **Add (Toevoegen)** en zoek dan de applicatie die u aan **My Favorites (Mijn favorieten)** wilt toevoegen.
2. Klik op het venster voor bestanden zoeken op **Open**. De applicatie wordt aan de lijst **My Favorites (Mijn favorieten)** toegevoegd.

Klik met de rechtermuisknop op de pictogram van de applicatie om de geselecteerde applicatie te lanceren, verwijderen of te hernoemen. U kunt ook dubbelklikken om de geselecteerde applicatie te lanceren.

Ondersteuning

Klik op het venster **Support (Ondersteuning)** op een willekeurige koppeling om naar de ASUS-website, website voor technische ondersteuning, website voor ondersteuning bij downloaden of website met contactinformatie te gaan.



Informatie

Klik op het venster **Information (Informatie)** op het tabblad om de gedetailleerde informatie over uw systeem, moederbord, CPU, BIOS, geïnstalleerde apparaten en het geheugen te zien.



ASUS Webstorage

ASUS Webstorage is ontworpen om u te helpen uw gegevens op te halen naar uw notebooks, smartphones of tablets, overal waar er een internetverbinding is.



Dit hulpprogramma is vooraf geïnstalleerd op sommige modellen. Voor de modellen zonder besturingssysteem, volgt u de onderstaande stappen om dit hulpprogramma te installeren.

Webstorage installeren

Webstorage installeren:

plaats de ondersteunings-dvd in het optische station. Dubbelklik op het bestand setup.exe vanaf de map ASUS WebStorage in de map Software op de ondersteunings-dvd.

Webstorage starten

Om WebStorage te starten vanaf het bureaublad van Windows®, klikt u op **Start > All Program (Alle programma's) > ASUS > Webstorage**. De snelbalk van Webstorage verschijnt in de Windows®-taakbalk.

Klik met de rechtermuisknop op dit pictogram om te schakelen in de snelbalk.



Station

Vanaf dit punt kunt u al uw back-ups, gesynchroniseerde bestanden, gedeelde groepen en met een wachtwoord beveiligde gegevens ophalen. Klik met de rechtermuisknop om een voorbeeld weer te geven van bestanden voordat u ze downloadt of om een URL te genereren voor het delen van bestanden.

Back-up

Hiermee kunt u in enkele eenvoudige stappen een back-up maken van uw belangrijkste gegevens. U kunt een back-upplanning met uw voorkeuren vooraf instellen in de cloud-opslag. U kunt ook "Automatische back-up" selecteren voor een complete gegevensback-up.

MySyncFolder

Deze optie is voorzien om de bijgewerkte bestanden op te slaan in MySyncFolder voor gemakkelijke toegang en voor het delen van alle types bestanden, zonder beperking van locatie of apparaat.

Agenda

ASUS Webstorage synchroniseert de recentst bijgewerkte agendagebeurtenissen met alle computers, zodat u de exacte gebeurtenissen kent, ongeacht of de computer is gebruikt of niet.

BookmarkSyncer

Met de handige BookmarkSyncer kunt u uw browservoorkeuren en bladwijzers naar de cloud automatisch gesynchroniseerd houden op meerdere computers.


MobileApp

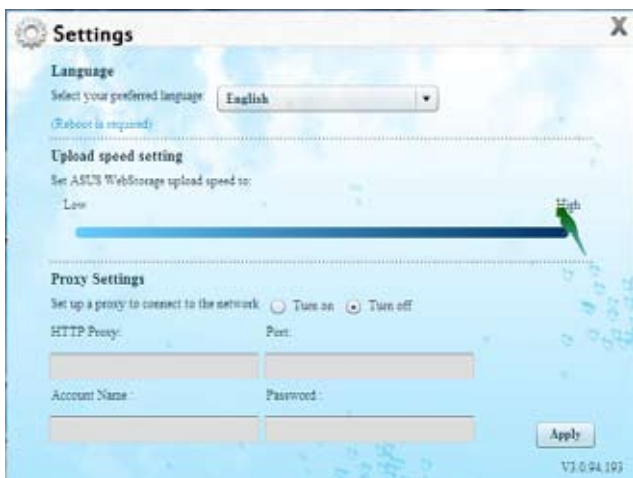
De mobiele toepassingen van ASUS WebStorage synchroniseren uw bestanden tussen meerdere apparaten. Dit ondersteunt ook de transcodingstechnologie waarmee u voorbeelden kunt weergeven en bestanden kunt streamen op uw mobiele telefoon.

Ga naar web

Geniet van de cloud-service met toegevoegde waarde via ASUS WebStorage, zonder dat u het risico loopt gegevens te verliezen.

Instellingen

1. Klik op het pictogram Settings (Instellingen) , om de interface voor de instellingen te openen.
2. Volg de instructies op het scherm om de configuratie te voltooien.



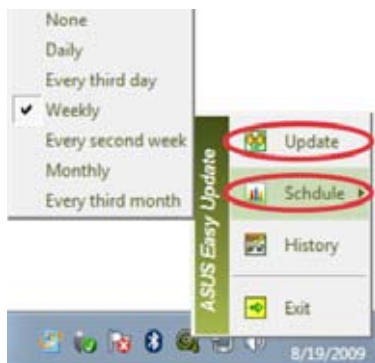
ASUS Easy Update

ASUS Easy Update is een hulpprogramma dat automatisch de nieuwste stuurprogramma's en toepassingen voor uw systeem detecteert.

1. Klik in het systeemvak van Windows® met de rechtermuisknop op het pictogram ASUS Easy Update.



2. Selecteer Schedule (Planning) om in te stellen hoe vaak u uw systeem wilt bijwerken.
3. Selecteer Update om de update te activeren.



4. Klik op OK om de items die u kunt downloaden, weer te geven.



5. Selecteer de items die u wilt downloaden en klik vervolgens op OK.




ASUS Instant On

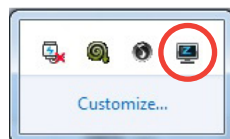
ASUS Instant On biedt u snelle toegang tot de hybride slaapmodus.

ASUS Instant On gebruiken

ASUS Instant On gebruiken:

Het hulpprogramma Instant On is vooraf geïnstalleerd op uw computer en start automatisch nadat de computer is opgestart.

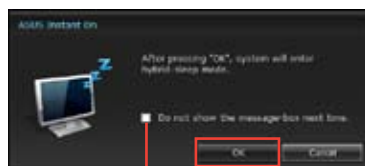
1. Wanneer u de computer opstart, ziet u het pictogram van het hulpprogramma  in de taakbalk van Windows.



2. Druk op <Alt + F1> en klik vervolgens op **OK** op het bevestigingsbericht. Uw systeem gaat naar de hybride slaapmodus.




De standaard sneltoets is <Alt + F1>. Raadpleeg de onderstaande sectie om deze te wijzigen.



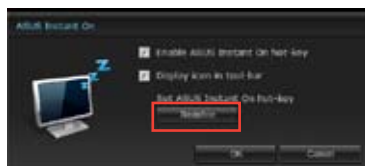
Schakel dit selectievakje in om dit bericht niet meer weer te geven.

ASUS Instant ON instellen

ASUS Instant On instellen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van ASUS Instant On  in de taakbalk van Windows. Het scherm met de hoofdinstellingen wordt weergegeven.

U kunt de sneltoets ASUS Instant On in-/uitschakelen en het pictogram voor ASUS Instant On weergeven/verbergen via de taakbalk van Windows.



2. Klik in het scherm met de hoofdinstellingen op de knop **Redefine (Opnieuw definiëren)**. De sneltoets voor het instellingsscherm wordt geopend.
3. Voer de combinatie in van de toetsen die u wilt gebruiken voor de sneltoets ASUS Instant On..
4. Klik op OK om uw wijzigingen op te slaan en op Annuleren om de aangebrachte wijzigingen te annuleren..



Nero 9

Met Nero 9 kunt u verschillende soorten gegevens maken, kopiëren, branden, bewerken, delen en bijwerken.



Nero 9 installeren

Ga als volgt te werkt om Nero 9 te installeren:

1. Plaats de Nero 9-dvd in uw optische station.
2. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.



Als Autorun is uitgeschakeld, dubbelklikt u vanuit de hoofdmap van uw Nero 9-dvd op het bestand **SeupX.exe**.

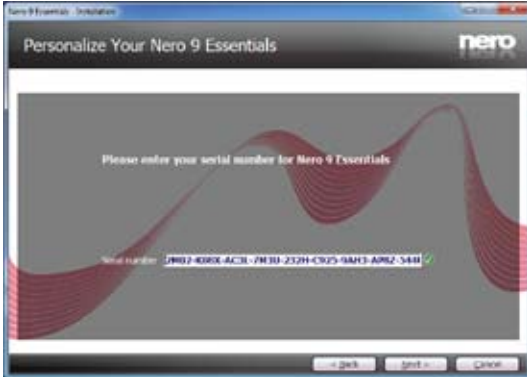
3. Klik in het hoofdmenu op **Nero 9 Essentials (Essentiële instellingen Nero 9)**.



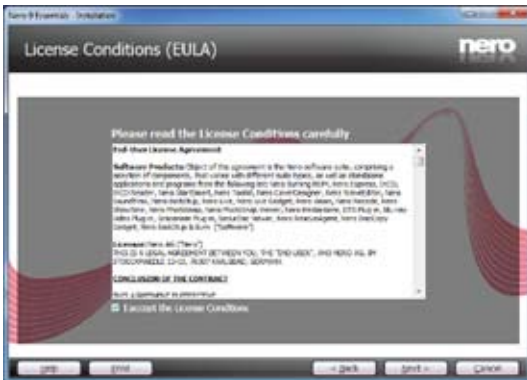
4. Selecteer de taal die u voor de Installatiewizard wilt gebruiken. Klik op **Next (Volgende)**.



5. Klik op **Next (Volgende)** om door te gaan.



6. Vink **I accept the License Conditions (Ik accepteer de licentieverwaarden)** aan. Klik op **Next (Volgende)** wanneer u klaar bent.



7. Selecteer **Typical (Typisch)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.



8. Vink **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (Ja, ik wil helpen door anonieme applicatiegegevens naar Nero te sturen)** aan en klik daarna op **Next (Volgende)**.



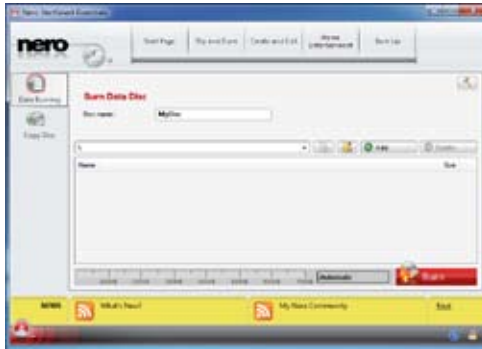
9. Klik op **Exit (Afsluiten)** wanneer u klaar bent.



Bestanden branden

Ga als volgt te werk om bestanden te branden:

1. Klik op het hoofdmenu op **Data Burning (Gegevens branden) > Add (Toevoegen)**.



2. Selecteer de bestanden die u wilt branden. Klik op **Add (Toevoegen)** wanneer u klaar bent.



3. Klik, nadat u de bestanden hebt geselecteerd die u wilt branden, op **Burn (Branden)** om de bestanden naar een schijf te branden.



Raadpleeg de Nero-website op www.nero.com voor meer details over het gebruik van Nero 9.

Uw systeem herstellen

De systeemherstelpartitie gebruiken

De systeemherstelpartitie herstelt de software van uw pc snel terug naar de originele werkstatus. Voordat u de systeemherstelpartitie gebruikt, moet u uw gegevensbestanden (zoals Outlook PST-bestanden) kopiëren naar USB-opslagapparaten of een netwerkstation en eventuele aangepaste configuratie-instellingen (zoals netwerkinstellingen) aanpassen.

Over de systeemherstelpartitie

De systeemherstelpartitie is een voorbehouden ruimte op uw harde schijf en wordt gebruikt om het besturingssysteem, de stuurprogramma's en hulpprogramma's die op uw pc zijn geïnstalleerd, te herstellen naar de fabrieksinstellingen.



Verwijder de systeemherstelpartitie NIET. Dit is de partitie zonder het volumelabel op schijf 0. De systeemherstelpartitie wordt gemaakt in de fabriek en kunnen niet worden teruggezet als ze worden verwijderd. Breng uw pc naar een erkend ASUS-onderhoudscentrum als u problemen hebt met het herstelproces.

De systeemherstelpartitie gebruiken:

1. Druk tijdens het opstarten op <F9>.
2. Druk op <Enter> om Windows-instellingen [EMS ingeschakeld] te selecteren.
3. Selecteer één van de volgende herstelopties.

Systeemherstel:

Met deze functie kunt u het systeem naar de standaard-fabrieksinstellingen herstellen.

Back-up Systeemafbeelding:

Met deze functie kunt u een back-up van de systeemafbeelding naar dvd-schijven branden. Deze kunt u later gebruiken om het systeem naar zijn standaardinstellingen te herstellen.

Back-up Systeem-dvd:

Met deze functie kunt u van de ondersteunings-dvd een back-upkopie maken.

4. Volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.



Ga naar de ASUS-website op www.asus.com voor bijgewerkte stuurprogramma's en hulpprogramma's.

De Herstel-dvd (op geselecteerde modellen) gebruiken



Verwijder de externe vaste schijf voordat u op uw Desktop PC een systeemherstel uitvoert. Volgens Microsoft kunt u belangrijke gegevens verliezen omdat Windows op de verkeerde schijfstation kan worden geïnstalleerd of omdat de onjuiste stationpartitie kan worden geformatteerd.

Ga als volgt te werk om de Herstel-dvd te gebruiken:

1. Plaats de herstel-dvd in het optische station. Uw Desktop PC moet worden IN-geschakeld.
2. Herstart de Desktop PC en druk tijdens het opstarten op <F8> en selecteer het optische station (kan als "CD/DVD" zijn gelabeld) en druk op <Enter> om de Herstel-dvd te starten.
3. Selecteer OK om te beginnen met het herstellen van de afbeelding.
4. Selecteer OK om het systeemherstel te bevestigen.



Het herstellen zal uw vaste schijf overschrijven. Zorg dat u, voordat u het systeem herstelt, van al uw belangrijke gegevens een back-up maakt.

5. Volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.



Tenzij u hiervoor instructies krijgt mag u de Herstelschijf NIET verwijderen tijdens het herstelproces want anders worden uw partities onbruikbaar.



Ga naar de ASUS-website op www.asus.com voor bijgewerkte stuurprogramma's en hulpprogramma's.

Kennismaking met de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën

Dit document biedt een gedetailleerd overzicht van de installatie- en configuratieprocedures van de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën.

Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën omvatten de drie volgende technologieën:

- Intel® Smart Response-technologie
- Intel® Rapid Start-technologie
- Intel® Smart Connect-technologie

Systeme vereisten voor de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën

Om het systeem vloeiend te laten werken voor de Intel® 2012 Desktop responsiviteit, moet u voldoen aan de volgende vereisten:

1. CPU: Intel® 3de/2de generatie core processor-familie
2. Besturingsstelsysteem: Besturingssysteem Windows® 7
3. SSD: Eén specifieke SSD (Solid State Disk) voor het ondersteunen van de Intel® Smart Response- en Intel® Rapid Start-technologie is noodzakelijk.



Raadpleeg de tabel SSD-capaciteitsvereisten voor informatie over de vereisten voor de SSD-grootte, de partitiec capaciteit en het systeemgeheugen.

4. HDD: Minstens één HDD (harde schijf) voor het station met het besturingsstelsysteem van het systeem
5. DRAM: Om de Intel® Rapid Start-technologie in te schakelen, moet de DRAM kleiner zijn dan 8GB.



Zorg dat u de versnelling van de Intel® Smart Response-technologie inschakelt voordat u de partitie maakt voor de Intel® Rapid Start-technologie.

SSD Capacity Requirements

Capaciteitsvereisten SSD-partitie		System DRAM		
		2GB	4GB	8GB
Opslagcombinaties	Intel® Rapid Start	2GB	4GB	8GB
	Intel® Smart Response	20GB	20GB	20GB
	Intel® Smart Response en Intel® Rapid Start	Afzonderlijke partitie 20GB en 2GB (SSD-grootte > 22GB)	Afzonderlijke partitie 20GB en 4GB (SSD-grootte > 24GB)	Afzonderlijke partitie 20GB en 8GB (SSD-grootte > 28GB)
	Intel® Smart Response, Intel® Rapid Start en Intel® Smart Connect	Afzonderlijke partitie 20GB en 2GB (SSD-grootte > 22GB)	Afzonderlijke partitie 20GB en 4GB (SSD-grootte > 24GB)	Afzonderlijke partitie 20GB en 8GB (SSD-grootte > 28GB)



- De SSD die wordt gebruikt voor Intel® Rapid Start en Intel® Smart Response, is niet toegelaten voor het maken van een RAID.
- Vanwege het gedrag van het besturingssysteem, werkt de Intel® Rapid Start-technologie niet efficiënt met meer dan 4GB systeemgeheugen onder het Windows® 7 32-bits besturingssysteem
- Alleen interne Intel® SATA-poorten (grijs en blauw) ondersteunen de Intel® 2012 Desktop responsiviteitstechnologieën.
- De prestaties van de Intel® Smart Response-technologie en de Intel® Rapid Storage-technologie verschillen afhankelijk van de geïnstalleerde SSD..

Intel® Smart Response-technologie

Intel® Smart Response-technologie stimuleert de algemene systeemprestaties. Deze gebruikt een geïnstalleerde snelle SSD (min. 20GB beschikbaar) als een cache voor vaak gebruikte bewerkingen, waardoor de interactie tussen de harde schijf en het hoofdgeheugen wordt versneld. De belangrijkste voordelen zijn hogere snelheden van de harde schijf, een lagere belasting, kortere wachttijden en maximaal gebruik van opslagruimte. Ook het energieverbruik neemt af door onnodig draaien van de harde schijf te verminderen



Voordat u de Intel® Smart Response-technologie toepast, moet u het BIOS-item voor de SATA-modus instellen op [RAID mode] (RAID-modus) in de BIOS setup. Raadpleeg alinea **3.5.3 SATA-configuratie** voor details.

Intel® Smart Response-technologie installeren

1. Plaats de ondersteunings-dvd in het optische station. Het tabblad Drivers installation (Installatie stuurprogramma's) verschijnt als de functie Autorun is ingeschakeld voor uw computer.
2. Klik op het tabblad **Drivers (Stuurprogramma's)** en klik vervolgens op de software **Intel® Rapid Storage Technology Driver (Stuurprogramma Intel® Rapid Storage-technologie)**.
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

De Intel® Smart Response-technologie gebruiken

1. Klik op Accelerate (Versnellen) om de instellingen voor de Smart Response-technologie te starten



2.
 - a. Selecteer de SSD die u wilt gebruiken voor het versnellen van uw opslagsysteem.
 - b. Selecteer de grootte die is toegewezen voor SSD-cache
 - c. Selecteer de HDD die u wilt gebruiken voor de cache.
 - d. Enhanced mode (Verbeterde modus): WRITE THROUGH (DOORSCHRIJVEN), tegelijk schrijven naar SSD en HDD.
Maximized mode (Gemaximaliseerde modus): WRITE BACK (TERUGSCHRIJVEN), schrijven naar SSD en op een later tijdstip terug te schrijven naar de HDD.



3. Select **Disable Acceleration** to disable this function, and select **Change Mode** to switch acceleration mode to Enhanced/Maximized.



- Om de Intel® Smart Response-technologie in te schakelen, hebt u minstens één SSD (≈ 20GB) en een HDD nodig en er kan slechts één SSD worden toegewezen voor de cache.
- Als u het besturingssysteem wilt herstellen, gaat u naar **BIOS Option ROM (BIOS optie ROM) > Acceleration Options (Versnellingsopties)** en verwijdert u **Disks/Volume Acceleration (Schrijven/volumeversnelling)** om de Intel® Smart Response-technologie uit te schakelen. Raadpleeg Hoofdstuk 4, gedeelte Seriële ATA harde schijf voor het invoeren van BIOS Option ROM.
- De maximale cachegrootte op de SSD is 64 GB. Als dit wordt overschreden, kan de opslagcapaciteit die is weggelaten voor de cache, nog steeds worden geïdentificeerd door het systeem voor normale opslag.

Intel® Rapid Start Technology

Met de Intel® Rapid Start Technology kunt u uw computer snel opnieuw activeren uit de slaapmodus. Het opslaan van het systeemgeheugen van uw computer naar de geconfigureerde SSD, biedt een snellere responstijd voor de activering, maar houdt de energie in een laag profiel.



- Voordat u de Intel® Rapid Start Technology toepast, gaat u naar Geavanceerde modus > Geavanceerd > PCH-configuratie in BIOS-item en schakelt u de Intel® Rapid Start Technology in.
- Zorg dat u de procedure Een partitie maken nauwkeurig volgt om de Rapid Start-functie van Intel in te schakelen. Er verschijnt een foutbericht als u het Intel® Rapid Start-hulpprogramma installeert voordat u een partitie maakt.

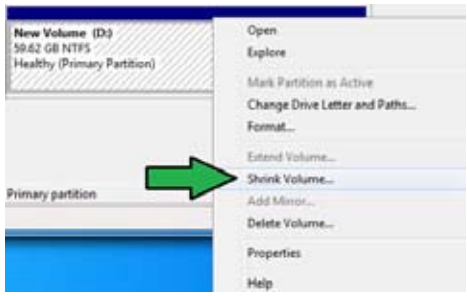
Een partitie maken



- Zorg dat u een back-up maakt van uw gegevens voordat u het partitiehulpprogramma van Microsoft gebruikt. Een verkeerd proces voor het maken van partities zal leiden tot gegevensverlies.
- Als u de DRAM aanpast naar een hoge frequentie, zal dit leiden tot onstabiele systeemprestaties.

1. Ga naar Start, klik met de rechtermuisknop op **Computer > Beheren > Schijfbeheer**.
2. Selecteer de SSD waarvoor u de partitie wilt maken.

3. Klik met de rechtermuisknop op het **Nieuw volume** waarvan u wilt verkleinen en selecteer **Volume verkleinen**.



4. Als uw SSD niet is geïnitieerd en niet is geformatteerd:
 a. Klik met de rechtermuisknop op de schijf waarvoor u de partitie wilt maken en selecteer **Initialiseren**.

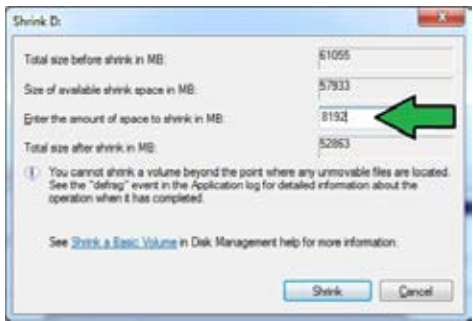
- b. Klik met de rechtermuisknop op het niet-toegewezen volume, selecteer **Nieuw eenvoudig volume** en volg de resterende stappen.



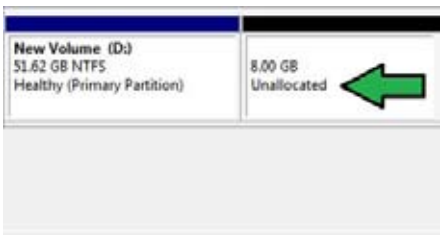
Als uw SSD kleiner is dan 64GB en is ingesteld op de cacheoptie **Volledige schijfcapaciteit** voor Intel® Smart Response, kunt u geen volume zien in het Schijfbeheer. Zorg dat u de cachegeheugenwaarde van **18,6GB** in Intel® Smart Response zo instelt, dat er voldoende capaciteit is voor de Intel® Rapid Start-partitie..

5. Voer de vereiste partiegrootte in en deze moet gelijk zijn aan het DRAM-geheugen van het systeem (1GB = 1024MB). Klik op **Verkleinen**.

Ga naar **Start > Configuratiescherm > Systeem en beveiliging > Systeem** en controleer de informatie over de DRAM-grootte.



Het niet-toegewezen volume wordt toegewezen aan de geselecteerde schijf.



6. Om het schijfpartiehelprogramma te starten, klikt u op **Start > Programma's > Bureau-accessoires > Opdrachtprompt**.

7. Typ **diskpart** en druk op **Enter**.

8. Typ **list disk** in de diskpart-prompt na DISKPART en druk dan op **Enter**. Selecteer de schijf met het niet-toegewezen volume door **select disk x** (x = schijfnummer) in te voeren en op **Enter** te drukken.

```
DISKPART> list disk

Disk ### Status             Size       Free       Dyn  Gpt
-----
Disk 0      Online             2794 GB    1824 KB
Disk 1      Online              59 GB      8 GB

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.
```



- De waarde "x" verwijst naar een schijfnummer waar u de niet-toegewezen partitie hebt gemaakt.
- Raadpleeg stap 5 voor details over de niet-toegewezen schijfruimte op de SSD.

9. Typ **create partition primary** en druk op **Enter**.

```
DISKPART> create partition primary

DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART>
```

10. Nadat u een primaire partitie hebt gemaakt, typt u **detail disk** en drukt u op **Enter** om de details van de gepartitioneerde schijf weer te geven.

```
DISKPART> detail disk

#4-726A46C282
Disk ID: D1A2F704
Type: GPT
Status: Online
Part: 0
Part 0: 1
MBT: 0
Location Path: PCI\ROOT\PCI\SSD\H0M1\DISK1
Format: GPT
Read-only: No
Boot Disk: No
Media Disk: No
Information File Disk: No
Protected Disk: No
Customer Disk: No
Recovery Disk: No

Volume ### Ltr Label          Fs      Type          Size      Status       Info
-----
Volume 2   F   New volume  NTFS     Partition    52 GB      Healthy
```

10. Selecteer het RAW-volume dat dezelfde grootte heeft als het verkleinde volume, typ **select volume x** (x = nummer) en druk op **Enter** om de Intel Rapid Start-partitie op te slaan.

```
DISKPART> select volume 3

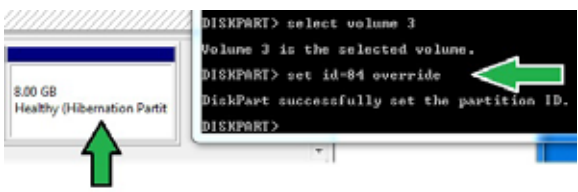
Volume 3 is the selected volume.

DISKPART>
```



- De waarde "x" verwijst naar een schijfnummer waar u de opslagpartitie wilt maken..

- 12. **Typ set id=84 override**, druk op **Enter** en wacht op het 'verkleiningsproces' tot het hulpprogramma Schijfbeheer een nieuwe partitie die de **Suimerstandpartitie** wordt genoemd, identificeert.



De **Suimerstandpartitie** verschijnt niet wanneer u "GPT-opslagtype (GUID Partition Table)" kiest. Controleer of "Niet-toegewezen" verdwijnt van het volume en of een nieuwe partitie is geïdentificeerd.

- 13. **Start het systeem opnieuw op nadat u de partitie hebt gemaakt.**



De partitie voor Intel® Rapid Start Technology is onvolledig als de computer niet opnieuw wordt opgestart. Dit resulteert in functionele storing van Intel® Rapid Start Technology.

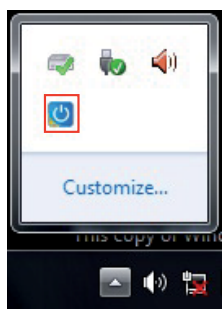
De Intel® Rapid Start Technology in- en uitschakelen onder het besturingssysteem



Installeer eerst de Intel® Rapid Start Technology vanaf de ondersteunings-dvd om Intel® Rapid Start Manager te starten.

Nadat u de partitie hebt gemaakt, start u Intel® Rapid Start Manager om de Intel® Rapid Start Technology in of uit te schakelen

- 1. Klik op de pijl **Verborgen pictogrammen weergeven** aan de rechterzijde van de taakbalk en klik op het pictogram **Intel® Rapid Start Technology Manager**.



2. Tik op **Aan** in het veld **Status** om de functie in te schakelen en klik op **Opslaan**.
Recovering the partition.

Selecteren en klikken om de functie in of uit te schakelen



Klik om de batterijbesparingsmodus in of uit te schakelen. Deze functie is alleen van toepassing op notebook.

Klikken om de timer in of uit te schakelen. Indien ingeschakeld kunt u de schuifbalk verplaatsen naar de gewenste tijd. Wanneer het systeem langer inactief is dan de periode die u hebt ingesteld, gaat het systeem automatisch naar de Intel® Rapid Start-modus. De standaardtijd is 10 minuten.

Klik om de opgegeven instellingen op te slaan.

Klik om de opgegeven instellingen te annuleren.

De partitie herstellen

Met deze procedure kunt u de Intel® Rapid Start Technology van uw systeem verwijderen en herstel de partitie die u hebt gemaakt voor de installatie van Intel Rapid® Start Technology.

1. Start het **opdrachtregelhulpmiddel**.
2. Typ **diskpart** en druk op **Enter**.
3. Typ in de diskpart-prompt **list disk** na DISKPART en druk dan op **Enter**.

```
DISKPART> list disk
Disk ###  Status      Size      Free      Dyn  Gpt
-----  -
Disk 0    Online     2794 GB   1824 KB
Disk 1    Online     59 GB    0 B
DISKPART>
DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART>
```

4. Selecteer de schijf (SSD) waarop de Intel® Rapid Start Technology is geïnstalleerd voor volumeherstel, typ **select disk x** (x = nummer) en druk op **Enter**.



De waarde "x" verwijst naar een schijfnummer waar u de opslagpartitie wilt verwijderen.

5. **Typ list partition**, druk op **Enter** en selecteer de partitie waarin de Intel Rapid Start Technology is geïnstalleerd door **select partition x** (x=nummer) te typen en op **Enter** te drukken.

```
DISKPART> list partition

Partition ### Type              Size      Offset
-----
Partition 1   Primary          51 GB     1024 KB
Partition 2   OEM              8 GB      51 GB

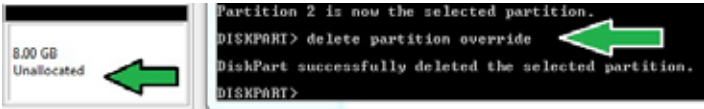
DISKPART> select partition 2
Partition 2 is now the selected partition.

DISKPART>
```



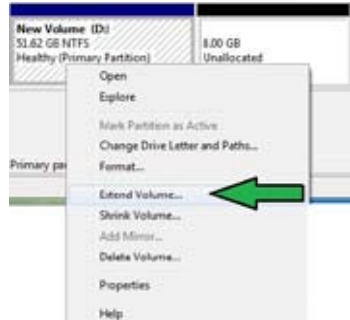
De waarde "x" verwijst naar een schijfnummer waar u de opslagpartitie wilt verwijderen.

6. Typ **delete partition override** en druk op **Enter**. Het diskpart-hulpprogramma verwijdert de geselecteerde partitie.



7. Klik op het bureaublad op **Start**, klik met de rechtermuisknop op **Computer** en klik op **Beheren**.

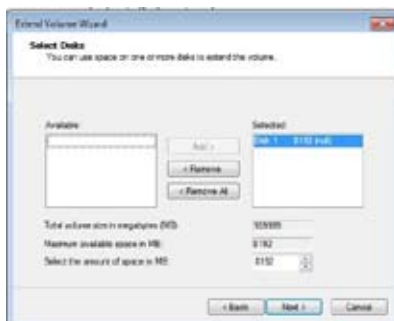
8. Klik in het venster Computerbeheer op **Schijfbeheer**, klik met de rechtermuisknop op het verkleinde nieuwe volume en selecteer **Volume uitbreiden**.



9. Klik op **Volgende** wanneer de wizard Volume uitbreiden verschijnt.



10. Klik op **Volgende** nadat u de standaard geselecteerde schijf hebt gekozen.



11. De instelling **Volume** uitbreiden is voltooid. Klik op **Voltoeien** om de partitie van Intel Rapid Start Technology te herstellen.
12. Start het systeem opnieuw op nadat u de partitie hebt verwijderd.
13. Ga naar **Start > Configuratiescherm > Programma's > Programma's en onderdelen >** om Intel Rapid Start Manager te verwijderen om het verwijderen van Intel Rapid Start Technology te voltooiën.

Intel® Smart Connect-technologie

De Intel® Smart Connect-technologie is een functie die uw computerplatform voorziet van de nieuwste inhoudsupdates en een optimale energiezuinigheid.

Na de installatie en activering, zorgt de Intel® Smart Connect-technologie ervoor dat het systeem periodiek uit de slaapmodus wordt geactiveerd, dat de gebruikersstatus wordt verzameld en dat opnieuw naar de slaapmodus wordt gegaan om te worden geactiveerd na een ingesteld tijdsinterval.



- De Intel® Smart Connect-technologie ondersteunt Windows® Live Mail, Microsoft Outlook en Seismic-toepassingen.
- U moet de items van de PCH-configuratie inschakelen in de BIOS voordat u de Intel® Smart Connect-technologie toepast. Ga naar **Advanced Mode (Geavanceerde modus) > Advanced (Geavanceerd) > PCH-configuratie** en schakel de Intel® Smart Connect-technologie in.

De Intel® Smart Connect-technologie installeren

1. Plaats de ondersteunings-dvd in het optische station.
2. Ga naar **Utilities (Hulpprogramma's)** en klik op **Intel® Smart Connect Technology (Intel® Smart Connect-technologie)**.
3. Wanneer de wizard Setup verschijnt, klikt u op **Next (Volgende)** om de installatie te starten.
4. Schakel de optie **I accept the terms in the License Agreement (Ik aanvaard de voorwaarden van de licentieovereenkomst)** en klik op **Next (Volgende)**.

5. Selecteer alles en klik op **Next (Volgende)** voor **Custom Setup (Aangepaste instelling)**.



6. Klik op **Install (Installeren)** om door te gaan met de installatie.
7. Klik op **Yes (Ja)** om het systeem opnieuw op te starten en de nieuw geïnstalleerde Intel® Smart Connect-technologie toe te passen.

De Intel® Smart Connect-technologie gebruiken



- Voordat het systeem naar de slaapmodus gaat, moet u uw toepassingen op het bureaublad houden en daarna de toepassingen en wachtwoorden invoeren
- Controleer er een internetverbinding is wanneer u de Intel® Smart Connect-technologie inschakelt.

1. Klik op **Start > All Programs (Alle programma's) > Intel > Intel® Smart Connect Technology**.
2. Klik op het tabblad **Basic (Basis)** op **Enable Updating (Bijwerken inschakelen)**. Wanneer deze optie is ingeschakeld, is het tabblad **Advanced (Geavanceerd)** beschikbaar voor geavanceerde functie-instellingen.

Het tabblad **Advanced (Geavanceerd)** wordt geactiveerd wanneer het **bijwerken is ingeschakeld**

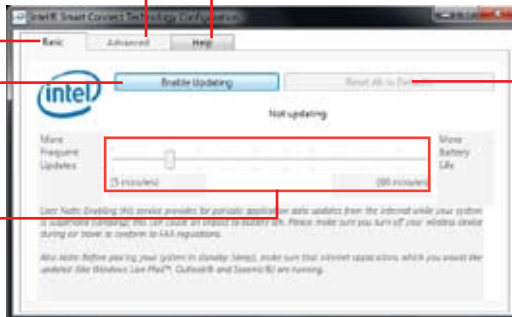
Klik om versie-informatie en **Help-onderwerpen** weer te geven

Klik om de basisinstellingen te configureren

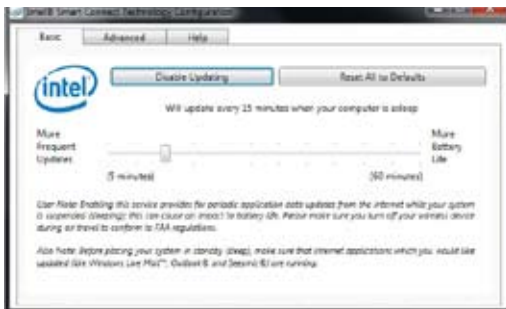
Klik om de functie in of uit te schakelen

Wanneer het **bijwerken is ingeschakeld**, klikt u om alle **standaardinstellingen te herstellen**.

Wanneer de schuifbalk is geactiveerd, past u de **activeringsperiode** aan voor de update van internetgegevens.



- Om de updatefunctie uit te schakelen, klikt u op **Disable Updating (Bijwerken uitschakelen)**. Wanneer u op deze knop klikt, wordt de configuratie automatisch uitgeschakeld op het tabblad **Advanced (Geavanceerd)**. Om alle standaardwaarden opnieuw in te stellen, klikt u op **Reset All to Defaults (Alles resetten naar standaardwaarden)**.



- Stel op het tabblad Advanced (Geavanceerd) de planning in tijdens de periode van laag energieverbruik voor energiebesparing. Deze instelling is alleen van toepassing op de toegewezen tijdperiode
- Klik op het tabblad Help op About (Info) om de versie van de functie weer te geven. Klik op Topics (Onderwerpen) voor meer informatie over de Intel® Smart Connect-technologie en de configuratie ervan.



Hoofdstuk 7

Problemen oplossen

Problemen oplossen

Dit hoofdstuk presenteert enkele problemen die u kunt tegenkomen en de mogelijke oplossingen.

? *Mijn computer kan niet worden ingeschakeld en de vermogen-LED op het voorpaneel brandt niet.*

- Controleer of uw computer goed is aangesloten.
- Controleer of de contactdoos werkt.
- Controleer of de voedingseenheid is ingeschakeld. Raadpleeg de sectie **Uw computer AAN/UIT-schakelen** in Hoofdstuk 1.

? *Mijn computer blijft hangen.*

- Doe het volgende om de programma's die niet reageren, te sluiten:
 1. Druk gelijktijdig op de toetsen <Alt> + <Ctrl> + <Delete> op het toetsenbord en klik daarna op **Start Task Manger (Taakbeheer starten)**.
 2. Klik op het tabblad **Applications (Applicaties)**.
 3. Selecteer het programma dat niet reageert en klik daarna op **End Task (Taak beëindigen)**.
- Als het toetsenbord niet reageert. Houd de aan/uit-knop bovenop uw chassis ingedrukt totdat de computer uitschakelt. Druk daarna op de aan/uit-knop om het in te schakelen.

? *Ik kan niet via de ASUS WLAN-kaart (alleen op geselecteerde modellen) verbinding maken met een draadloos netwerk?*

- Zorg dat u voor het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken, de juiste netwerkbeveiligingscode invoert.
- Sluit de externe antennes (optioneel) aan op de antenneconnectoren op de ASUS WLAN-kaart en plaats de antennes voor de beste draadloze prestaties, bovenop het chassis van uw computer.

? *De pijltoetsen op het numerieke toetsenbord werken niet.*

Controleer of het Number Lock-LED uit is. Als de Number Lock-LED brandt, worden de toetsen op het numerieke toetsenbord alleen voor invoering van nummers gebruikt. Druk op de toets Number Lock om de LED uit te schakelen als u de pijltoetsen op het numerieke toetsenbord wilt gebruiken.

? *Geen weergave op het scherm.*

- Controleer of het scherm is ingeschakeld.
- Zorg dat uw scherm goed op de video-uitvoerpoort op uw computer is aangesloten.
- Als uw computer met een discrete grafische kaart wordt geleverd, dient u uw scherm op een video-uitvoerpoort op de discrete grafische kaart aan te sluiten.
- Controleer of er enige pennen van de videoconnector van het scherm zijn verbogen. Als u verbogen pennen ontdekt, dient u de videoconnector-kabel van het scherm te vervangen.
- Controleer of uw scherm juist in een voedingsbron is gestoken.
- Raadpleeg de documentatie die met uw scherm werd geleverd voor meer informatie over probleemoplossen.

? *Wanneer meerdere schermen worden gebruikt, heeft maar één scherm weergave.*

- Zorg dat beide schermen zijn ingeschakeld.
- Tijdens POST heeft alleen het scherm die op de VGA-poort is aangesloten, weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.
- Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, dien u te verzekeren dat de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart zijn aangesloten.
- Controleer of de instellingen voor meervoudige weergave juist zijn. Raadpleeg de sectie **Meerdere externe schermen aansluiten** in Hoofdstuk 3 voor details.

? *Mijn computer kan mijn USB-opslagapparaat niet te vinden.*

- De eerste keer dat u uw USB-opslagapparaat op uw computer aansluit, installeert Windows er automatisch een stuurprogramma voor. Wacht even en ga naar Mijn computer om te controleren of het USB-opslagapparaat is gedetecteerd.
- Sluit uw USB-opslagapparaat op een andere computer aan om te zien of het USB-opslagapparaat beschadigd of defect is.





? *Ik wil wijzigingen aan de systeeminstellingen van mijn computer opslaan of ongedaan maken, zonder mijn persoonlijke bestanden of gegevens te beïnvloeden.*

Met de functie Windows®-systeemherstel kunt u veranderingen aan de systeeminstellingen van uw computer herstellen of ongedaan maken, zonder uw persoonlijke gegevens zoals documenten of foto's te beïnvloeden. Raadpleeg de sectie **Uw systeem herstellen** in Hoofdstuk 2 voor meer details.

? *Het beeld op de HDTV is uitgerekt.*

- Het wordt door verschillende resoluties van uw scherm en uw HDTV veroorzaakt. Stel de schermresolutie aan zodat het bij uw HDTV past. Ga als volgt te werk om de schermresolutie te veranderen:
 1. Doe één van het volgende om het instellingenschermbild **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen:
 - Klik op  > **Control Panel (Configuratiepaneel)** > **Appearance and Personalization (Verschijning en verpersoonlijking)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
 - Klik ergens op uw Windows-bureaublad met de rechtermuisknop. Als het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Verpersoonlijken)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
 2. Stel de resolutie bij. Raadpleeg voor de resolutie, de documentatie die met uw HDTV werd geleverd.
 3. Klik op **Apply (Toepassen)** of **OK**. Klik daarna op het bevestigingsbericht op **Keep Changes (Wijzigingen bewaren)**.

? *Mijn luidsprekers produceren geen geluid.*

- Zorg dat u uw luidsprekers op de Poort lijn Uit (limoen) op het voor- of achterpaneel aansluit.
- Controleer of uw luidspreker op een elektrische bron is aangesloten en is ingeschakeld.
- Stel het volume van uw luidsprekers bij.
- Zorg dat het geluid van uw computersysteem niet is gedempt.
 - Als het is gedempt, wordt het volumepictogram als volgt weergegeven: . Om het systeemgeluid in te schakelen, klikt u vanuit het Windows-notificatiegebied op  en daarna op .
 - Als het niet wordt gedempt, klikt u op  en sleept u de schuifbalk om het volume bij te stellen.
- Sluit uw luidsprekers op een andere computer aan om te testen of de luidsprekers goed werken.

? *Het dvd-station kan geen disk lezen.*

- Controleer of de disk met het label opwaarts is geplaatst.
- Controleer of de disk in het midden van de la is geplaatst, vooral bij disks met een niet-standaard afmeting of vorm.
- Controleer of de disk is bekrast of beschadigd.

? *De uitwerpknop van het dvd-station reageert niet.*

1. Klik op  > **Computer**.
2. Klik met de rechtermuisknop op  **DVD RW Drive** en klik daarna vanuit het menu op **Eject (Uitwerpen)**.

Voeding

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen voeding (de voedingsindicator is uit)	Onjuiste voedingsspanning	<ul style="list-style-type: none"> Als uw computer een spanningsschakelaar heeft, moet u deze instellen volgens de voedingsvereisten van uw streek. Stel de spanninginstellingen bij. Zorg dat de stroomkabel uit de contactdoos is getrokken.
	Uw computer is niet ingeschakeld.	Druk op het voorpaneel op de aan/uit-knop om te verzekeren dat uw computer is ingeschakeld.
	De stroomkabel van uw computer is niet goed aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> Zorg dat de stroomkabel goed is aangesloten. Gebruik een andere compatibele stroomkabel.
	Problemen met PSU (Power supply unit, voedingseenheid)	Bel ons callcenter voor reparaties.

Scherf

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Na het inschakelen van de computer is geen beelduitvoer (zwart scherm)	De signaalkabel is niet op de juiste VGA-poort op uw computer aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de signaalkabel op de juiste signaalpoort (onboard VGA- of discrete VGA-poort) aan. Als u een discrete VGA-kaart gebruikt, sluit u de signaalkabel aan op de discrete VGA-poort.
	Problemen signaalkabel	Probeer op een ander scherm aan te sluiten.

LAN

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Kan geen toegang krijgen tot het internet.	De LAN-kabel is niet aangesloten.	Sluit de LAN-kabel aan op uw computer.
	Problemen LAN-kabel	Verzeker of de LAN-LED brandt. Zo niet, probeer een andere LAN-kabel. Als het nog niet werkt, dient u contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum.
	Uw computer is niet goed op een router of hub aangesloten.	Verzeker of uw computer goed op een router of hub is aangesloten.
	Netwerkinstellingen	Neem contact op met uw internet service-provider (ISP) voor de juiste LAN-instellingen.
	Problemen door de antivirus-software veroorzaakt	Sluit de antivirus-software.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het LAN-stuurprogramma opnieuw

Audio

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen audio	Luidspreker of koptelefoon is op de verkeerde poort aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> • Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer betreffende de juiste poort. • Verwijder en sluit de luidspreker opnieuw op uw computer aan.
	Luidspreker of koptelefoon werkt niet.	Probeer een andere luidspreker of koptelefoon te gebruiken.
	De audiopoorten op de voor- en achterkant werken niet.	Probeer de audiopoorten op de voor- en achterkant. Als één poort faalt, dient u te controleren of de poort op een multi-kanaal is ingesteld.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het audio-stuurprogramma opnieuw

Systemeem

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Systeemsnelheid is te langzaam	Er zijn te veel programma's werkzaam.	Sluit enkele programma's.
	Virusaanval op computer	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik een antivirus-software om voor virussen te scannen en repareer uw computer. • Installeer het besturingsstelsysteem opnieuw.
Het systeem blijft vaak hangen of bevriest.	Storing station vaste schijf	<ul style="list-style-type: none"> • Stuur het beschadigde station van de vaste schijf naar het ASUS-servicecentrum voor service. • Vervang met een nieuw station voor vaste schrijf.
	Problemen geheugenmodule	<ul style="list-style-type: none"> • Vervang met compatibele geheugenmodules. • Verwijder de extra geheugenmodules die u hebt geïnstalleerd en probeer opnieuw.
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor uw computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	Incompatibele softwares zijn geïnstalleerd.	Installeer het besturingsstelsysteem opnieuw en installeer compatibele softwares.

CPU

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Meteen na het aanzetten van de computer is er te veel lawaai.	Uw computer is aan het opstarten.	Dit is normaal. De ventilatoren werken op volle snelheid als de computer opstart. De ventilator zal langzamer werken nadat de computer het besturingssysteem ingaat.
	De BIOS-instellingen zijn veranderd.	Herstel de BIOS naar de standaardinstellingen.
	Oude BIOS-versie	Werk de BIOS bij naar de nieuwste versie. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op http://support.asus.com om de nieuwste BIOS-versies te downloaden.
Computer is te luidruchtig tijdens het gebruik.	De CPU-ventilator is vervangen.	Zorg dat u een compatibele of door ASUS aangeraden CPU-ventilator gebruikt.
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor de computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	De systeemtemperatuur is te hoog.	<ul style="list-style-type: none"> • Werk de BIOS bij. • Als u weet hoe het moederbord opnieuw te installeren, dient u de interne ruimte van de chassis te proberen reinigen.



Als het probleem aanhoudt, dient u de garantiekaart van uw Desktop PC te raadplegen en contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op <http://support.asus.com> voor informatie betreffende het servicecentrum.

ASUS contact informatie

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefoon +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
E-mail info@asus.com.tw
Web site www.asus.com.tw

Technisch Ondersteuning

Telefoon +86-21-38429911
Online ondersteuning support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adres 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefoon +1-812-282-3777
Fax +1-510-608-4555
Web site usa.asus.com

Technisch Ondersteuning

Telefoon +1-886-678-3688
Fax ondersteuning +1-812-284-0883
Online support support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Adres Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax +49-2102-959911
Web site www.asus.de
Online contact www.asus.de/sales

Technisch Ondersteuning

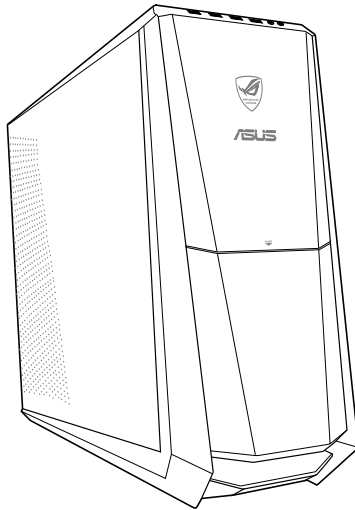
Telefoon +49-1805-010923*
Fax ondersteuning +49-2102-9599-11*
Online ondersteuning support.asus.com

***EUR 0,14/minuut vanaf een vaste Duitse landlijn; EUR 0,42/minuut vanaf een mobiele telefoon.**

Fabrikant	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Adres: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Erkende vertegenwoordiger in Europa	ASUSTeK Computer GmbH Adres: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



PC de Secretária para Jogos
ASUS
ROG TYTAN CG8480
Manual do Utilizador



PG7474

Primeira Edição

Julho 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Reservados todos os direitos.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES. (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPTÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECIÇÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

Índice

Avisos	631
Informações de segurança	633
Convenções usadas neste guia.....	634
Onde encontrar mais informações.....	634
Conteúdo da embalagem	635

Capítulo 1 Começar a utilizar

Bem-vindo!.....	637
Conheça o seu computador.....	637
Instalar o computador.....	642
Ligar/Desligar o computador.....	645

Capítulo 2 Utilizar o Windows® 7

Arrancar pela primeira vez.....	647
Utilizar o ambiente de trabalho do Windows® 7.....	648
Gerir os seus ficheiros e pastas	650
Restaurar o seu sistema.....	652
Proteger o seu computador	653
Obter Ajuda e Suporte do Windows®.....	654

Capítulo 3 Ligar dispositivos ao computador

Ligar um dispositivo de armazenamento USB.....	655
Ligar um microfone e altifalantes.....	656
Ligar vários monitores externos.....	659
Ligar uma TV HD	661

Capítulo 4 Utilizar o computador

Postura adequada ao utilizar o seu PC de Secretária.....	663
Utilizar o leitor de cartões de memória	664
Utilizar a unidade óptica	665
Utilizar o Teclado para Jogos ASUS ROG U9N.....	666
Utilizar o Rato para Jogos ASUS GX900.....	667

Índice

Capítulo 5 Ligar à Internet

Ligação com fios.....	679
Ligação sem fios (apenas em alguns modelos)	681

Capítulo 6 Utilizar os utilitários

ASUS AI Suite II.....	683
ASUS AI Manager.....	695
ASUS WebStorage	700
ASUS Easy Update	702
ASUS Instant On	703
Nero 9	704
Recuperar o seu sistema.....	709
Introdução às tecnologias de resposta Intel® 2012 Desktop	711

Capítulo 7 Resolução de problemas

Resolução de problemas	723
Informação sobre o software	730

Avisos

REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

Declaração da Comissão Federal de Comunicações

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e,
- Este dispositivo deverá aceitar quaisquer tipo de interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e usado de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que as interferências não ocorram numa determinada instalação. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deverá tentar corrigir as interferências adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.



É necessária a utilização de cabos blindados para ligação do monitor à placa gráfica de forma a respeitar as regulamentações da FCC. Quaisquer alterações ou modificações a esta unidade não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão impedir o utilizador de operar este equipamento.

Aviso de exposição a RF

Este equipamento deve ser instalado e utilizado de acordo com as instruções fornecidas e a(s) antena(s) usada(s) neste transmissor deve(m) ser instalada(s) para fornecer uma distância de separação mínima de 20 cm de todas as pessoas e não deve(m) ser colocada(s) ou utilizada(s) em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Os utilizadores finais e instaladores devem seguir as instruções de instalação da antena e as condições de utilização do transmissor para satisfazer a conformidade de exposição a RF.

Declaração do Departamento de Comunicações do Canadá

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio para um equipamento digital, conforme definido pela Regulamentação de Interferências de Rádio do Departamento de Comunicações do Canadá.

Este equipamento digital de classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Aviso de Produto da Macrovision Corporation

Este produto incorpora tecnologia protegida por direitos de autor ao abrigo de patentes dos E.U.A. e outros direitos de propriedade intelectual detidos pela Macrovision Corporation e outros detentores de direitos. A utilização desta tecnologia protegida por direitos de autor deverá ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas a utilização doméstica e outras utilizações limitadas de visualização **com excepção de outras disposições autorizadas pela Macrovision Corporation**. A desmontagem e reengenharia são proibidas.

Aviso para baterias de íões de lítio

ATENÇÃO: Perigo de explosão se a bateria for substituída incorrectamente. Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou de tipo equivalente recomendada pelo fabricante. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Reciclagem ASUS/Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões da protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que possa reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

Informações de segurança



Desligue o cabo de alimentação AC e todos os periféricos antes de efectuar a limpeza. Limpe o PC de Secretária com uma esponja de celulose limpa ou um pano de camurça embebido com uma solução de detergente não-abrasivo e algumas gotas de água tépida e depois remova quaisquer restos de humidade com um pano seco.

- **NÃO** coloque o computador em superfícies irregulares ou instáveis. Envie para reparação se a caixa se encontrar danificada.
- **NÃO** exponha o computador ambientes com sujidade ou pó. **NÃO** utilize o computador se existir alguma fuga de gás.
- **NÃO** coloque nem deixe cair objectos em cima do equipamento e não introduza quaisquer objectos estranhos no PC de Secretária.
- **NÃO** exponha o equipamento a fortes campos magnéticos ou eléctricos.
- **NÃO** exponha o equipamento nem o utilize próximo de líquidos, chuva ou humidade. **NÃO** utilize o modem durante tempestades eléctricas.
- Aviso de segurança para a bateria: **NÃO** atire a bateria para o fogo. **NÃO** provoque curto-circuito nos contactos. **NÃO** desmonte a bateria.
- Utilize este equipamento em ambientes com temperaturas entre 0°C (32°F) e 35°C (95°F).
- **NÃO** tape os orifícios de ventilação do PC de Secretária para evitar o sobreaquecimento do sistema.
- **NÃO** utilize cabos de alimentação, acessórios ou outros periféricos danificados.
- Para evitar o risco de choque eléctrico, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de deslocar o sistema.
- Procure ajuda profissional antes de utilizar um adaptador ou tomada de extensão. Esses dispositivos podem interromper o circuito de ligação à terra.
- Certifique-se de que a sua fonte de alimentação está definida para a tensão correcta na sua área. Se não tem certeza sobre a tensão da tomada eléctrica que está a utilizar, contacte a sua empresa de fornecimento de energia.
- Se a fonte de alimentação estiver avariada, não tente repará-la por si próprio. Contacte um técnico qualificado ou o seu revendedor.

Convenções usadas neste guia

Para garantir que realiza certas tarefas adequadamente, atente nos seguintes símbolos usados ao longo deste manual.



PERIGO/AVISO: Informações para evitar ferimentos ao tentar realizar uma tarefa.



ATENÇÃO: Informações para evitar danos nos componentes ao tentar realizar uma tarefa.



IMPORTANTE: Instruções que DEVE seguir para realizar uma tarefa.



NOTA: Sugestões e informações adicionais que ajudam a realizar uma tarefa.

Onde encontrar mais informações

Consulte as seguintes fontes para obter informações adicionais e actualizações do produto e do software.

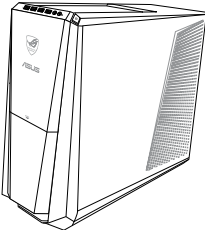


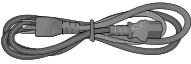




Web site da ASUS

O Web site da ASUS oferece informações actualizadas acerca dos produtos de hardware e software da ASUS. Consulte o Web site da ASUS www.asus.com.

Apoio técnico local da ASUS

Visite o Web site da ASUS em <http://support.asus.com/contact> para obter informações acerca do Centro de Assistência Técnica local.

Conteúdo da embalagem

		
PC de Secretária para Jogos ASUS ROG TYTAN CG8480	Teclado x1	Rato x1
		
Cabo de alimentação x1	Guia de instalação x1	Certificado de garantia x1
		
DVD de software de gravação Nero 9 x1	Antena (opcional) x 1	



- Contacte o seu revendedor se algum dos itens acima indicados estiver danificado ou em falta.
- Os itens ilustrados acima servem apenas como referência. As especificações reais do produto poderão variar de acordo com os diferentes modelos.
- Para obter mais detalhes acerca da utilização do teclado e do rato para jogos incluídos, consulte as secções **Utilizar o Teclado para Jogos ASUS ROG** e **Utilizar o Rato para Jogos ASUS GX900**.

Capítulo 1

Começar a utilizar

Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido o PC de Secretária para Jogos ASUS ROG TYTAN CG8480. O PC de Secretária para Jogos ASUS ROG TYTAN CG8480 oferece desempenho de última geração, extrema fiabilidade e utilitários centrados no utilizador. Todos estes valores estão condensados numa caixa atraente e futurista.



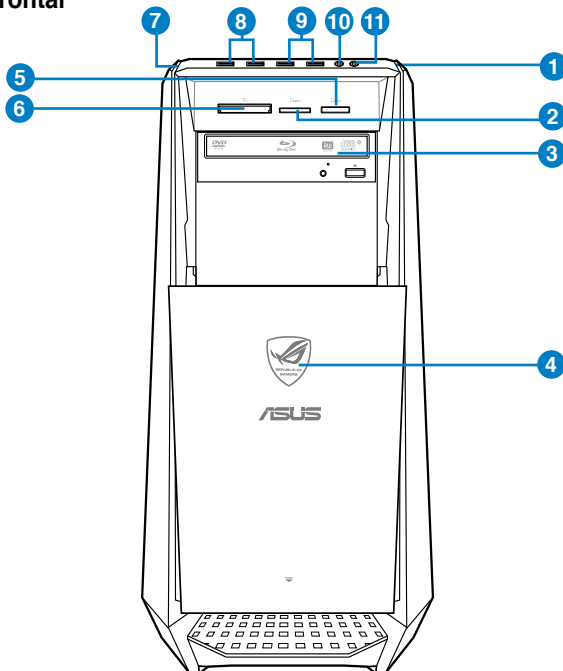
Leia o Certificado de Garantia da ASUS antes de utilizar o seu PC de Secretária da ASUS.

Conheça o seu computador



As ilustrações servem apenas como referência. As portas, as suas localizações e a cor do chassis poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

Painel frontal

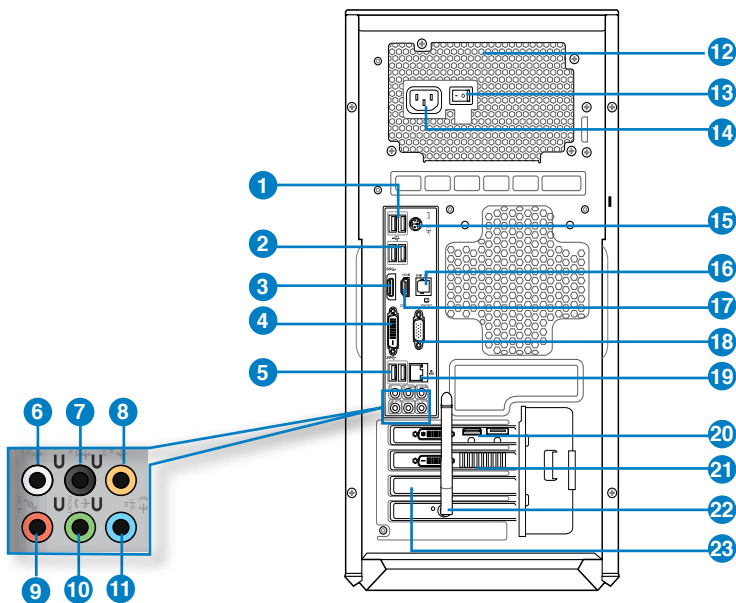


1. **Botão de alimentação.** Prima este botão para ligar o computador.
2. **Ranhura para cartões Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Insira um cartão Secure Digital™ / MultiMediaCard nesta ranhura.
3. **Compartimento da unidade de disco óptico.** Existe uma unidade de disco óptico neste compartimento.
4. **LED de energia.** Este LED acende quando ligar o computador.
5. **Ranhura para cartões Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Insira um cartão Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ neste ranhura.
6. **Ranhura para cartões CompactFlash® / Microdrive™.** Insira um cartão CompactFlash® / Microdrive™ nesta ranhura.
7. **Botão OC.** Este botão ajusta o perfil de Level Up do Sistema do seu computador.
8. **Portas USB 3.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 3.0 (USB 3.0) ligam a dispositivos USB 3.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.



-
- NÃO ligue um teclado / rato a qualquer porta USB 3.0 quando instalar um sistema operativo Windows®.
 - Devido às limitações do controlador USB 3.0, os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados no SO Windows® OS após a instalação do controlador USB 3.0.
 - Os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados para armazenamento de dados.
 - Recomendamos que ligue dispositivos USB 3.0 às portas USB 3.0 para obter um desempenho mais rápido e melhor para os seus dispositivos USB 3.0.
-

9. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
10. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.
11. **Porta de auscultadores (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes.



1. **Portas USB 3.0, suportam o modo ASUS USB 3.0 Boost UASP.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 3.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.



- As portas USB 3.0 suportam apenas Windows® 7 ou versões mais recentes. A norma UASP é suportada apenas pelo Windows® 8.
- NÃO ligue um teclado / rato a qualquer porta USB 3.0 quando instalar um sistema operativo Windows®.
- Devido às limitações do controlador USB 3.0, os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados no SO Windows® OS após a instalação do controlador USB 3.0.
- Os dispositivos USB 3.0 apenas podem ser utilizados para armazenamento de dados.
- Recomendamos que ligue dispositivos USB 3.0 às portas USB 3.0 para obter um desempenho mais rápido e melhor para os seus dispositivos USB 3.0.

2. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.

3. **DisplayPort.** Esta porta liga a um monitor ou a um sistema de cinema em casa.
4. **Porta DVI-D.** Esta porta destina-se à ligação de qualquer dispositivo compatível com DVI-D e está em conformidade com o protocolo HDCP, permitindo reprodução de DVD HD, Blu-ray e outros conteúdo protegidos.
5. **Portas USB 3.0, suportam o modo ASUS USB 3.0 Boost UASP. A porta inferior suporta USB BIOS Flashback.**
6. **Porta de saída de altifalantes laterais (cinzento).** Esta porta liga aos altifalantes laterais numa configuração de áudio de 8 canais.
7. **Porta de saída de altifalantes traseiros (preto).** Esta porta liga aos altifalantes traseiros numa configuração de áudio de 4, 6 e 8 canais.
8. **Porta de altifalante central/subwoofer (laranja).** Esta portas liga ao altifalante central/subwoofer.
9. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.
10. **Porta saída de linha (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes. Numa configuração de áudio de 4, 6 ou 8 canais, esta porta actua como Saída de Altifalantes Frontais.
11. **Porta entrada de linha (azul claro).** Esta porta liga a um leitor de cassetes, CD, DVD ou a outras fontes de áudio.
12. **Orifícios de ventilação.** Estes orifícios permitem a ventilação.



Consulte a tabela de configuração de áudio apresentada abaixo para obter informações acerca da função das portas de áudio num configuração de 2, 4, 6, ou 8 canais.

Configuração de áudio de 2, 4, 6, ou 8 canais

Porta		4 canais	6 canais	8 canais
Azul claro	Entrada de linha	Entrada de linha	Entrada de linha	Entrada de linha
Verde lima	Saída de linha	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais
Rosa	Entrada de microfone	Entrada de microfone	Entrada de microfone	Entrada de microfone
Laranja	–	–	Central/Subwoofer	Central/Subwoofer
Preto	–	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros
Cinzento	–	–	–	Saída de altifalantes laterais



NÃO bloqueie os orifícios de ventilação do chassis.

13. **Interruptor de alimentação.** Interruptor para Ligar/Desligar a fonte de alimentação do computador.
14. **Conector de alimentação (potência nominal: 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A).** Ligue o cabo de alimentação a este conector.
15. **Porta Combo para Teclado / Rato PS/2.** Esta porta destina-se a um teclado ou rato PS/2.
16. **Porta de saída óptica S/PDIF.** Esta porta liga a um dispositivo de saída de áudio externo através de um cabo S/PDIF.
17. **Porta HDMI.** Esta porta destina-se à ligação de um conector de Interface Multimédia de Alta Definição (HDMI) e está em conformidade com o protocolo HDCP, permitindo reprodução de DVD HD, Blu-ray e outros conteúdo protegidos.
18. **Porta VGA.** Esta porta destina-se à ligação de dispositivos compatíveis com VGA como, por exemplo, um monitor VGA.
19. **Portas LAN (RJ-45).** Esta porta permite a ligação Gigabit a uma Rede Local (LAN) através de um concentrador de rede.

Indicações LED da porta LAN

LED de Actividade/Ligação		LED de velocidade	
Estado	Descrição	Estado	Descrição
DESLIGADO	Sem ligação		Ligação de 10Mbps
LARANJA	Ligado	LARANJA	Ligação de 100Mbps
	Actividade de dados	VERDE	Ligação de 1Gbps

LED ACT/ LED DE VE-
LIGAÇÃO LOCALIDADE



Porta LAN

20. **Portas da placa de som (opcional).** Estas portas permitem a ligação a dispositivos de saída, como por exemplo microfones, auscultadores e altifalantes.
21. **Placa Gráfica ASUS (opcional).** As portas de saída de monitor desta Placa Gráfica ASUS opcional poderão variar de acordo com os diferentes modelos.
22. **Placa Gráfica (opcional).** As portas de saída de monitor desta Placa Gráfica ASUS opcional poderão variar de acordo com os diferentes modelos.
23. **Tampa da ranhura de expansão.** Remova a tampa da ranhura de expansão quando instalar uma placa de expansão.

Instalar o computador

Esta secção irá ajudá-lo na ligação dos principais dispositivos como, um monitor externo, um teclado, um rato e o cabo de alimentação ao seu computador.

Ligar um monitor externo

Utilizando a Placa Gráfica ASUS (apenas em alguns modelos)

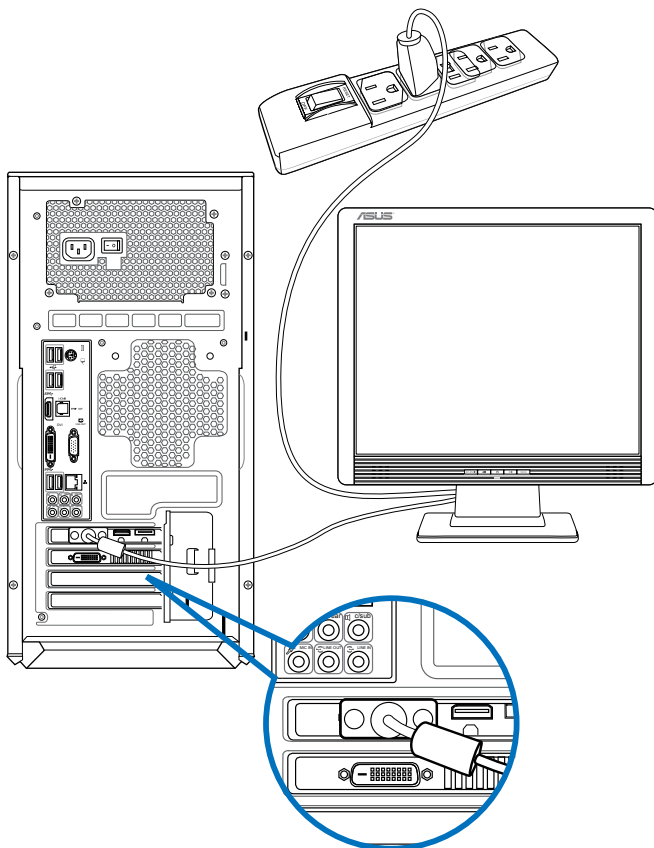
Ligue o seu monitor à porta de saída de monitor na Placa Gráfica ASUS dedicada.

Para ligar um monitor externo utilizando a Placa Gráfica ASUS:

1. Ligue um monitor à porta de saída de monitor na Placa Gráfica ASUS.
2. Ligue o monitor a uma fonte de alimentação.



As portas de saída de monitor da Placa Gráfica ASUS poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

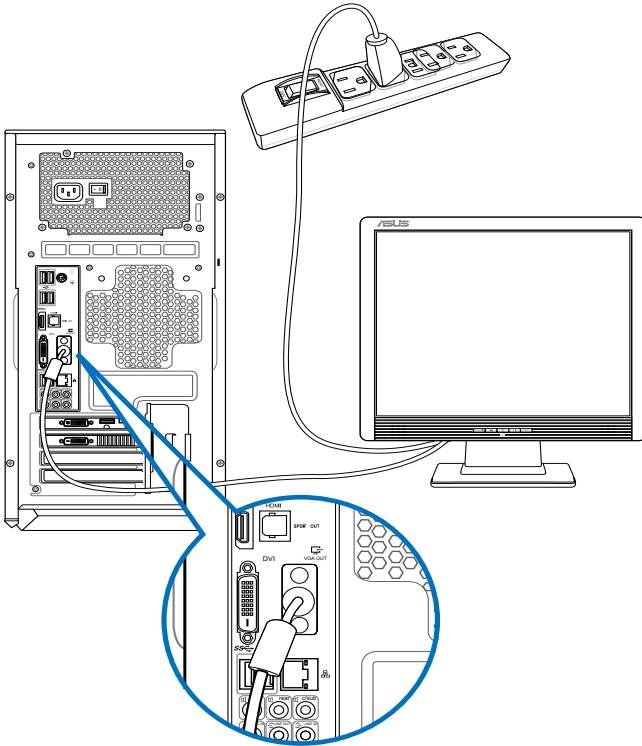


Utilizando as portas de saída de monitor incorporadas

Ligue o seu monitor à porta de saída de monitor incorporada.

Para ligar um monitor externo utilizando as portas de saída de monitor incorporadas:

1. Ligue um monitor VGA à porta VGA ou um monitor DVI-D à porta DVI-D ou um monitor HDMI à porta HDMI no painel traseiro do computador.
2. Ligue o monitor a uma fonte de alimentação.



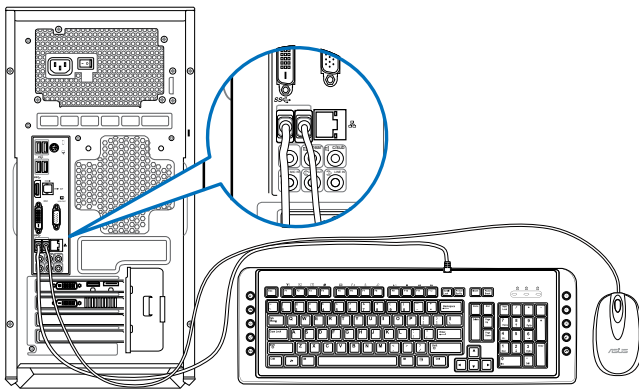
- Se o seu computador estiver equipado com uma Placa Gráfica ASUS, essa placa gráfica estará definida como o dispositivo de visualização principal no BIOS. Por conseguinte, ligue o seu monitor à porta de saída de monitor da placa gráfica.
- Para ligar vários monitores externos ao seu computador, consulte a secção **Ligar vários monitores externos** no Capítulo 3 deste manual, para obter mais detalhes.

Ligar um teclado USB e um rato USB

Ligue um teclado USB e um rato USB às portas USB existentes no painel traseiro do computador.

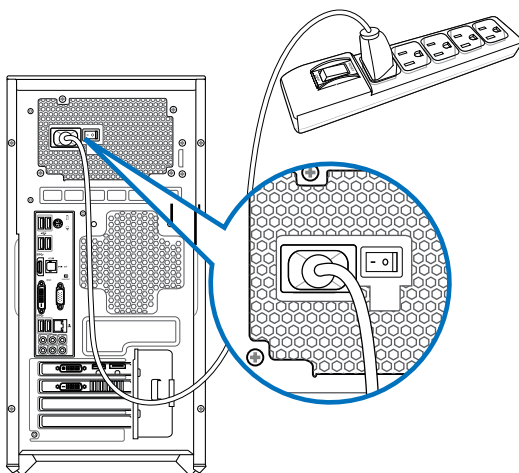


O utilitário de configuração do rato para jogos ASUS GX900 apenas poderá ser acedido quando ligar o rato ao seu computador antes de iniciar o Windows® 7 pela primeira vez. Caso contrário, será necessário instalar o utilitário de configuração a partir do DVD de Suporte fornecido. Para mais detalhes, consulte a secção **Utilizar o rato para jogos ASUS GX900** no Capítulo 4.



Ligar o cabo de alimentação

Ligue uma extremidade do cabo de alimentação ao conector de alimentação existente no painel traseiro do computador e a outra extremidade a uma fonte de alimentação.



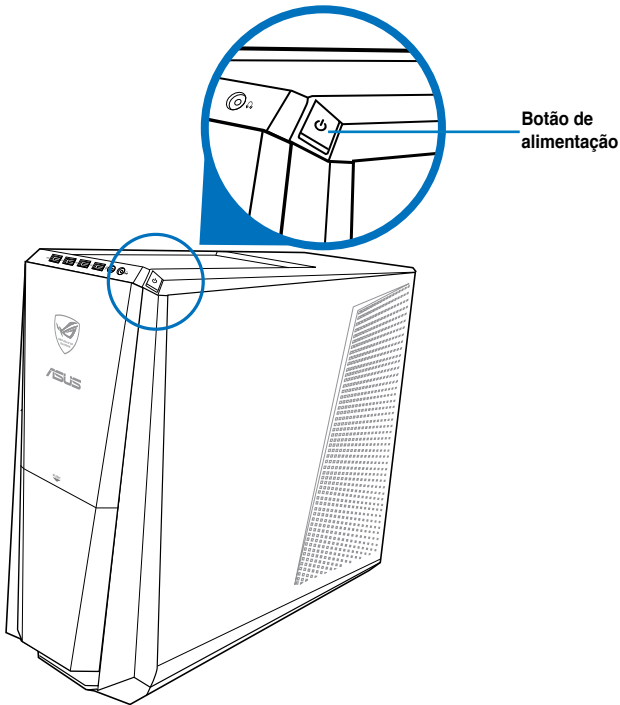
Ligar/Desligar o computador

Esta secção descreve como ligar/desligar o computador após a sua instalação.

Ligar o computador

Para ligar o computador:



1. Prima o interruptor de alimentação.
2. Ligue o interruptor de alimentação e de seguida prima o botão de alimentação do seu computador.



3. Aguarde que o sistema operativo carregue automaticamente.

Desligar o computador

Para desligar o computador:

1. Feche todas as aplicações em execução.
2. Clique em  no ambiente de trabalho do Windows®.
3. Clique em  para encerrar o sistema operativo.

Capítulo 2

Utilizar o Windows® 7

Arrancar pela primeira vez

Quando arrancar o seu computador pela primeira vez, serão apresentados vários ecrãs para o ajudar a configurar as definições básicas do sistema operativo Windows® 7.

Para arrancar pela primeira vez:

1. Ligue o seu computador. Aguarde alguns minutos até que seja apresentado o ecrã **Configurar o Windows**.
2. Na lista pendente, seleccione o seu idioma. Clique em **Seguinte**.
3. Nas listas pendentes, seleccione o seu **País ou região**, **Hora e moeda** e **Esquema do teclado**. Clique em **Seguinte**.
4. Introduza nomes exclusivos para o **nome de utilizador** e **nome do computador**. Clique em **Seguinte**.
5. Introduza as informações necessárias para definir a sua palavra-passe e depois clique em **Seguinte**. Poderá também clicar em **Seguinte** para ignorar este passo sem introduzir quaisquer informações.



Se desejar configurar uma palavra-passe para a sua conta mais tarde, consulte a secção **Configurar uma conta de utilizador e palavra-passe** neste capítulo.

6. Leia atentamente os termos de licenciamento. Marque a opção **Aceito os termos de licenciamento** e clique em **Seguinte**.
7. Seleccione **Utilizar definições recomendadas** ou **Instalar apenas actualizações importantes** para configurar as definições de segurança do seu computador. Para ignorar este passo, seleccione **Perguntar depois**.
8. Reveja as definições de data e hora. Clique em **Seguinte**. O sistema irá carregar as novas definições e reiniciar. Poderá então começar a utilizar o seu computador.

Utilizar o ambiente de trabalho do Windows® 7




Clique no ícone Iniciar  > Ajuda e Suporte para obter mais informações acerca do Windows® 7.

Utilizar o menu Iniciar

O menu Iniciar dá acesso a programas, utilitários e outros itens úteis no seu computador. Oferece também mais informações acerca do Windows 7 através da sua funcionalidade **Ajuda e Suporte**.

Executar itens a partir do menu Iniciar

Para executar itens a partir do menu Iniciar:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar .
2. No menu Iniciar, seleccione o item que deseja executar.




Poderá afixar programas que deseja apresentar permanentemente no menu Iniciar. Para mais detalhes, consulte a secção **Afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas** neste capítulo.

Utilizar o item Introdução

O item **Introdução** no menu Iniciar contém informações acerca de algumas tarefas básicas como, personalizar o Windows®, adicionar novos utilizadores e transferir ficheiros, para o ajudar a familiarizar-se com o Windows® 7.

Para utilizar o item Introdução:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar  para aceder ao menu Iniciar.
2. Seleccione **Introdução**. Será apresentada a lista de tarefas disponíveis.
3. Seleccione a tarefa que deseja executar.

Utilizar a barra de tarefas

A barra de tarefas permite-lhe executar e gerir programas ou itens instalados no seu computador.

Executar um programa a partir da barra de tarefas

Para executar um programa a partir da barra de tarefas:

- Na barra de tarefas do Windows®, clique num ícone para o executar. Clique novamente no ícone para ocultar o programa.



Poderá afixar programas que deseja apresentar permanentemente na barra de tarefas. Para mais detalhes, consulte a secção **Afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas** neste capítulo.

Afixar itens nas listas de atalhos

Quando clicar com o botão direito num ícone na barra de tarefas, será apresentada uma lista de atalhos para lhe oferecer um acesso rápido a acções relacionadas com o programa ou item. Poderá afixar itens na lista de atalhos como, Web sites favoritos, pastas ou unidades visitas frequentemente ou ficheiros multimédia reproduzidos recentemente.

Para afixar itens à lista de atalhos:

1. Na barra de tarefas, clique com o botão direito num ícone.
2. A partir da lista de atalhos, clique com o botão direito no item que deseja afixar e depois seleccione **Afixar nesta lista**.


Remover itens da lista de atalhos

Para remover itens da lista de atalhos:

1. Na barra de tarefas, clique com o botão direito num ícone.
2. A partir da lista de atalhos, clique com o botão direito no item que deseja remover e depois seleccione **Remover desta lista**.

Afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas

Para afixar programas no menu Iniciar ou na barra de tarefas:


1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar  para aceder ao menu Iniciar.
2. Clique com o botão direito no item que deseja afixar no menu Iniciar ou na barra de tarefas.
3. Seleccione **Afixar na Barra de Tarefas** ou **Afixar no Menu Iniciar**.



Poderá também clicar com o botão direito no ícone de um programa em execução na barra de tarefas e seleccionar **Afixar este programa na barra de tarefas**.

Remover programas do menu Iniciar

Para remover programas do menu Iniciar:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar  para aceder ao menu Iniciar.
2. No menu Iniciar, clique com o botão direito no programa que deseja remover e depois seleccione **Remover desta lista**.




Remover programas da barra de tarefas

Para remover programas da barra de tarefas:

1. Na barra de tarefas, clique com o botão direito no programa que deseja remover da barra de tarefas e depois seleccione **Remover este programa da barra de tarefas**.

Utilizar a área de notificação

Por predefinição, a área de notificação mostra estes três ícones:

	<p>Notificação do Centro de Acção</p> <p>Clique neste ícone para apresentar todas as mensagens de alerta/notificações e abrir o Centro de Acção do Windows®.</p>
	<p>Ligação de rede</p> <p>Este ícone exibe o estado da ligação e a força do sinal da ligação de rede com ou sem fios.</p>
	<p>Volume</p> <p>Clique neste ícone para ajustar o volume.</p>

Apresentar uma notificação de alerta

Para apresentar uma notificação de alerta:

- Clique no ícone de Notificação  e depois clique na mensagem para a abrir.




Para mais detalhes, consulte a secção **Utilizar o Centro de Acção do Windows®** neste capítulo.

Personalizar ícones e notificações

Pode optar por mostrar ou ocultar os ícones e notificações na barra de tarefas ou na área de notificação.

Para personalizar ícones e notificações:

1. Na área de notificação, clique no ícone da seta .
2. Clique em **Personalizar**.
3. Na lista pendente, seleccione os comportamentos para os ícones que deseja personalizar.


Gerir os seus ficheiros e pastas

Utilizar o Explorador do Windows®

O Explorador do Windows® permite-lhe visualizar, gerir e organizar os seus ficheiros e pastas.

Abrir o Explorador do Windows®

Para abrir o Explorador do Windows:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar  para aceder ao menu Iniciar.
2. Clique em **Computador** para abrir o Explorador do Windows.


Explorar ficheiros e pastas

Para explorar ficheiros e pastas:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. No painéis de navegação ou de vista, procure a localização dos seus dados.
3. Na barra de endereço, clique na seta para apresentar o conteúdo da unidade ou pasta.

Personalizar a vista de ficheiros/pastas

Para personalizar a vista de ficheiros/pastas:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. No painel de navegação, seleccione a localização dos seus dados.
3. Na barra de ferramentas, clique no ícone de Vista .
4. Na menu de Vista, desloque o cursor para seleccionar como deseja ver o ficheiro/pasta.



Poderá também clicar com o botão direito do rato no painel de Vista, clicar em **Ver**, e seleccionar o tipo de vista que deseja.

Disponibilizar os seus ficheiros

Para disponibilizar os seus ficheiros:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Clique no campo **Disponibilizar por**, para exibir a lista pendente.
3. Seleccione o tipo de disposição preferida.

Ordenar os seus ficheiros

Para ordenar os seus ficheiros:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Clique com o botão direito em qualquer local do painel de Vista.
3. No menu apresentado, seleccione **Ordenar por** e depois seleccione o tipo de ordenação preferida.

Agrupar os seus ficheiros

Para agrupar os seus ficheiros:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Clique com o botão direito em qualquer local do painel de Vista.
3. No menu apresentado, seleccione **Agrupar por** e depois seleccione o tipo de agrupamento preferido.

Adicionar uma nova pasta

Para adicionar uma nova pasta:

1. Abra o Explorador do Windows.
2. Na barra de ferramentas, clique em **Nova pasta**.
3. Introduza o nome para a nova pasta.




Poderá também clicar com o botão direito em qualquer local do painel de Vista e clicar em **Novo > Pasta**.

Efectuar a cópia de segurança dos seus ficheiros

Configurar uma cópia de segurança

Para configurar uma cópia de segurança:

1. Clique em  > **Todos os Programas > Manutenção > Cópia de Segurança e Restauro**.
2. Clique em **Configurar cópia de segurança**. Clique em **Seguinte**.
3. Selecciono o destino da cópia de segurança. Clique em **Seguinte**.
4. Selecciono **Deixar o Windows decidir (recomendado)** ou **Deixar-me escolher** como o seu modo de cópia de segurança.




Se seleccionar **Deixar o Windows escolher**, o Windows não efectuará a cópia de segurança dos seus programas, ficheiros em formato FAT, ficheiros da Reciclagem ou ficheiros temporários que tenham um tamanho igual ou superior a 1GB.

5. Siga as instruções no ecrã para terminar o processo.

Restaurar o seu sistema

A funcionalidade de Restauro do Sistema do Windows® cria um ponto de restauro onde as definições do sistema do computador são armazenadas numa determinada data e hora. Permite-lhe restaurar ou anular alterações efectuadas às definições do sistema do computador sem afectar os seus dados pessoais.

Para restaurar o seu sistema:

1. Feche todas as aplicações em execução.
2. Clique em  > **Todos os Programas > Acessórios > Ferramentas do sistema > Restauro do sistema**.
3. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo.

Proteger o seu computador

Utilizar o Centro de Acção do Windows® 7


O Centro de Acção do Windows® 7 disponibiliza notificações, informações de segurança e a opção de identificar e resolver automaticamente alguns problemas informáticos comuns.



Podem personalizar as notificações. Para mais detalhes, consulte a secção anterior **Personalizar ícones e notificações** neste capítulo.

Abrir o Centro de Acção do Windows® 7

Para abrir o Centro de Acção do Windows® 7:


1. Para abrir o Centro de Acção do Windows 7, clique no ícone de Notificação  e depois clique em **Abrir o Centro de Acção**.
2. No Centro de Acção do Windows 7, clique na tarefa que deseja executar.

Utilizar o Windows® Update

O Windows Update permite-lhe procurar e instalar as actualizações mais recentes para melhorar a segurança e o desempenho do seu computador.

Abrir o Windows® Update

Para abrir o Windows® Update:


1. Na barra de tarefas do Windows®, clique no ícone Iniciar  para aceder ao menu Iniciar.
2. Seleccione **Todos os Programas > Windows Update**.
3. No ecrã do Windows Update, clique na tarefa que deseja executar.

Configurar uma conta de utilizador e palavra-passe

Poderá criar contas de utilizador e palavras-passe para as pessoas que utilizarão o seu computador.

Configurar uma conta de utilizador

Para configurar uma conta de utilizador:

1. Na barra de tarefas do Windows®, clique em  > **Introdução > Adicionar novos utilizadores**.
2. Seleccione **Gerir outra conta**.
3. Seleccione **Criar uma nova conta**.
4. Introduza o nome do novo utilizador.
5. Seleccione **Utilizador padrão** ou **Administrador** como tipo de utilizador.
6. Quando terminar, clique em **Criar Conta**.

Configurar uma palavra-passe de utilizador

Para configurar uma palavra-passe de utilizador:

1. Selecione o utilizador para o qual deseja definir uma palavra-passe.
2. Selecione **Criar uma palavra-passe**.
3. Introduza uma palavra-passe e confirme-a. Introduza a sugestão para a sua palavra-passe.
4. Quando terminar, clique em **Criar palavra-passe**.

Activar o software antivírus


O programa Trend Micro Internet Security está pré-instalado no seu computador. É um software antivírus que protege o seu computador contra ataques de vírus informáticos. É adquirido separadamente. Após a activação, o programa oferece um período de avaliação de 60 dias.

Para activar o Trend Micro Internet Security:

1. Execute a aplicação Trend Micro Internet Security.
2. Leia atentamente os termos de licenciamento. Clique em **Concordar e Activar**.
3. Introduza o seu endereço de e-mail e selecione a sua localização. Clique em **Seguinte**.
4. Clique em Concluir para completar a activação.

Obter Ajuda e Suporte do Windows®

A Ajuda e Suporte do Windows® disponibiliza guias e respostas para a utilização de aplicações na plataforma Windows® 7.

Para abrir a Ajuda e Suporte do Windows®, clique em  > **Ajuda e Suporte**.



Certifique-se de que está ligado à Internet para obter a ajuda online do Windows® mais recente.

Capítulo 3

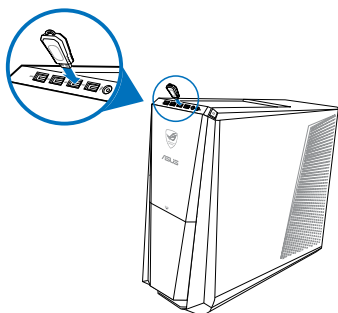
Ligar dispositivos ao computador

Ligar um dispositivo de armazenamento USB

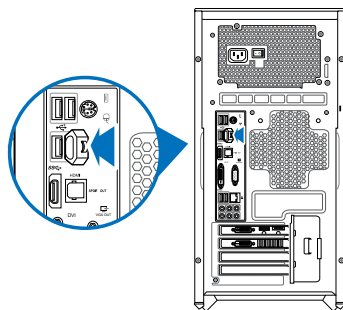
Este PC de secretária possui portas USB 2.0/1.1 e USB 3.0 nos painéis frontal e traseiro e portas USB 3.0 no painel traseiro. As portas USB permitem ligar dispositivos USB, como por exemplo, dispositivos de armazenamento.

Para ligar um dispositivo de armazenamento USB:

- Insira o dispositivo de armazenamento USB no seu computador.




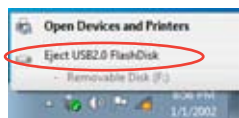
Painel frontal



Painel traseiro

Para remover um dispositivo de armazenamento USB:

1. Clique em  na área de notificação do Windows no computador, de seguida clique em **Eject USB2.0 FlashDisk (Ejectar a Unidade Flash USB2.0)** ou **Eject USB3.0 FlashDisk (Ejectar a Unidade Flash USB3.0)** caso esteja a utilizar uma unidade flash USB3.0 ou um dispositivo compatível com USB3.0.
2. Quando for apresentada a mensagem **É seguro remover o hardware**, remova o dispositivo de armazenamento USB do seu computador.

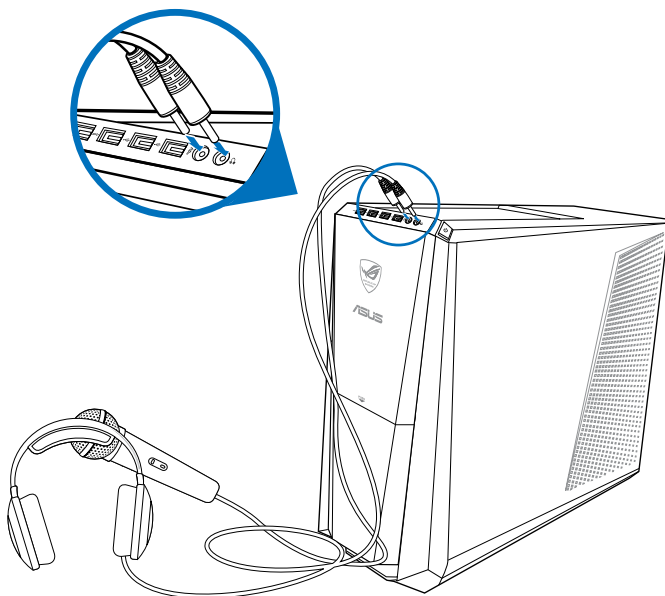


NÃO remova um dispositivo de armazenamento USB durante a transferência de dados. Se o fizer, poderá causar perda de dados ou danos no dispositivo de armazenamento USB.

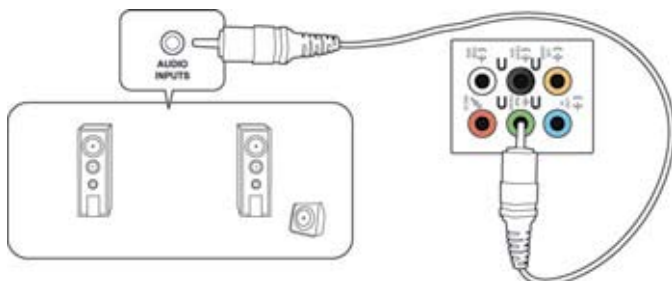
Ligar um microfone e altifalantes

Este PC de secretária está equipado com portas de microfone e portas de altifalantes nos painéis frontal e traseiro. As portas de E/S de áudio localizadas no painel traseiro permitem ligar altifalantes estéreo de 2, 4, 6 e 8 canais.

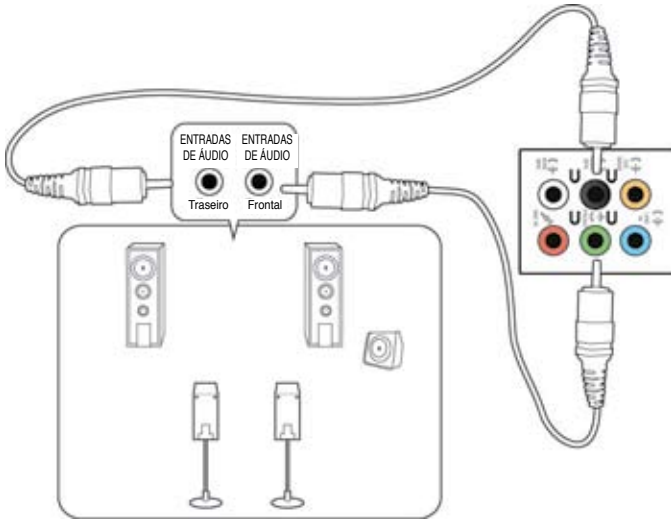
Ligar auscultadores e microfone



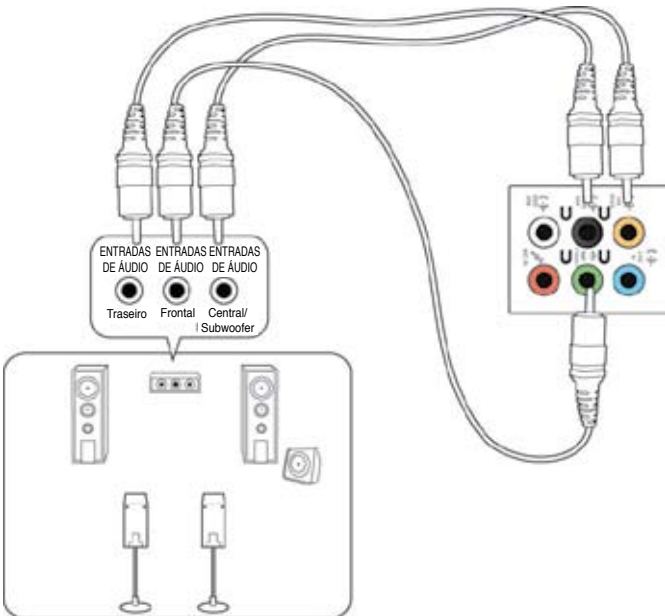
Ligar altifalantes de 2 canais



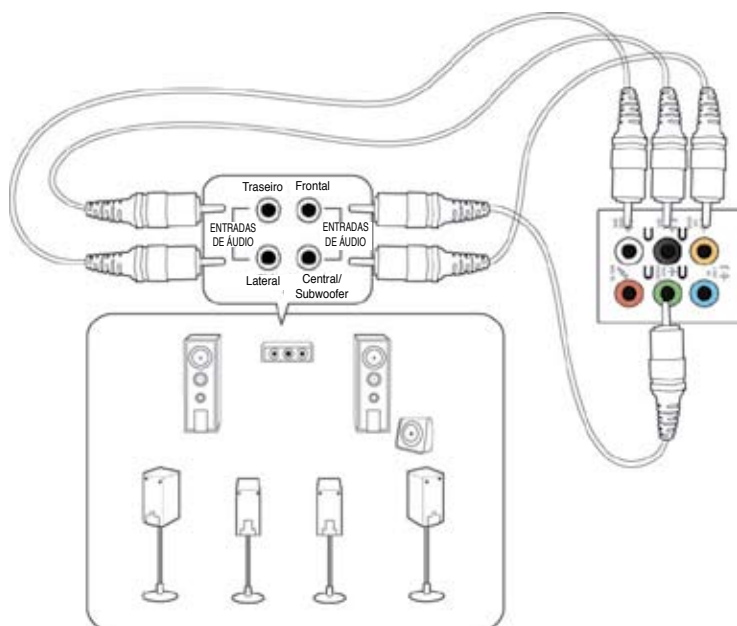
Ligar altifalantes de 4 canais



Ligar altifalantes de 6 canais



Ligar altifalantes de 8 canais



Ligar vários monitores externos

O PC de secretária poderá estar equipado com portas VGA, HDMI ou DVI que permitem a ligação a vários monitores externos.



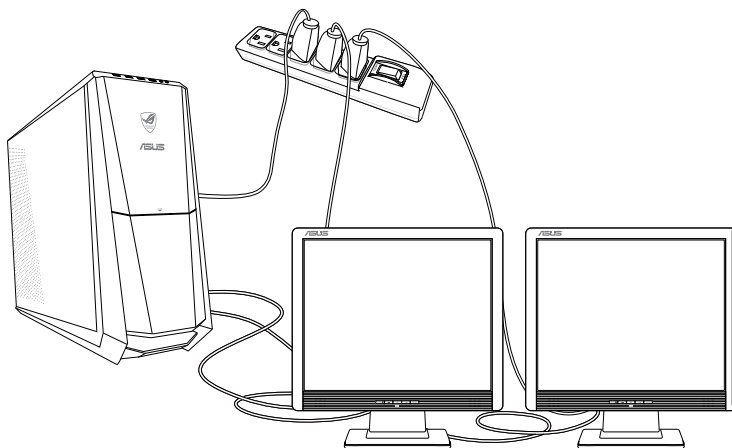
Quando estiver instalada uma placa gráfica no computador, ligue os monitores às portas de saída da placa gráfica.

Configurar vários monitores


Quando utilizar vários monitores, poderá definir os modos de visualização. Pode utilizar o monitor adicional como um duplicado do seu monitor principal ou como uma extensão para aumentar o ambiente de trabalho do Windows.

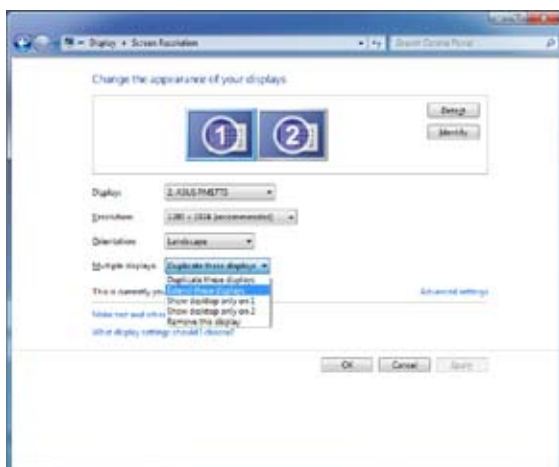
Para configurar vários monitores:

1. Desligue o seu computador.
2. Ligue os dois monitores ao computador e ligue os cabos de alimentação aos monitores. Consulte a secção **Instalar o computador** no Capítulo 1, para obter detalhes acerca da ligação de um monitor ao seu computador.

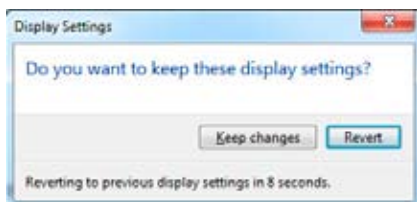


Em algumas placas gráficas, apenas o monitor definido como principal será activado durante o teste de arranque POST. A função de monitor duplo funciona apenas no Windows.

3. Ligue o seu computador.
4. Execute uma das seguintes acções para abrir o ecrã de definição da **Resolução de ecrã**:
 - Clique em  > **Painel de controlo > Aspecto e Personalização > Visualização > Alterar definições de visualização.**
 - Clique com o botão direito em qualquer local do ambiente de trabalho do Windows. Quando for exibido o menu de contexto, clique em **Personalizar > Visualização > Alterar definições de visualização.**
5. Selecciono o modo de visualização na lista pendente **Múltiplos monitores**:
 - **Duplicar estes ecrãs**: Selecciono esta opção para utilizar o monitor adicional como duplicado do monitor principal.
 - **Expandir estes ecrãs**: Selecciono esta opção para utilizar o monitor adicional como monitor de expansão. Isso aumentará o espaço do seu ambiente de trabalho.
 - **Mostrar ambiente de trabalho apenas em 1 / 2**: Selecciono esta opção para mostrar o ambiente de trabalho apenas no monitor 1 ou no monitor 2.
 - **Remover este ecrã**: Selecciono esta opção para remover o monitor seleccionado.



6. Clique em **Aplicar** ou em **OK**. Em seguida, clique em **Manter alterações** na mensagem de confirmação.

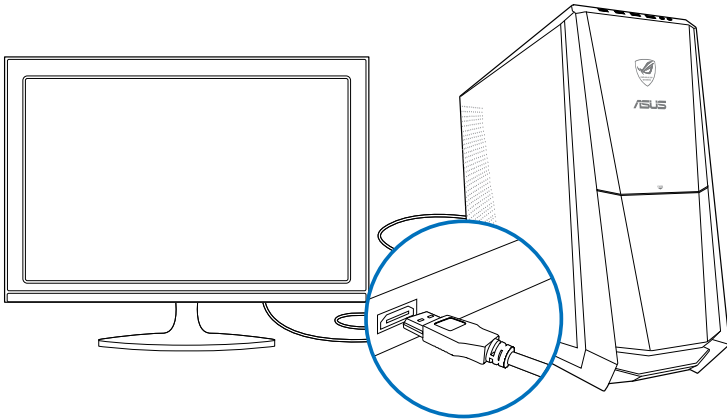


Ligar uma TV HD

Ligue uma TV de Alta Definição (TV HD) à porta HDMI do seu computador.



- Precisarás de um cabo HDMI para ligar a TV HD ao computador. O cabo HDMI é adquirido separadamente.
- Para obter o melhor desempenho do monitor, utilize um cabo HDMI com um comprimento inferior a 15 metros.



Capítulo 4

Utilizar o computador

Postura adequada ao utilizar o seu PC de Secretária

Quando utilizar o seu PC de Secretária, deverá manter uma postura correcta para evitar lesões nos pulsos, mãos e outras articulações ou músculos. Esta secção fornece-lhe sugestões para evitar o desconforto físico e possíveis lesões quando estiver a utilizar e a desfrutar totalmente do seu PC de Secretária.

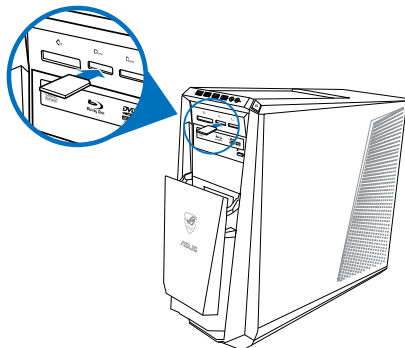


Para manter uma postura correcta:

- Coloque a cadeira de forma a que os cotovelos se posicionem a um nível ligeiramente superior ao teclado para conseguir uma posição de escrita confortável.
- Ajuste a altura da sua cadeira para que os joelhos estejam posicionados a um nível ligeiramente superior à anca para relaxar a parte posterior das coxas. Se necessário, utilize um apoio para os pés para elevar o nível dos joelhos.
- Ajuste as costas da cadeira de forma a que a base da sua coluna esteja firmemente apoiada e ligeiramente inclinada para trás.
- Quando utilizar o PC, sente-se correctamente com os joelhos, cotovelos e anca num ângulo aproximado de 90°.
- Coloque o monitor directamente à sua frente com a parte superior do ecrã ao nível dos seus olhos de forma a que tenha que olhar ligeiramente para baixo.
- Mantenha o rato próximo do teclado e, se necessário, utilize um apoio para os pulsos para diminuir a pressão nos pulsos enquanto escreve.
- Utilize o seu PC de Secretária numa área confortavelmente iluminada e mantenha-o afastado de fontes de luz forte como, janelas e luz solar directa.
- Faça intervalos regulares durante a utilização do seu PC de Secretária.

Utilizar o leitor de cartões de memória

As câmaras digitais e outros dispositivos de imagem digitais utilizam cartões de memória para armazenar as imagens ou ficheiros multimédia. O leitor de cartões de memória incorporado no painel frontal do seu sistema permite-lhe ler e escrever em diferentes cartões de memória.



Para utilizar o cartão de memória:

1. Insira o cartão de memória na ranhura para cartões de memória.



- A forma do cartão de memória apenas permite o seu encaixe numa direcção. **NÃO** force a introdução do cartão na ranhura para evitar danos no cartão.
- Pode colocar cartões numa ou mais ranhuras para cartões e utilizá-los de forma independente. Coloque apenas um cartão de cada vez numa ranhura.

2. Seleccione um programa a partir da janela de Reprodução Automática para aceder aos seus ficheiros.



- Se a Reprodução Automática **NÃO** estiver activada no seu computador, clique no botão **Iniciar** do Windows® 7 na barra de tarefas, clique em **Computador** e depois faça duplo clique no ícone do cartão de memória para aceder aos dados do cartão.
- Cada ranhura para cartões tem um ícone diferente, que é apresentado no ecrã **Computador**.
- O LED do leitor de cartões acende e pisca quando estão a ser lidos ou escritos dados no cartão de memória.

3. Quando terminar, faça duplo clique no ícone da unidade de cartões de memória no ecrã **Computador**, clique em **Ejectar** e depois remova o cartão.

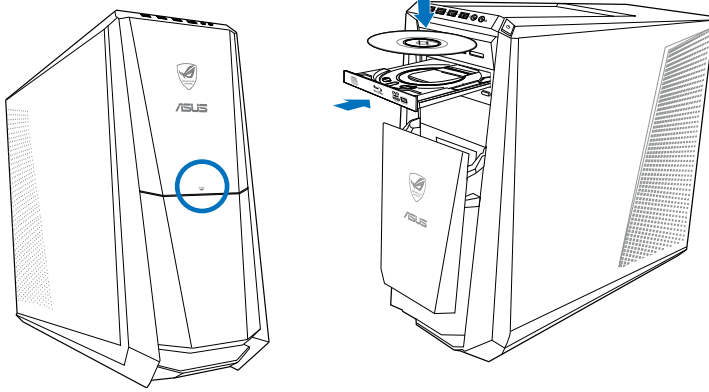


Nunca remova o cartão durante ou imediatamente após a leitura, cópia, formatação ou eliminação de dados no cartão, caso contrário poderá perder os dados contidos no cartão.



Para evitar a perda de dados, utilize a função "Remover Hardware com Segurança e Ejectar Suporte de Dados" na área de notificação do Windows antes de remover o cartão de memória.

Utilizar a unidade óptica



Inserir um disco óptico

Para inserir um disco óptico:

1. Com o sistema ligado, prima o botão **PUSH (Pressionar)**.
2. Prima o botão de ejeção por baixo da tampa do compartimento da unidade para abrir o tabuleiro.
3. Coloque o disco na unidade óptica com a face da etiqueta virada para cima.
4. Empurre o tabuleiro para o fechar.
5. Seleccione um programa a partir da janela de Reprodução Automática para aceder aos seus ficheiros.



Se a Reprodução Automática NÃO estiver activada no seu computador, clique no botão **Iniciar** do Windows® 7 na barra de tarefas, clique em **Computador** e depois faça duplo clique no ícone da unidade de CD/DVD para aceder aos dados do disco.

Remover um disco óptico

Para remover um disco óptico:

1. Com o sistema ligado, execute uma das seguintes acções para ejectar o tabuleiro:
 - Prima o botão de ejeção abaixo da tampa do compartimento da unidade.
 - Clique com o botão direito no ícone da unidade de CD/DVD no ecrã **Computador** e depois clique em **Ejectar**.
2. Remova o disco do tabuleiro da unidade.

Utilizar o Teclado para Jogos ASUS ROG U9N

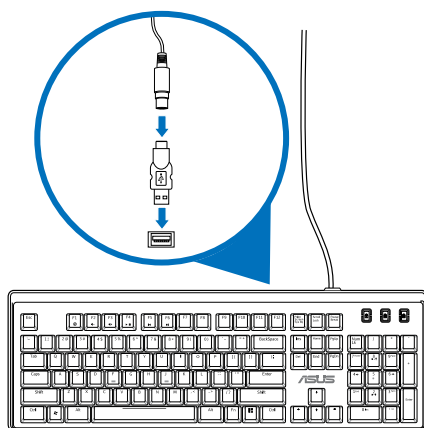
O seu PC de Secretária CG8480 Essentio inclui o Teclado para Jogos ASUS ROG U9N que lhe permite obter a melhor experiência de jogos possível.



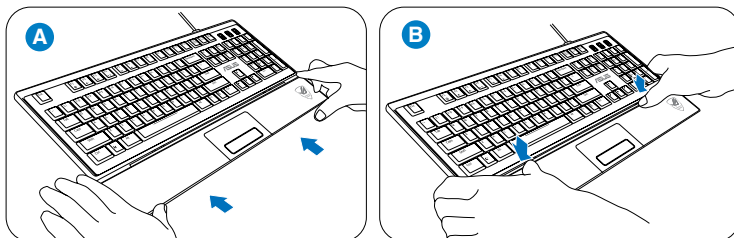
Consulte a secção **Conteúdo da embalagem** para saber qual o conteúdo da embalagem do Teclado para Jogos ASUS ROG U9N.

Instalar o Teclado para Jogos ASUS ROG U9N

1. Utilize o adaptador PS/2 para USB incluído para ligar o seu teclado para jogos à porta USB 2.0 do seu computador.



2. Alinhe e insira o apoio de pulso nas ranhuras para o apoio de pulso do teclado para jogos (A). Utilizando ambos os polegares, exerça pressão no apoio de pulso até este encaixar na sua posição (B).



3. Reinicie o seu computador. O Windows® irá instalar automaticamente todos os controladores necessários para o seu teclado.

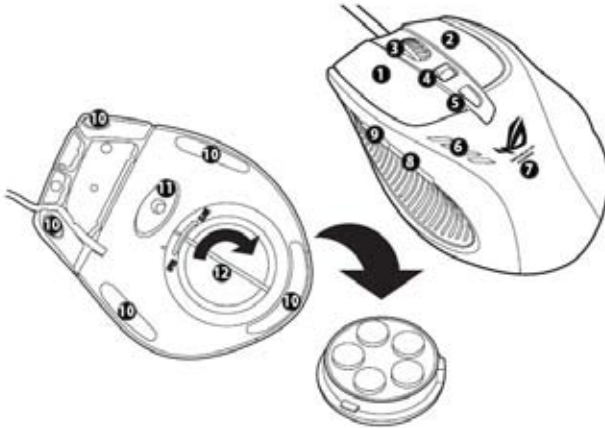
Utilizar o Rato para Jogos ASUS GX900

O seu PC de Secretária CG8480 Essentio inclui o Rato para Jogos ASUS GX900 que lhe permite obter um controlo total nos seus jogos.



Consulte a secção **Conteúdo da embalagem** para saber qual o conteúdo da embalagem do Teclado para Jogos ASUS GX900.

O seu rato laser para jogos ASUS GX900 possui um botão esquerdo, um botão direito, uma roda de deslocamento, dois botões laterais, Interruptor de mudança de perfil e um Interruptor de mudança de perfil.



Itens	Descrição	Itens	Descrição
1	Botão esquerdo	7	Logótipo GX900
2	Botão direito	8	Botão Avançar do IE
3	Roda de deslocamento	9	Botão Anterior do IE
4	Interruptor PPP	10	Pés do rato
5	Interruptor de mudança de perfil / Indicador de perfil*	11	Pés do rato e sensor laser Twin-Eye
6	Indicador LED de PPP**	12	Base de peso (5 blocos x 4,5g) ***

*** Pode ajustar o peso do rato adicionando ou removendo alguns blocos de peso.

*** Indicações LED de mudança de perfil**

Cores do LED	Indicações
Desligado	Perfil normal
Verde	Perfil 1
Vermelho	Perfil 2
Laranja	Perfil 3

**** Indicações LED de mudança de PPP**

Cores do LED	Indicações
2	DPI Nível 1
4	DPI Nível 2

Iniciar o programa

O seu computador é fornecido com um programa pré-instalado, especialmente concebido para lhe permitir configurar o rato para jogos ASUS GX900.

Quando ligar o rato para jogos ASUS GX900 ao seu computador antes de iniciar o Windows® 7 pela primeira vez, o programa irá detectar automaticamente o rato e poderá aceder directamente ao programa. Caso contrário, será necessário instalar o utilitário de configuração a partir do DVD de Suporte fornecido.

Para instalar o programa a partir do DVD de Suporte, coloque o DVD de Suporte na unidade óptica e siga as instruções no ecrã para executar o programa.



Se a Execução automática **NÃO** estiver activa no seu computador, procure no conteúdo do DVD de suporte e localize o ficheiro GX900.exe. Faça duplo clique no ficheiro GX900.exe para iniciar o programa.

Configurar o seu rato laser para jogos ASUS GX900

Certifique-se de que o seu rato para jogos se encontra ligado à porta USB do seu computador. O programa detectará automaticamente o rato e continuará para o menu principal.

Menu principal



Itens	Descrição
1.	Clique nos separadores para exibir o menu do perfil seleccionado.
2.	Exibe o ícone do perfil que pode ser configurado nos menus de Perfil 1 a 3.
3.	Clique para repor as últimas definições guardadas de PPP.
4.	Arraste o controlo de deslize para ajustar o valor de PPP para cada nível.*
5.	Clique para repor as últimas definições guardadas dos botões.
6.	Clique para exibir as indicações das diferentes cores do indicador de Perfil.
7.	Clique para carregar um perfil guardado no rato.
8.	Clique para guardar as actuais definições do perfil no disco rígido.
9.	Clique para repor todas as predefinições do rato.
10.	Clique para guardar as alterações efectuadas.
11.	Clique para guardar as alterações efectuadas e sair do programa.


* Cada perfil oferece dois níveis de PPP. Dois LED de mudança de PPP acendem para indicar que está a utilizar o Nível 1 e quatro para indicar que está a utilizar o Nível 2. Para mais detalhes, consulte a página 7.

Menu de perfil 1



Itens	Descrição
1.	Clique para abrir o menu Editar que permite alterar o nome e o ícone do perfil.
2.	Introduza o nome do perfil que deseja utilizar.
3.	Clique para localizar o ficheiro de imagem que deseja utilizar como ícone do perfil.
4.	Selecione uma função para cada botão/acção na lista pendente. * Para mais detalhes, consulte a tabela seguinte.

Itens	Descrição
Botão - E	Faz com que o botão funcione como botão esquerdo do rato.
Botão - D	Faz com que o botão funcione como botão direito do rato.
Botão - M	Faz com que o botão funcione como botão meio do rato.
IE Anterior	Faz com que o botão funcione como botão IE Anterior do rato. Quando seleccionado, prima o botão para voltar à página anterior.
IE Avançar	Faz com que o botão funcione como botão IE Avançar do rato. Quando seleccionado, prima o botão para voltar à página seguinte.

Itens	Descrição
Teclado	Quando seleccionado, prima o botão para executar uma tecla ou uma sequência de teclas.
Macro	Quando seleccionado, prima o botão para executar um comando ou uma série de comandos que poderá editar no menu Editar Macro. Para mais detalhes, consulte a página 12.
Script # 1 a 6	Quando seleccionado, prima o botão para executar um script que poderá editar no menu Editar Script. Para mais detalhes, consulte a página 13.
DPI[+]	Quando seleccionado, prima o botão para aumentar o valor de PPP.
DPI[-]	Quando seleccionado, prima o botão para diminuir o valor de PPP.
DPI Nível 1/2	Quando seleccionado, prima o botão para utilizar o Nível de PPP 1/2.
mudança de perfil	Faz com que o botão funcione como interruptor de mudança de perfil.
Perfil normal	Quando seleccionado, prima o botão para utilizar o Perfil normal
Perfil do utilizador 1/2/3	Quando seleccionado, prima o botão para utilizar o perfil personalizado 1/2/3.
Roda [esquerda] / [direita]	Quando seleccionado, prima o botão para deslocar para a esquerda/direita tal como a roda de deslocamento horizontal.
	 <p>Esta função apenas funciona nas aplicações Microsoft® Office nos sistemas operativos Windows® 7 / Vista.</p>
Disparo rápido [rato]	Quando seleccionado, prima o botão para disparar rapidamente num jogo de disparos, funcionando como um clique triplo no botão esquerdo do rato.
Disparo rápido [tecla]	Quando seleccionado, prima o botão para disparar rapidamente num jogo de disparos, funcionando como se pressionasse três vezes a barra de espaços.
Navegador Web	Quando seleccionado, prima o botão para iniciar o navegador Web predefinido.
E-mail	Quando seleccionado, prima o botão para iniciar a aplicação de e-mail predefinida.
Leitor Multimédia	Quando seleccionado, prima o botão para iniciar a aplicação de Leitor Multimédia
jogar/pausa	
Parar	Quando seleccionado, estes botões funcionam como botões de controlo de reprodução no leitor multimédia activo.
Faixa seguinte	
Faixa anterior	
Aumentar/ Diminuir volume	Quando seleccionado, prima o botão para aumentar/diminuir o volume do sistema.
Sem som	Quando seleccionado, prima o botão para activar/desactivar o modo sem som.
Calculadora	Quando seleccionado, prima o botão para iniciar a aplicação Calculadora.
O meu computador	Quando seleccionado, prima o botão para abrir a janela O meu computador.
Desactivado	Selecione este item para desactivar o botão.

Menu Editar macro



Itens	Descrição
Editar macro	Clique para abrir o menu Editar macro.
Temporização	Marque este item para registar o tempo entre a pressão e libertação de um botão. (Predefinição: 12ms)
Inserir	Quando marcado, a nova instrução será inserida antes da instrução seleccionada. Caso contrário, qualquer nova instrução terá prioridade.
Iniciar*	Clique para iniciar a gravação das acções das teclas e/ou do rato.
Parar	Clique para parar a gravação das acções das teclas e/ou do rato.
Limpar	Clique para limpar todas as instruções guardadas.
Mover para cima/baixo	Clique para mover a instrução seleccionada para cima/baixo.
Tempo de ciclo de instrução	Quando o item Temporização não estiver marcado, todos os tempos de atraso das acções terão o valor escolhido a partir da lista pendente.
Repetir	Define a macro a executar ao efectuar um clique e pára quando clicar novamente.
Disparar	Define a macro a executar uma vez ao efectuar um clique.
Disparo contínuo	Define a macro a executar quando mantiver pressionado o botão e pára quando libertar o botão.
Exportar	Clique para guardar a macro actual no disco rígido.
Importar	Clique para carregar uma macro a partir do disco rígido.

Menu Editar script



Itens	Descrição
Editar script	Clique para abrir o menu Editar script.
Temporização	Marque este item para registar o tempo entre a pressão e libertação de um botão. (Predefinição: 12ms)
Inserir	Quando marcado, a nova instrução será inserida antes da instrução seleccionada. Caso contrário, qualquer nova instrução terá prioridade.
Iniciar*	Clique para iniciar a gravação das acções das teclas e/ou do rato.
Parar	Clique para parar a gravação das acções das teclas e/ou do rato.
Limpar	Clique para limpar todas as instruções guardadas.
Mover para cima/baixo	Clique para mover a instrução seleccionada para cima/baixo.
Tempo de ciclo de instrução	Quando o item Temporização não estiver marcado, todos os tempos de atraso das acções terão o valor escolhido a partir da lista pendente.
Repetir	Define a script a executar ao efectuar um clique e pára quando clicar novamente.
Disparar	Define a script a executar uma vez ao efectuar um clique.
Disparo contínuo	Define a script a executar quando mantiver pressionado o botão e pára quando libertar o botão.
Exportar	Clique para guardar a macro actual no disco rígido.
Importar	Clique para carregar uma macro a partir do disco rígido.

Utilizar o teclado multimédia (apenas em alguns modelos)

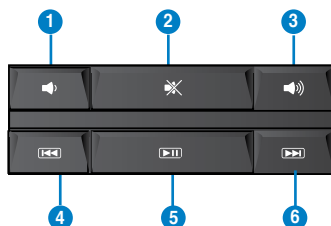


O teclado varia de acordo com os modelos. As ilustrações apresentadas nesta secção servem apenas como referência.

Teclado ASUS PRIMAX/KB2621

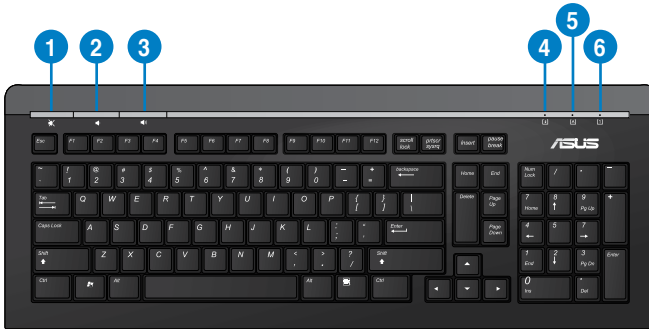





Teclas	Descrição
1.	Diminui o volume do sistema.
2.	Liga/desliga o som do sistema.
3.	Aumenta o volume do sistema.
4.	Volta à faixa anterior num leitor multimédia.
5.	Reproduz ou coloca em pausa a reprodução num leitor multimédia.
6.	Volta à faixa anterior num leitor multimédia.






- Não é necessária a instalação de controladores para este teclado.
- As teclas de função especial apenas funcionam nos sistemas operativos Windows® Vista / Windows® 7.

Teclado moderno com fios ASUS KB34211



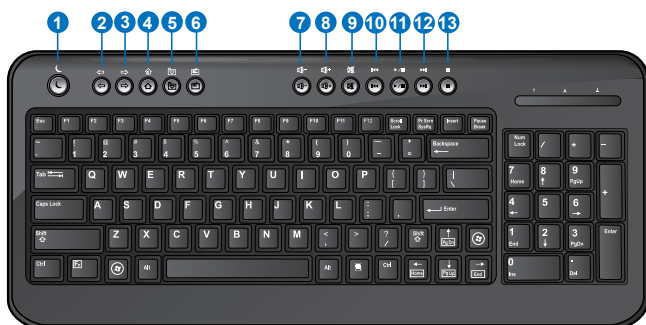
Teclas de atalho	Descrição
1. 	Liga/desliga o som do sistema.
2. 	Diminui o volume do sistema.
3. 	Aumenta o volume do sistema.

LEDs	Indicações
4. LED Scroll Lock 	Este LED acende quando a função Scroll Lock está activada.
5. LED Caps Lock 	Este LED acende quando a função Caps Lock está activada.
6. LED Num Lock 	Este LED acende quando o teclado numérico está activado.



- Não é necessária a instalação de controladores para este teclado.
- **As teclas de função especial apenas funcionam nos sistemas operativos Windows® Vista / Windows® 7 / XP.**

Teclado BTC 6200C





Teclas	Descrição	Teclas	Descrição
1.	Coloca o computador no modo de suspensão. Prima qualquer tecla para activar o computador e voltar ao estado de funcionamento anterior.	8.	Aumenta o volume do sistema.
2.	Volta à última página visitada.	9.	Liga/desliga o som do sistema.
3.	Avança para a página seguinte visitada anteriormente.	10.	Volta à faixa anterior num leitor multimédia.
4.	Abre a página inicial predefinida no Windows® Internet Explorer.	11.	Reproduz ou coloca em pausa a reprodução num leitor multimédia.
5.	Abre a pasta Favoritos no Windows® Internet Explorer.	12.	Volta à faixa anterior num leitor multimédia.
6.	Abre a aplicação de e-mail predefinida.	13.	Pára a reprodução num leitor multimédia.
7.	Diminui o volume do sistema.		



- As teclas de função especial funcionam nos sistemas operativos Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 sem a instalação de um controlador. Para o sistema operativo Windows® 98SE, visite o Website da BTC em www.btc.com.tw para transferir o controlador.
- Instale o Microsoft® Internet Explorer 5.0 ou uma versão mais recente antes de utilizar as teclas de Internet.

Teclado sem fios ASUS RF U79



Teclas de atalho	Descrição
1. Indicador de energia	Este LED acende quando a energia está fraca.
2. 	Diminui o volume do sistema.
3. 	Aumenta o volume do sistema.



- Não é necessária a instalação de controladores para este teclado.
- As teclas de função especial apenas funcionam nos sistemas operativos Windows® Vista / Windows® 7 / XP.

Capítulo 5

Ligar à Internet

Ligação com fios

Utilize um cabo RJ-45 para ligar o seu computador a um modem por cabo/DSL ou a uma rede local (LAN).

Ligar através de um modem por cabo/DSL

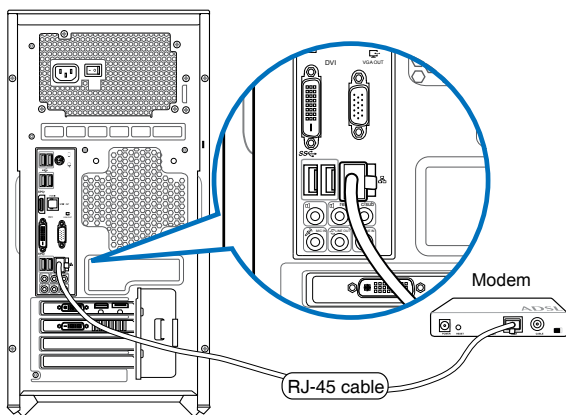
Ligar através de um modem por cabo/DSL:

1. Instale o seu modem por cabo/DSL.



Consulte a documentação fornecida com o modem por cabo/DSL.

2. Ligue uma extremidade de um cabo RJ-45 à porta LAN (RJ-45) no painel traseiro do seu computador e a outra extremidade a um modem por cabo/DSL.



3. Ligue o modem por cabo/DSL e o computador.
4. Configure as definições necessárias de ligação à Internet.

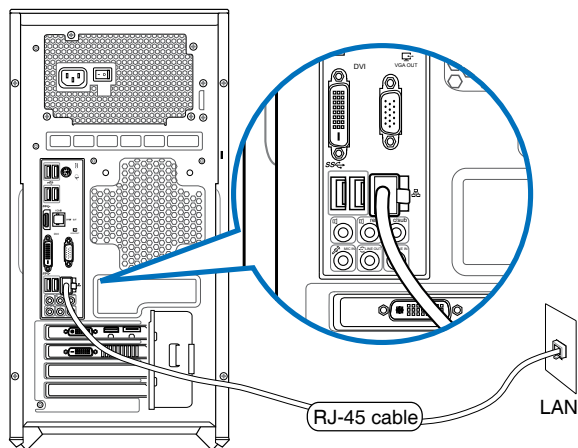


Contacte o seu Fornecedor de Serviços de Internet (ISP) para obter detalhes ou ajuda para a configuração da sua ligação à Internet.

Ligar através de uma rede local (LAN)

Para ligar através de uma LAN:

1. Ligue uma extremidade de um cabo RJ-45 à porta LAN (RJ-45) no painel traseiro do seu computador e a outra extremidade à sua LAN.



2. Ligue o seu computador.
3. Configure as definições necessárias de ligação à Internet.



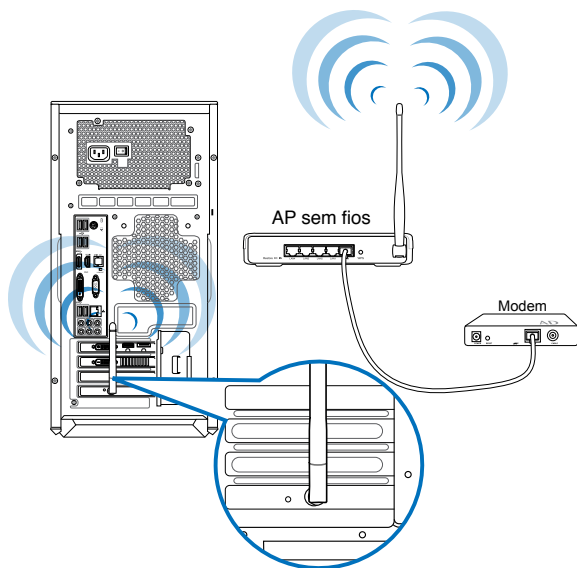
Contacte o seu administrador de rede para obter detalhes ou ajuda para a configuração da sua ligação à Internet.

Ligação sem fios (apenas em alguns modelos)

Ligue o computador à Internet através de uma ligação sem fios.





Para estabelecer uma ligação sem fios, é necessário ligar a um ponto de acesso sem fios (AP).





-
- Para aumentar o alcance e sensibilidade do sinal de rádio sem fios, ligue as antenas exteriores aos conectores de antena da placa WLAN da ASUS.
 - Coloque as antenas na parte superior do computador para um melhor desempenho da ligação sem fios.
 - As antenas exteriores são itens opcionais.
-

Para ligar a uma rede sem fios:

1. Clique no ícone de rede  na área de notificação para exibir as redes sem fios disponíveis.
2. Seleccione a rede sem fios à qual pretende ligar e depois clique em **Ligar**.
3. Poderá ser necessário introduzir a chave de segurança da rede para redes sem fios protegidas, depois clique em **OK**.
4. Aguarde enquanto o computador liga à rede sem fios.
5. A ligação sem fios será estabelecida. O estado da ligação será exibido e o ícone de rede apresentará o estado ligado .

Capítulo 6

Utilizar os utilitários



O DVD de Suporte e DVD de Recuperação poderão não estar incluídos na embalagem. Pode utilizar a Partição de Recuperação para criar o DVD de Suporte e o DVD de Recuperação. Para mais detalhes, consulte a secção Recuperar o sistema neste capítulo.

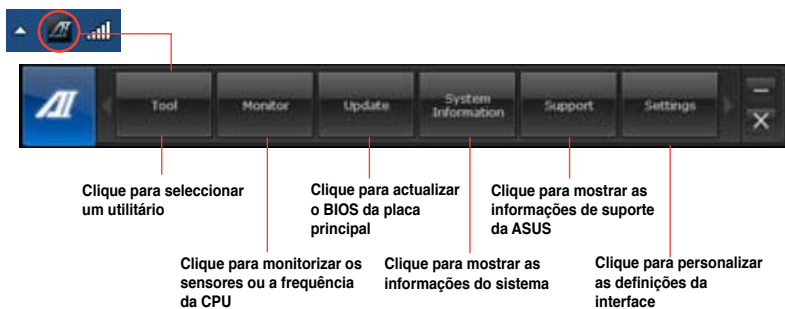
ASUS AI Suite II

O ASUS AI Suite II é uma interface tudo-em-um que integra diversos utilitários da ASUS e que permite aos utilizadores executar e utilizar estes utilitários simultaneamente.

Utilizar o ASUS AI Suite II

O AI Suite II é iniciado automaticamente durante o arranque do sistema operativo (SO) Windows®. O ícone do AI Suite II é exibido na área de notificação do Windows®. Clique no ícone para abrir a barra de menu principal do AI Suite II.

Clique em cada botão para seleccionar e iniciar um utilitário, para monitorizar o sistema, actualizar o BIOS da placa principal, exibir informações do sistema e personalizar as definições da interface do AI Suite II.



- As aplicações incluídas no menu Tool (Ferramenta) variam de acordo com os modelos.
- As capturas de ecrã do AI Suite II incluídas neste manual do utilizador servem apenas como referência. As capturas de ecrã poderão variar de acordo com os modelos.

Tool (Ferramenta)

O menu **Tool (Ferramentas)** inclui os painéis System Level Up (Level Up do Sistema), Sensor Recorder (Registo de sensores) e Ai Charger+.

Level Up do Sistema

O Level Up do Sistema permite-lhe efectuar o overclock ao sistema num ambiente Windows® utilizando as definições de perfil.

Para iniciar o Level Up de Sistema, clique em **Tool (Ferramentas) > System Level Up (Level Up de Sistema)** na barra de menus da AI Suite II.



Ao definir a função, atribua as teclas de atalho para a alteração de perfil de level up de sistema. Pode ajustar as definições das teclas de atalho manualmente. Consulte a figura abaixo para obter mais informações.



Ajuste o Level Up de Sistema através de dois métodos:

BIOS

No programa de Configuração do BIOS, clique em **AI Tweaker > System Level Up (Level Up de Sistema)** e seleccione a opção pretendida.

Botão OC

Prima o botão OC no canto superior esquerdo do painel frontal.

Probe II

O Probe II é um utilitário que monitoriza os componentes vitais do computador e detecta e alerta-o para quaisquer problemas que ocorram com esses componentes. O Probe II monitoriza as rotações da ventoinha, a temperatura da CPU e as tensões do sistema, entre outros componentes. Este utilitário garante que o seu computador se encontra sempre nas melhores condições de funcionamento.

Iniciar o Probe II

Depois de instalar o AI Suite II a partir do DVD de suporte, inicie o Probe II clicando em **Ferramentas > Probe II** na barra de menu principal do AI Suite II.

Configurar o Probe II

Clique nos separadores **Tensão/Temperatura/Velocidade da ventoinha** para activar os sensores ou para ajustar os valores limite do sensor. O separador **Preferências** permite-lhe personalizar o intervalo de tempo dos alertas do sensor, ou alterar a unidade de temperatura.



Registo do sensor

O Registo do sensor permite-lhe monitorizar as alterações na tensão, temperatura e velocidade da ventoinha do sistema, bem como registar essas alterações.

Iniciar o Registo do sensor

Depois de instalar o AI Suite II a partir do DVD de suporte, clique em **Ferramentas > Registo do sensor** na barra de menu principal do AI Suite II para iniciar o PC Probe.

Configurar o Registo do sensor

Clique nos separadores **Tensão/Temperatura/Velocidade da ventoinha** e seleccione os sensores que pretende monitorizar. O separador **Registo do histórico** permite-lhe registar as alterações nos sensores activados.

Selecione os sensores que pretende monitorizar

Arraste para visualizar o estado durante um determinado período de

Clique para voltar ao modo predefinido

Clique para aumentar/diminuir o zoom no eixo X

Clique para aumentar/diminuir o zoom no eixo Y

Iniciar e configurar o Ai Charger+

O Ai Charger+, um software único de carregamento rápido, permite-lhe carregar os seus dispositivos móveis BC 1.1* através da porta USB do seu computador três vezes mais rápido que os dispositivos USB normais**.



- A função Ai Charger+ está disponível apenas nas portas USB 3.0 e é iniciada quando o PC se encontra no Estado S0.
- A função Ai Charger+ ajuda a carregar os dispositivos USB ligados quando o PC se encontra nos Estados S3/S4/S5 depois de iniciar no Estado S0.



- * Consulte o fabricante do seu dispositivo USB para saber se o seu dispositivo suporta a função BC 1.1.
- **A velocidade real de carregamento poderá variar dependendo das condições do seu dispositivo USB.
- Certifique-se de que remove e volta a ligar o seu dispositivo USB depois de activar ou desactivar o Ai Charger+ para garantir uma função de carregamento normal.

Para iniciar o Ai Charger+, clique em **Tool (Ferramentas) > Ai Charger+** na barra de menus principal da AI Suite II.n päävalikkorivillä.



Executar e configurar a função USB 3.0 Boost

A tecnologia USB 3.0 Boost da ASUS suporta UASP (USB Attached SCSI Protocol) e aumenta automaticamente a velocidade de transferência de um dispositivo USB 3.0 até 170%.

Executar a função USB 3.0 Boost

Para executar a função USB 3.0 Boost, clique em **Tool (Ferramentas) > USB 3.0 Boost** na barra de menu principal do AI Suite II.

Configurar a função USB 3.0 Boost

1. Ligue um dispositivo USB 3.0 à porta USB 3.0.

A função USB 3.0 Boost detecta automaticamente a propriedade do dispositivo USB 3.0 e muda para o modo Turbo ou UASP (se o modo UASP for suportado pelo dispositivo USB 3.0).

2. Pode mudar manualmente o modo USB 3.0 de novo para o modo Normal, em qualquer momento.



- Consulte o manual do software incluído no DVD de suporte ou visite o website da ASUS em www.asus.com para obter detalhes de configuração detalhados.
- Devido à limitação do chipset Intel®, as portas USB 3.0 da Intel® não suportam a função 3.0 Boost da ASUS no sistema operativo Windows XP.
- Utilize apenas dispositivos USB 3.0 para alto desempenho. Os valores da velocidade de transferência de dados variam de acordo com os dispositivos USB.

Monitorizar

A secção **Monitorizar** inclui os painéis Sensor e Frequência da CPU.



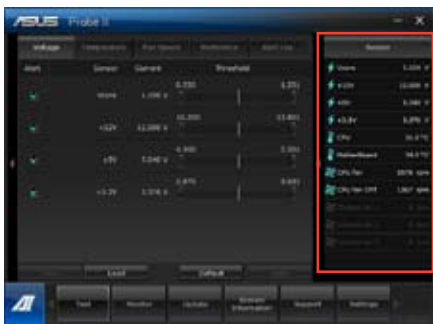
Sensor

O painel Sensor exibe o valor actual de um sensor do sistema, incluindo a rotação da ventoinha, temperatura da CPU e tensões. Clique em **Monitorizar > Sensor** na barra de menu principal do AI Suite II para iniciar o painel Sensor.

Frequência da CPU

O painel Frequência da CPU exibe a frequência da CPU e utilização da CPU actuais. Clique em **Monitorizar > Frequência da CPU** na barra de menu principal do AI Suite II para abrir o painel Frequência da CPU.

Residente no painel da direita
(área de informações do sistema)



Painel Sensor



Painel Frequência da CPU



Actualizar

A secção Actualizar permite-lhe actualizar o BIOS da placa principal e o logótipo de arranque do BIOS através dos utilitários de actualização da ASUS.

ASUS Update

O ASUS Update é um utilitário que lhe permite gerir, guardar e actualizar o Bios da placa principal no SO Windows®. O utilitário ASUS Update permite-lhe actualizar o BIOS directamente a partir da Internet, transferir o ficheiro de BIOS mais recente a partir da Internet, actualizar o BIOS a partir de um ficheiro de BIOS actualizado, guardar o ficheiro de BIOS actual ou visualizar as informações da versão do BIOS.



Actualizar o BIOS através da Internet

Para actualizar o BIOS através da Internet:

1. A partir do ecrã ASUS Update, seleccione **Actualizar BIOS a partir da Internet**, e em seguida clique em **Seguinte**.



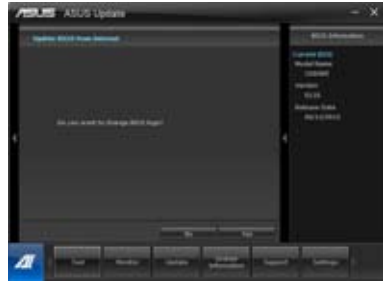
2. Seleccione o site FTP da ASUS mais próximo de si para evitar tráfego de rede.
Se pretender activar a função de BIOS desactualizável e a função de cópia de segurança automática do BIOS, marque as caixas de verificação junto aos dois itens no ecrã.



3. Seleccione a versão do BIOS que pretende transferir. Clique em **Seguinte**.
Se não for detectada nenhuma versão actualizada, será exibido o ecrã na imagem à direita.



4. Pode decidir se deseja alterar o logótipo de arranque do BIOS, que é a imagem exibida no ecrã durante o Auto-Teste de Arranque (POST). Clique em **Sim** se desejar alterar o logótipo de arranque ou em **Não** para continuar.
5. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de actualização.



Actualizar o BIOS através de um ficheiro de BIOS

Para actualizar o BIOS através de um ficheiro de BIOS:

1. A partir do ecrã ASUS Update, seleccione **Actualizar BIOS a partir de um ficheiro**, e em seguida clique em **Seguinte**.



2. Procure o ficheiro de BIOS a partir da janela Abrir, clique em **Abrir**, e em seguida clique em **Seguinte**.



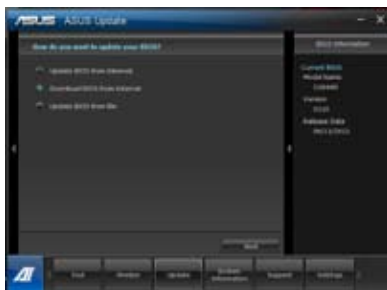
3. Pode decidir se deseja alterar o logótipo de arranque do BIOS. Clique em **Sim** se desejar alterar o logótipo de arranque ou em **Não** para continuar.
4. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de actualização.



Transferir a BIOS a partir da Internet

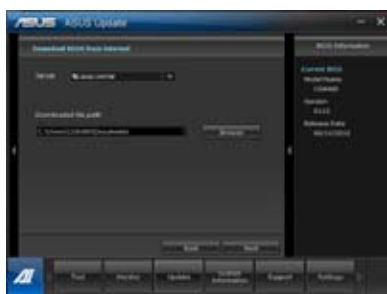
Para transferir a BIOS a partir da Internet:

1. No ecrã do ASUS Update, seleccione **Download BIOS from Internet (Transferir BIOS a partir da Internet)** e clique em **Next (Seguinte)**.



2. Seleccione o site FTP da ASUS mais próximo de si para evitar tráfego de rede. Digite ou procure a localização de onde deseja transferir o ficheiro de BIOS.

Clique em **Next (Seguinte)**.

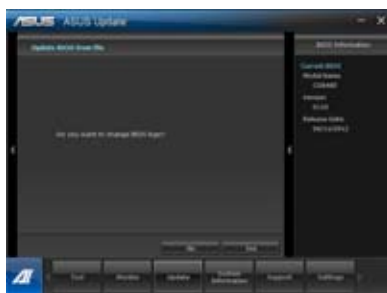


3. Seleccione a versão da BIOS que deseja transferir e clique em **Next (Seguinte)**. Clique em **Finish (Concluir)** para concluir o processo.



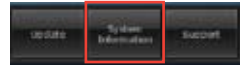
4. Pode alterar o logótipo de arranque da BIOS, que é a imagem apresentada no ecrã durante o Auto Teste de Arranque (POST). Clique em **Yes (Sim)** se deseja alterar o logótipo ou em **No (Não)** para continuar.

5. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de actualização.

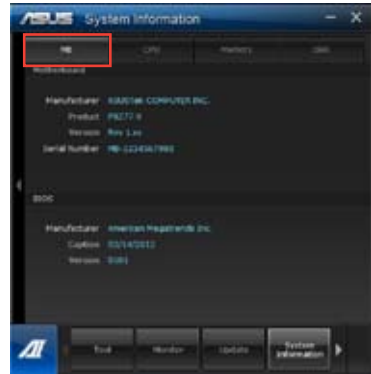


Informações do sistema

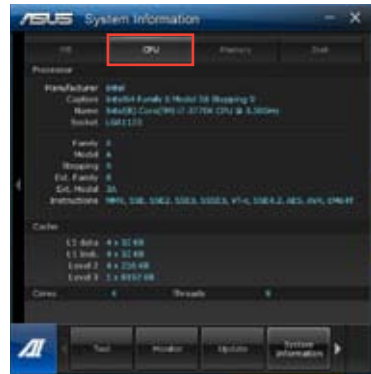
A secção Informações do sistema exibe informações acerca da placa principal, CPU e ranhuras de memória.



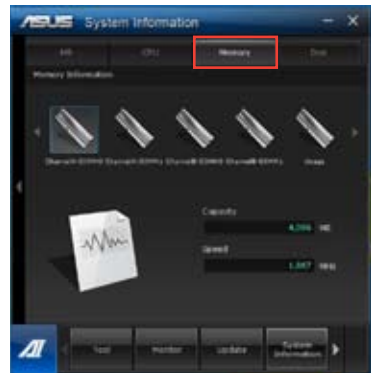
- Clique no separador **MB** para ver os detalhes acerca do fabricante, nome do produto, versão e BIOS da placa principal.



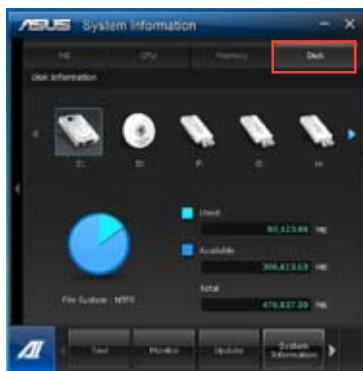
- Clique no separador **CPU** para ver os detalhes acerca do processador e da Cache.



- Clique no separador **SPD** e depois seleccione a ranhura de memória para ver os detalhes acerca do módulo de memória instalado na ranhura correspondente.



- Clique no separador **Disk (Disco)** e seleccione cada disco para visualizar os detalhes dos mesmos.



O ecrã de Suporte

O ecrã de Suporte exhibe informações acerca do Web site da ASUS, do Web site de apoio técnico, do Web site de apoio de transferências ou as informações de contacto.



Definições

A secção Definições permite-lhe personalizar as definições da barra de menu principal e a máscara da interface.



- O separador Aplicações permite-lhe seleccionar as aplicações que pretende activar.
- O separador Barra permite-lhe modificar as definições da barra.
- O separador Máscara permite-lhe personalizar o contraste, brilho, saturação, tonalidade e valor de gama da interface.

ASUS AI Manager

O ASUS AI Manager é um utilitário que lhe permite aceder de maneira fácil e rápida a aplicações utilizadas frequentemente.

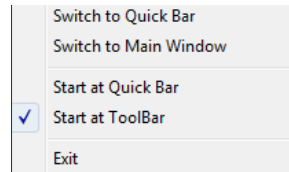
Iniciar o ASUS AI Manager

Para iniciar o AI Manager a partir do ambiente de trabalho do Windows®, clique em **Iniciar > Todos os Programas > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. A barra de acesso rápido do AI Manager será exibida no ambiente de trabalho.



Depois de iniciar a aplicação, o ícone do AI Manager será exibido na barra de tarefas do Windows®.

Clique com o botão direito do rato neste ícone para alternar entre a barra de acesso rápido e a janela principal e para iniciar o AI Manager a partir da barra de acesso rápido ou da barra de tarefas.






Barra de acesso rápido do AI Manager

A barra de acesso rápido do AI Manager ocupa um espaço muito reduzido no ambiente de trabalho e permite-lhe iniciar os utilitários ASUS ou exibir informações do sistema facilmente. Clique em qualquer um dos separadores Principal, Os meus favoritos, Suporte ou



Informações para exibir o conteúdo do menu.

Clique no botão Maximizar/restaurar  para alternar entre janela completa e barra de acesso rápido. Clique no botão Minimizar  para manter o AI Manager na barra de tarefas. Clique no botão Fechar  para sair do AI Manager.

Principal

O menu Principal contém três utilitários: **AI Disk**, **AI Security**, e **AI Booting**. Clique na seta no ícone do menu Principal para percorrer os utilitários no menu principal.



AI Disk

O AI Disk permite-lhe limpar com facilidade os ficheiros temporários, cookies, URLs e histórico do IE, ou a Reciclagem. Clique no ícone do AI Disk na barra de acesso rápido para exibir a janela completa do AI Disk e seleccionar os itens que pretende limpar. Clique em **Aplicar** quando terminar.



AI Security

O AI Security permite-lhe definir uma palavra-passe para proteger os seus dispositivos, como discos flash USB e discos CD/DVD, contra acessos não autorizados.

Para bloquear um dispositivo:

1. Quando utilizar o AI Security pela primeira vez, ser-lhe-á pedido que defina uma palavra-passe. Introduza um palavra-passe com um máximo de 20 caracteres alfanuméricos.
2. Confirme a palavra-passe.
3. Introduza uma sugestão para a palavra-passe (recomendado).
4. Quando terminar, clique em **Ok**.



5. Selecciono o dispositivo que pretende bloquear e clique em **Aplicar**.
6. Introduza a palavra-passe que definiu previamente e clique em **Ok**.



Para desbloquear o dispositivo:

1. Remova a selecção do dispositivo bloqueado e clique em **Aplicar**.
2. Introduza a palavra-passe que definiu previamente e clique em **Ok**.

Para alterar a palavra-passe:

- Clique em **Alterar palavra-passe** e siga as instruções no ecrã para alterar a palavra-passe.

AI Booting

O AI Booting permite-lhe especificar a sequência de prioridade de dispositivos de arranque.



Para especificar a sequência de arranque:

1. Selecciona um dispositivo e clique no botão esquerda/direita para especificar a sequência de arranque.
2. Quando terminar, prima **Aplicar**.

Os meus favoritos

Os meus favoritos permite-lhe adicionar aplicações que usa com frequência, evitando-lhe o trabalho de ter de as procurar no seu computador.



Para adicionar uma aplicação:

1. Clique em **Adicionar** e procure a aplicação que pretende adicionar a **Os meus favoritos**.
2. Clique em **Abrir** na janela de localização do ficheiro. A aplicação é adicionada à lista **Os meus favoritos**.

Clique com o botão direito do rato no ícone da aplicação para iniciar, eliminar ou mudar o nome da aplicação seleccionada. Pode também clicar duas vezes para iniciar a aplicação seleccionada.

Suporte

Clique nas ligações na janela **Suporte** para visitar o Web site da ASUS, o Web site de apoio técnico, o Web site de apoio a transferências, ou as informações de contacto.



Informações

Clique no separador na janela **Informações** para ver informações detalhadas acerca do seu sistema, placa principal, CPU, BIOS, dispositivo(s) instalado(s) e memória.



ASUS WebStorage

O ASUS Webstorage foi concebido para o ajudar a transferir os seus dados para os seus computadores portáteis, telemóveis ou tablets sempre que exista ligação à Internet.



Este utilitário encontra-se pré-instalado em alguns modelos. Para modelos sem sistema operativo, siga os passos abaixo para instalar este utilitário.

Instalar o webstorage

Para instalar o webstorage:

Coloque o DVD de suporte na unidade óptica. Faça duplo clique no ficheiro setup.exe existente na pasta do ASUS WebStorage dentro da pasta Software no DVD de suporte.

Iniciar o WebStorage

Para iniciar o WebStorage a partir do ambiente de trabalho do Windows®, clique em Start (Iniciar) > All Programs (Todos os programas) > ASUS > Webstorage. A barra de acesso rápido do webstorage será apresentada na barra de tarefas do Windows®. Clique com o botão direito nesse ícone para a barra de acesso rápido e a janela principal.



Unidade

Permite-lhe transferir todas as suas cópias de segurança, ficheiros sincronizados, grupos de partilha e dados protegidos por palavra-passe. Clique com o botão direito do rato para pré-visualizar os ficheiros antes de os transferir ou gerar um URL de partilha.

Cópia de segurança

Para efectuar a cópia de segurança dos seus dados mais importantes através de simples passos: defina uma agenda de cópia de segurança nas preferências do armazenamento na nuvem ou seleccione "Auto Backup" (Cópia de segurança automática) para efectuar a cópia de segurança dos dados.

A Minha Pasta de Sincronização

Para armazenar os ficheiros actualizados em MySyncFolder (A Minha Pasta de Sincronização) para poder aceder facilmente e partilhar todos os tipos de ficheiros sem limitação de localização ou dispositivo.

Calendário

O ASUS WebStorage sincroniza automaticamente os eventos de calendário mais recentes com todos os computadores pessoais para que tenha sempre os eventos actualizados independentemente do PC que utiliza.

Sincronizador de Marcadores

O prático BookmarkSyncer (Sincronizador de Marcadores) guarda as preferências e os marcadores do navegador na nuvem e sincroniza-os automaticamente com vários computadores.

Aplicação de Móvel

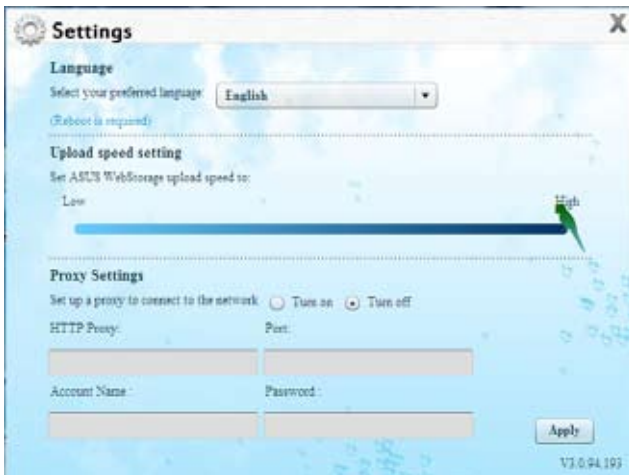
As aplicações para telemóveis do ASUS WebStorage sincronizam os seus ficheiros com diversos dispositivos. Suportam também a tecnologia de conversão que permite a pré-visualização e reprodução de ficheiros no seu telemóvel.

Ir para a Web

Experimente o valioso serviço de nuvem através do ASUS WebStorage, sem o risco de perder os seus dados.

Definições

1. Clique no ícone **Settings (Definições)**  para apresentar a interface de definições.
2. Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração.



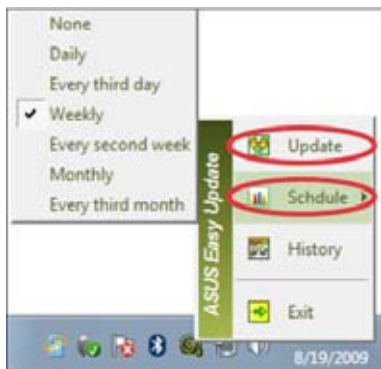
ASUS Easy Update

O ASUS Easy Update é uma ferramenta de software que detecta automaticamente os controladores e as aplicações mais recentes para o seu sistema.

1. Na área de notificação do Windows®, clique com o botão direito no ícone **ASUS Easy Update**.



2. Seleccione **Schedule (Agendar)** para definir a frequência com que deseja actualizar o seu sistema.
3. Seleccione **Update (Actualizar)** para activar a actualização.



4. Clique em **OK** para exibir os itens que pode transferir.



5. Marque os itens que deseja transferir e depois clique em **OK**.




ASUS Instant On

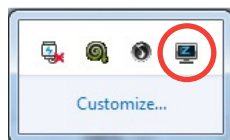
O ASUS Instant On oferece-lhe um acesso rápido ao modo Hybrid Sleep (Suspensão Híbrida).

Utilizar o ASUS Instant On

Para utilizar o ASUS Instant On:

O utilitário Instant On vem pré-instalado no seu computador e é executado automaticamente quando o computador é iniciado.

1. Quando iniciar o seu computador, pode ver o ícone do utilitário  na barra de tarefas do Windows.



2. Prima **<Alt + F1>** e clique em **OK** na mensagem de confirmação. O seu sistema irá entrar no modo Hybrid Sleep (Suspensão Híbrida).




A tecla de atalho predefinida é **<Alt + F1>**. Para a alterar, consulte a secção abaixo.

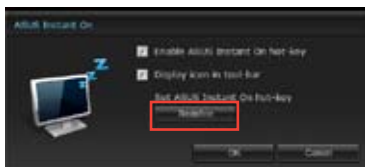


Marque para não voltar a exibir esta mensagem.

Configurar o ASUS Instant On

Para configurar o ASUS Instant On:

1. Clique com o botão direito do rato no ícone do ASUS Instant On  na barra de tarefas do Windows. Será exibido o ecrã principal das configurações. Pode escolher activar/desactivar a tecla de atalho para o ASUS Instant On e mostrar/ocultar o ícone do ASUS Instant On na barra de tarefas do Windows.
2. Clique no botão **Redefine (Redefinir)** no ecrã principal das configurações. Será exibido o ecrã das configurações da tecla de atalho.
3. Introduza a combinação de teclas que deseja utilizar como teclas de atalho para o ASUS Instant On.
4. Clique em **OK** para guardar as alterações ou em **Cancel (Cancelar)** para rejeitar as alterações efectuadas.



Nero 9

O Nero 9 permite-lhe criar, copiar, gravar, editar, partilhar e actualizar diversos tipos de dados.



Instalar o Nero 9

Para instalar o Nero 9:

1. Insira o DVD do Nero 9 na sua unidade óptica.
2. Se a função de Execução automática estiver activada, o menu principal será exibido automaticamente.



Se a função de Execução automática estiver desactivada, clique duas vezes no ficheiro **SeupX.exe** que se encontra no directório principal do seu DVD do Nero 9.

3. No menu principal, clique em **Nero 9 Essentials**.



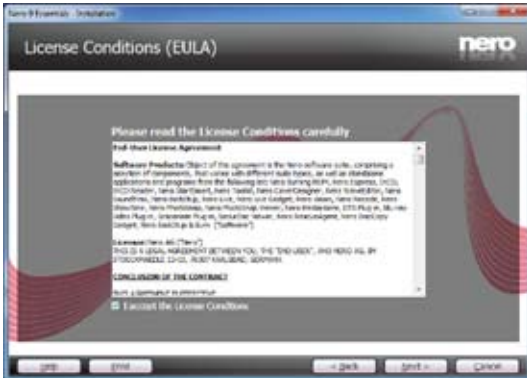
4. Selecciono o idioma que pretende utilizar durante o Assistente de instalação. Clique em **Seguinte**.



5. Clique em **Seguinte** para continuar.



6. Marque a caixa **Aceito as condições da licença**. Quando terminar, clique em **Seguinte**.



7. Selecione **Típica** e clique em **Seguinte**.



8. Marque a caixa **Sim**, pretendo ajudar enviando dados da aplicação anonimamente para a Nero e clique em **Seguinte**.



9. Quando terminar, clique em **Sair**.



Gravar ficheiros

Para gravar ficheiros:

1. No menu principal, clique em **Gravar dados > Adicionar**.



2. Selecciona os ficheiros que pretende gravar. Quando terminar, clique em **Adicionar**.



3. Depois de seleccionar os ficheiros que pretende gravar, clique em **Gravar** para gravar os ficheiros num disco.



Para mais detalhes acerca da utilização do Nero 9, consulte o Web site da Nero em www.nero.com

Recuperar o seu sistema

Utilizar a partição de recuperação do sistema

A partição de recuperação do sistema restaura rapidamente o software do seu PC de secretária para o estado original. Antes de utilizar a partição de recuperação do sistema, copie os seus ficheiros de dados (tais como os ficheiros PST do Outlook) para dispositivos de armazenamento USB ou para uma unidade de rede e tome nota de quaisquer definições de configuração personalizadas (tais como definições de rede).

Acerca da partição de recuperação do sistema

A partição de recuperação do sistema é um espaço reservado no seu disco rígido utilizado para restaurar o sistema operativo, os controladores e os utilitários instalados na fábrica no seu PC de secretária.



NÃO elimine a partição de recuperação do sistema, que é a partição sem nome no Disco 0. A partição de recuperação do sistema é criada na fábrica e não pode ser restaurada caso seja eliminada. Dirija-se com o seu PC de secretária a um centro de assistência autorizado ASUS se tiver problemas com o processo de recuperação.

Utilizar a partição de recuperação do sistema:

1. Prima <F9> durante o arranque.
2. Prima <Enter> para seleccionar Configuração do Windows [EMS Activado].
3. Escolha uma das seguintes opções de recuperação.

Recuperação do sistema:

Esta função permite-lhe restaurar as configurações predefinidas do sistema.

Cópia de segurança da imagem do sistema:

Esta função permite-lhe gravar uma cópia de segurança da imagem do sistema em discos DVD, que poderá utilizar mais tarde para restaurar as configurações predefinidas do sistema.

Cópia de segurança do DVD de sistema:

Esta função permite-lhe efectuar uma cópia de segurança do DVD de Suporte.

4. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de recuperação.



Visite o Web site da ASUS em www.asus.com para obter os controladores e utilitários mais recentes.

Utilizar o DVD de Recuperação (em alguns modelos)



Remova a unidade de disco rígido externa antes de executar a recuperação do sistema no seu PC de Secretária. Segundo a Microsoft, poderá perder dados importantes caso configure o Windows na unidade de disco errada ou formate a partição do disco incorrecta.

Para utilizar o DVD de Recuperação:

1. Insira o DVD de Recuperação na sua unidade óptica. O seu PC de Secretária deverá estar ligado.
2. Reinicie o PC de Secretária e prima <F8> durante o arranque para seleccionar a unidade óptica (esta poderá ter o nome de "CD/DVD") e prima <Enter> para arrancar a partir do DVD de Recuperação.
3. Seleccione OK para começar a restaurar a imagem.
4. Seleccione OK para confirmar a recuperação do sistema.



O restauro irá apagar e substituir os dados do seu disco rígido. Faça cópias de segurança de todos os seus dados importantes antes de efectuar a recuperação do sistema.

5. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de recuperação.



NÃO remova o disco de Recuperação durante o processo de recuperação, a não ser que tal lhe seja indicado nas instruções, dado que as suas partições poderão ficar danificadas.



Visite o Web site da ASUS em www.asus.com para obter os controladores e utilitários mais recentes.

Introdução às tecnologias de resposta Intel® 2012 Desktop

Este documento apresenta detalhes sobre os procedimentos de instalação e configuração das tecnologias de resposta Intel® 2012 Desktop.

As tecnologias de resposta Intel® 2012 Desktop incluem três tecnologias:

- Tecnologia Intel® Smart Response
- Tecnologia Intel® Rapid Start
- Tecnologia Intel® Smart Connect

Requisitos do sistema para as tecnologias de resposta Intel® 2012 Desktop

Para que o sistema funcione sem problemas com a tecnologia de resposta Intel® 2012 Desktop, deverá cumprir os seguintes requisitos:

1. CPU: Processador da família Intel® Core 3ª/2ª geração
2. OS: Sistema operativo Windows® 7
3. SSD: É necessário um SSD (Disco de Estado Sólido) para suportar a tecnologia Intel® Smart Response e Intel® Rapid Start.



Consulte a tabela de Requisitos de Capacidade de SSD para obter informações sobre os requisitos de tamanho, capacidade de partição do SSD e memória do sistema.

4. HDD: Pelo menos um HDD (Unidade de Disco Rígido) para a unidade do SO do sistema.
5. DRAM: Para activar a tecnologia Intel® Rapid Start, o tamanho da memória DRAM deverá ser inferior a 8GB.



Active a aceleração da tecnologia Intel® Smart Response antes de criar a partição para a tecnologia Intel® Rapid Start.

Requisitos de Capacidade de SSD

Requisitos de Capacidade de Partição SSD		DRAM do sistema		
		2GB	4GB	8GB
Combinaciones de armazenamento Intel®	Intel® Rapid Start	2GB	4GB	8GB
	Intel® Smart Response	20GB	20GB	20GB
	Intel® Smart Response e Intel® Rapid Start	Partições independentes 20GB e 2GB (Tamanho de SSD > 22GB)	Partições independentes 20GB e 4GB (Tamanho de SSD > 24GB)	Partições independentes 20GB e 8GB (Tamanho de SSD > 28GB)
	Intel® Smart Response, Intel® Rapid Start, e Intel® Smart Connect	Partições independentes 20GB e 2GB (Tamanho de SSD > 22GB)	Partições independentes 20GB e 4GB (Tamanho de SSD > 24GB)	Partições independentes 20GB e 8GB (Tamanho de SSD > 28GB)



- O SSD utilizado para Intel® Rapid Start e Intel® Smart Response não pode ser utilizado para criação de RAID.
- Devido ao comportamento do SO, a tecnologia Intel® Rapid Start funciona de forma ineficiente com mais de 4GB de memória do sistema no sistema operativo Windows® 7 32 bits.
- Apenas as portas internas SATA Intel® (cinzenta e azul) suportam as tecnologias de resposta Intel® 2012Desktop.
- O desempenho das tecnologias Intel® Smart Response e Intel® Rapid Storage varia de acordo com o SSD instalado.

Tecnologia Intel® Smart Response

A tecnologia Intel® Smart Response aumenta o desempenho global do sistema. Utiliza um rápido SSD (mín. 20GB disponíveis) como cache para operações acedidas frequentemente, acelerando a interação entre o disco rígido e a memória principal. Os principais benefícios são as elevadas velocidades de acesso ao disco rígido, a redução dos tempos de carregamento e espera e a otimização da utilização de armazenamento. O consumo de energia também diminui reduzindo o funcionamento desnecessário do disco rígido.



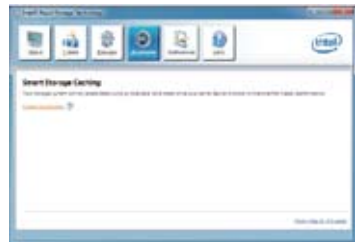
Antes de aplicar a tecnologia Intel® Smart Response, é necessário configurar o item SATA Mode (Modo SATA) para [RAID mode] (Modo RAID) na configuração do BIOS.

Instalar a tecnologia Intel® Smart Response

1. Coloque o DVD de suporte na unidade óptica. O ecrã de instalação será apresentado se a função de Execução Automática estiver activada no computador.
2. Clique no separador **Drivers (Controladores)** e depois clique em **Intel® Rapid Storage Technology Driver (Controlador da Tecnologia Intel® Rapid Storage)**.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a instalação.

Utilizar a tecnologia Intel® Smart Response

1. Clique em **Accelerate (Acelerar)** para aceder às definições da Tecnologia Smart Response.



2.
 - a. Seleccione o SSD que deseja utilizar para acelerar o seu sistema de armazenamento.
 - b. Seleccione o tamanho atribuído para a cache do SSD.
 - c. Seleccione o HDD para cache.
 - d. **Enhanced mode (Modo avançado):** WRITE THROUGH, escrever para o SSD e para o HDD em simultâneo.
Maximized mode (Modo maximizado): WRITE BACK, escrever para o SSD e escrever para o HDD mais tarde.



3. Selecione **Disable Acceleration** (**Desactivar aceleração**) para desactivar esta função e selecione **Change Mode** (**Mudar de modo**) para mudar o modo de aceleração para Avançado/Maximizado.



- Para activar a tecnologia Intel® Smart Response, é necessário pelo menos um SSD (20GB) e um HDD e apenas um SSD pode ser atribuído para cache.
- Se deseja restaurar o SO, aceda a BIOS Option ROM (ROM de Opção do BIOS) > Acceleration Options (Opções de Aceleração) e desmarque a opção Disks/Volume Acceleration (Aceleração de Discos/Volumes) para desactivar a tecnologia Intel® Smart Response. Consulte a entrada ROM de Opção do BIOS na secção Instalar um disco rígido Serial ATA no Capítulo 4.
- O tamanho máximo de cache no SSD é de 64GB. Caso esse tamanho seja excedido, a capacidade de armazenamento restante para cache pode ainda ser identificada pelo sistema para armazenamento normal.

Tecnologia Intel® Rapid Start

A Tecnologia Intel® Rapid Start permite retomar o funcionamento normal do computador a partir do modo de suspensão. O armazenamento da memória do sistema do computador no SSD configurado, permite um tempo de reactivação mais rápido, mas mantém um baixo consumo de energia.



- Antes de aplicar a Tecnologia Intel® Rapid Start, aceda a Modo Avançado > Avançado > Configuração PCH no BIOS, e active a Tecnologia Intel® Rapid Start.
- Siga com precisão o procedimento para criar uma partição para activar a função Intel Rapid Start. Será apresentada uma mensagem de erro se o Utilitário Intel® Rapid Start for instalado antes de criar uma partição.

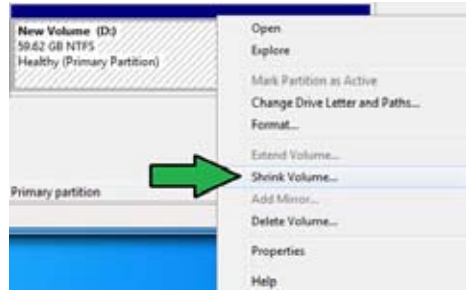
Criar uma partição



- Efectue a cópia de segurança dos seus dados antes de utilizar a ferramenta de partição da Microsoft. Um processo de partição incorrecto irá resultar em perda de dados.
- O ajuste da memória DRAM para uma frequência elevada causará instabilidade no desempenho do sistema.

1. Aceda a Iniciar, clique com o botão direito em **Computador > Gerir > Gestão de discos**.
2. Selecione o SSD onde deseja criar a partição.

3. Clique com o botão direito no **Novo volume** que deseja reduzir e seleccione **Reduzir volume**.



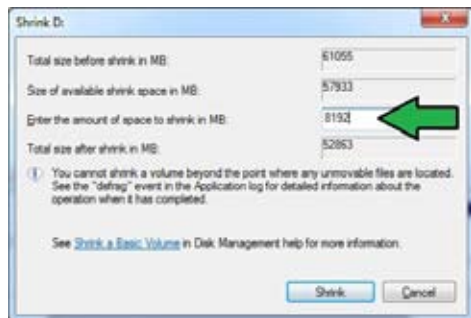
4. Se o SSD não estiver inicializado nem formatado:
 - a. Clique com o botão direito no disco que deseja criar a partição e seleccione **Inicializar**.
 - b. Clique com o botão direito no volume **simple** e siga os restantes passos.



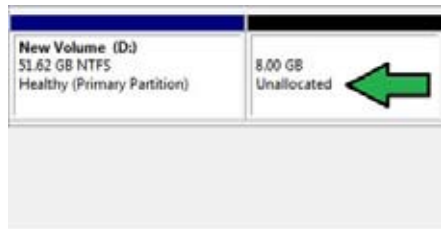
Se o tamanho do SSD for inferior a 64GB e estiver definido para a opção de cache **Capacidade total do disco** para Intel® Smart Response, não será possível ver nenhum volume na Gestão de discos. Ajuste o valor da memória cache, de **18,6GB** na Intel® Smart Response para permitir capacidade suficiente para a partição Intel® Rapid Start.

5. Introduza o tamanho da partição, que deverá ser igual à memória DRAM do sistema (1GB = 1024MB). Clique em **Reduzir**.

Aceda a **Iniciar > Painel de controlo > Sistema e segurança > Sistema e verifique a informação do tamanho da memória DRAM.**



O volume não atribuído será atribuído ao disco seleccionado.



- Para iniciar a ferramenta de partição do disco, clique em **Iniciar > Programas > Acessórios > Linha de comandos**.

- Digite **diskpart** e prima **Enter**.

- Na linha do comando diskpart, digite **list disk** após DISKPART e prima **Enter**. Selecione o disco com o volume não atribuído digitando **select disk x** (x = número do disco) e prima **Enter**.

```
DISKPART> list disk

Disk ### Status         Size      Free      Dyn  Gpt
-----
Disk 0      Online        2794 GB   1024 MB
Disk 1      Online         59 GB     8 GB

DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.
```



- O valor "x" refere-se ao número do disco onde a partição não atribuída foi criada.
- Consulte o passo 5 para obter detalhes acerca do espaço de disco não atribuído no SSD.

- Digite **create partition primary** e prima **Enter**.

```
DISKPART> create partition primary

DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART>
```

- Após a criação de uma partição principal, digite **detail disk** e prima **Enter** para ver os detalhes do disco particionado.

```
DISKPART> detail disk

M4-CT66-AM4000
Disk ID: 214E9F04
Type: GPT
Status: Online
Path: 0
Index: 1
LUN ID: 0
Location Path: PCI\SSD\0:0:0:0\0000000000000000
Current Read-only State: No
Write-Protect: No
Boot Disk: No
Firmware Disk: No
Informational Disk: No
Crashdump Disk: No
Cache Disk: No

Volume ### Ltr Label Fs Type Size Status Info
-----
Volume 5 S New Volume NTFS Partition 59 GB Healthy
```

- Selecione o volume RAW com o mesmo tamanho do volume reduzido, digite **select volume x** (x = número) e prima **Enter** para armazenar a partição Intel Rapid Start.

```
DISKPART> select volume 3

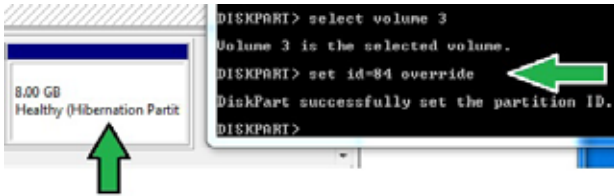
Volume 3 is the selected volume.

DISKPART>
```



O valor "x" refere-se ao número do disco onde deseja criar a partição.

12. Digite **set id=84 override**, prima **Enter** e aguarde que o "processo de redução" termine, até que o utilitário de Gestão de discos identifique a nova partição chamada **Partição de hibernação**.



A **Partição de hibernação** não será exibida se for escolhido o tipo de armazenamento "GPT (GUID Partition Table)". Certifique-se de que o nome "Não atribuído" desaparece do volume e que a nova partição está identificada.

13. Reinicie o sistema após a criação da partição



A **Partição de hibernação** não será exibida se for escolhido o tipo de armazenamento "GPT (GUID Partition Table)". Certifique-se de que o nome "Não atribuído" desaparece do volume e que a nova partição está identificada.

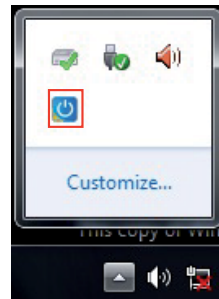
Activar e desactivar a Tecnologia Intel® Rapid Start no Sistema Operativo



Instale primeiro a Tecnologia Intel® Rapid Start a partir do DVD de suporte para executar o Gestor Intel® Rapid Start.

Após a criação da partição, inicie o Gestor Intel® Rapid Start para activar ou desactivar a Tecnologia Intel® Rapid Start.

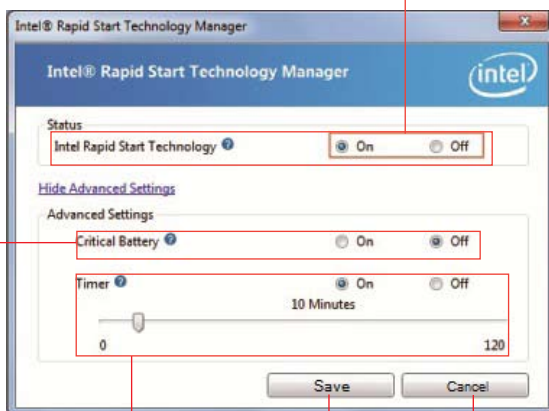
1. Clique na seta **Mostrar ícones ocultos** no lado direito da barra de tarefas e clique no ícone do **Gestor da Tecnologia Intel® Rapid Start**.



2. Marque a opção Ligado no campo Estado para activar a função e clique em Guardar.

Seleccione e clique para activar ou desactivar a função

Clique para activar ou desactivar o modo de poupança de bateria. Esta função aplica-se apenas a computadores portáteis.



Clique para activar ou desactivar o temporizador. Quando activado, desloque a barra para o tempo desejado. Quando o sistema estiver inactivo durante um período superior ao tempo definido, o sistema entrará automaticamente no modo Intel® Rapid Start. O tempo

Clique para guardar as alterações.

Clique para cancelar as alterações.

Recuperar a partição

Este procedimento permite eliminar a Tecnologia Intel® Rapid Start do sistema e recuperar a partição criada para a instalação da Tecnologia Intel Rapid® Start.

1. Execute a ferramenta de **Linha de comandos**.
2. Digite **diskpart** e prima **Enter**.
3. Na linha de comando diskpart, digite **list disk** após DISKPART e prima **Enter**.
4. Seleccione o disco (SSD) onde a Tecnologia Intel® Rapid Start está instalada para recuperar o volume, digite **select disk x** (x = número) e prima **Enter**.

```
DISKPART> list disk

Disk ###  Status   Size     Free     Dgn  Cpt
-----  -
Disk 0    Online   2794 GB  1024 KB
Disk 1    Online   59 GB    0 B
```

```
DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART>
```



O valor "x" refere-se ao número do disco onde deseja eliminar a partição.

5. Digite **list partition**, prima **Enter** e selecione a partição onde a Tecnologia Intel Rapid Start está instalada digitando **select partition x** (x=número) e prima **Enter**.

```
DISKPART> list partition

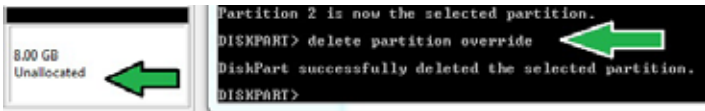
Partition ### Type              Size      Offset
-----
Partition 1   Primary          51 GB    1024 KB
Partition 2   OEM              8 GB     51 GB

DISKPART> select partition 2
Partition 2 is now the selected partition.
DISKPART>
```

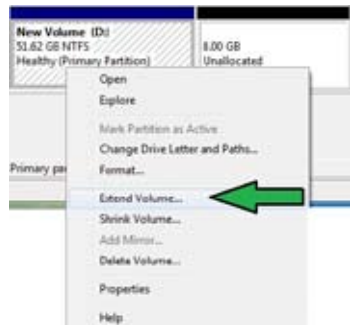


O valor "x" refere-se ao número do disco onde deseja eliminar a partição.

6. Digite **delete partition override** e prima **Enter**. O utilitário diskpart eliminará a partição seleccionada.



7. No ambiente de trabalho, clique em **Iniciar**, clique com o botão direito em **Computador** e clique em **Gerir**.
8. Na janela Gestão de computadores, clique em **Gestão de discos**, clique com o botão direito no novo volume reduzido e selecione **Expandir volume**.



9. Quando for apresentado o Assistente de Expansão de Volumes, clique em **Seguinte**.



10. Clique em **Seguinte** depois de seleccionar o disco seleccionado por



predefinição.

11. A expansão do volume está concluída. Clique em **Concluir** para recuperar a partição da Tecnologia Intel Rapid Start.
12. Reinicie o sistema após a eliminação da partição.
13. Aceda a **Iniciar > Painel de controlo > Programas > Programas e Funcionalidades >** para remover o Gestor Intel Rapid Start para eliminar completamente a Tecnologia Intel Rapid Start.

Tecnologia Intel® Smart Connect

A tecnologia Intel® Smart Connect é uma funcionalidade que oferece as mais recentes actualizações de conteúdo e eficiência energética para a plataforma do seu computador.

Após a instalação e activação, a tecnologia Intel® Smart Connect reactiva periodicamente o sistema, recolhe informações do estado do utilizador e reentra em modo de suspensão para reactivar após um intervalo de tempo definido.



- A tecnologia Intel® Smart Connect suporta as aplicações Windows® Live Mail, Microsoft Outlook e Seesmic.
- **É necessário activar os itens da Configuração PCH no BIOS antes de aplicar a tecnologia Intel® Smart Connect. Aceda a **Advanced Mode (Modo avançado) > Advanced (Avançado) > PCH Configuration (Configuração PCH)** e active a tecnologia Intel® Smart Connect.**

Instalar a tecnologia Intel® Smart Connect

1. Coloque o DVD de suporte na unidade óptica.
2. Aceda a **Utilities (Utilitários)** e clique em **Intel® Smart Connect Technology (Tecnologia Intel® Smart Connect)**.
3. Quando for apresentado o assistente de instalação, clique em **Next (Seguinte)** para iniciar a instalação.
4. Marque a opção **I accept the terms in the License Agreement (Aceito os termos de licenciamento)** e clique em **Next (Seguinte)**.

5. Selecione tudo e clique em **Next (Seguinte)** para aceder a **Custom Setup (Configuração personalizada)**.



6. Clique em **Install (Instalar)** para iniciar a instalação.
7. Clique em **Yes (Sim)** para reiniciar o sistema para que a tecnologia Intel® Smart Connect tenha efeito.

Utilizar a tecnologia Intel® Smart Connect



- Antes que o sistema entre em modo de suspensão, mantenha as suas aplicações no ambiente de trabalho e introduza as palavras-passes das aplicações.
- **Certifique-se de que a ligação à Internet está activada quando activar a tecnologia Intel® Smart Connect.**

1. Clique em **Start (Iniciar) > All Programs (Todos os programas) > Intel > Intel® Smart Connect Technology (Tecnologia Intel® Smart Connect)**.
2. No separador **Basic (Básico)**, clique em **Enable Updating (Activar actualização)**. Quando activado, o separador **Advanced (Avançado)** permite ajustar as definições das funções avançadas.

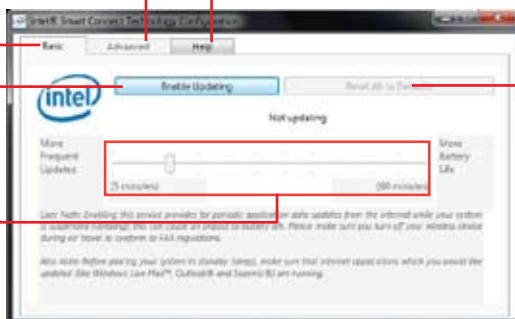
O separador **Advanced (Avançado)** estará activado quando a opção de actualização estiver activada

Clique para ver a informação da versão e tópicos de ajuda

Clique para configurar as definições básicas

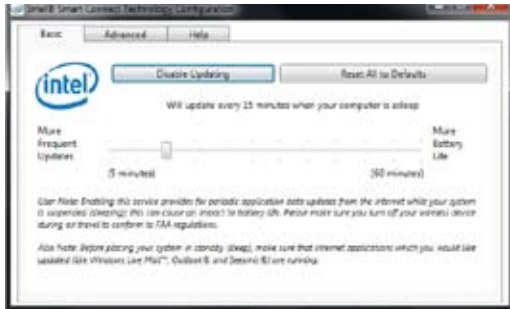
Clique para activar ou desactivar a função

Quando a barra de deslocamento estiver activada, ajuste o período de tempo para actuação da actualização de dados da Internet.



Quando a opção de actualização estiver activada, clique para repor todas as predefinições.

3. Para desactivar a função de actualização, clique em **Disable Updating (Desactivar actualização)**. Ao clicar neste botão irá desactivar automaticamente a configuração do separador **Advanced (Avançado)**. Para repor as predefinições, clique em **Reset All to Defaults (Repor todas as predefinições)**.



4. No separador **Advanced (Avançado)**, configure o horário durante o período de utilização baixa utilização de energia para poupar energia. Esta configuração aplica-se apenas ao período de tempo definido.



5. No separador **Help (Ajuda)**, clique em **About (Sobre)** para ver a versão da função. Clique em **Topics (Tópicos)** para saber mais sobre a tecnologia Intel® Smart Connect e a sua configuração.

Capítulo 7

Resolução de problemas

Resolução de problemas

Este capítulo apresenta alguns problemas que poderá encontrar e as possíveis soluções.

? *O meu computador não liga e o LED de energia do painel frontal não acende*

- Verifique se o seu computador está correctamente ligado.
- Verifique se a tomada eléctrica está a funcionar.
- Verifique se a fonte de alimentação está ligada. Consulte a secção **Ligar/desligar o computador** no Capítulo 1.

? *O meu computador bloqueia.*

- Faça o seguinte para fechar os programas que não estão a responder:
 1. Prima simultaneamente as teclas <Alt> + <Ctrl> + <Delete> no teclado e depois clique em **Iniciar Gestor de Tarefas**.
 2. Clique no separador **Aplicações**.
 3. Selecciona o programa que não está a responder e clique em **Terminar tarefa**.
- Se o teclado não estiver a responder. Mantenha premido o botão de energia na parte superior do chassis até que o computador desligue. Em seguida, prima o botão de energia para ligar o computador.

? *Não consigo ligar a uma rede sem fios utilizando a Placa WLAN da ASUS (apenas em alguns modelos)?*

- Certifique-se de que introduziu a chave de rede correcta para a rede sem fios à qual deseja ligar.
- Ligue as antenas externas (opcional) aos conectores de antena da Placa WLAN da ASUS e coloque as antenas na parte superior do chassis do computador para um melhor desempenho da ligação sem fios.

? *As teclas de seta no teclado numérico não funcionam.*

Verifique se o LED do Bloqueio de teclado numérico está desligado. Quando o LED do Bloqueio de teclado numérico está aceso, as teclas do teclado numérico são utilizadas apenas para introduzir números. Prima a tecla de Bloqueio de teclado numérico para desligar o LED se deseja utilizar as teclas de seta do teclado numérico.

? *Nenhuma imagem apresentada no monitor.*

- Verifique se o monitor está ligado.
- Certifique-se de que o monitor está correctamente ligado à porta de saída de vídeo do computador.
- Se o computador estiver equipado com uma placa gráfica dedicada, certifique-se de que o seu monitor está ligado a uma porta de saída de vídeo da placa gráfica dedicada.
- Verifique se algum dos pinos do conector de vídeo do monitor se encontra dobrado. Se descobrir pinos dobrados, substitua o cabo de ligação de vídeo do monitor.
- Verifique se o seu monitor está correctamente ligado a uma fonte de alimentação.
- Consulte a documentação fornecida com o monitor para obter informações acerca de resolução de problemas.

? *Ao utilizar vários monitores, apenas um monitor apresenta imagem.*

- Certifique-se de que ambos os monitores estão ligados.
- Durante o arranque POST, apenas o monitor ligado à porta VGA apresentará imagem. A função de monitor duplo funciona apenas no Windows.
- Quando estiver instalada uma placa gráfica no computador, certifique-se de que liga os monitores à porta de saída da placa gráfica.
- Verifique se as definições dos vários monitores estão correctas. Consulte a secção **Ligar vários monitores externos** no Capítulo 3 para obter mais detalhes.


? *O meu computador não detecta o meu dispositivo de armazenamento USB.*

- Na primeira vez que ligar o seu dispositivo de armazenamento USB ao computador, o Windows instalará automaticamente o respectivo controlador. Aguarde alguns instantes e vá ao ecrã Computador para verificar se o dispositivo de armazenamento USB foi detectado.
- Ligue o seu dispositivo de armazenamento USB a outro computador para testar se o dispositivo de armazenamento USB se encontra danificado ou avariado.





? *Quero restaurar ou anular alterações no sistema do meu computador sem afectar os meus ficheiros ou dados pessoais.*

A funcionalidade Restauro do Sistema do Windows® permite-lhe restaurar ou anular alterações às definições do sistema do seu computador sem afectar os seus dados pessoais como, por exemplo, documentos ou fotos. Para mais detalhes, consulte a secção **Restaurar o seu sistema** no Capítulo 2.

? *A imagem na TV HD está esticada.*

- Isso é causado pelas diferentes resoluções do monitor e da TV HD. Ajuste a resolução de ecrã para coincidir com a resolução da TV HD. Para alterar a resolução de ecrã:
 1. Execute uma das seguintes acções para abrir o ecrã de definição da **Resolução de ecrã**:
 - Clique em  > **Painel de controlo > Aspecto e Personalização > Visualização > Alterar definições de visualização.**
 - Clique com o botão direito em qualquer local do ambiente de trabalho do Windows. Quando for exibido o menu de contexto, clique em **Personalizar > Visualização > Alterar definições de visualização.**
 2. Ajuste a resolução. Consulte a documentação fornecida com a TV HD para saber qual a sua resolução.
 3. Clique em **Aplicar** ou **OK**. Em seguida, clique em **Manter alterações** na mensagem de confirmação.



? *Os meus altifalantes não produzem som.*

- Certifique-se de que os altifalantes estão ligados à porta de saída de Linha (verde lima) no painel frontal ou no painel traseiro.
- Verifique se os altifalantes estão ligados a uma fonte de alimentação.
- Ajuste o volume dos altifalantes.
- Certifique-se de que os sons do computador não se encontram desactivados.
 - Se os sons estiverem desactivados, o ícone de volume será apresentado como . Para activar os sons do sistema, clique em  na área de notificação do Windows e depois clique em .
 - Se os sons não estiverem desactivados, clique em  e arraste o controlo de deslize para ajustar o volume.
- Ligue os seus altifalantes a outro computador para testar se os altifalantes funcionam correctamente.

? *A unidade de DVD não lê um disco.*

- Verifique se o disco foi colocado com a face da etiqueta virada para cima.
- Verifique se o disco está centrado no tabuleiro, especialmente para discos com tamanho e forma não normalizados.
- Verifique se o disco está riscado ou danificado.

? *O botão de ejeção da unidade de DVD não responde.*

1. Clique em  > **Computador**.
2. Clique com o botão direito em  **DVD RW Drive**, depois clique em **Ejectar** no menu de contexto.

Alimentação

Problema	Causa possível	Ação
Sem energia (O indicador de energia está desligado)	Tensão de alimentação incorrecta	<ul style="list-style-type: none"> • Se o seu computador possuir um interruptor de tensão, ajuste-o de acordo com os requisitos da sua área. • Ajuste as definições de tensão. Certifique-se de que o cabo de alimentação está desligado da tomada eléctrica.
	O seu computador não está ligado.	Prima o botão de energia no painel frontal para garantir que o computador está ligado.
	O cabo de alimentação do seu computador não está correctamente ligado.	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado. • Utilize outro cabo de alimentação compatível.
	Problemas com a PSU (Fonte de alimentação)	Contacte o seu Centro de Apoio para obter reparação.

Visualização

Problema	Causa possível	Ação
Nenhuma imagem exibida após ligar o computador (ecrã vazio)	O cabo de sinal não está ligado à porta VGA correcta no seu computador.	<ul style="list-style-type: none"> • Ligue o cabo de sinal à porta de monitor correcta (porta de VGA incorporada ou VGA dedicada). • Se estiver a utilizar uma placa VGA dedicada, ligue o cabo de sinal à porta VGA dedicada.
	Problemas com o cabo de sinal	Tente ligar a outro monitor.

LAN

Problema	Causa possível	Acção
Não é possível aceder à Internet	O cabo de LAN não está ligado.	Ligue o cabo de LAN ao seu computador.
	Problemas com o cabo de LAN	Certifique-se de que o LED da LAN está aceso. Caso não esteja, tente utilizar outro cabo de LAN. Se mesmo assim não funcionar, contacte o centro de assistência da ASUS.
	O seu computador não está correctamente ligado a um router ou concentrador de rede.	Certifique-se de que o seu computador está correctamente ligado a um router ou concentrador de rede.
	Definições de rede	Contacte o seu Fornecedor de Serviços de Internet (ISP) para saber as definições de LAN correctas.
	Problemas causados pelo software antivírus	Feche o software antivírus.
	Problemas com o controlador	Reinstale o controlador de LAN

Áudio

Problema	Causa possível	Acção
Sem áudio	Os altifalantes ou auscultadores estão ligados à porta incorrecta.	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte o manual do utilizador do computador para saber qual a porta correcta. • Desligue e volte a ligar os altifalantes ao seu computador.
	Os altifalantes ou auscultadores não funcionam.	Tente utilizar outros altifalantes ou auscultadores.
	As portas de áudio frontais e traseiras não funcionam.	Tente utilizar as portas de áudio frontais e traseiras. Se nenhuma porta funcionar, verifique se a porta está definida para multi-canal.
	Problemas com o controlador	Reinstale o controlador de áudio

Sistema

Problema	Causa possível	Ação
A velocidade do sistema é demasiado baixa	Demasiados programas em execução.	Feche alguns dos programas.
	Ataque de vírus informático	<ul style="list-style-type: none">• Utilize um software antivírus para verificar a existência de vírus e reparar o seu computador.• Reinstale o sistema operativo.
O sistema pára ou bloqueia frequentemente.	Falha na unidade de disco rígido	<ul style="list-style-type: none">• Envie o disco rígido para o Centro de Assistência da ASUS para que seja reparado.• Substitua por uma nova unidade de disco rígido.
	Problemas com os módulos de memória	<ul style="list-style-type: none">• Substitua por módulos de memória compatíveis.• Remova os módulos de memória adicionais que tenha instalado e tente novamente.
	Não existe ventilação suficiente para o seu computador.	Coloque o computador numa área com melhor ventilação.
	Software incompatível instalado.	Reinstale o SO e o software compatível.

CPU

Problema	Causa possível	Ação
Demasiado ruído após ligar o computador.	O seu computador está a arrancar.	Esse ruído é normal. As ventoinhas funcionam à velocidade máxima quando o computador está a arrancar. As ventoinhas irão diminuir a velocidade depois de entrar no SO.
	As definições do BIOS foram alteradas.	Restaure os valores predefinidos das definições do BIOS.
	Versão do BIOS antiga	Actualize o BIOS para a versão mais recente. Visite o site de Suporte da ASUS em http://support.asus.com para transferir a versão do BIOS mais recente.
O computador é demasiado ruidoso durante a utilização.	O dissipador da CPU foi substituído.	Certifique-se de que utiliza um dissipador da CPU compatível ou recomendado pela ASUS.
	Não existe ventilação suficiente para o computador.	Coloque o computador numa área com melhor ventilação.
	A temperatura do sistema é demasiado elevada.	<ul style="list-style-type: none">• Actualize o BIOS.• Se souber como reinstalar a placa principal, tente limpar o interior do chassis.



Se o problema persistir, consulte o certificado de garantia do seu PC de Secretária e contacte o Centro de Assistência da ASUS. Visite o site de Suporte da ASUS em <http://support.asus.com> para obter informações acerca do centro de assistência.

Informação sobre o software

ASUSTeK COMPUTER INC.

Endereço 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei,
Taiwan11259
Telefone +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
E-mail info@asus.com.tw
Web site www.asus.com.tw

Assistência técnica

Telefone +86-21-38429911
Assistência online support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Endereço 800 Corporate Way, Fremont, CA
94539, USA
Telefone +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Web site usa.asus.com

Assistência técnica

Telefone +1-888-6783688
Fax da assistência +1-812-284-0883
Assistência online support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Alemanha & Áustria)

Endereço Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen,
Germany
Fax +49-2102-959911
Web site www.asus.de
Fax da assistênciat www.asus.de/sales

Assistência técnica

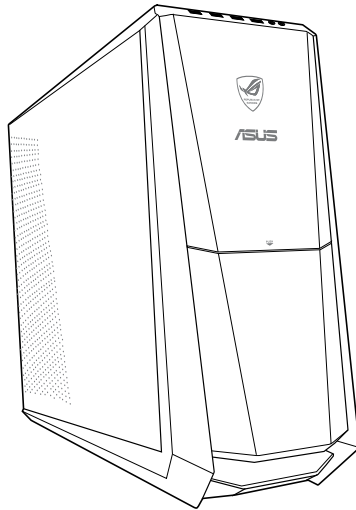
Telefone (Component) +49-1805-010923*
Fax da assistência +49-2102-9599-11
Assistência online support.asus.com

* 0,14 EUR/minuto a partir da rede telefónica fixa na Alemanha; 0,42 EUR/minuto a partir de um telemóvel.

Fabricante:	ASUSTeK Computer Inc.
Morada:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Representante autorizado na Europa:	ASUS Computer GmbH
Morada:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



**Επιτραπέζιος Η/Υ Παιχνιδιών ASUS
ROG TYTAN CG8480
Εγχειρίδιο χρήστη**



GK7474

Πρώτη έκδοση
Ιούλιος 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εγχειριδίου συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, καθώς και η μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης, ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα υπό οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, εκτός από την τεκμηρίωση που φυλάσσεται από τον κάτοχο για λόγους εφεδρικούς, χωρίς την έγγραφη άδεια της εταιρίας ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η εγγύηση του προϊόντος ή το σέρβις δεν θα παραταθούν εάν: (1) το προϊόν έχει επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή μετατραπεί, εκτός εάν έχει δοθεί γραπτή έγκριση για την επισκευή, τροποποίηση ή μετατροπή από την ASUS, ή (2) ο σειριακός αριθμός του προϊόντος δεν είναι ευανάγνωστος ή απουσιάζει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ Ή ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΤΥΧΑΙΑ Ή ΚΑΤ' ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΕΣ Ή ΚΕΡΔΗ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΒΛΑΒΗ Ή ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΛΗΦΘΟΥΝ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Τα προϊόντα και οι εταιρικές ονομασίες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών.

Περιεχόμενα

Γνωστοποιήσεις	735
Πληροφορίες ασφαλείας	737
Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό	738
Πού θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες	738
Περιεχόμενα συσκευασίας	739

Κεφάλαιο 1 Πώς να ξεκινήσετε

Καλώς ορίσατε!	741
Γνωριμία με τον υπολογιστή	741
Εγκατάσταση του υπολογιστή	746
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του υπολογιστή	749

Κεφάλαιο 2 Χρήση των Windows® 7

Εκκίνηση για πρώτη φορά	751
Χρήση της επιφάνειας εργασίας των Windows® 7	752
Διαχείριση των αρχείων και των φακέλων σας	754
Επαναφορά των ρυθμίσεων του συστήματος	756
Προστασία του υπολογιστή σας	757
Λήψη του Windows® Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη των Windows)	758

Κεφάλαιο 3 Σύνδεση συσκευών στον υπολογιστή

Σύνδεση συσκευής αποθήκευσης USB	759
Σύνδεση μικροφώνου και ηχείων	760
Σύνδεση πολλαπλών εξωτερικών οθονών	763
Σύνδεση συσκευής HDTV	765

Κεφάλαιο 4 Χρήση του υπολογιστή

Σωστή στάση όταν χρησιμοποιείτε τον επιτραπέζιο Η/Υ	767
Χρήση του αναγνώστη καρτών	768
Χρήση της μονάδας οπτικού δίσκου	769
Χρήση του πληκτρολογίου παιχνιδιών ASUS ROG U9N	770
Χρήση του ποντικιού παιχνιδιών ASUS GX900	771
Χρήση του πληκτρολογίου πολυμέσων (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	778

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 5 Σύνδεση στο Internet

Ενσύρματη σύνδεση	783
Ασύρματη σύνδεση (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	785

Κεφάλαιο 6 Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων

ASUS AI Suite II.....	787
ASUS AI Manager.....	799
ASUS WebStorage	804
ASUS Easy Update	806
ASUS Instant On	807
Nero 9	808
Επαναφορά του συστήματος.....	813
Εισαγωγή στις τεχνολογίες απόκρισης Intel® 2012 Desktop responsiveness...815	

Κεφάλαιο 7 Επίλυση προβλημάτων

Επίλυση προβλημάτων	827
Στοιχεία επικοινωνίας με την ASUS	834

Γνωστοποιήσεις

REACH

Σε συμμόρφωση με το κανονιστικό πλαίσιο REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals - Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Απαγόρευση χημικών ουσιών), δημοσιεύσαμε τις χημικές ουσίες που υπάρχουν στα προϊόντα μας στον ιστότοπο ASUS REACH στη διεύθυνση <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

Επισήμανση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC)

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Τμήμα 15 του Κανονισμού FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

- Η συσκευή δεν θα προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και
- Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν μη επιθυμητές λειτουργίες.

Η συσκευή αυτή έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι πληροί τους περιοριστικούς όρους για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Τμήμα 15 του κανονισμού FCC. Τα όρια αυτά σχεδιάστηκαν για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε εγκαταστάσεις κατοικιών. Η συσκευή αυτή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν μπορεί να αποκλειστεί η πιθανότητα πρόκλησης παρεμβολών σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο παρών εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, οι οποίες μπορούν να διαπιστωθούν απενεργοποιώντας ή ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης συνιστάται να επιχειρήσει να αποκαταστήσει τις παρεμβολές με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Επαναπροσανατολισμός ή μετακίνηση της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
- Σύνδεση της συσκευής σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο τηλεοπτικός ή ο ραδιοφωνικός δέκτης.
- Επικοινωνία με τον αντιπρόσωπο ή με έμπειρο ραδιοτεχνίτη ή τεχνικό τηλεόρασης για βοήθεια.



Απαιτείται η χρήση θωρακισμένων καλωδίων για σύνδεση της οθόνης στην κάρτα γραφικών έτσι ώστε να διασφαλίζεται η συμβατότητα με τους κανονισμούς FCC. Αλλαγές ή τροποποιήσεις της παρούσας μονάδας που δεν έχουν λάβει την ρητή έγκριση συμβατότητας από την υπεύθυνη πλευρά μπορεί να καταστήσουν άκυρη τη δυνατότητα του χρήστη να λειτουργεί τον εξοπλισμό.

Προειδοποίηση έκθεσης σε ακτινοβολία ραδιοκυμάτων (RF)

Η συσκευή αυτή πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργεί σύμφωνα με τις παρεχόμενες οδηγίες και η(οι) κεραία(-ες) που χρησιμοποιούνται για τον πομποδέκτη πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση τουλάχιστον 20 εκ. από όλα τα άτομα και δεν πρέπει να γειτνιάζει ή να συλλειτουργεί μαζί με άλλη κεραία ή πομποδέκτη. Οι τελικοί χρήστες και υπεύθυνοι εγκατάστασης πρέπει να διαθέτουν τις οδηγίες εγκατάστασης της κεραίας και τις συνθήκες λειτουργίας του πομποδέκτη για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις συμμόρφωσης με την έκθεση σε ακτινοβολία RF.

Δήλωση Συμμόρφωσης του Υπουργείου Επικοινωνιών του Καναδά

Αυτή η ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια εκπομπής ραδιοπαραμεβλών από ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β που έχουν τεθεί από τους Κανονισμούς για τις Ραδιοπαραμεβολές του Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών.

Η ψηφιακή αυτή συσκευή κατηγορίας Β είναι συμβατή με τους Καναδικούς κανονισμούς ICES-003.

Επισήμανση Προϊόντος της Macrovision Corporation

Το παρόν προϊόν περιέχει τεχνολογία προστατευόμενου δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας που προστατεύεται από δικονομικές αξιώσεις συγκεκριμένων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και άλλα πνευματικά δικαιώματα της Macrovision Corporation και άλλων κατόχων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστατευόμενου δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας πρέπει να εγκριθεί από την Macrovision Corporation και προβλέπεται αποκλειστικά για ιδιωτικούς και άλλους περιορισμένους σκοπούς, **εφόσον δεν έχει εγκριθεί ρητά κάποια άλλη χρήση από την Macrovision Corporation**. Απαγορεύεται η αντίστροφη μηχανική (reverse engineering) ή η αποσυναρμολόγηση.

Προειδοποίηση μπαταρίας ιόντων λιθίου (Lithium-Ion)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση εσφαλμένης αντικατάστασης της μπαταρίας. Η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Να αποθέτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ως απορρίμματα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Υπηρεσίες επιστροφών

Τα προγράμματα ανακύκλωσης και επιστροφών της ASUS προέρχονται από την δέσμευσή μας στα υψηλότερα δυνατά πρότυπα για την προστασία του περιβάλλοντος. Δεσμευόμαστε στην παροχή λύσεων για τους πελάτες μας ώστε να είναι σε θέση να ανακυκλώνουν υπεύθυνα τα προϊόντα, τις μπαταρίες και άλλα εξαρτήματα καθώς και τα υλικά συσκευασίας. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση στις διαφορετικές περιοχές.

Πληροφορίες ασφαλείας



Πριν από τον καθαρισμό αποσυνδέετε την τροφοδοσία ρεύματος και τα περιφερειακά. Καθαρίστε τον επιτραπέζιο Η/Υ με ένα καθαρό σφουγγάρι από κυτταρίνη ή ύφασμα σαμμά που έχετε βρέξει σε διάλυμα απορρυπαντικού που δεν προκαλεί τριβή και μερικές σταγόνες ζεστού νερού και απομακρύνετε κάθε παραμένουσα υγρασία με ένα στεγνό πανί.

- **MHN** τοποθετείτε τη συσκευή σε ανώμαλη ή ασταθή επιφάνεια εργασίας. Πηγαίνετε τη συσκευή για σέρβις αν το περιβάλλον έχει πάθει βλάβη.
- **MHN** την εκθέτετε σε βρώμικα ή σκονισμένα περιβάλλοντα. **MHN** τη λειτουργείτε κατά τη διάρκεια διαρροής αερίου.
- **MHN** τοποθετείτε ή ρίχνετε αντικείμενα επάνω και μην σπρώχνετε αντικείμενα μέσα στο Desktop PC.
- **MHN** την εκθέτετε σε ισχυρά μαγνητικά ή ηλεκτρικά πεδία.
- **MHN** την εκθέτετε ή τη χρησιμοποιείτε κοντά σε υγρά, βροχή, ή υγρασία. **MHN** χρησιμοποιείτε το μόντεμ κατά τη διάρκεια ηλεκτρικής καταιγίδας.
- Προειδοποίηση ασφάλειας μπαταριών: **MHN** πετάτε τη μπαταρία σε φωτιά. **MHN** βραχυκυκλώνετε τις επαφές. **MHN** αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία.
- Να χρησιμοποιείτε το προϊόν σε χώρους με θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 0°C έως 35°C.
- **MHN** καλύπτετε τα ανοίγματα εξαερισμού στο Desktop PC για να αποφύγετε τυχόν υπερθέρμανση του συστήματος.
- **MHN** χρησιμοποιείτε χαλασμένα καλώδια ρεύματος, αξεσουάρ ή άλλα περιφερειακά.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέστε το καλώδιο παροχής ρεύματος από την πρίζα πριν αλλάξετε θέση στο σύστημα.
- Συμβουλευτείτε επαγγελματία πριν χρησιμοποιήσετε μετασχηματιστή ή καλώδιο επέκτασης. Οι διατάξεις αυτές ενδεχόμενα να διακόψουν το κύκλωμα γείωσης.
- Σιγουρευτείτε ότι η παροχή ρεύματος έχει οριστεί στη σωστή τιμή τάσης για την περιοχή σας. Αν δεν είστε σίγουροι για την τάση της ηλεκτρικής πρίζας που χρησιμοποιείτε, επικοινωνήστε με την τοπική εταιρία παροχής ρεύματος.
- Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος πάθει βλάβη, μην προσπαθήσετε να το επιδιορθώσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό επισκευών ή με τον μεταπωλητή σας.

Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό

Για να σιγουρευτείτε για την σωστή εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών, σημειώστε τα ακόλουθα σύμβολα τα οποία χρησιμοποιούνται σε ολόκληρο το εγχειρίδιο.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ/ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πληροφορίες για αποφυγή τραυματισμού σας όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Πληροφορίες για αποφυγή βλάβης σε εξαρτήματα όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οδηγίες που ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συμβουλές και πρόσθετες πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να ολοκληρώσετε μια εργασία.

Πού θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες

Ανατρέξτε στις ακόλουθες πηγές για πρόσθετες πληροφορίες και για αναβαθμίσεις του προϊόντος και του λογισμικού.

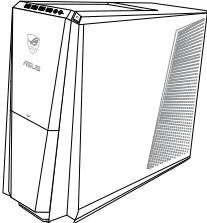


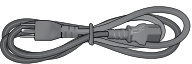




Διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS

Ο ιστότοπος της ASUS παρέχει την πιο πρόσφατη ενημέρωση για τα προϊόντα υλικού και λογισμικού της ASUS. Ανατρέξτε στον ιστότοπο της ASUS www.asus.com.

Τοπική τεχνική υποστήριξη της ASUS

Επισκεφτείτε τη διεύθυνση της ASUS <http://support.asus.com/contact> για τις πληροφορίες επικοινωνίας σχετικά με μηχανικούς τεχνικής υποστήριξης στην περιοχή σας.

Περιεχόμενα συσκευασίας

		
Επιτραπέζιος Η/Υ παιχνιδιών ROG TYTAN CG8480 της ASUS	1 x Πληκτρολόγιο	1 x Ποντίκι
		
1 x Καλώδιο τροφοδοσίας	1 x Εγχειρίδιο εγκατάστασης	1 x Κάρτα εγγύησης
		
1 x DVD Λογισμικού Nero 9	Κεραία (προαιρετική) x1	



- Εάν απουσιάζει ή εμφανίζει βλάβη οποιοδήποτε από τα παραπάνω στοιχεία, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής πώλησης.
- Οι παραπάνω εικόνες προορίζονται μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του παρεχόμενου πληκτρολογίου και ποντικιού παιχνιδιών, ανατρέξτε στις ενότητες Χρήση του πληκτρολογίου παιχνιδιών ROG της ASUS και Χρήση του ποντικιού παιχνιδιών Gx900 της ASUS.

Κεφάλαιο 1

Πώς να ξεκινήσετε

Καλώς ορίσατε!

Ευχαριστούμε για την αγορά του Επιτραπέζιου Η/Υ Παιχνιδιών ROG TYTAN CG8480 της ASUS!

Ο Επιτραπέζιος Η/Υ Παιχνιδιών ROG TYTAN CG8480 της ASUS παρέχει απόδοση τεχνολογίας αιχμής, με υψηλή αξιοπιστία και εύχρηστες βοηθητικές εφαρμογές.

Όλες αυτές οι δυνατότητες ενσωματώνονται σε ένα εντυπωσιακό φουτουριστικό και στυλάτο πλαίσιο.



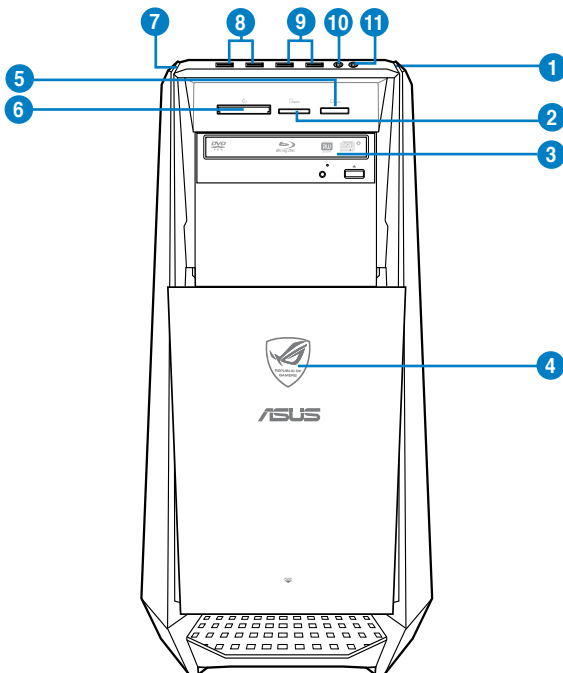
Διαβάστε την κάρτα εγγύησης της ASUS πριν από την εγκατάσταση του Επιτραπέζιου Η/Υ ASUS.

Γνωριμία με τον υπολογιστή



Οι εικόνες είναι μόνο για σκοπούς αναφοράς. Οι θύρες και οι θέσεις τους καθώς και το χρώμα του πλαισίου διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.

Μπροστινή πλευρά



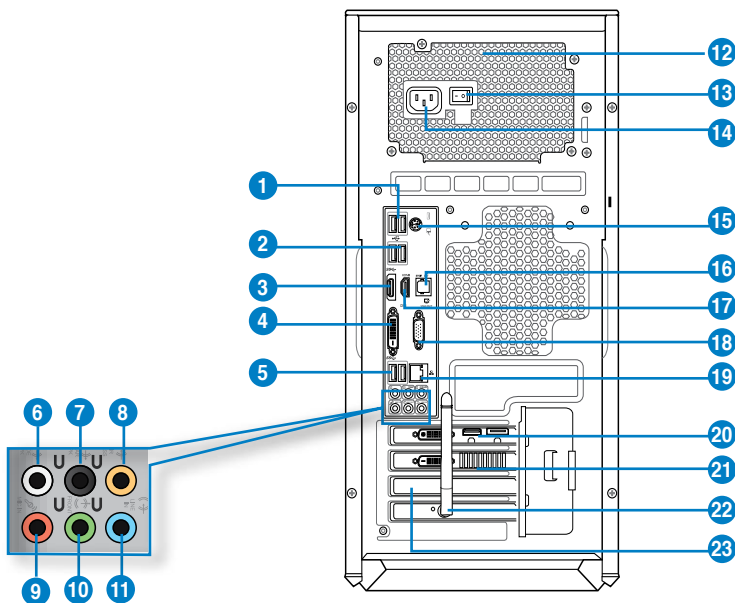
1. **Κουμπί λειτουργίας.** Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
2. **Υποδοχή Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Σε αυτή την υποδοχή μπορείτε να εισάγετε κάρτα Secure Digital™ ή MultiMediaCard.
3. **Φατνίο μονάδας οπτικού δίσκου.** Σε αυτό το φατνίο υπάρχει μια μονάδα οπτικού δίσκου.
4. **Λυχνία LED τροφοδοσίας.** Αυτή η λυχνία LED ανάβει όταν ενεργοποιείτε τον υπολογιστή σας.
5. **Υποδοχή κάρτας Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Σε αυτή την υποδοχή μπορείτε να εισάγετε κάρτα Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.
6. **Υποδοχή κάρτας CompactFlash® / Microdrive™.** Σε αυτή την υποδοχή μπορείτε να εισάγετε κάρτα CompactFlash® / Microdrive™.
7. **Κουμπί OC.** Αυτό το κουμπί ρυθμίζει το προφίλ System Level Up του υπολογιστή.
8. **Θύρες USB 3.0.** Αυτές οι θύρες Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) προορίζονται για σύνδεση συσκευών USB 3.0 όπως ποντίκι, εκτυπωτής, σαρωτής, κάμερα, PDA και άλλες.



-
- ΜΗΝ συνδέσετε πληκτρολόγιο / ποντίκι σε θύρα USB 3.0 όταν εγκαθιστάτε το λειτουργικό σύστημα Windows®.
 - Λόγω των περιορισμών του ελεγκτή USB 3.0, οι συσκευές USB 3.0 μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο σε λειτουργικό περιβάλλον Windows® και μετά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.
 - Οι συσκευές USB 3.0 μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για αποθήκευση δεδομένων.
 - Συνιστάται ιδιαίτερα να συνδέετε συσκευές USB 3.0 σε θύρες USB 3.0 για ταχύτερες και καλύτερες επιδόσεις για τις συσκευές USB 3.0.
-

9. **Θύρες USB 2.0.** Αυτές οι θύρες Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) προορίζονται για σύνδεση συσκευών USB 2.0 όπως ποντίκι, εκτυπωτής, σαρωτής, κάμερα, PDA και άλλες.
10. **Θύρα μικροφώνου.** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση μικροφώνου.
11. **Θύρα ακουστικών.** Αυτή η θύρα προορίζεται για σύνδεση ακουστικών ή ηχείου.

Πίσω πλευρά



- 1. Θύρες USB 3.0, υποστηρίζει τη λειτουργία USB 3.0 Boost UASP της ASUS.**
Αυτές οι θύρες Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) προορίζονται για σύνδεση συσκευών USB 3.0 όπως ποντίκι, εκτυπωτής, σαρωτής, κάμερα, PDA και άλλες.



- Οι θύρες USB 3.0 υποστηρίζουν μόνο Windows® 7 ή πιο πρόσφατες εκδόσεις. Το πρότυπο UASP υποστηρίζει μόνο Windows® 8.
- **ΜΗΝ** συνδέσετε πληκτρολόγιο / ποντίκι σε θύρα USB 3.0 όταν εγκαθιστάτε το λειτουργικό σύστημα Windows®.
- Λόγω των περιορισμών του ελεγκτή USB 3.0, οι συσκευές USB 3.0 μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο σε λειτουργικό περιβάλλον Windows® και μετά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης USB 3.0.
- Οι συσκευές USB 3.0 μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για αποθήκευση δεδομένων.
- Συνιστάται ιδιαίτερως να συνδέετε συσκευές USB 3.0 σε θύρες USB 3.0 για ταχύτερες και καλύτερες επιδόσεις για τις συσκευές USB 3.0.

- 2. Θύρες USB 2.0.** Αυτές οι θύρες Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) προορίζονται για σύνδεση συσκευών USB 2.0 όπως ποντίκι, εκτυπωτής, σαρωτής, κάμερα, PDA και άλλες.

3. **DisplayPort.** Η θύρα αυτή συνδέει μια οθόνη ή ένα σύστημα home-theater.
4. **Θύρα DVI-D.** Η θύρα αυτή προορίζεται για οποιαδήποτε συσκευή συμβατή με DVI-D και είναι συμβατή και με το πρότυπο HDCP επιτρέποντας την αναπαραγωγή HD DVD, Blu-ray και άλλου προστατευμένου περιεχομένου.
5. **Θύρες USB 3.0.** Αυτές οι θύρες Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) προορίζονται για σύνδεση συσκευών USB 3.0 όπως ποντίκι, εκτυπωτής, σαρωτής, κάμερα, PDA και άλλες.
6. **Θύρα εξόδου πλευρικών ηχείων (γκρι).** Αυτή η θύρα συνδέει στα πλευρικά ηχεία σε μια ηχητική διαμόρφωση 8 καναλιών.
7. **Θύρα εξόδου πίσω ηχείων (μαύρο).** Αυτή η θύρα συνδέει στα πίσω ηχεία σε μια ηχητική διαμόρφωση 4, 6 και 8 καναλιών.
8. **Θύρα κεντρικού/υπογούφερ (πορτοκαλί).** Αυτή η θύρα συνδέει στα κεντρικά/υπογούφερ ηχεία.
9. **Θύρα μικροφώνου (ροζ).** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση μικροφώνου.
10. **Θύρα γραμμής εξόδου (ανοιχτό πράσινο).** Αυτή η θύρα προορίζεται για σύνδεση ακουστικών ή ηχείου. Σε διαμόρφωση 4, 6 ή 8-καναλιών, η λειτουργία αυτής της θύρας γίνεται έξοδος μπροστινού ηχείου.
11. **Θύρα γραμμής εισόδου (γαλάζιο).** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση σε κασετόφωνο, συσκευή αναπαραγωγής CD, DVD ή άλλη πηγή ήχου.
12. **Ανοίγματα εξαερισμού.** Επιτρέπουν την κυκλοφορία του αέρα.



Ανατρέξτε παρακάτω στον πίνακα διαμόρφωσης ήχου για τη λειτουργία των θυρών ήχου σε διαμόρφωση 2, 4, 6 ή 8-καναλιών.

Διαμόρφωση 2, 4, 6 ή 8 καναλιών

Θύρα	Ακουστικά 2 καναλιών	4 κανάλια	6 κανάλια	8 κανάλια
Γαλάζιο	Γραμμή εισόδου	Γραμμή εισόδου	Γραμμή εισόδου	Γραμμή εισόδου
Ανοιχτό πράσινο	Γραμμή εξόδου	Έξοδος μπροστινού ηχείου	Έξοδος μπροστινού ηχείου	Έξοδος μπροστινού ηχείου
Ροζ	Είσοδος μικροφώνου	Είσοδος μικροφώνου	Είσοδος μικροφώνου	Είσοδος μικροφώνου
Πορτοκαλί	–	–	Κέντρο/Υπογούφερ	Κέντρο/Υπογούφερ
Μαύρο	–	Έξοδος πίσω ηχείου	Έξοδος πίσω ηχείου	Έξοδος πίσω ηχείου
Γκρι	–	–	–	Θύρα εξόδου πλευρικών ηχείων



ΜΗΝ παρεμποδίζετε τα ανοίγματα εξαερισμού στο πλαίσιο. Να παρέχετε πάντα επαρκή εξαερισμό για τον υπολογιστή σας.

- 13. Διακόπτης λειτουργίας.** Διακόπτης για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (ON/OFF) του υπολογιστή.
- 14. Ακροδέκτης σύνδεσης τροφοδοσίας(ονομαστικές τιμές εισόδου:** 100~120/200~240Vac, 60/50Hz, 10/5A). Συνδέστε στην υποδοχή αυτή το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.
- 15. Θύρα combo πληκτρολογίου PS/2 / ποντικιού.** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση πληκτρολογίου ή ποντικιού PS/2.
- 16. Οπτική θύρα S/PDIF_OUT.** Αυτή η θύρα συνδέει σε μια εξωτερική συσκευή εξόδου ήχου μέσω οπτικού καλωδίου S/PDIF.
- 17. Θύρα HDMI.** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση ακροδέκτη High-Definition Multimedia Interface (HDMI) και είναι συμβατή με το πρότυπο HDCP επιτρέποντας την αναπαραγωγή HD DVD, Blu-ray και άλλου προστατευμένου περιεχομένου.
- 18. Θύρα VGA.** Η θύρα αυτή προορίζεται για συσκευές συμβατές με VGA όπως οθόνη VGA.
- 19. Θύρα τοπικού δικτύου LAN (RJ-45).** Αυτή η θύρα επιτρέπει τη σύνδεση Gigabit σε τοπικό δίκτυο (LAN) μέσω διανομέα (hub) δικτύου.

Λυχνίες LED θύρας LAN

ΛΥΧΝΙΑ LED ΛΥΧΝΙΑ LED ΔΡΑΣΗΣ/ΖΕΥΞΗΣΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Ενδεικτική λυχνία LED δράσης/ζεύξης		Ενδεικτική λυχνία LED ταχύτητας	
Κατάσταση	Περιγραφή	Κατάσταση	Περιγραφή
ΣΒΗΣΤΗ	Δεν υπάρχει ζεύξη	ΣΒΗΣΤΗ	Σύνδεση 10Mbps
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	Σε κατάσταση ζεύξης	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	Σύνδεση 100Mbps
	Δραστηριότητα δεδομένων	ΠΡΑΣΙΝΟ	Σύνδεση 1Gbps



Θύρα LAN

- 20. Θύρες καρτών ήχου (προαιρετικό).** Αυτές οι θύρες συνδέουν σε συσκευές εξόδου όπως μικρόφωνα, ακουστικά και ηχεία.
- 21. Κάρτα γραφικών ASUS (προαιρετικό).** Οι θύρες εξόδου οθόνης σε αυτή την προαιρετική κάρτα γραφικών ASUS ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- 22. Κάρτα Wifi (προαιρετικό).** Αυτή η προαιρετική κάρτα WLAN επιτρέπει στον υπολογιστή σας να συνδεθεί σε ασύρματο δίκτυο.
- 23. Βάση υποδοχής επέκτασης.** Αφαιρέστε τη βάση της υποδοχής επέκτασης όταν θέλετε να εγκαταστήσετε μια κάρτα επέκτασης.

Εγκατάσταση του υπολογιστή

Σε αυτήν την ενότητα παρέχονται οδηγίες για τη σύνδεση στον υπολογιστή σας των κυρίων συσκευών υλικού, όπως εξωτερική οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι και καλώδιο τροφοδοσίας.

Σύνδεση εξωτερικής οθόνης

Χρήση της κάρτας γραφικών ASUS (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

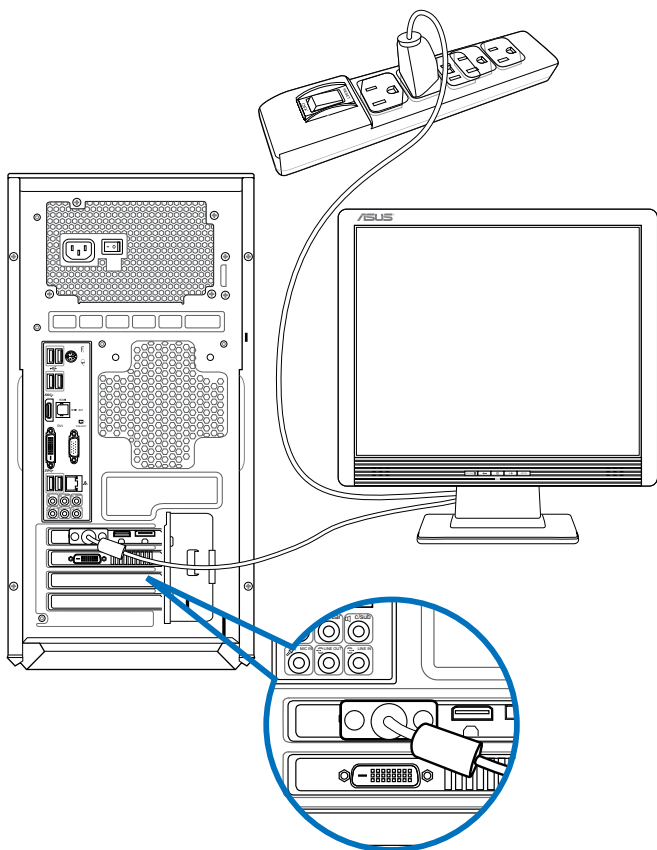
Συνδέστε την οθόνη σας στη θύρα εξόδου οθόνης στην ξεχωριστή κάρτα γραφικών ASUS.

Για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη στην κάρτα γραφικών ASUS:

1. Συνδέστε την οθόνη σε μια θύρα εξόδου οθόνης στην κάρτα γραφικών ASUS.
2. Συνδέστε την οθόνη σε μια πηγή ρεύματος.



Οι θύρες εξόδου οθόνης στην κάρτα γραφικών ASUS ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.



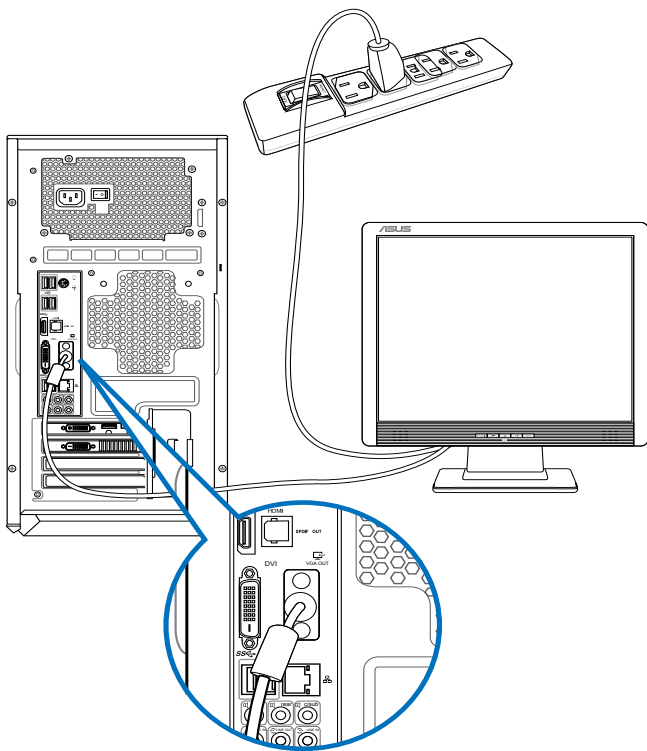
Σύνδεση εξωτερικής οθόνης

Χρήση των θυρών εξόδου οθόνης στη μητρική κάρτα

Σύνδεση της οθόνης στη θύρα εξόδου οθόνης στη μητρική κάρτα.

Για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη χρησιμοποιώντας τις θύρες εξόδου οθόνης στη μητρική κάρτα:

1. Συνδέστε μια οθόνη VGA στη θύρα VGA ή μια οθόνη DVI-D στη θύρα DVI-D, ή μια οθόνη HDMI στη θύρα HDMI στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.
2. Συνδέστε την οθόνη σε μια πηγή ρεύματος.



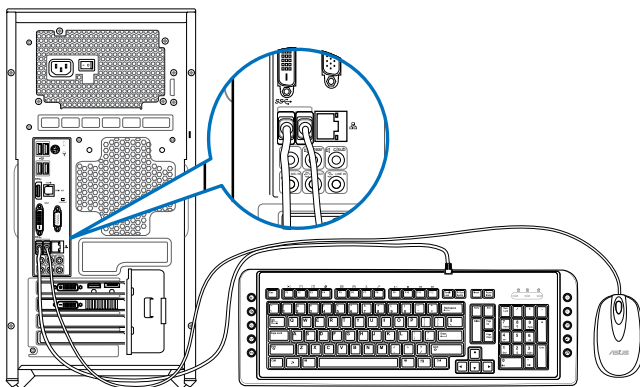
- Αν ο υπολογιστής παρέχεται με Κάρτα Γραφικών ASUS, η κάρτα γραφικών ορίζεται ως η κύρια συσκευή οθόνης στο BIOS. Επομένως, συνδέστε την οθόνη σας σε μια θύρα εξόδου οθόνης στην κάρτα γραφικών.
- Για να συνδέσετε πολλές εξωτερικές οθόνες στον υπολογιστή, ανατρέξτε στην ενότητα **Σύνδεση πολλαπλών εξωτερικών οθονών** στο Κεφάλαιο 3 αυτού του εγχειριδίου χρήστη για περισσότερες λεπτομέρειες.

Σύνδεση ενός πληκτρολογίου USB και ενός ποντικιού USB

Συνδέστε ένα πληκτρολόγιο USB και ένα ποντίκι USB στις θύρες USB που βρίσκονται στην πίσω πλευρά του υπολογιστή.

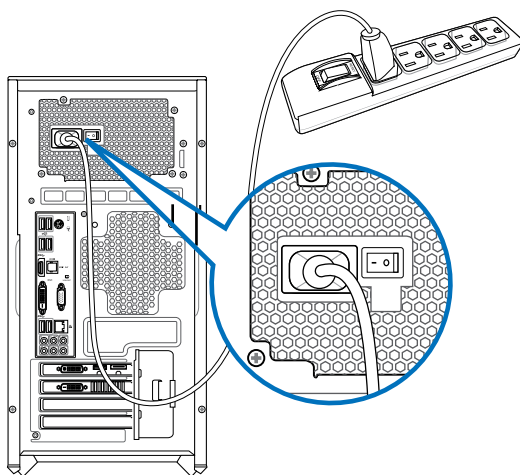


Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο προεγκατεστημένο βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης για το παρεχόμενο ποντίκι παιχνιδιών ASUS GX900 μόνο όταν συνδέσετε το ποντίκι στον υπολογιστή πριν εκκινήσετε τα Windows® 7 για πρώτη φορά. Αλλιώς, θα πρέπει να εγκαταστήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης από το παρεχόμενο DVD Υποστήριξης. Ανατρέξτε στην ενότητα **Χρήση του ποντικιού παιχνιδιών ASUS GX900** στο Κεφάλαιο 4 για λεπτομέρειες.



Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας

Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στον ακροδέκτη τροφοδοσίας στην πίσω πλευρά του υπολογιστή και το άλλο άκρο σε μια πηγή τροφοδοσίας.



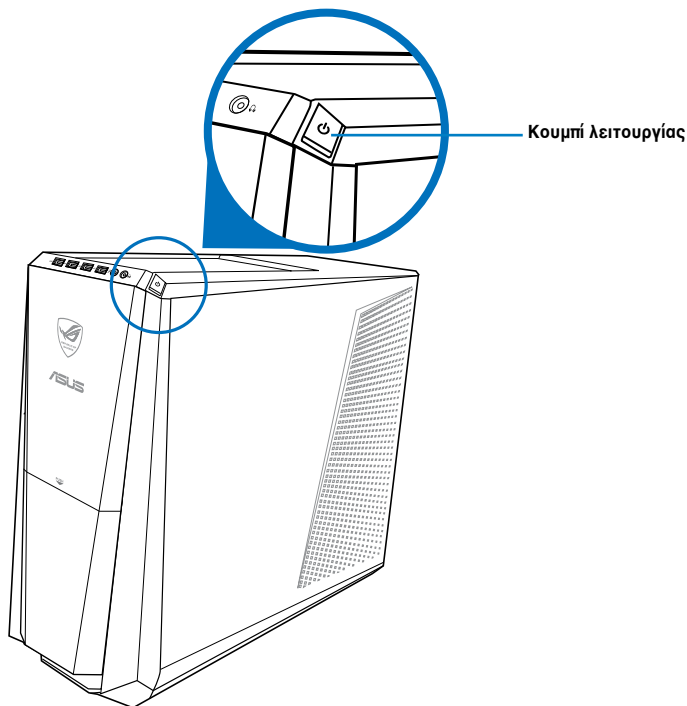
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του υπολογιστή

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται πως να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας μετά την εγκατάσταση.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του υπολογιστή

Για να **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ** τον υπολογιστή:



1. Ενεργοποιήστε την οθόνη.
2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στον υπολογιστή.



3. Περιμένετε μέχρι να φορτώσει αυτόματα το λειτουργικό σύστημα.

ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του υπολογιστή

Για να **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ** τον υπολογιστή:

1. Κλείστε όλα τα προγράμματα που βρίσκονται σε εκτέλεση.
2. Κάντε κλικ στο  στην επιφάνεια εργασίας των Windows®.
3. Κάντε κλικ στο  για να κλείσετε το λειτουργικό σύστημα.

Κεφάλαιο 2

Χρήση των Windows® 7

Εκκίνηση για πρώτη φορά

Όταν εκκινείτε τον υπολογιστή σας για πρώτη φορά, εμφανίζεται μια σειρά οθονών για να σας καθοδηγήσει στη διαμόρφωση των βασικών ρυθμίσεων του λειτουργικού συστήματος Windows® 7.

Για να ξεκινήσετε την πρώτη φορά:

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας. Περιμένετε μερικά λεπτά μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη **Set Up Windows (Εγκατάσταση των Windows)**.
2. Από την αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε τη γλώσσα σας και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
3. Από την αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε **Country or region (Χώρα ή περιοχή)**, **Time and currency (Ώρα και νόμισμα)** και **Keyboard layout (Διάταξη πληκτρολογίου)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
4. Πληκτρολογήστε μοναδικά ονόματα για το **user name (όνομα χρήστη)** και το **computer name (όνομα υπολογιστή)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
5. Πληκτρολογήστε τις απαραίτητες πληροφορίες για να ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε **Next (Επόμενο)** για να παραλείψετε αυτό το βήμα χωρίς να εισαγάγετε καμία πληροφορία.




Αν θέλετε να ορίσετε κωδικό πρόσβασης για το λογαριασμό σας αργότερα, ανατρέξτε στην ενότητα **Ρύθμιση λογαριασμού χρήση και κωδικού πρόσβασης** σε αυτό το κεφάλαιο.

6. Διαβάστε με προσοχή τους όρους της άδειας χρήσης. Επιλέξτε **I accept the license terms (Αποδέχομαι τους όρους της άδειας)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
7. Επιλέξτε **Use recommended settings (Χρήση των ρυθμίσεων που συνιστάνται)** ή **Install important updates only (Εγκατάσταση μόνο σημαντικών ενημερώσεων)** για να ορίσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας για τον υπολογιστή σας. Για να παραλείψετε αυτό το βήμα, επιλέξτε **Ask me later (Να ερωτηθώ αργότερα)**.
8. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**. Το σύστημα φορτώνει τις νέες ρυθμίσεις και εκτελεί επανεκκίνηση. Μπορείτε τώρα να ξεκινήσετε τη χρήση του υπολογιστή σας.

Χρήση της επιφάνειας εργασίας των Windows® 7




Κάντε κλικ στο εικονίδιο Start (Έναρξη)  > Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Windows® 7.

Χρήση του μενού Start (Έναρξη)

Το μενού Start (Έναρξη) σας παρέχει πρόσβαση σε προγράμματα, βοηθητικές εφαρμογές και άλλα χρήσιμα στοιχεία στον υπολογιστή σας. Σας παρέχει επίσης περισσότερες πληροφορίες για τα Windows 7 μέσω της δυνατότητας **Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη)**.

Εκκίνηση στοιχείων από το μενού Start (Έναρξη)

Για να εκκινήσετε στοιχεία από το μενού Start (Έναρξη):

1. Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε κλικ στο εικονίδιο Start (Έναρξη) .
2. Από το μενού Start (Έναρξη), επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να εκκινήσετε.




Μπορείτε να προσαρτήσετε προγράμματα που θέλετε να εμφανίζονται συνέχεια στο μενού Start (Έναρξη). Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **Προσάρτηση προγραμμάτων στο μενού Start (Έναρξη) ή στη γραμμή λειτουργιών** σε αυτό το κεφάλαιο.

Χρήση του στοιχείου Getting Started (Γρήγορα αποτελέσματα)

Το στοιχείο **Getting Started (Γρήγορα αποτελέσματα)** στο μενού Start (Έναρξη) περιέχει πληροφορίες σχετικά με μερικές βασικές εργασίες όπως εξατομίκευση των Windows®, προσθήκη νέων χρηστών και μεταφορά αρχείων για να σας βοηθήσει να εξοικειωθείτε με τη χρήση των Windows® 7.

Για να χρησιμοποιήσετε το στοιχείο Getting Started (Γρήγορα αποτελέσματα)

1. Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε κλικ στο εικονίδιο Start (Έναρξη)  για να εκκινήσετε το μενού Έναρξης.
2. Επιλέξτε **Getting Started (Γρήγορα αποτελέσματα)**. Εμφανίζεται η λίστα με τις διαθέσιμες εργασίες.
3. Επιλέξτε την εργασία που θέλετε να κάνετε.

Χρήση της γραμμής εργασιών

Η γραμμή εργασιών σας επιτρέπει να εκκινήσετε και να διαχειριστείτε προγράμματα ή στοιχεία που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας.

Εκκίνηση προγράμματος από τη γραμμή εργασιών

Για να εκκινήσετε ένα πρόγραμμα από τη γραμμή εργασιών:

- Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο για εκκίνηση. Κάντε κλικ ξανά στο εικονίδιο για να αποκρύψετε το πρόγραμμα.



Μπορείτε να προσαρτήσετε τα προγράμματα που θέλετε να εμφανίζονται συνέχεια στη γραμμή εργασιών. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **Προσάρτηση προγραμμάτων στο μενού Start (Έναρξη) ή στη γραμμή λειτουργιών** σε αυτό το κεφάλαιο.

Προσάρτηση στοιχείων στο jumplist

Όταν κάνετε δεξί κλικ σε ένα εικονίδιο στη γραμμή εργασιών, εκκινείται μια λίστα συντομεύσεων και σας παρέχει γρήγορη πρόσβαση στους συνδέσμους που σχετίζονται με το πρόγραμμα ή το στοιχείο. Μπορείτε να προσαρτήσετε στοιχεία στη λίστα συντομεύσεων όπως τις αγαπημένες σας ιστοσελίδες, φακέλους ή μονάδες δίσκων που επισκέπτεστε συχνά ή αρχεία μέσων που έχουν αναπαραχθεί πρόσφατα.

Για να προσαρτήσετε στοιχεία στη λίστα συντομεύσεων:

1. Από τη γραμμή εργασιών, κάντε δεξί κλικ σε ένα εικονίδιο.
2. Από τη λίστα συντομεύσεων, κάντε δεξί κλικ στο στοιχείο που θέλετε να προσαρτήσετε και επιλέξτε **Pin to this list (Προσάρτηση σε αυτή τη λίστα)**.


Κατάργηση προσάρτησης στοιχείων από τη λίστα συντομεύσεων

Για να καταργήσετε την προσάρτηση στοιχείων από τη λίστα συντομεύσεων:

1. Από τη γραμμή εργασιών, κάντε δεξί κλικ σε ένα εικονίδιο.
2. Από τη λίστα συντομεύσεων, κάντε δεξί κλικ στο στοιχείο που θέλετε να καταργήσετε από τη λίστα συντομεύσεων και επιλέξτε **Unpin from this list (Κατάργηση προσάρτησης από αυτή τη λίστα)**.

Προσάρτηση προγραμμάτων στο μενού Έναρξης ή στη γραμμή εργασιών

Για να προσαρτήσετε προγράμματα στο μενού Έναρξης ή στη γραμμή εργασιών:


1. Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε κλικ στο εικονίδιο Start (Έναρξη)  για να εκκινήσετε το μενού Έναρξης.
2. Κάντε δεξί κλικ στο στοιχείο που θέλετε να προσαρτήσετε στο μενού Έναρξης ή στη γραμμή εργασιών.
3. Επιλέξτε **Pin to Taskbar (Προσάρτηση στη γραμμή εργασιών)** ή **Pin to Start menu (Προσάρτηση στο μενού Έναρξης)**.



Μπορείτε επίσης να κάνετε δεξί κλικ στη γραμμή εργασιών στο εικονίδιο ενός προγράμματος που εκτελείται και να επιλέξετε **Pin this program to taskbar (Προσάρτηση αυτού του προγράμματος στη γραμμή εργασιών)**.

Κατάργηση προσάρτησης προγραμμάτων από το μενού Έναρξης

Για να καταργήσετε την προσάρτηση προγραμμάτων από το μενού Έναρξης:

1. Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε κλικ στο εικονίδιο Start (Έναρξη)  για να εκκινήσετε το μενού Έναρξης.
2. Από το μενού Έναρξης, κάντε δεξί κλικ στο πρόγραμμα του οποίου την προσάρτηση θέλετε να καταργήσετε και επιλέξτε **Remove from this list (Διαγραφή από αυτή τη λίστα)**.




Κατάργηση προσάρτησης προγραμμάτων από τη γραμμή εργασιών

Για να καταργήσετε την προσάρτηση προγραμμάτων από τη γραμμή εργασιών:

1. Από τη γραμμή εργασιών, κάντε δεξί κλικ στο πρόγραμμα που θέλετε να καταργήσετε από τη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Unpin from this list (Κατάργηση αυτού του προγράμματος από αυτή τη λίστα)**.


Χρήση της περιοχής ειδοποιήσεων

Από προεπιλογή, η περιοχή ειδοποιήσεων εμφανίζει αυτά τα τρία εικονίδια:

	Ειδοποίηση Action Center Κάντε κλικ σε αυτό το εικονίδιο για να εμφανιστούν όλα τα μηνύματα/ειδοποιήσεις και να εκκινήσετε το Action Center των Windows®.
	Σύνδεση στο δίκτυο Αυτό το εικονίδιο εμφανίζει την κατάσταση σύνδεσης και την ισχύ σήματος της σύνδεσης ενσύρματου ή ασύρματου δικτύου.
	Ένταση Κάντε κλικ σε αυτό το εικονίδιο για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου.

Εμφάνιση μιας ειδοποίησης

Για να εμφανίσετε μια ειδοποίηση:

- Κάντε κλικ στο εικονίδιο Ειδοποιήσεων  και στη συνέχεια κάντε κλικ στο μήνυμα για να το ανοίξετε.




Για περισσότερα στοιχεία, ανατρέξτε στην ενότητα **Χρήση του Windows® Action Center** σε αυτό το κεφάλαιο.

Προσαρμογή εικονιδίων και ειδοποιήσεων

Μπορείτε να επιλέξετε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα εικονίδια και τις ειδοποιήσεις στη γραμμή εργασιών ή στην περιοχή ειδοποίησης.

Για προσαρμογή των εικονιδίων και ειδοποιήσεων:

1. Από την περιοχή ειδοποιήσεων, κάντε κλικ στο εικονίδιο με το βέλος .
2. Κάντε κλικ στο **Customize (Προσαρμογή)**.
3. Από την αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε τις συμπεριφορές για τα εικονίδια ή στοιχεία που θέλετε να προσαρμόσετε.


Διαχείριση των αρχείων και των φακέλων σας

Χρήση του Windows® Explorer

Το Windows® Explorer σας επιτρέπει να προβάλλετε, να διαχειρίζεστε και να οργανώνετε τα αρχεία και τους φακέλους σας.

Εκκίνηση του Windows® Explorer

Για να εκκινήσετε το Windows Explorer:

1. Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε κλικ στο εικονίδιο Start (Έναρξη)  για να εκκινήσετε το μενού Έναρξης.
2. Κάντε κλικ στο **Computer (Υπολογιστής)** για εκκίνηση του Windows Explorer.


Εξερεύνηση αρχείων και φακέλων

Για να εξερευνήσετε αρχεία και φακέλους:

1. Εκκινήστε το Windows® Explorer.
2. Από το τμήμα παραθύρου πλοήγησης ή προβολής, αναζητήστε τη θέση των δεδομένων σας.
3. Από τη γραμμή δυναμικής διαδρομής, κάντε κλικ στο βέλος για να εμφανιστούν τα περιεχόμενα της μονάδας ή του φακέλου.

Προσαρμογή της προβολής αρχείων/φακέλων

Για να προσαρμόσετε την προβολή αρχείων/φακέλων:

1. Εκκινήστε το Windows Explorer.
2. Από το τμήμα παραθύρου πλοήγησης, επιλέξτε τη θέση των δεδομένων σας.
3. Από τη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο εικονίδιο Προβολή .
4. Από το μενού Προβολή, μετακινήστε το ρυθμιστικό για να επιλέξετε πως θέλετε να εμφανίζονται τα αρχεία/οι φάκελοι.



Μπορείτε επίσης να κάνετε δεξί κλικ στο τμήμα παραθύρου Προβολής, να επιλέξετε **View (Προβολή)** και τον τύπο προβολής που επιθυμείτε.

Τακτοποίηση των αρχείων σας

Για να τακτοποιήσετε τα αρχεία σας:

1. Εκκινήστε το Windows Explorer.
2. Από το πεδίο **Arrange by (Τακτοποίηση κατά)**, κάντε κλικ για να εμφανιστεί η αναπτυσσόμενη λίστα.
3. Επιλέξτε τον τύπο τακτοποίησης που προτιμάτε.

Ταξινόμηση των αρχείων σας

Για να ταξινομήσετε τα αρχεία σας:

1. Εκκινήστε το Windows Explorer.
2. Κάντε δεξί κλικ οπουδήποτε στο τμήμα παραθύρου Προβολής.
3. Από το μενού που εμφανίζεται, επιλέξτε **Sort by (Ταξινόμηση κατά)** και επιλέξτε τον τύπο ταξινόμησης που προτιμάτε.

Ομαδοποίηση των αρχείων σας

Για να ομαδοποιήσετε τα αρχεία σας:

1. Εκκινήστε το Windows Explorer.
2. Κάντε δεξί κλικ οπουδήποτε στο τμήμα παραθύρου Προβολής.
3. Από το μενού που εμφανίζεται, επιλέξτε **Group by (Ομαδοποίηση κατά)** και επιλέξτε τον τύπο ομαδοποίησης που προτιμάτε.

Προσθήκη νέου φακέλου

Για να προσθέσετε ένα νέο φάκελο:

1. Εκκινήστε το Windows Explorer.
2. Από τη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο **New folder (Νέος φάκελος)**.
3. Πληκτρολογήστε ένα όνομα για το νέο φάκελο.




Μπορείτε επίσης να κάνετε δεξί κλικ οπουδήποτε στο τμήμα παραθύρου Προβολής και επιλέξετε **New (Νέο) > Folder (Φάκελος)**.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας για τα αρχεία σας

Ρύθμιση της δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας

Για να ρυθμίσετε τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας:

1. Κάντε κλικ στο  > **All Programs (Όλα τα προγράμματα) > Maintenance (Συντήρηση) > Backup and Restore (Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά)**.
2. Κάντε κλικ στο **Set up backup (Ρύθμιση αντιγράφων ασφαλείας)**. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
3. Επιλέξτε τον προορισμό για τα αντίγραφα ασφαλείας. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
4. Επιλέξτε **Let Windows choose (recommended) [Να επιλέγουν τα Windows]** ή **Let me choose as your backup mode [Να έχω τη δυνατότητα να επιλέξω]**.




Αν επιλέξετε **Let Windows choose [Να επιλέγουν τα Windows]**, τα Windows δεν θα δημιουργήσουν αντίγραφα ασφαλείας των προγραμμάτων σας, των αρχείων με διαμόρφωση FAT, των αρχείων στον κάδο ανακύκλωσης ή των προσωρινών αρχείων με μέγεθος 1GB ή περισσότερο.

5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Επαναφορά των ρυθμίσεων του συστήματος

Η λειτουργία Επαναφορά Συστήματος των Windows® δημιουργεί ένα σημείο επαναφοράς όπου αποθηκεύονται οι ρυθμίσεις συστήματος του υπολογιστή σε μια δεδομένη ημερομηνία και ώρα. Σας επιτρέπει την επαναφορά των ρυθμίσεων συστήματος ή την κατάργηση αλλαγών στις ρυθμίσεις συστήματος του υπολογιστή σας χωρίς να επηρεάζονται τα προσωπικά σας δεδομένα.

Για να επαναφέρετε το σύστημα:

1. Κλείστε όλα τα προγράμματα που βρίσκονται σε εκτέλεση.
2. Κάντε κλικ στο  > **All Programs (Όλα τα προγράμματα) > Accessories (Βοηθήματα) > System Tools (Εργαλεία συστήματος) > System Restore (Επαναφορά συστήματος)**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Προστασία του υπολογιστή σας

Χρήση του Action Center (Κέντρου Ενεργειών) των Windows® 7


Το Κέντρο Ενεργειών των Windows® 7 σας παρέχει ειδοποιήσεις, πληροφορίες ασφαλείας, πληροφορίες συντήρησης συστήματος και τη δυνατότητα αυτόματης αντιμετώπισης προβλημάτων και επίλυσης μερικών συνηθισμένων προβλημάτων υπολογιστών.



Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ειδοποιήσεις. Για περισσότερα στοιχεία, ανατρέξτε στην προηγούμενη ενότητα **Προσαρμογή εικονιδίων και ειδοποιήσεων** σε αυτό το κεφάλαιο.

Εκκίνηση του Κέντρου Ενεργειών των Windows® 7

Για να εκκινήσετε το Κέντρο Ενεργειών των Windows® 7:


1. Για να εκκινήσετε το Κέντρο Ενεργειών των Windows 7, κάντε κλικ στο εικονίδιο Ειδοποιήσεων  και επιλέξτε **Open Action Center (Άνοιγμα κέντρου ενεργειών)**.
2. Από το Κέντρο Ενεργειών των Windows 7 κάντε κλικ στην εργασία που θέλετε να εκτελέσετε.

Χρήση της Ενημέρωσης των Windows® 7

Το Windows Update σας επιτρέπει να ελέγχετε και να εγκαθιστάτε τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις για να βελτιώνετε την ασφάλεια και την απόδοση του υπολογιστή σας.

Εκκίνηση του Windows® Update

Για να εκκινήσετε το Windows® Update:


1. Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε κλικ στο εικονίδιο Start (Έναρξη)  για να εκκινήσετε το μενού Έναρξης.
2. Επιλέξτε **All Programs (Όλα τα προγράμματα) > Windows Update (Ενημέρωση Windows)**.
3. Από την οθόνη Windows Update κάντε κλικ στην εργασία που θέλετε να εκτελέσετε.

Ορισμός λογαριασμού χρήστη και κωδικού πρόσβασης

Μπορείτε να δημιουργήσετε λογαριασμούς χρήστη και κωδικούς πρόσβασης για τα άτομα που θα χρησιμοποιήσουν τον υπολογιστή.

Ορισμός λογαριασμού χρήστη

Για να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό χρήστη:

1. Από τη γραμμή εργασιών των Windows®, κάντε κλικ στο  > **Getting Started (Γρήγορα αποτελέσματα) > Add new users (Προσθήκη νέων χρηστών)**.
2. Επιλέξτε **Manage another account (Διαχείριση άλλου λογαριασμού)**.
3. Επιλέξτε **Create a new account (Δημιουργία νέου λογαριασμού)**.
4. Πληκτρολογήστε το όνομα του νέου χρήστη.
5. Επιλέξτε **Standard user (Τυπικός χρήστης)** ή **Administrator (Διαχειριστής)** στον τύπο χρήστη.
6. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Create Account (Δημιουργία λογαριασμού)**.

Ορισμός κωδικού πρόσβασης χρήστη

Για να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη:

1. Επιλέξτε το χρήστη για τον οποίο θέλετε να ορίσετε κωδικό πρόσβασης.
2. Επιλέξτε **Create a password (Δημιουργία κωδικού πρόσβασης)**.
3. Πληκτρολογήστε έναν κωδικό χρήστη και επιβεβαιώστε τον. Πληκτρολογήστε την υπόδειξη κωδικού πρόσβασης.
4. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Create password (Δημιουργία κωδικού πρόσβασης)**.

Ενεργοποίηση του λογισμικού προστασίας από ιούς


Στον υπολογιστή σας είναι προεγκατεστημένο το πρόγραμμα Trend Micro Internet Security. Είναι ένα λογισμικό τρίτου κατασκευαστή για την προστασία του υπολογιστή σας από ιούς. Αγοράζεται ξεχωριστά. Μετά την ενεργοποίησή του έχετε στη διάθεσή σας μια δοκιμαστική περίοδο 30-ημερών.

Για να ενεργοποιήσετε το Trend Micro Internet Security:

1. Εκτελέστε την εφαρμογή Trend Micro Internet Security.
2. Διαβάστε με προσοχή τους όρους της άδειας χρήσης. Κάντε κλικ **Agree & Activate (Συμφωνώ & να γίνει ενεργοποίηση)**.
3. Εισάγετε την ηλεκτρονική σας διεύθυνση και επιλέξτε τη θέση. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
4. Κάντε κλικ στο Finish (Τέλος) για να ολοκληρώσετε την ενεργοποίηση.

Λήψη του Windows® Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη των Windows)

Το Windows® Help and Support σας παρέχει οδηγούς και απαντήσεις για τη χρήση των εφαρμογών στην πλατφόρμα Windows® 7.

Για να εκκινήσετε το Windows® Help and Support, πηγαίνετε στο  > **Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη)**.



Βεβαιωθείτε ότι είστε συνδεδεμένος στο Internet για να λάβετε την πιο πρόσφατη βοήθεια online των Windows®.

Κεφάλαιο 3

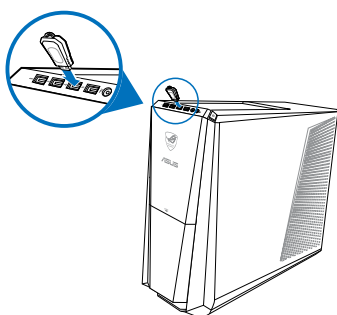
Σύνδεση συσκευών στον υπολογιστή

Σύνδεση συσκευής αποθήκευσης USB

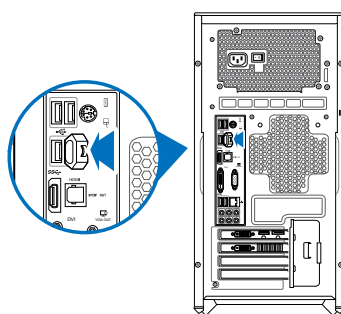
Αυτός ο επιτραπέζιος Η/Υ παρέχει θύρες USB 2.0/1.1 τόσο στην μπροστινή όσο και στην πίσω όψη και θύρες USB3.0 στην πίσω όψη. Οι θύρες USB σας επιτρέπουν να συνδέετε συσκευές USB όπως συσκευές αποθήκευσης.

Για να συνδέσετε μια συσκευή αποθήκευσης USB:

- Εισάγετε τη συσκευή αποθήκευσης USB στον υπολογιστή σας.




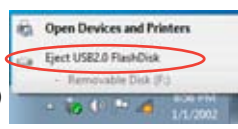
Μπροστινή πλευρά



Πίσω πλευρά

Για να αφαιρέσετε μια συσκευή αποθήκευσης USB:

1. Κάντε κλικ στο  στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows στον υπολογιστή σας, στη συνέχεια επιλέξτε **Eject USB2.0 FlashDisk (Εξαγωγή USB2.0 FlashDisk)** ή **Eject USB3.0 FlashDisk (Εξαγωγή USB3.0 FlashDisk)** αν χρησιμοποιείτε τη μονάδα flash USB3.0 ή συσκευές συμβατές με το πρότυπο USB3.0.
2. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα **Safe to Remove Hardware (Ασφαλής κατάργηση υλικού)**, αφαιρέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB από τον υπολογιστή.

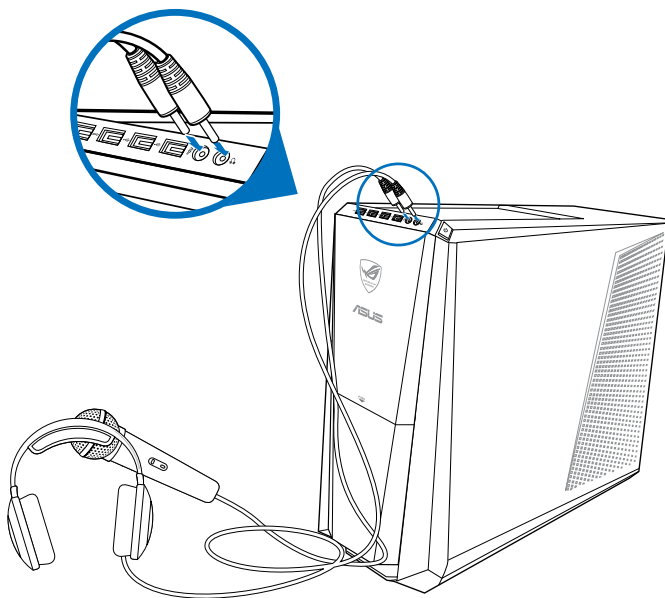


ΜΗΝ αφαιρείτε τη συσκευή αποθήκευσης USB όταν είναι σε εξέλιξη η μεταφορά δεδομένων. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί απώλεια ή βλάβη των δεδομένων της συσκευής αποθήκευσης USB.

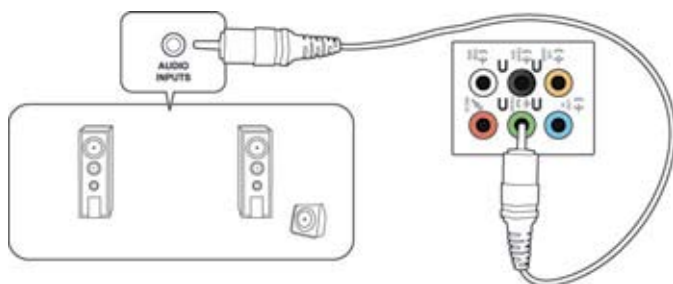
Σύνδεση μικροφώνου και ηχείων

Αυτός ο επιτραπέζιος Η/Υ διαθέτει θύρες μικροφώνου και ηχείου τόσο στην μπροστινή όσο και στην πίσω όψη. Οι θύρες I/O ήχου που βρίσκονται στην πίσω πλευρά σας δίνουν τη δυνατότητα να συνδέσετε στερεοφωνικά ηχεία 2, 4, 6 και 8 καναλιών.

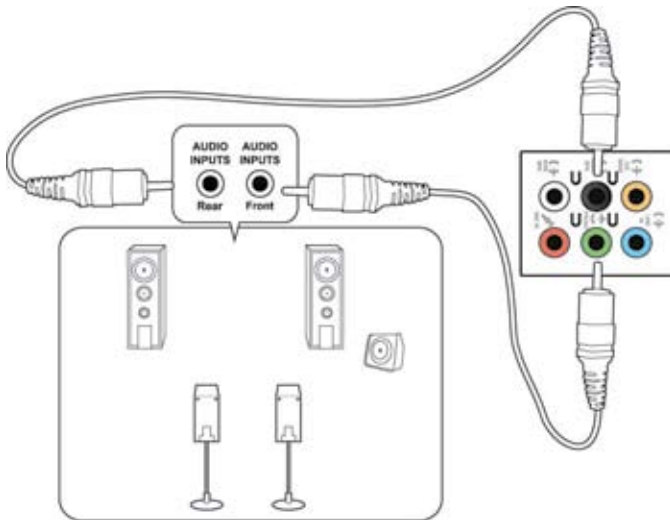
Σύνδεση ακουστικών και μικροφώνου



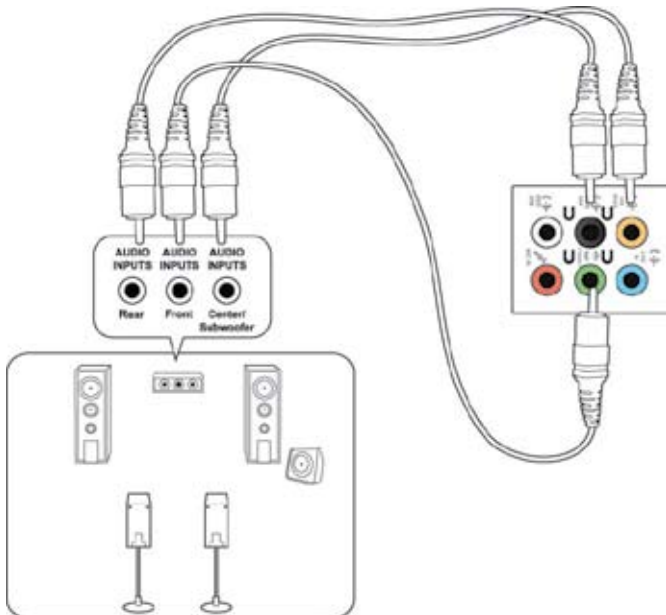
Σύνδεση ηχείων 2 καναλιών



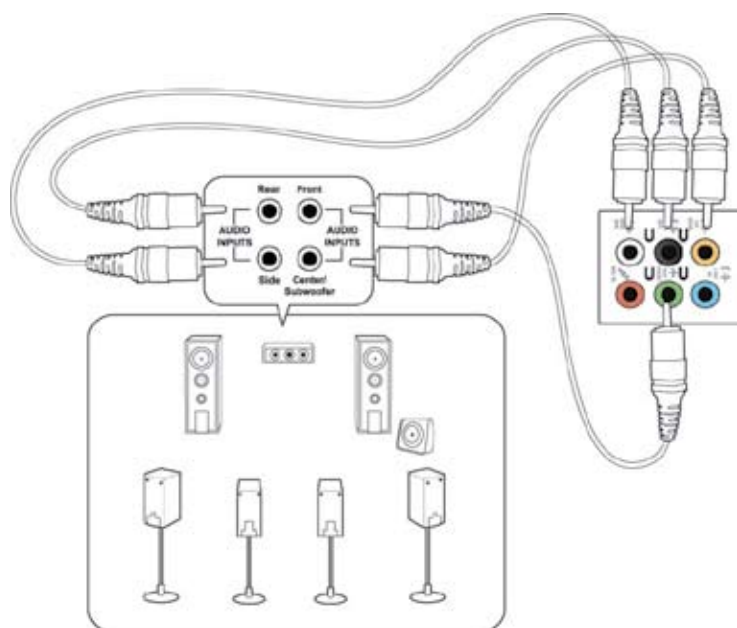
Σύνδεση ηχείων 4 καναλιών



Σύνδεση ηχείων 6 καναλιών



Σύνδεση ηχείων 8 καναλιών



Σύνδεση πολλαπλών εξωτερικών οθονών

Αυτός ο επιτραπέζιος Η/Υ μπορεί να διαθέτει θύρες VGA, HDMI ή DVI και σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε πολλαπλές εξωτερικές οθόνες.



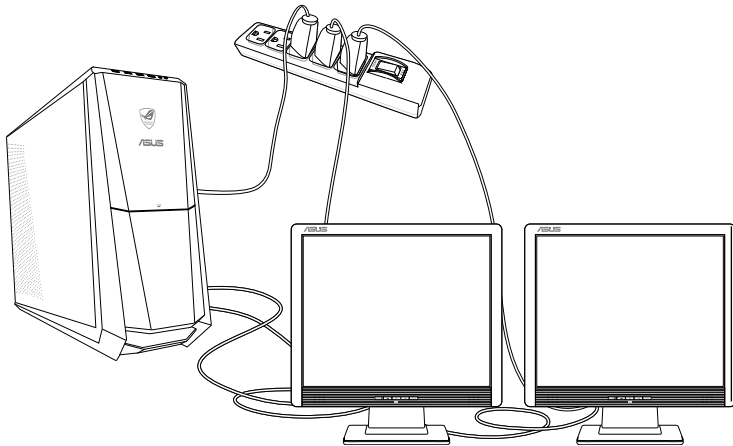
Όταν στον υπολογιστή σας είναι εγκατεστημένη μια κάρτα γραφικών, συνδέστε τις οθόνες στις θύρες εξόδου της κάρτας γραφικών.

Εγκατάσταση πολλαπλών οθονών


Όταν χρησιμοποιείτε πολλαπλές οθόνες, μπορείτε να ορίσετε λειτουργίες οθόνης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την πρόσθετη οθόνη ως διπλότυπο της κύριας οθόνης, ή ως επέκτασή της για να μεγεθύνετε την επιφάνεια εργασίας των Windows.

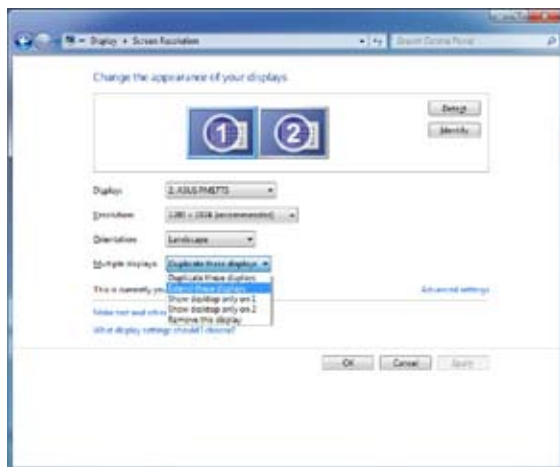
Για να εγκαταστήσετε πολλαπλές οθόνες:

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε τις δύο οθόνες στον υπολογιστή και τα καλώδια τροφοδοσίας στις οθόνες. Ανατρέξτε στην ενότητα **Εγκατάσταση του υπολογιστή** στο Κεφάλαιο 1 για λεπτομέρειες σχετικά με το πως να συνδέσετε μια οθόνη στον υπολογιστή σας.

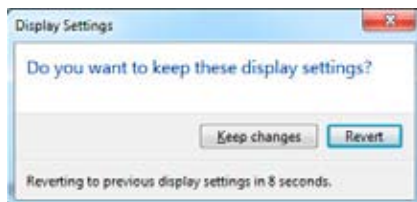


Για μερικές κάρτες γραφικών, μόνο η οθόνη που έχει οριστεί ως η κύρια οθόνη έχει σήμα κατά τη διάρκεια του POST (αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα εκκίνησης). Η λειτουργία διπλής οθόνης λειτουργεί μόνο στα Windows.

3. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
4. Κάντε ένα από τα ακόλουθα για να ανοίξετε την οθόνη ρυθμίσεων **Screen Resolution (Ανάλυση οθόνης)**:
 - Κάντε κλικ  > **Control Panel (Πίνακας ελέγχου)** > **Appearance and Personalization (Εμφάνιση και εξατομίκευση)** > **Display (Οθόνη)** > **Change display settings (Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης)**.
 - Κάντε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο στην επιφάνεια εργασίας των Windows. Όταν εμφανιστεί το μενού κάντε κλικ στο **Personalize (Εξατομίκευση)** > **Display (Οθόνη)** > **Change display settings (Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης)**.
5. Επιλέξτε τη λειτουργία προβολής από την αναπτυσσόμενη λίστα **Multiple displays (Πολλαπλές οθόνες)**:
 - **Duplicate these displays (Αναπαραγωγή αυτών των οθονών)**: Κάντε αυτήν την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε την πρόσθετη οθόνη ως αναπαραγωγή της κύριας οθόνης.
 - **Extend these displays (Επέκταση αυτών των οθονών)**: Κάντε αυτήν την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε την πρόσθετη οθόνη ως οθόνη επέκτασης. Αυτό αυξάνει την επιφάνεια εργασίας σας.
 - **Show desktop only on 1 / 2 (Εμφάνιση της επιφάνειας εργασίας μόνο στο 1 / 2)**: Κάντε αυτήν την επιλογή για να εμφανίζεται η επιφάνεια εργασίας μόνο στην οθόνη 1 ή στην οθόνη 2.
 - **Remove this display (Αφαίρεση αυτής της οθόνης)**: Κάντε αυτήν την επιλογή για να αφαιρέσετε την επιλεγμένη οθόνη.



6. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)** και κατόπιν στο **OK**. Στη συνέχεια επιλέξτε **Keep Changes (Διατήρηση αλλαγών)** στο μήνυμα επιβεβαίωσης.

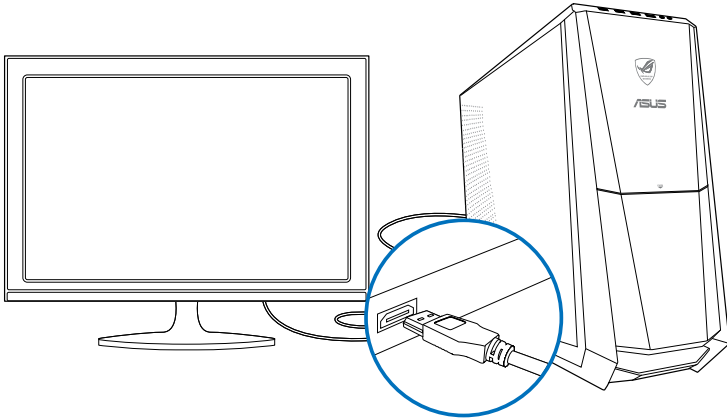


Σύνδεση συσκευής HDTV

Σύνδεση τηλεόρασης High Definition (HDTV) στη θύρα HDMI του υπολογιστή.



- Χρειάζεστε ένα καλώδιο HDMI για να συνδέσετε την HDTV και τον υπολογιστή. Το καλώδιο HDMI πωλείται ξεχωριστά.
- Για να λάβετε την καλύτερη δυνατή απόδοση της εικόνας, σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο HDMI είναι μικρότερο από 15 μέτρα.



Κεφάλαιο 4

Χρήση του υπολογιστή

Σωστή στάση όταν χρησιμοποιείτε τον επιτραπέζιο Η/Υ

Όταν χρησιμοποιείτε τον επιτραπέζιο Η/Υ, η διατήρηση της σωστής στάσης σώματος είναι αναγκαία ώστε να προφυλαχθείτε από πόνους στους καρπούς, τα χέρια και άλλους συνδέσμους ή μύες. Στην παρούσα ενότητα παρέχονται συμβουλές για την αποφυγή σωματικής βλάβης και πιθανού τραυματισμού κατά τη χρήση και πλήρη αξιοποίηση του επιτραπέζιου Η/Υ.

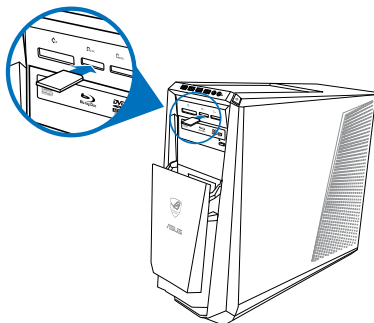


Διατήρηση της σωστής στάσης σώματος:

- Τοποθετήστε την καρέκλα του υπολογιστή με τέτοιο τρόπο ώστε να σιγουρευτείτε ότι οι αγκώνες βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο ή πάνω από το πληκτρολόγιο έτσι ώστε να έχετε μια άνετη θέση.
- Ρυθμίστε το ύψος της καρέκλας σας έτσι ώστε να διασφαλίσετε ότι τα γόνατά σας βρίσκονται λίγο πιο ψηλά από τους γοφούς σας για να ξεκουράζονται οι μηροί σας. Αν είναι αναγκαίο, χρησιμοποιείτε ένα υποπόδιο για να ανυψώσετε το επίπεδο των γονάτων σας.
- Ρυθμίστε την πλάτη της καρέκλας σας έτσι ώστε η βάση της σπονδυλικής σας στήλης να υποστηρίζεται γερά και με ελαφρά γωνία προς τα πίσω.
- Να κάθεστε με τα γόνατα, τους αγκώνες και τους γοφούς σε γωνία περίπου 90° όταν είστε στον Η/Υ.
- Τοποθετήστε την οθόνη σε ευθεία μπροστά σας και γυρίστε την πάνω πλευρά της οθόνης έτσι ώστε να βρίσκεται σε ευθεία με το επίπεδο του βλέμματός σας και τα μάτια σας να κοιτούν ελαφρά προς τα κάτω.
- Διατηρείτε το ποντίκι κοντά στο πληκτρολόγιο και αν χρειαστεί τοποθετήστε ένα στήριγμα καρπού για να μειώσετε την πίεση στους καρπούς κατά τη διάρκεια της πληκτρολόγησης.
- Χρησιμοποιείτε τον επιτραπέζιο Η/Υ σε μια περιοχή με καλό φωτισμό και διατηρείτε τον μακριά από πηγές λάμψης όπως τα παράθυρα και το άμεσο ηλιακό φως.
- Να κάνετε μικρά διαλείμματα κατά τη διάρκεια της χρήσης του επιτραπέζιου Η/Υ.

Χρήση του αναγνώστη καρτών

Οι ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και άλλες ψηφιακές συσκευές εικόνας χρησιμοποιούν κάρτες μνήμης για αποθήκευση ψηφιακών φωτογραφιών ή άλλων αρχείων πολυμέσων. Ο ενσωματωμένος αναγνώστης καρτών στην μπροστινή πλευρά του συστήματός σας επιτρέπει να διαβάζετε και να εγγράφετε από/σε διάφορες κάρτες μνήμης.



Για να χρησιμοποιήσετε την κάρτα μνήμης:

1. Εισάγετε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.



- Η κάρτα μνήμης εισέρχεται στην υποδοχή μόνο προς μία κατεύθυνση. ΜΗΝ εξασκείτε δύναμη στην κάρτα κατά την εισαγωγή για να μην της προκαλέσετε βλάβη.
- Μπορείτε να τοποθετήσετε ένα μέσο σε μία ή περισσότερες από τις υποδοχές καρτών και να χρησιμοποιείτε κάθε μέσο ανεξάρτητα. Να τοποθετείτε μόνο μια κάρτα μνήμης ανά υποδοχή κάθε φορά.

2. Επιλέξτε ένα πρόγραμμα από το παράθυρο AutoPlay (Αυτόματη αναπαραγωγή) για πρόσβαση στα αρχεία σας.



- Αν η Αυτόματη αναπαραγωγή δεν είναι ενεργοποιημένη στον υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο κουμπί **Start** (**Έναρξη**) των Windows® 7 στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο **Computer** (**Υπολογιστής**), και κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο της κάρτας μνήμης για να αποκτήσετε πρόσβαση στα δεδομένα της.
- Κάθε υποδοχή κάρτας έχει το δικό της γράμμα μονάδας οδήγησης και εικονίδιο τα οποία απεικονίζονται στην οθόνη **Computer** (**Υπολογιστής**).
- Η λυχνία LED της κάρτας μνήμης ανάβει και αναβοσβήνει κατά την ανάγνωση ή την εγγραφή δεδομένων από ή προς την κάρτα μνήμης.

3. Όταν τελειώσετε, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της μονάδας κάρτας μνήμης στην οθόνη **Computer** (**Υπολογιστής**) επιλέξτε **Eject** (**Εξαγωγή**) και αφαιρέστε την κάρτα.

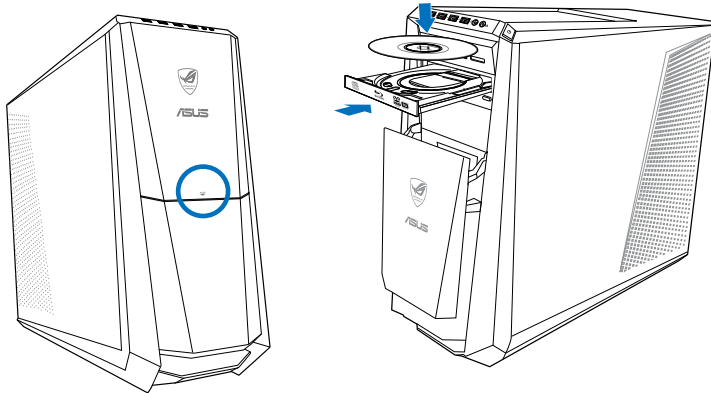


Μην αφαιρείτε ποτέ κάρτες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την ανάγνωση, αντιγραφή, διαμόρφωση ή διαγραφή δεδομένων στην κάρτα γιατί μπορεί να προκληθεί απώλεια δεδομένων.



Για να αποφύγετε απώλεια δεδομένων, χρησιμοποιήστε την επιλογή "Safely Remove Hardware and Eject Media (Αφαιρέστε προσεκτικά το υλικό και απομακρύνετε τα μέσα)" στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows πριν αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης.

Χρήση της μονάδας οπτικού δίσκου



Εισαγωγή οπτικού δίσκου

Για να εισαγάγετε έναν οπτικό δίσκο:

1. Όταν το σύστημά σας είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί PUSH (ΠΙΕΣΗ).
2. Πατήστε το κουμπί εξαγωγής κάτω από το κάλυμμα του φατνίου της μονάδας για να ανοίξετε το δίσκο.
3. Τοποθετήστε το δίσκο μέσα στη θυρίδα εισόδου οπτικού δίσκου με την ετικέτα του προς τα πάνω.
4. Πιέστε τη θυρίδα για να την κλείσετε.
5. Επιλέξτε ένα πρόγραμμα από το παράθυρο AutoPlay (Αυτόματη αναπαραγωγή) για πρόσβαση στα αρχεία σας.



Αν η Αυτόματη αναπαραγωγή ΔΕΝ είναι ενεργοποιημένη στον υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο κουμπί **Start** (**Έναρξη**) των Windows® 7 στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο **Computer** (**Υπολογιστής**), και κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο της μονάδας δίσκου CD/DVD για να αποκτήσετε πρόσβαση στα δεδομένα της.

Αφαίρεση οπτικού δίσκου

Για να αφαιρέσετε έναν οπτικό δίσκο:

1. Όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο, κάντε ένα από τα ακόλουθα για εξαγωγή του δίσκου:
 - Πατήστε το κουμπί εξαγωγής κάτω από το κάλυμμα του φατνίου της μονάδας.
 - Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της μονάδας δίσκου CD/DVD στην οθόνη **Computer** (**Υπολογιστής**) και επιλέξτε **Eject** (**Εξαγωγή**).
2. Αφαιρέστε το δίσκο από τη θυρίδα.

Χρήση του πληκτρολογίου παιχνιδιών ASUS ROG U9N

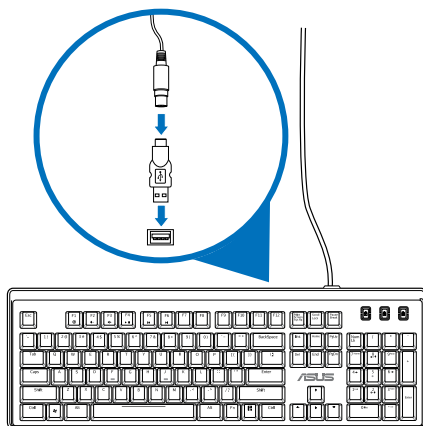
Ο Επιτραπέζιος Η/Υ CG8580 Essentio παρέχεται με το πληκτρολόγιο παιχνιδιών ASUS ROG U9N για βέλτιστη απόδοση των παιχνιδιών.



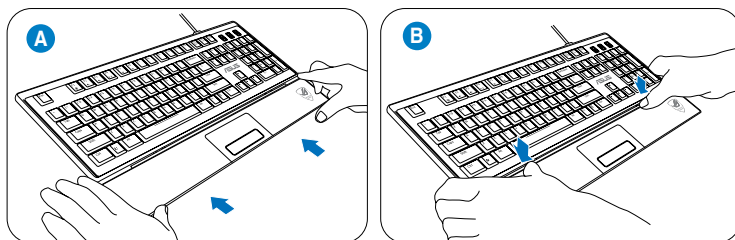
Συμβουλευτείτε την ενότητα **Περιεχόμενα συσκευασίας** για τα περιεχόμενα της συσκευασίας του πληκτρολογίου παιχνιδιών ASUS ROG U9N.

Εγκατάσταση του πληκτρολογίου παιχνιδιών ASUS ROG U9N

1. Χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο προσαρμογέα PS/2 σε USB για να συνδέσετε το πληκτρολόγιο παιχνιδιών στη θύρα USB 2.0 του υπολογιστή.



2. Ευθυγραμμίστε και εισάγετε το στήριγμα καρτών στις υποδοχές του πληκτρολογίου παιχνιδιών που προορίζονται για το στήριγμα καρτών (A). Χρησιμοποιώντας και τα δύο δάκτυλά σας, πιέστε προς τα κάτω το στήριγμα καρτών μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του (B).



3. Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή. Τα Windows® εγκαθιστούν αυτόματα όλα τα αναγκαία προγράμματα οδήγησης για το πληκτρολόγιο.

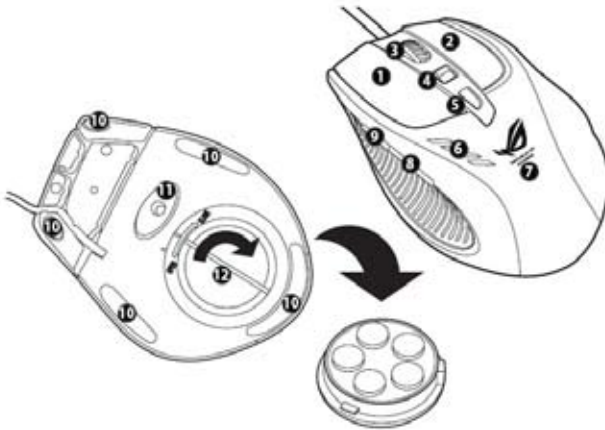
Χρήση του ποντικιού παιχνιδιών ASUS GX900

Ο Επιτραπέζιος Η/Υ CG8580 Essentio παρέχεται με το ποντίκι παιχνιδιών ASUS GX900 για τον πλήρη έλεγχο του παιχνιδιού σας.



Συμβουλευτείτε την ενότητα **Περιεχόμενα συσκευασίας** για τα περιεχόμενα της συσκευασίας του ηλεκτρολογίου παιχνιδιών ASUS ROG U9N.

Το ποντίκι παιχνιδιών ASUS GX900 διαθέτει ένα αριστερό κουμπί, ένα δεξί κουμπί, έναν τροχό κύλισης, δύο πλευρικά κουμπιά, ένα κουμπί DPI και ένα κουμπί ειδικού σχεδιασμού για τη λειτουργία αλλαγής προφίλ.



Πλήκτρα	Περιγραφή	Πλήκτρα	Περιγραφή
1	Αριστερό πλήκτρο	7	Λογότυπο GX900
2	Δεξί πλήκτρο	8	Κουμπί εμπρός για τον IE
3	Τροχός κύλισης	9	Κουμπί πίσω για τον IE
4	Διακόπτης DPI	10	Στηρίγματα ποντικιού
5	Κουμπί αλλαγής προφίλ/ένδειξη προφίλ*	11	Στήριγμα ποντικιού και αισθητήρας λέιζερ τεχνολογίας Twin-Eye
6	Λυχνία LED ένδειξης DPI**	12	Βάση βαρών (5 κομμάτια x 4,5 γρ.)***

*** Για να ρυθμίσετε το βάρος του ποντικιού, προσθέστε ή αφαιρέστε τα κομμάτια βάρους.

Ενδείξεις λυχνίας LED διακόπτη προφίλ	
Χρώματα λυχνίας LED	Ενδείξεις
Κανένα	Κανονικό προφίλ
Πράσινο	Προφίλ 1
Κόκκινο	Προφίλ 2
Πορτοκαλί	Προφίλ 3

**Ενδείξεις λυχνίας LED διακόπτη DPI	
Χρώματα λυχνίας LED	Ενδείξεις
2	DPI Επίπεδο 1
4	DPI Επίπεδο 2

Εκκίνηση του προγράμματος

Ένα ειδικά σχεδιασμένο πρόγραμμα είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, το οποίο σας επιτρέπει να εγκαταστήσετε το ποντίκι παιχνιδιών ASUS GX900 για να εκμεταλλευτείτε όλες τις λειτουργίες του.

Όταν συνδέετε το ποντίκι παιχνιδιών ASUS GX900 στον υπολογιστή πριν εκκινήσετε τα Windows® 7 για πρώτη φορά, το πρόγραμμα ανιχνεύει αυτόματα το ποντίκι και μπορείτε άμεσα να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό. Αλλιώς, θα πρέπει να εγκαταστήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης από το παρεχόμενο DVD Υποστήριξης.

Για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα από το DVD Υποστήριξης, τοποθετήστε το DVD υποστήριξης στην οπτική μονάδα δίσκου και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εκκινήσετε το πρόγραμμα.



Εάν η Αυτόματη εκτέλεση ΔΕΝ είναι ενεργοποιημένη στον υπολογιστή σας, κάντε αναζήτηση στα περιεχόμενα του DVD υποστήριξης για να εντοπίσετε το αρχείο **GX900.exe**. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο **GX900.exe** για να εκκινήσετε το πρόγραμμα.

Ρύθμιση του ποντικιού παιχνιδιών ASUS GX900



Βεβαιωθείτε ότι το ποντίκι παιχνιδιών είναι συνδεδεμένο στη θύρα USB του υπολογιστή. Το πρόγραμμα ανιχνεύει αυτόματα το ποντίκι και εμφανίζει το κύριο μενού.

Κύριο μενού



Στοιχεία	Περιγραφή
1	Κάντε κλικ σε κάθε καρτέλα για να εμφανίσετε το επιλεγμένο προφίλ μενού.
2	Εμφανίζει το εικονίδιο προφίλ για να διαμορφώσετε τα μενού των προφίλ 1-3.
3	Κάντε κλικ για επαναφορά της διαμόρφωσης DPI στις προηγούμενες αποθηκευμένες ρυθμίσεις.
4	Σύρτε το ρυθμιστικό για ρυθμίσετε την τιμή DPI για κάθε επίπεδο.
5	Κάντε κλικ για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του κουμπιού στις προηγούμενες ρυθμίσεις
6	Κάντε κλικ για να εμφανιστούν οι διαφορετικές έγχρωμες ενδείξεις προφίλ και η κατάστασή τους.
7	Κάντε κλικ για να φορτώσετε το αποθηκευμένο προφίλ στο ποντίκι σας.
8	Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις προφίλ στο σκληρό σας δίσκο.
9	Κάντε κλικ για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του ποντικιού στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
10	Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις που πραγματοποιήσατε.
11	Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις που πραγματοποιήσατε και για έξοδο από το πρόγραμμα.


* Κάθε προφίλ παρέχει δύο επίπεδα DPI. Δύο λυχνίες LED του διακόπτη DPI ανάβουν υποδεικνύοντας ότι χρησιμοποιείτε το Επίπεδο 1 και τέσσερις λυχνίες LED ανάβουν όταν χρησιμοποιείτε το Επίπεδο 2.

Προφίλ 1 μενού



Στοιχεία	Περιγραφή
1	Κάντε κλικ για να ανοίξετε το μενού Επεξεργασία και να αλλάξετε το όνομα προφίλ και το εικονίδιο προφίλ.
2	Εισάγετε το όνομα προφίλ που επιθυμείτε.
3	Κάντε κλικ για να εντοπίσετε το αρχείο εικόνας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως εικονίδιο προφίλ.
4	Επιλέξτε τη λειτουργία για κάθε κουμπι/ενέργεια από την αναπτυσσόμενη λίστα. * Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για περισσότερες λεπτομέρειες.

Λειτουργίες	Περιγραφή
Κουμπί Αριστερά	Λειτουργία αριστερού κουμπιού ποντικιού
Κουμπί Δεξιά	Λειτουργία δεξιού κουμπιού ποντικιού
Κουμπί M	Λειτουργία μεσαίου κουμπιού ποντικιού
Προς τα πίσω στον IE	Λειτουργία μετάβασης προς τα πίσω στον IE. Πατώντας αυτό το κουμπί, επιστρέφετε στην προηγούμενη σελίδα.
Προς τα εμπρός στον IE	Λειτουργία μετάβασης προς τα εμπρός στον IE. Πατώντας αυτό το κουμπί, μεταβαίνετε στην επόμενη σελίδα.

Λειτουργίες	Περιγραφή
Πληκτρολόγιο	Πατήστε το κουμπί για να πραγματοποιήσετε πληκτρολόγηση ή σειρά πληκτρολογήσεων.
Μακροεντολές	Πατήστε αυτό το κουμπί για να εκτελέσετε μια εντολή ή μια σειρά εντολών που μπορείτε να επεξεργαστείτε μέσω του μενού Επεξεργασία μακροεντολών. Για πληροφορίες, ανατρέξτε στο Μενού μακροεντολών .
Δέσμη ενεργειών #1-6	Πατήστε το κουμπί για να εκτελέσετε μια δέσμη ενεργειών που μπορείτε να επεξεργαστείτε μέσω του μενού Επεξεργασία δέσμης ενεργειών. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Επεξεργασία μενού δέσμης ενεργειών .
DPI [+]	Πατήστε το κουμπί για να αυξήσετε την τιμή DPI.
DPI [-]	Πατήστε το κουμπί για να μειώσετε την τιμή DPI.
DPI Επίπεδο 1/2	Πατήστε το κουμπί για να χρησιμοποιήσετε το Επίπεδο 1/2 DPI.
Αλλαγή προφίλ	Λειτουργία κουμπιού αλλαγής προφίλ
Κανονικό προφίλ	Πατήστε το κουμπί για να χρησιμοποιήσετε το κανονικό προφίλ.
Προφίλ χρήστη 1/2/3	Πατήστε το κουμπί για να χρησιμοποιήσετε το προσαρμοσμένο από το χρήστη προφίλ 1/2/3.
Τροχός (αριστερά/δεξιά)	<p>Πατήστε το κουμπί για κύλιση προς τα αριστερά/δεξιά όπως κάνει ο τροχός κύλισης.</p>  <p>Αυτή η δυνατότητα λειτουργεί μόνο με εφαρμογές του Microsoft® Office στα λειτουργικά συστήματα Windows® 7/Vista.</p>
Rapid Fire (ποντίκι)	Πατήστε το κουμπί για γρήγορη εκπυρσοκρότηση σε παιχνίδι με επιθέσεις, που είναι το ίδιο με το τριπλό κλικ στο αριστερό κουμπί του ποντικιού.
Rapid Fire (πλήκτρο)	Πατήστε το κουμπί για μετάβαση σε γρήγορη εκπυρσοκρότηση σε ένα παιχνίδι χρησιμοποιώντας το πλήκτρο διαστήματος για επίθεση, που είναι το ίδιο με την πίεση του πλήκτρου διαστήματος του πληκτρολογίου τρεις φορές.
Εφαρμογή περιήγησης στο Web	Πατήστε το κουμπί για να εκκινήσετε την προεπιλεγμένη εφαρμογή περιήγησης στο web.
Ηλ. ταχυδρομείο	Πατήστε το κουμπί για να εκκινήσετε την προεπιλεγμένη εφαρμογή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
Αναπαραγωγή μέσω	Πατήστε το κουμπί για να εκκινήσετε την προεπιλεγμένη εφαρμογή αναπαραγωγής μέσω.
Αναπαραγωγή/Παύση	
Διακοπή	
Επόμενο κομμάτι	Τα κουμπιά αυτά γίνονται κουμπιά ελέγχου αναπαραγωγής σε μια ενεργή αναπαραγωγή μέσω.
Προηγούμενο κομμάτι	
Αύξηση/μείωση έντασης ήχου	Πατήστε το κουμπί για να αυξήσετε/μειώσετε την ένταση του συστήματος.
Σίγαση	Πατήστε αυτό το κουμπί για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της σίγασης του ήχου.
Αριθμομηχανή	Πατήστε αυτό το κουμπί για να εκκινήσετε την εφαρμογή Αριθμομηχανή.
Ο υπολογιστής μου	Πατήστε το κουμπί για να ανοίξετε το παράθυρο Ο υπολογιστής μου.
Ανενεργό	Επιλέξτε αυτό το στοιχείο για να απενεργοποιήσετε το επιλεγμένο κουμπί του ποντικιού.

Μενού επεξεργασίας μακροεντολών



Στοιχεία	Περιγραφή
Επεξεργασία μακροεντολών	Κάντε κλικ για να ανοίξετε το μενού Επεξεργασία μακροεντολών.
Χρονομέτρηση	Επιλέξτε αυτό το στοιχείο για εγγραφή του χρόνου που μεσολαβεί μεταξύ της πίεσης και απελευθέρωσης ενός κουμπιού. (Προεπιλογή: 12 milliseconds)
Εισαγωγή	Επιλέγοντάς το, η νέα οδηγία θα εισαχθεί πριν από την επιλεγμένη οδηγία. Αλλιώς, οποιαδήποτε νέα οδηγία θα έχει την πρώτη προτεραιότητα.
Έναρξη*	Κάντε κλικ για εγγραφή των πληκτρολογήσεων ή/και των ενεργειών του ποντικιού.
Διακοπή	Κάντε κλικ για διακοπή της εγγραφής των πληκτρολογήσεων ή/και των ενεργειών του ποντικιού.
Απαλοιφή	Κάντε κλικ για απαλοιφή όλων των αποθηκευμένων οδηγιών.
Μετακίνηση πάνω/κάτω	Κάντε κλικ για μετακίνηση πάνω/κάτω στην επιλεγμένη οδηγία.
Οδηγία χρόνου κύκλου	Όταν καταργηθεί η επιλογή Χρονομέτρηση, όλοι οι χρόνοι καθυστέρησης των ενεργειών θα είναι οι τιμές που επιλέγετε από την αναπτυσσόμενη λίστα.
Επαναλήψεις	Ορίζει τη μακροεντολή για εκτέλεση με ένα κλικ και διακοπή με το επόμενο κλικ.
Εκπυρσοκρότηση	Ορίζει τη μακροεντολή για εκτέλεση με ένα κλικ μία φορά.
Διατήρηση εκπυρσοκρότησης	Ορίζει τη μακροεντολή για εκτέλεση όταν κρατάτε πατημένο το κουμπί και διακοπή όταν απελευθερώσετε το κουμπί.
Εξαγωγή	Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα μακροεντολή στον σκληρό σας δίσκο.
Εισαγωγή	Κάντε κλικ για να φορτώσετε μια μακροεντολή από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

Μενού επεξεργασίας δέσμης ενεργειών



Στοιχεία	Περιγραφή
Επεξεργασία δέσμης ενεργειών	Κάντε κλικ για να ανοίξετε το μενού Επεξεργασία δέσμης ενεργειών.
Χρονομέτρηση	Επιλέξτε αυτό το στοιχείο για εγγραφή του χρόνου που μεσολαβεί μεταξύ της πίεσης και απελευθέρωσης ενός κουμπιού. (Προεπιλογή: 12 milliseconds)
Εισαγωγή	Επιλέγοντάς το, η νέα οδηγία θα εισαχθεί πριν από την επιλεγμένη οδηγία. Αλλιώς, οποιαδήποτε νέα οδηγία θα έχει την πρώτη προτεραιότητα.
Έναρξη*	Κάντε κλικ για εγγραφή των πληκτρολογήσεων ή/και των ενεργειών του ποντικιού.
Διακοπή	Κάντε κλικ για διακοπή της εγγραφής των πληκτρολογήσεων ή/και των ενεργειών του ποντικιού.
Απαλοιφή	Κάντε κλικ για απαλοιφή όλων των αποθηκευμένων οδηγιών.
Μετακίνηση πάνω/κάτω	Κάντε κλικ για μετακίνηση πάνω/κάτω στην επιλεγμένη οδηγία.
Οδηγία χρόνου κύκλου	Όταν καταργηθεί η επιλογή Χρονομέτρηση, όλοι οι χρόνοι καθυστέρησης των ενεργειών θα είναι οι τιμές που επιλέγετε από την αναπτυσσόμενη λίστα.
Επαναλήψεις	Ορίζει τη δέσμη ενεργειών για εκτέλεση με ένα κλικ και διακοπή με το επόμενο κλικ.
Εκπυροσκόρτηση	Ορίζει τη δέσμη ενεργειών για εκτέλεση με ένα κλικ μία φορά.
Διατήρηση εκπυροσκόρτησης	Ορίζει τη δέσμη ενεργειών για εκτέλεση όταν κρατάτε πατημένο το κουμπί και διακοπή όταν απελευθερώσετε το κουμπί.
Εξαγωγή	Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα μακροεντολή στον σκληρό σας δίσκο.
Εισαγωγή	Κάντε κλικ για να φορτώσετε μια μακροεντολή από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

Χρήση του πληκτρολογίου πολυμέσων (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

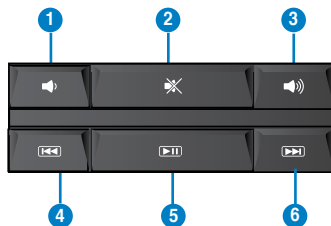


Το πληκτρολόγιο διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο. Οι εικόνες στην παρούσα ενότητα προορίζονται μόνο για αναφορά.

Πληκτρολόγιο ASUS PRIMAX/KB2621






Πλήκτρα	Περιγραφή
1.	Μειώνει την ένταση του ήχου.
2.	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της σίγασης του ήχου.
3.	Αυξάνει την ένταση του ήχου.
4.	Μετάβαση στο προηγούμενο κομμάτι σε πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσων.
5.	Έναρξη ή παύση αναπαραγωγής σε πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσων.
6.	Μετάβαση στο επόμενο κομμάτι σε πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσων.






- Δεν απαιτείται εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης για αυτό το πληκτρολόγιο..
- Τα κουμπιά ειδικών λειτουργιών λειτουργούν μόνο στα λειτουργικά συστήματα Windows® Vista / Windows® 7.

Μοντέρνο ενσύρματο πληκτρολόγιο ASUS KB34211



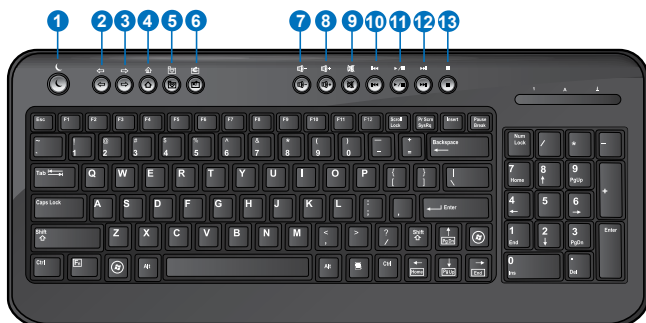
Πλήκτρα συντόμευσης	Περιγραφή
1. 	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της σίγασης του ήχου.
2. 	Μειώνει την ένταση του ήχου.
3. 	Αυξάνει την ένταση του ήχου.

Λυχνίες LED	Ενδείξεις
4. Λυχνία LED Scroll Lock (κλειδωμα κύλισης) 	Αυτή η λυχνία LED ανάβει όταν ενεργοποιείται το κλειδωμα κύλισης.
5. Λυχνία LED Caps Lock (Κλειδωμα κεφαλαίων) 	Αυτή η λυχνία LED ανάβει όταν ενεργοποιείται το κλειδωμα κεφαλαίων.
6. Λυχνία LED Num Lock (Κλειδωμα αριθμών) 	Αυτή η λυχνία LED ανάβει όταν ενεργοποιείται το αριθμητικό πληκτρολόγιο



- Δεν απαιτείται εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης για αυτό το πληκτρολόγιο.
- Τα κουμπιά ειδικών λειτουργιών λειτουργούν μόνο στα λειτουργικά συστήματα Windows® Vista / Windows® 7.

Πληκτρολόγιο BTC 6200C





Πλήκτρα	Περιγραφή	Πλήκτρα	Περιγραφή
1.	Εισαγωγή στη λειτουργία αναμονής. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για επαναφορά του υπολογιστή από τη λειτουργία αναμονής και επιστροφή στην προηγούμενη κατάσταση εργασίας.	8.	Αυξάνει την ένταση του ήχου.
2.	Επιστροφή στην τελευταία σελίδα προβολής.	9.	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της σίγασης του ήχου.
3.	Μετάβαση στην επόμενη σελίδα από αυτές που προβάλλατε προηγουμένως.	10.	Μετάβαση στο προηγούμενο κομμάτι σε πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσων.
4.	Εκκίνηση της προεπιλεγμένης αρχικής σελίδας στον Windows® Internet Explorer.	11.	Έναρξη ή παύση αναπαραγωγής σε πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσων.
5.	Εκκίνηση του φακέλου Αγαπημένα στον Windows® Internet Explorer.	12.	Μετάβαση στο επόμενο κομμάτι σε πρόγραμμα αναπαραγωγής μέσων.
6.	Εκκίνηση της προεπιλεγμένης εφαρμογής ηλ. ταχυδρομείου.	13.	Διακοπή της αναπαραγωγής σε εφαρμογή αναπαραγωγής μέσων.
7.	Μειώνει την ένταση του ήχου.		



- Τα πλήκτρα ειδικών λειτουργιών λειτουργούν στα λειτουργικά συστήματα Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 χωρίς να απαιτείται εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης. Για το λειτουργικό σύστημα Windows® 98SE, επισκεφτείτε τον ιστότοπο BTC στη διεύθυνση www.btc.com.tw για λήψη του προγράμματος οδήγησης..
- Εγκαταστήστε το Microsoft® Internet Explorer 5.0 ή νεότερη έκδοση πριν χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα Internet.

Ασύρματο πληκτρολόγιο ASUS RF U79



Πλήκτρα συντόμευσης	Περιγραφή
1. Ένδειξη λειτουργίας	Αυτή η λυχνία LED ανάβει όταν η ισχύς είναι χαμηλή.
2. 	Μειώνει την ένταση του ήχου.
3. 	Αυξάνει την ένταση του ήχου.



- Δεν απαιτείται εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης για αυτό το πληκτρολόγιο.
- Τα κουμπιά ειδικών λειτουργιών λειτουργούν μόνο στα λειτουργικά συστήματα Windows® Vista / Windows® 7.

Κεφάλαιο 5

Σύνδεση στο Internet

Ενσύρματη σύνδεση

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο RJ-45 για να συνδέσετε τον υπολογιστή σας σε ένα DSL/καλωδιακό μόντεμ ή σε ένα τοπικό δίκτυο (LAN).

Σύνδεση μέσω DSL/καλωδιακού μόντεμ

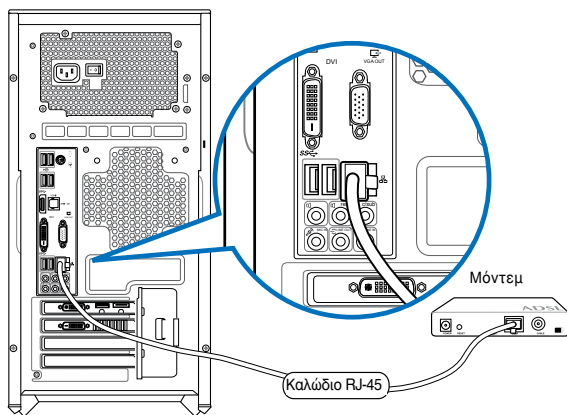
Για σύνδεση μέσω DSL/καλωδιακού μόντεμ:

1. Εγκαταστήστε το DSL/καλωδιακό μόντεμ.



Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παραλάβατε με το DSL/καλωδιακό μόντεμ.

2. Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου RJ-45 στη θύρα LAN (RJ-45) στην πίσω πλευρά του υπολογιστή και το άλλο άκρο σε ένα DSL/καλωδιακό μόντεμ.



3. Ενεργοποιήστε το DSL/καλωδιακό μόντεμ και τον υπολογιστή.
4. Διαμορφώστε τις αναγκαίες ρυθμίσεις της σύνδεσης στο Internet.

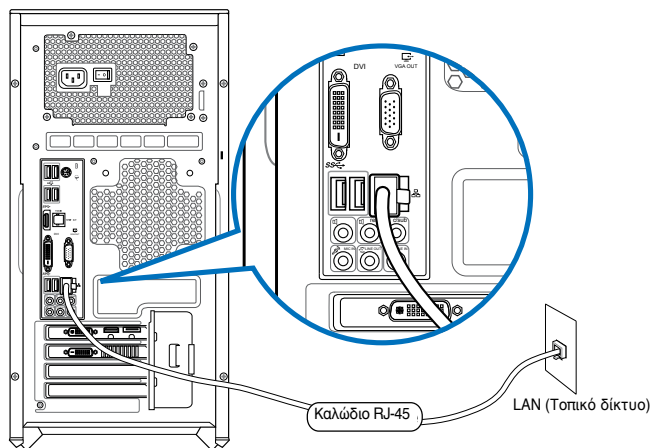


Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Internet (ISP) για λεπτομέρειες ή βοήθεια στην εγκατάσταση της σύνδεσης στο Internet.

Σύνδεση μέσω τοπικού δικτύου (LAN)

Για να συνδεθείτε μέσω LAN:

1. Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου RJ-45 στη θύρα LAN (RJ-45) στην πίσω πλευρά του υπολογιστή και το άλλο άκρο στο τοπικό δίκτυο (LAN).



2. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
3. Διαμορφώστε τις αναγκαίες ρυθμίσεις της σύνδεσης στο Internet.



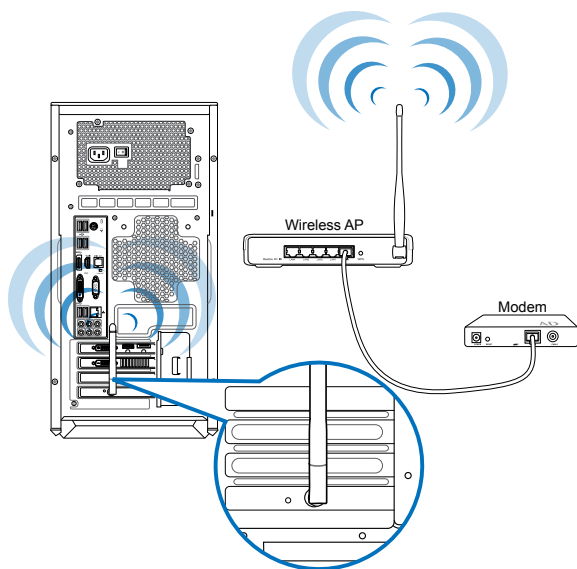
Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή συστήματος για λεπτομέρειες ή βοήθεια στην εγκατάσταση της σύνδεσης στο Internet.

Ασύρματη σύνδεση (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Συνδέστε τον υπολογιστή σας στο Internet μέσω μιας ασύρματης σύνδεσης.





Για να δημιουργήσετε μια ασύρματη σύνδεση, πρέπει να συνδεθείτε σε ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης (ΣΠ)





- Για να αυξήσετε το εύρος και την ευαισθησία του ασύρματου ραδιοφωνικού σήματος, συνδέστε τις εξωτερικές κεραιές στους ακροδέκτες κεραιάς στην κάρτα WLAN της ASUS.
- Τοποθετήστε τις κεραιές στο πάνω μέρος του υπολογιστή για καλύτερη ασύρματη απόδοση.
- Οι εξωτερικές κεραιές είναι προαιρετικά στοιχεία.

Για να συνδεθείτε σε ένα ασύρματο δίκτυο:

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο δικτύου  στην περιοχή ειδοποιήσεων για να εμφανίσετε τα ασύρματα δίκτυα.
2. Επιλέξτε το ασύρματο δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε και κάντε κλικ στο **Connect (Σύνδεση)**.
3. Μπορεί να χρειαστεί να πληκτρολογήσετε το κλειδί ασφάλειας δικτύου για ένα ασφαλές δίκτυο και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **OK**.
4. Περιμένετε μέχρι ο υπολογιστής σας να συνδεθεί στο ασύρματο δίκτυο.
5. Η ασύρματη σύνδεση έχει επιτευχθεί. Η κατάσταση σύνδεσης εμφανίζεται και το εικονίδιο δικτύου εμφανίζει την κατάσταση επίτευξης σύνδεσης .

Κεφάλαιο 6

Χρήση των βοηθητικών προγραμμάτων



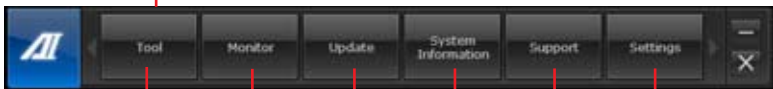
Το DVD Υποστήριξης και το DVD Επαναφοράς ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στη συσκευασία. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία You may use the Recovery Partition (Διαμέρισμα αποκατάστασης) για να δημιουργήσετε το DVD Υποστήριξης και το DVD Επαναφοράς. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **Επαναφορά του συστήματος** σε αυτό το κεφάλαιο.

ASUS AI Suite II

Το ASUS AI Suite II είναι ένα interface όλα σε ένα που ενσωματώνει πολλά βοηθητικά προγράμματα της ASUS και δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να χρησιμοποιούν αυτές τις λειτουργίες ταυτόχρονα.

Χρήση του ASUS AI Suite II

Το AI Suite II εκκινεί αυτόματα κατά την είσοδο στο λειτουργικό σύστημα Windows®. Το εικονίδιο του AI Suite II εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows®. Κάντε κλικ στο εικονίδιο για να ανοίξετε τη γραμμή του κυρίως μενού του AI Suite II. Κάντε κλικ σε καθένα από τα κουμπιά για να επιλέξετε και να εκκινήσετε ένα βοηθητικό πρόγραμμα, για να παρακολουθήσετε το σύστημα, να ενημερώσετε το BIOS της μητρικής κάρτας, να προβάλλετε πληροφορίες του συστήματος και για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του AI Suite II.



Κάντε κλικ για να επιλέξετε ένα βοηθητικό πρόγραμμα.

Επιλέξτε το για παρακολούθηση των αισθητήρων ή της συχνότητας της CPU

Επιλέξτε το για ενημέρωση του BIOS της μητρικής κάρτας

Επιλέξτε το για να εμφανιστούν οι πληροφορίες συστήματος

Επιλέξτε το για να εμφανιστούν οι πληροφορίες υποστήριξης της ASUS

Επιλέξτε το για προσαρμογή των ρυθμίσεων της διεπαφής



- Οι εφαρμογές στο μενού Εργαλεία διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- Τα στιγμιότυπα οθόνης του AI Suite II σε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη προορίζονται μόνο για αναφορά. Τα πραγματικά στιγμιότυπα οθόνης διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.

Το μενού Εργαλείων

Το μενού **Tool (Εργαλεία)** περιλαμβάνει τα εργαλεία System Level Up, Probe II, Sensor Recorder, USB 3.0 Boost και Ai Charger+.

System Level Up

Το εργαλείο System Level Up σας επιτρέπει τη λειτουργία overclock του συστήματος σε περιβάλλον Windows® χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις προφίλ.

Για εκκίνηση του System Level up, κάντε κλικ στο **Tool (Εργαλεία) > System Level Up** στη γραμμή μενού του AI Suite II.



Κατά τη ρύθμιση της λειτουργίας, εκχωρήστε τα πλήκτρα συντόμευσης για την εναλλαγή του προφίλ του system level up. Μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις των πλήκτρων συντόμευσης με μη αυτόματο τρόπο. Δείτε το παρακάτω σχήμα για περισσότερες λεπτομέρειες.



Μπορείτε να ρυθμίσετε το System Level Up με μια από τις δύο μεθόδους:

BIOS

Στο πρόγραμμα εγκατάστασης του BIOS, κάντε κλικ στο **AI Tweaker > System Level Up** και κάντε την επιλογή που επιθυμείτε.

Κουμπί OC

Πατήστε το κουμπί OC στην πάνω αριστερή γωνία στην μπροστινή πλευρά.

Εκκίνηση και διαμόρφωση του Probe II

Το Probe II είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα που παρακολουθεί τα στοιχεία ζωτικής σημασίας του υπολογιστή και ανιχνεύει και προειδοποιεί για τυχόν προβλήματα σε αυτά τα στοιχεία. Το Probe II παρακολουθεί μεταξύ άλλων την περιστροφή του ανεμιστήρα, τη θερμοκρασία CPU και τις τάσεις του συστήματος. Με αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα, έχετε την εξασφάλιση ότι ο υπολογιστής σας βρίσκεται πάντα σε υγιή κατάσταση.

Για να εκκινήσετε το Probe II:

- Κάντε κλικ στο **Tool (Εργαλεία) > Probe II** στη γραμμή βασικού μενού του AI Suite II.

Για να διαμορφώσετε το Probe II:

- Κάντε κλικ στις καρτέλες **Voltage/Temperature/Fan Speed (Τάσεις/Θερμοκρασία/Ταχύτητα ανεμιστήρα)** για να ενεργοποιήσετε τους αισθητήρες ή για να ρυθμίσετε τις τιμές ορίων των αισθητήρων.
- Η καρτέλα **Preference (Προτιμήσεις)** σας δίνει τη δυνατότητα να προσαρμόσετε το χρονικό μεσοδιάστημα των προειδοποιήσεων από τους αισθητήρες ή αλλαγής της μονάδας θερμοκρασίας.

Αποθηκεύει τη διαμόρφωση

Φορτώνει την αποθηκευμένη διαμόρφωση

Φορτώνει τις προεπιλεγμένες τιμές ορίων για κάθε αισθητήρα

Εφαρμόζει τις αλλαγές σας

Sensor	Current	Threshold
Vcore	1.210 V	1.311
+12V	2.280 V	2.381
+5V	5.040 V	5.322
+3.3V	3.376 V	3.631

Sensor	Value
Vcore	1.154 V
+12V	22.026 V
+5V	4.946 V
+3.3V	3.376 V
CPU	24.8°C
Motherboard	34.0°C
CPU Fan	3078 rpm
CPU Fan 0/1	1367 rpm

Εκκίνηση και διαμόρφωση του Sensor Recorder

Το Sensor Recorder σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε τις αλλαγές στην τάση του συστήματος, τη θερμοκρασία και την ταχύτητα του ανεμιστήρα καθώς και να εγγράφετε τις αλλαγές.

Για εκκίνηση του Sensor Recorder:

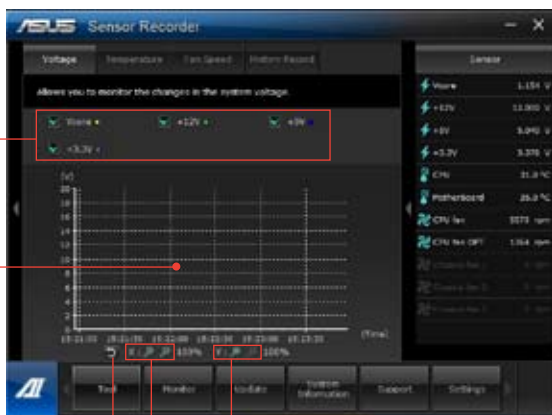
- Κάντε κλικ στο Tool (Εργαλεία) > **Sensor Recorder (Εγγραφή αισθητήρα)** στη γραμμή του κύριου μενού του AI Suite II.

Για διαμόρφωση του Sensor Recorder:

- Κάντε κλικ στις καρτέλες **Voltage/Temperature/Fan Speed (Τάσεις/Θερμοκρασία/ Ταχύτητα ανεμιστήρα)** και επιλέξτε τους αισθητήρες που θέλετε να παρακολουθήσετε.
- Η καρτέλα **History Record (Εγγραφή ιστορικού)** σας επιτρέπει να εγγράφετε τις αλλαγές στους αισθητήρες που ενεργοποιείτε.

Επιλέξτε τους αισθητήρες που θέλετε να παρακολουθήσετε

Σύρτε για να εμφανίσετε την κατάσταση κατά τη διάρκεια συγκεκριμένης χρονικής περιόδου



Κάντε κλικ για επιστροφή στην προεπιλεγμένη λειτουργία

Κάντε κλικ για μεγέθυνση/σμίκρυνση στον άξονα X

Κάντε κλικ για μεγέθυνση/σμίκρυνση στον άξονα Y

Εκκίνηση και διαμόρφωση του Ai Charger+

Το Ai Charger+, ένα μοναδικό λογισμικό ταχείας φόρτισης, σας επιτρέπει να φορτίζετε τις φορητές συσκευές σας BC 1.1* στη θύρα USB του υπολογιστή σας τρεις φορές πιο γρήγορα από ότι στις τυπικές συσκευές USB**.



- Το Ai Charger+ είναι διαθέσιμο μόνο για θύρες USB 3.0 και εκκινεί όταν ο Η/Υ βρίσκεται στην κατάσταση S0.
- Το Ai Charger+ σας βοηθάει να φορτίσετε τις συνδεδεμένες συσκευές USB ακόμη κι όταν ο Η/Υ σας βρίσκεται στις καταστάσεις S3/S4/ S5 αφού εκκινήσει στην κατάσταση S0.



- * Ελέγξτε με τον κατασκευαστή της συσκευής USB αν υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία BC 1.1.
- ** Η πραγματική ταχύτητα φόρτισης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες της συσκευής USB.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει και επανασυνδέσει τη συσκευή USB μετά την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του Ai Charger+ για να διασφαλίσετε την κανονική λειτουργία φόρτισης.

Για εκκίνηση του Ai Charger+, κάντε κλικ στο **Tool (Εργαλείο) > Ai Charger+** στη γραμμή μενού του AI Suite II.



Εκκίνηση και διαμόρφωση του USB 3.0 Boost

Η τεχνολογία ASUS USB 3.0 Boost υποστηρίζει το UASP (πρωτόκολλο USB Attached SCSI) και αυξάνει αυτόματα την ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων μιας συσκευής USB 3.0 έως και 170%.

Εκκίνηση του USB 3.0 Boost

Για εκκίνηση του USB 3.0 Boost, κάντε κλικ στο **Tool (Εργαλεία) > USB 3.0 Boost** στη γραμμή μενού του AI Suite II.

Διαμόρφωση του USB 3.0 Boost

1. Συνδέστε μια συσκευή USB 3.0 στη θύρα USB 3.0.

Το USB 3.0 Boost ανιχνεύει αυτόματα την ιδιότητα της συσκευής USB 3.0 και μεταβαίνει στη λειτουργία Turbo ή UASP (αν το UASP υποστηρίζεται από τη συσκευή USB 3.0).

2. Μπορείτε οποιαδήποτε στιγμή να εναλλάξετε με μη αυτόματο τρόπο τη λειτουργία USB 3.0 με την Κανονική λειτουργία.



- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λογισμικού στο DVD υποστήριξης ή επισκεφτείτε τον ιστότοπο της ASUS στη διεύθυνση www.asus.com για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη διαμόρφωση λογισμικού.
- Λόγω των περιορισμών του Intel® chipset, οι θύρες Intel® USB 3.0 δεν υποστηρίζουν τη λειτουργία ASUS 3.0 Boost στο λειτουργικό σύστημα Windows XP.
- Χρησιμοποιήστε τις συσκευές USB 3.0 για υψηλή απόδοση. Η ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων διαφέρει ανάλογα με τη συσκευή USB.

Το μενού παρακολούθησης

Το μενού **Monitor (Παρακολούθηση)** περιλαμβάνει τους πίνακες αισθητήρων και συχνότητας CPU.



Εκκίνηση αισθητήρα

Ο πίνακας Αισθητήρα εμφανίζει την τρέχουσα τιμή ενός αισθητήρα συστήματος όπως περιστροφή ανεμιστήρα, θερμοκρασία CPU και τάσεις.

Για εκκίνηση του Αισθητήρα:

- Κάντε κλικ στο **Monitor (Παρακολούθηση) > Sensor (Αισθητήρας)** στη γραμμή του κύριου μενού του AI Suite II.

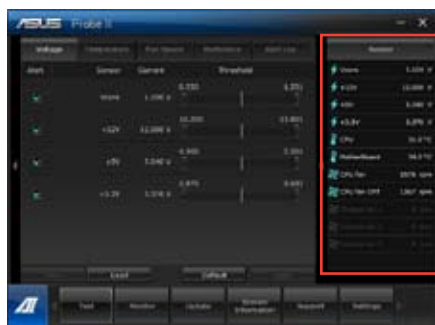
Εκκίνηση συχνότητας CPU

Ο πίνακας συχνότητας CPU εμφανίζει την τρέχουσα συχνότητα CPU και την τρέχουσα χρήση CPU.

Για να εκκινήσετε τη συχνότητα CPU:

- Κάντε κλικ στο **Monitor (Παρακολούθηση) > CPU Frequency (Συχνότητα CPU)** στη γραμμή βασικού μενού του AI Suite II.

Παραμονή στο δεξιό τμήμα παραθύρου (περιοχή πληροφοριών συστήματος)



Πίνακας αισθητήρων

Πίνακας συχνότητας CPU



Το μενού Ενημέρωση

Το μενού ενημέρωσης σας επιτρέπει να ενημερώνετε το BIOS της μητρικής κάρτας και το λογότυπο εκκίνησης του BIOS με τα βοηθητικά προγράμματα ενημέρωσης της ASUS.



ASUS Update (Ενημέρωση ASUS)

Το βοηθητικό πρόγραμμα ASUS Update σας επιτρέπει τη διαχείριση, αποθήκευση και ενημέρωση του BIOS της μητρικής κάρτας σε λειτουργικό σύστημα Windows®. Το βοηθητικό πρόγραμμα ASUS Update σας επιτρέπει να ενημερώνετε το BIOS απευθείας μέσω Internet, να πραγματοποιείτε λήψεις του πιο πρόσφατου αρχείου BIOS από το Internet, να ενημερώνετε το BIOS από ένα ενημερωμένο αρχείο BIOS, να αποθηκεύετε το τρέχον αρχείο BIOS ή να προβάλλετε τις πληροφορίες έκδοσης του BIOS.

Ενημέρωση του BIOS μέσω Internet

Ενημέρωση του BIOS μέσω του Internet:

1. Από την οθόνη του ASUS Update, επιλέξτε **Update BIOS from file (Ενημέρωση BIOS από αρχείο)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
2. Επιλέξτε την κοντινότερη σε εσάς τοποθεσία FTP της ASUS για να αποφύγετε προβλήματα κυκλοφορίας δικτύου.
Επιλέξτε τα δύο στοιχεία αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες BIOS downgradable και Auto-BIOS backup.
3. Επιλέξτε την έκδοση BIOS για την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε λήψη και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.



Αν δεν ανιχνευτεί ενημερωμένη έκδοση, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ενημερώνει ότι δεν υπάρχει καινούργιο αρχείο BIOS από τον διακομιστή BIOS.

4. Κάντε κλικ στο **Yes (Ναι)** αν θέλετε να αλλάξετε το λογότυπο εκκίνησης, που είναι η εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη κατά τη διάρκεια του αυτοδιαγνωστικού προγράμματος εκκίνησης **Power-On Self-Tests (POST)**. Αλλιώς, κάντε κλικ στο **No ('Όχι)**.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία ενημέρωσης.

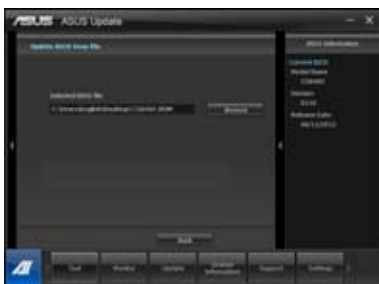


Ενημέρωση του BIOS μέσω ενός αρχείου BIOS Για να ενημερώσετε το BIOS μέσω ενός αρχείου BIOS:

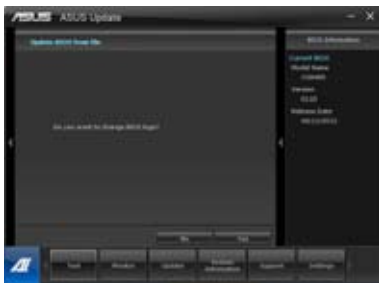
1. Από την οθόνη του ASUS Update, επιλέξτε **Update BIOS from file (Ενημέρωση BIOS από αρχείο)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.



2. Εντοπίστε το αρχείο BIOS από το παράθυρο Άνοιγμα και κάντε κλικ στο **Open (Άνοιγμα)** και στο **Next (Επόμενο)**.



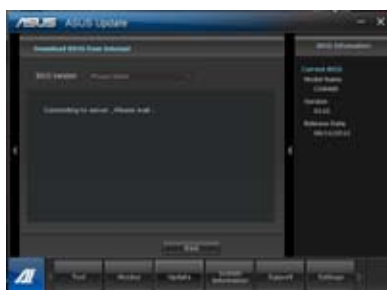
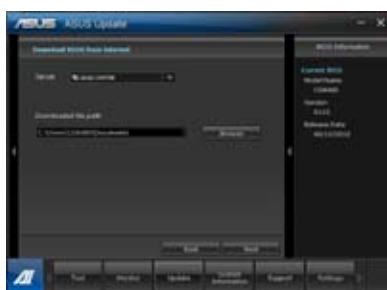
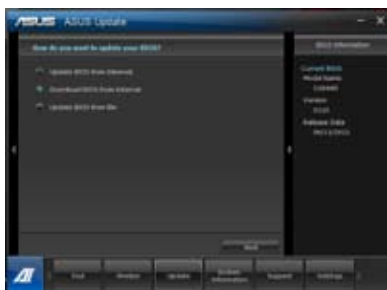
3. Κάντε κλικ στο **Yes (Ναι)** αν θέλετε να αλλάξετε το λογότυπο εκκίνησης, που είναι η εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη κατά τη διάρκεια του αυτοδιαγνωστικού προγράμματος εκκίνησης **Power-On Self-Tests (POST)**. Αλλιώς, κάντε κλικ στο **No ('Όχι)**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία ενημέρωσης.



Λήψη του BIOS από το Internet

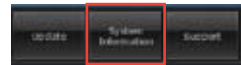
Για λήψη του BIOS από το Internet:

1. Από την οθόνη του Ενημέρωσης ASUS, επιλέξτε **Download BIOS from Internet (Λήψη του BIOS από το Internet)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
2. Επιλέξτε την κοντινότερη σε εσάς τοποθεσία FTP της ASUS για να αποφύγετε προβλήματα κυκλοφορίας δικτύου. Πληκτρολογήστε ή αναζητήστε την τοποθεσία στην οποία θέλετε να αποθηκεύσετε το αρχείο λήψης του BIOS. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.
3. Επιλέξτε την έκδοση BIOS για την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε λήψη και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**. Κάντε κλικ στο **Finish (Τέλος)** για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.
4. Μπορείτε να αποφασίσετε αν θέλετε να αλλάξετε το λογότυπο εκκίνησης του BIOS, που είναι η εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη κατά τη διάρκεια του αυτοδιαγνωστικού προγράμματος εκκίνησης [Power-On Self-Tests (POST)]. Κάντε κλικ στο **Yes (Ναι)** αν θέλετε να αλλάξετε το λογότυπο εκκίνησης ή στο **No (Όχι)** για να συνεχίσετε.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία ενημέρωσης.

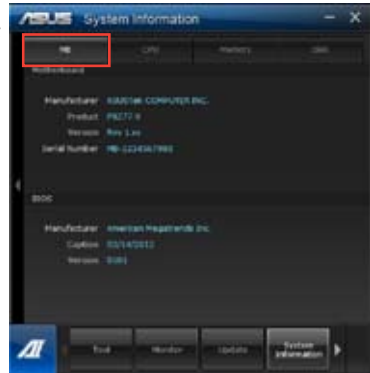


Η οθόνη πληροφοριών συστήματος

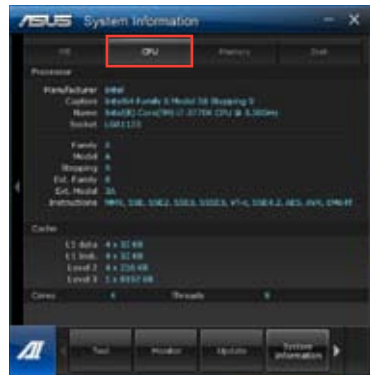
Η οθόνη πληροφοριών συστήματος εμφανίζει τις πληροφορίες σχετικά με τη μητρική κάρτα, την CPU και τις υποδοχές μνήμης.



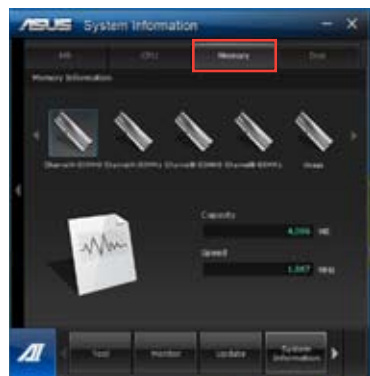
- Επιλέξτε την καρτέλα **MB** για να δείτε πληροφορίες για τον κατασκευαστή της μητρικής κάρτας, το όνομα προϊόντος, την έκδοση και το BIOS.



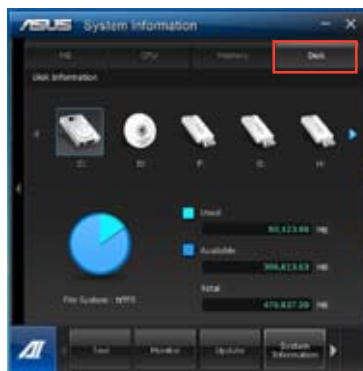
- Κάντε κλικ στην καρτέλα **CPU** για να δείτε τις λεπτομέρειες στον επεξεργαστή και την κρυφή μνήμη.



- Κάντε κλικ στην καρτέλα **Memory** (**Μνήμη**) και επιλέξτε την υποδοχή μνήμης για να δείτε πληροφορίες για το στοιχείο μνήμης που είναι εγκατεστημένο στην αντίστοιχη υποδοχή.



- Κάντε κλικ στην καρτέλα **Disk (Δίσκος)** και στη συνέχεια επιλέξτε κάθε δίσκο για τον οποίο θέλετε να δείτε λεπτομέρειες.



Η οθόνη υποστήριξης

Η οθόνη υποστήριξης εμφανίζει τις πληροφορίες για τον ιστότοπο της ASUS, τον ιστότοπο τεχνικής υποστήριξης, τον ιστότοπο λήψης υποστήριξης ή τις πληροφορίες επικοινωνίας.



Η οθόνη ρυθμίσεων

Η οθόνη ρυθμίσεων σας επιτρέπει να εξατομικεύετε τις ρυθμίσεις της γραμμής βασικού μενού και την εμφάνιση της διεπαφής.

- Η εφαρμογή σας επιτρέπει να επιλέγετε την εφαρμογή που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
- Η γραμμή σας επιτρέπει να τροποποιήσετε τη ρύθμιση της γραμμής,
- Η εμφάνιση σας επιτρέπει να εξατομικεύσετε την αντίθεση, τη φωτεινότητα, την απόχρωση και την τιμή γάμμα της διεπαφής με το χρήστη.



ASUS AI Manager

Το ASUS AI Manager είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα που σας παρέχει γρήγορη και εύκολη πρόσβαση σε εφαρμογές που χρησιμοποιείτε συχνά.

Εκκίνηση του AI Manager

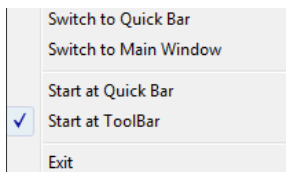
Για να εκκινήσετε το AI Manager από την επιφάνεια εργασίας των Windows®, κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > All Programs (Όλα τα προγράμματα) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Η γραμμή ταχείας πρόσβασης του AI Manager εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας.



Μετά από την εκκίνηση της εφαρμογής, το εικονίδιο του AI Manager εμφανίζεται στη γραμμή εργασιών των Windows®.






Κάντε δεξί κλικ σε αυτό το εικονίδιο για μετάβαση από τη γραμμή ταχείας πρόσβασης στο κύριο παράθυρο και για να εκκινήσετε το AI Manager είτε από τη γραμμή ταχείας πρόσβασης είτε από τη γραμμή εργασιών.



Γραμμή ταχείας πρόσβασης AI Manager

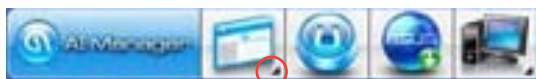
Η γραμμή ταχείας πρόσβασης του AI Manager αποθηκεύει το χώρο της επιφάνειας εργασίας και σας επιτρέπει να εκκινείτε τα βοηθητικά προγράμματα ASUS ή να εμφανίζετε πληροφορίες του συστήματος με εύκολο τρόπο. Κάντε κλικ σε οποιαδήποτε από τις καρτέλες Κύρια, Τα αγαπημένα μου, Υποστήριξη ή Πληροφορίες για να εμφανιστούν τα περιεχόμενα του μενού.



Κάντε κλικ στο κουμπί Μεγιστοποίηση/επαναφορά  για μετάβαση μεταξύ του πλήρους παραθύρου και της γραμμής ταχείας πρόσβασης. Κάντε κλικ στο κουμπί Ελαχιστοποίηση  για να διατηρήσετε το AI Manager στη γραμμή εργασίας. Κάντε κλικ στο κουμπί Κλείσιμο  για έξοδο από το AI Manager.

Κύριο

Το Κύριο μενού περιέχει τρία βοηθητικά προγράμματα: **AI Disk**, **AI Security** και **AI Booting**. Κάντε κλικ στο βέλος στο εικονίδιο του Κύριου μενού για περιήγηση στα βοηθητικά προγράμματα στο κλυριο μενού.



Κάντε κλικ για επέκταση ή επαναφορά 

AI Disk

Το AI Disk σας επιτρέπει να απαλείψετε εύκολα προσωρινά αρχεία IE, IE cookies, IE URLs, ιστορικό IE ή στον κάδο ανακύκλωσης. Κάντε κλικ στο εικονίδιο AI Disk στη γραμμή ταχείας πρόσβασης για να εμφανίσετε το πλήρες παράθυρο του AI Disk και να επιλέξετε τα στοιχεία που θέλετε να απαλοίψετε. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)** όταν τελειώσετε.



AI Security

Το AI Security σας επιτρέπει να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης για την ασφάλεια των συσκευών σας, όπως δίσκοι flash USB και δίσκοι CD/DVD από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

Για να κλειδώσετε τη συσκευή σας:

1. Όταν χρησιμοποιείτε το AI Security για πρώτη φορά, θα σας ζητηθεί να ορίσετε κωδικό πρόσβασης. Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης έως 20 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.
2. Επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης.
3. Πληκτρολογήστε την υπόδειξη κωδικού πρόσβασης (συνιστάται).
4. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Ok**.



5. Επιλέξτε την συσκευή που θέλετε να κλειδώσετε, και κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)**.
6. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που ορίσατε νωρίτερα και κάντε κλικ στο **Ok**.



Για να ξεκλειδώσετε τη συσκευή:

1. Καταργήστε την επιλογή της κλειδωμένης συσκευής και κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)**.
2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που ορίσατε νωρίτερα και κάντε κλικ στο **Ok**.

Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης:

- Κάντε κλικ στο **Change Password (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης)** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να αλλάξετε κωδικό πρόσβασης.

AI Booting

Το AI Booting σας επιτρέπει να καθορίζετε την προτεραιότητα της ακολουθίας εκκίνησης της συσκευής.

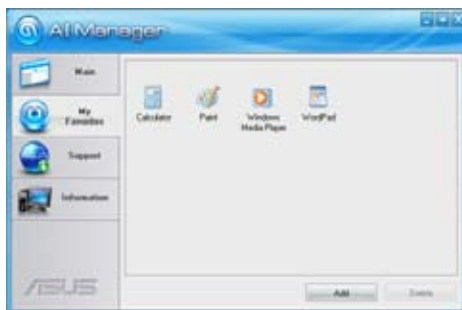


Για να καθορίσετε την ακολουθία εκκίνησης:

1. Επιλέξτε μια συσκευή και κάντε κλικ στο αριστερό/δεξί κουμπί για να καθορίσετε την ακολουθία εκκίνησης.
2. Όταν τελειώσετε, πατήστε **Apply (Εφαρμογή)**.

Τα αγαπημένα μου

Η επιλογή **My Favorites (Τα Αγαπημένα μου)** σας επιτρέπει την προσθήκη εφαρμογών που χρησιμοποιείτε συχνά, έτσι ώστε να μην αναζητάτε κάθε φορά τις εφαρμογές αυτές στον υπολογιστή.



Για να προσθέσετε μια εφαρμογή:

1. Κάντε κλικ στο **Add (Προσθήκη)** και βρείτε την εφαρμογή που θέλετε να προσθέσετε στο **My Favorites (Τα Αγαπημένα μου)**.
2. Κάντε κλικ στο **Open (Άνοιγμα)** στο παράθυρο εντοπισμού αρχείου. Η εφαρμογή προστίθεται στη λίστα **My Favorites (Τα Αγαπημένα μου)**.

Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής που θέλετε να εκκινήσετε, να διαγράψετε ή να μετονομάσετε. Μπορείτε επίσης να κάνετε διπλό κλικ για να εκκινήσετε την επιλεγμένη εφαρμογή.

Υποστήριξη

Κάντε κλικ σε συνδέσμους που εμφανίζονται στο παράθυρο **Support (Υποστήριξη)** για μετάβαση στον ιστότοπο της ASUS, στον ιστότοπο τεχνικής υποστήριξης, στον ιστότοπο υποστήριξης λήψεων ή στις πληροφορίες επικοινωνίας.



Πληροφορίες

Κάντε κλικ στην καρτέλα στο παράθυρο **Information (Πληροφορίες)** για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες για το σύστημα, τη μητρική κάρτα, τη CPU, BIOS, εγκατεστημένες συσκευές και μνήμη.



ASUS WebStorage

Το ASUS είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να σας βοηθήσει στην ανάκτηση των δεδομένων σας σε φορητούς υπολογιστές, smartphones ή tablets οπουδήποτε υπάρχει σύνδεση στο internet.



Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα είναι προεγκατεστημένο σε μερικά μοντέλα. Για μοντέλα χωρίς λειτουργικό σύστημα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα.

Εγκατάσταση του webstorage

Για να εγκαταστήσετε το webstorage:

Τοποθετήστε το DVD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο setup.exe από το φάκελο ASUS WebStorage στο φάκελο Λογισμικού στο DVD υποστήριξης.

Εκκίνηση του Webstorage

Για να εκκινήσετε το WebStorage από την επιφάνεια εργασίας των Windows

®, κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > All Programs (Όλα τα προγράμματα) > ASUS > Webstorage**. Η γραμμή ταχείας πρόσβασης του webstorage εμφανίζεται στη γραμμή εργασίας των Windows®. Κάντε δεξί κλικ σε αυτό το εικονίδιο για μετάβαση μεταξύ της γραμμής ταχείας πρόσβασης και του κυρίως παραθύρου



Drive

Σας επιτρέπει την πρόσβαση σε όλα τα αντίγραφα ασφαλείας, τα συγχρονισμένα αρχεία, τις κοινόχρηστες ομάδες και τα δεδομένα που προστατεύονται από κωδικό πρόσβασης. Κάντε δεξί κλικ στο ποντίκι για προεπισκόπηση των αρχείων πριν από τη λήψη ή πριν τη δημιουργία κοινόχρηστης URL.

Αντίγραφα ασφαλείας

Για να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των πιο σημαντικών δεδομένων σας με απλά βήματα: προκαθορίστε ένα χρονοδιάγραμμα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας με τις προτιμήσεις σας σε αποθήκευση cloud ή επιλέξτε "Auto Backup (Αυτόματη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας) για ολοκληρωμένη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των δεδομένων σας.

MySyncFolder

Για να αποθηκεύσετε τα ενημερωμένα αρχεία σας στο MySyncFolder για εύκολη πρόσβαση και κοινή χρήση όλων των τύπων αρχείων χωρίς τον περιορισμό της θέσης ή της συσκευής.

Ημερολόγιο

Το ASUS WebStorage συγχρονίζει αυτόματα τα πιο ενημερωμένα γεγονότα ημερολογίου σε όλους τους προσωπικούς υπολογιστές έτσι ώστε να γνωρίζετε με ακρίβεια τα γεγονότα ανεξάρτητα με το ποιον Η/Υ χρησιμοποιείτε.

BookmarkSyncer

Το εύκολο στη χρήση BookmarkSyncer διατηρεί τις προτιμήσεις του προγράμματος περιήγησης και τοποθετεί σελιδοδείκτες στο cloud αυτόματα με συγχρονισμό σε πολλούς υπολογιστές.


MobileApp

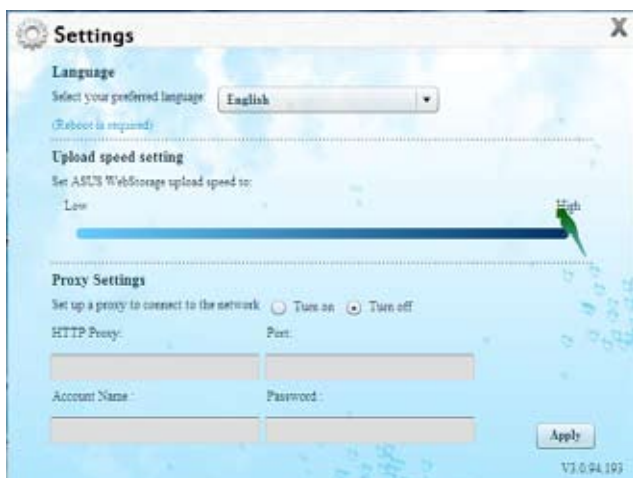
Οι εφαρμογές για κινητά ASUS WebStorage συγχρονίζουν τα αρχεία σας μεταξύ διαφόρων συσκευών. Υποστηρίζει επίσης τεχνολογία κωδικοποίησης που σας επιτρέπει την προεπισκόπηση και τη ροή αρχείων στο κινητό σας τηλέφωνο.

Go to Web

Ζήστε την εμπειρία της υπηρεσίας προστιθέμενης αξίας cloudμέσω του ASUS WebStorage, χωρίς τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων.

Ρυθμίσεις

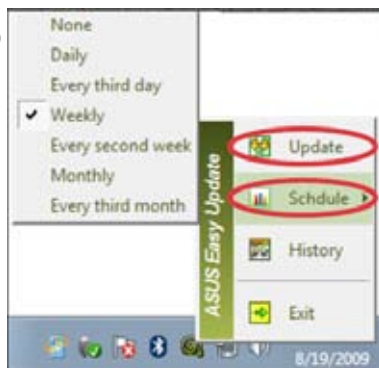
1. Επιλέξτε το εικονίδιο **Settings (Ρυθμίσεις)**  και θα εμφανιστεί ο πίνακας ρυθμίσεων.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαμόρφωση.



ASUS Easy Update

Το ASUS Easy Update είναι ένα εργαλείο λογισμικού που ανιχνεύει αυτόματα τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης και εφαρμογές για το σύστημά σας.

1. Από την περιοχή ειδοποιήσεων των Windows®, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **ASUS Easy Update**.
2. Επιλέξτε **Schedule (Προγραμματισμός)** για να καθορίσετε πόσο συχνά θέλετε να ενημερώνετε το σύστημά σας.
3. Επιλέξτε **Update (Ενημέρωση)** για να ενεργοποιήσετε την ενημέρωση.



4. Κάντε κλικ στο **OK** για να προβάλλετε τα στοιχεία τα οποία μπορείτε να κατεβάσετε.



5. Επιλέξτε τα στοιχεία που επιθυμείτε να κατεβάσετε και κάντε κλικ στο **OK**.




ASUS Instant On

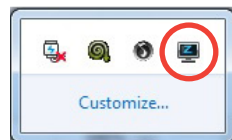
Το ASUS Instant On σας παρέχει γρήγορη πρόσβαση στη λειτουργία Hybrid Sleep (Υβριδική αναμονή).

Χρήση του ASUS Instant On

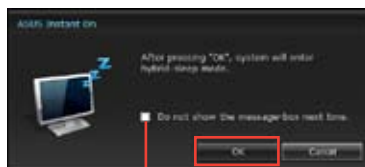
Για να χρησιμοποιήσετε το ASUS Instant On:

Το βοηθητικό πρόγραμμα Instant On είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας και εκκινεί αυτόματα μετά την εκκίνηση του υπολογιστή.

- Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή σας, μπορείτε να δείτε το εικονίδιο του βοηθητικού προγράμματος  από τη γραμμή λειτουργίας των Windows.
- Πατήστε <Alt + F1> και κάντε κλικ στο **OK** στο μήνυμα επιβεβαίωσης. Το σύστημα θα εισέλθει σε λειτουργία Hybrid Sleep (Υβριδική αναστολή λειτουργίας).




Το προεπιλεγμένο πλήκτρο συντόμευσης είναι <Alt + F1>. Για να το αλλάξετε, δείτε την παρακάτω ενότητα.



Επιλέξτε για να μην εμφανίζεται αυτό το μήνυμα την επόμενη φορά.

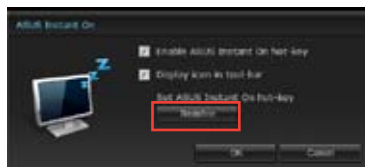
Εγκατάσταση του ASUS Instant On

Για να εγκαταστήσετε το ASUS Instant On:

- Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του ASUS Instant On  από τη γραμμή λειτουργιών των Windows. Εμφανίζεται η κύρια οθόνη ρυθμίσεων.

Μπορείτε να επιλέξετε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το πλήκτρο συντόμευσης ASUS Instant On και να εμφανίσετε/αποκρύψετε το εικονίδιο ASUS Instant On από τη γραμμή λειτουργιών των Windows.

- Κάντε κλικ στο **Redefine (Επανακαθορισμός)** από την κύρια οθόνη ρυθμίσεων. Εμφανίζεται η οθόνη ρυθμίσεων πλήκτρων συντόμευσης.
- Πληκτρολογήστε τους συνδυασμούς πλήκτρων που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για το πλήκτρο συντόμευσης ASUS Instant On.
- Κάντε κλικ στο OK για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και στο Άκυρο για να απορρίψετε τις αλλαγές που πραγματοποιήσατε.



Nero 9

Το Nero 9 σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε, να αντιγράψετε, να εγγράψετε, να επεξεργαστείτε, να μοιραστείτε και να ενημερώσετε διαφορετικά είδη δεδομένων



Εγκατάσταση του Nero 9

Για να εγκαταστήσετε το Nero 9:

1. Εισαγάγετε το DVD Nero 9 στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το κύριο μενού εμφανίζεται αυτόματα.



Αν η Αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, κάντε διπλό κλικ στο αρχείο **SeupX.exe** από τον κύριο κατάλογο του Nero 9 DVD.

3. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Nero 9 Essentials**.



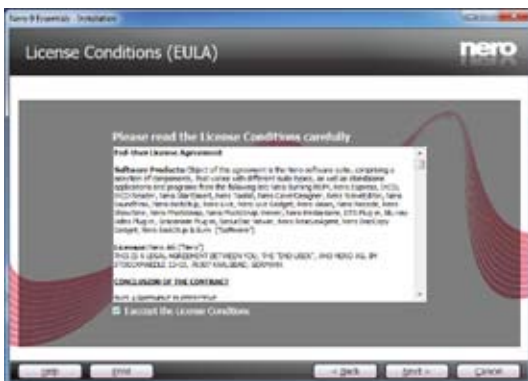
4. Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τον οδηγό εγκατάστασης. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.



5. Κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** για να συνεχίσετε.



6. Επιλέξτε **I accept the License Conditions (Αποδέχομαι τους όρους της άδειας)**. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.



7. Επιλέξτε **Typical (Τυπική)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**



8. Επιλέξτε **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (Ναι, θέλω να βοηθήσω στέλνοντας ανώνυμα δεδομένα εφαρμογής στο Nero)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.



9. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Exit ('Εξοδος)**.



Εγγραφή αρχείων

Για να εγγράψετε αρχεία:

1. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Data Burning (Εγγραφή δεδομένων) > Add (Προσθήκη)**.



2. Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να εγγράψετε. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Add (Προσθήκη)**.



3. Αφού επιλέξετε τα αρχεία που θέλετε να εγγράψετε, κάντε κλικ στο **Burn (Εγγραφή)** για να εγγράψετε τα αρχεία σε ένα δίσκο.



Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του Nero 9, ανατρέξτε στον ιστότοπο του Nero στη διεύθυνση www.nero.com

Επαναφορά του συστήματος

Χρήση του διαμερίσματος επαναφοράς συστήματος

Το διαμέρισμα επαναφοράς συστήματος επαναφέρει γρήγορα το λογισμικό του επιτραπέζιου Η/Υ στην αρχική λειτουργική του κατάσταση. Πριν χρησιμοποιήσετε το διαμέρισμα επαναφοράς συστήματος, αντιγράψτε τα αρχεία δεδομένων σας (όπως τα αρχεία Outlook PST) σε συσκευές αποθήκευσης τύπου USB ή σε ένα δίσκο του δικτύου και σημειώστε οποιεσδήποτε προσαρμοσμένες ρυθμίσεις διαμόρφωσης έχουν γίνει (όπως ρυθμίσεις δικτύου).

Σχετικά με το διαμέρισμα επαναφοράς συστήματος

Το διαμέρισμα επαναφοράς συστήματος είναι ένας φυλαγμένος χώρος στη μονάδα σκληρού δίσκου που χρησιμοποιείται για την επαναφορά του λειτουργικού συστήματος, των προγραμμάτων οδήγησης και των βοηθητικών προγραμμάτων που είναι εγκατεστημένα στον επιτραπέζιο Η/Υ από το εργοστάσιο.



ΜΗΝ διαγράψετε το διαμέρισμα επαναφοράς συστήματος, που είναι το διαμέρισμα χωρίς ετικέτα τόμου στο Δίσκο 0. Το διαμέρισμα επαναφοράς συστήματος δημιουργείται στο εργοστάσιο και αν διαγραφεί δεν αποκαθίσταται.

Χρήση του διαμερίσματος επαναφοράς συστήματος:

1. Πατήστε το <F9> κατά τη διάρκεια της εκκίνησης.
2. Επισημάνετε το Windows Setup [EMS Enabled] [Εγκατάσταση των Windows (Με ενεργοποίηση EMS0)] και πατήστε <Enter>.
3. Από το σύστημα Επαναφοράς στην οθόνη διαμερίσματος, κάντε κλικ στο <Next (Επόμενο)>.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία επαναφοράς.



Επισκεφτείτε τον ιστότοπο της ASUS στη διεύθυνση www.asus.com για τα πλέον πρόσφατα προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα.

Χρήση του DVD επαναφοράς (σε επιλεγμένα μοντέλα)



Αφαιρέστε την εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου πριν πραγματοποιήσετε επαναφορά του συστήματος στον επιτραπέζιο Η/Υ. Σύμφωνα με τη Microsoft, ενδέχεται να χάσετε σημαντικά δεδομένα λόγω εγκατάστασης των Windows σε λανθασμένη μονάδα δίσκου ή διαμόρφωση λανθασμένου διαμερίσματος μονάδας δίσκου.

Για να χρησιμοποιήσετε το DVD επαναφοράς:

1. Εισαγάγετε το DVD επαναφοράς στη μονάδα οπτικού δίσκου. Πρέπει να ενεργοποιήσετε τον επιτραπέζιο Η/Υ.
2. Επανεκκινήστε τον επιτραπέζιο Η/Υ και πατήστε <F8> κατά την εκκίνηση και επιλέξτε την οπτική μονάδα δίσκου (μπορεί να έχει την ετικέτα "CD/DVD") και πατήστε <Enter> για εκκίνηση από το DVD επαναφοράς.
3. Επιλέξτε OK για να ξεκινήσετε την επαναφορά της εικόνας.
4. Επιλέξτε OK για να επιβεβαιώσετε την επαναφορά του συστήματος.



Η επαναφορά θα διαγράψει τα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου. Σιγουρευτείτε ότι έχετε κρατήσει αντίγραφα ασφαλείας όλων των σημαντικών δεδομένων σας πριν κάνετε επαναφορά του συστήματός σας.

5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία επαναφοράς.



ΜΗΝ αφαιρείτε το δίσκο επαναφοράς, εκτός αν σας ζητηθεί κατά τη διαδικασία επαναφοράς αλλιώς τα διαμερίσματά σας θα αχρηστευθούν.



Επισκεφτείτε τον ιστότοπο της ASUS στη διεύθυνση www.asus.com για τα πλέον πρόσφατα προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα.

Εισαγωγή στις τεχνολογίες απόκρισης Intel® 2012 Desktop responsiveness

Αυτό το έγγραφο αποτελεί επισκόπηση των διαδικασιών εγκατάστασης και διαμόρφωσης των τεχνολογιών απόκρισης Intel® 2012 Desktop responsiveness.

Οι τεχνολογίες απόκρισης Intel® 2012 Desktop responsiveness περιλαμβάνουν τις ακόλουθες:

- Intel® Smart Response Technology
- Intel® Rapid Start Technology
- Intel® Smart Connect Technology

Απαιτήσεις συστήματος για τις τεχνολογίες απόκρισης Intel® 2012 Desktop responsiveness

Για την ομαλή λειτουργία του συστήματος με τις λειτουργίες απόκρισης Intel® 2012 Desktop responsiveness, πρέπει να ικανοποιούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές:

1. CPU: Επεξεργαστής πυρήνα Intel® 3ης/2ης γενιάς
2. Λειτουργικό Σύστημα (OS): Λειτουργικά συστήματα Windows® 7
3. SSD: Απαιτείται ένας αποκλειστικός δίσκος σταθερής κατάστασης (SSD - Solid State Disk) για την υποστήριξη του Intel® Smart Response και του Intel® Rapid Start Technology.



Ανατρέξτε στον πίνακα Προδιαγραφές χωρητικότητας SSD για πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις για το μέγεθος του δίσκου SSD, τη χωρητικότητα διαμερίσματος και της μνήμης συστήματος..

4. HDD: Απαιτείται τουλάχιστον μία μονάδα σκληρού δίσκου (HDD - Hard Disk Drive) για τη μονάδα λειτουργικού συστήματος.
5. DRAM: Για να ενεργοποιήσετε την τεχνολογία Intel® Rapid Start Technology, απαιτείται μέγεθος DRAM μικρότερο από 8GB.



Ενεργοποιήστε την επιτάχυνση του Intel® Smart Response Technology πριν δημιουργήσετε το διαμέρισμα για το Intel® Rapid Start Technology..

Απαιτήσεις χωρητικότητας SSD

Απαιτήσεις χωρητικότητας διαμερίσματος SSD		DRAM συστήματος		
		2GB	4GB	8GB
Συνδυασμοί αποθήκευσης Intel®	Intel® Rapid Start	2GB	4GB	8GB
	Intel® Smart Response	20GB	20GB	20GB
	Intel® Smart Response και Intel® Rapid Start	Ξεχωριστό διαμέρισμα 20GB και 2GB (μέγεθος SSD > 22GB)	Ξεχωριστό διαμέρισμα 20GB και 4GB (μέγεθος SSD > 24GB)	Ξεχωριστό διαμέρισμα 20GB και 8GB (μέγεθος SSD > 28GB)
	Intel® Smart Response, Intel® Rapid Start και Intel® Smart Connect	Ξεχωριστό διαμέρισμα 20GB και 2GB (μέγεθος SSD > 22GB)	Ξεχωριστό διαμέρισμα 20GB και 4GB (μέγεθος SSD > 24GB)	Ξεχωριστό διαμέρισμα 20GB και 8GB (μέγεθος SSD > 28GB)



- Το SSD που χρησιμοποιείται για το Intel® Rapid Start και το Intel® Smart Response δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για δημιουργία RAID.
- Λόγω της συμπεριφοράς του λειτουργικού συστήματος, το Intel® Rapid Start Technology λειτουργεί με μη ικανοποιητικό τρόπο με μνήμη συστήματος άνω των 4GB στο λειτουργικό σύστημα Windows® 7 32-bit.
- Μόνο οι εσωτερικές θύρες SATA της Intel® (γκρι και μπλε) υποστηρίζουν τις τεχνολογίες απόκρισης Intel® 2012 Desktop responsiveness technologies.
- Η απόδοση του Intel® Smart Response Technology και του Intel® Rapid Storage Technology διαφέρει ανάλογα με το εγκατεστημένο SSD.

Intel® Smart Response Technology

Η τεχνολογία Intel® Smart Response Technology μεγενθύνει συνολικά την απόδοση του συστήματος. Χρησιμοποιεί ένα εγκατεστημένο γρήγορο SSD (ελάχ. διαθέσιμη 20GB) ως κρυφή μνήμη για τις λειτουργίες με τη συχνότερη πρόσβαση, επιταχύνοντας τη διάδραση σκληρού δίσκου/κύριας μνήμης. Τα κύρια οφέλη είναι οι μεγαλύτερες ταχύτητες σκληρού δίσκου, οι μειωμένοι χρόνοι φόρτωσης και αναμονής και η μέγιστη χρήση της μνήμης αποθήκευσης. Η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται επίσης με τη μείωση της μη αναγκαίας περιστροφής του σκληρού δίσκου.



Πριν εφαρμόσετε το Intel® Smart Response Technology, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το στοιχείο λειτουργίας SATA του BIOS σε [λειτουργία RAID] στην εγκατάσταση του BIOS.

Εγκατάσταση του Intel® Smart Response Technology

1. Τοποθετήστε το DVD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου. Η καρτέλα εγκατάστασης των προγραμμάτων οδήγησης εμφανίζεται αν ο υπολογιστής σας έχει ενεργοποιήσει τη λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Drivers (Προγράμματα οδήγησης)** και στη συνέχεια στο λογισμικό **Intel® Rapid Storage Technology Driver**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

Χρήση του Intel® Smart Response Technology

1. Κάντε κλικ στο **Accelerate (Επιτάχυνση)** για να εκκινήσετε τις ρυθμίσεις του Smart Response Technology.
 - a. Επιλέξτε το SSD που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για να επιταχύνετε το σύστημα αποθήκευσης.
 - b. Επιλέξτε το μέγεθος που εκχωρείτε στην κρυφή μνήμη του SSD.
 - c. Επιλέξτε ποιο HDD θα χρησιμοποιηθεί για κρυφή μνήμη.
 - d. **Enhanced mode (Εμπλουτισμένη λειτουργία):** WRITE THROUGH, εγγραφή στο SSD και HDD ταυτόχρονα.
Maximized mode (Μεγιστοποιημένη λειτουργία): WRITE BACK, εγγραφή στο SSD και εγγραφή πίσω στο HDD αργότερα.



3. Επιλέξτε **Disable Acceleration (Απενεργοποίηση επιτάχυνσης)** για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία και επιλέξτε **Change Mode (Λειτουργία αλλαγής)** για αλλαγή της λειτουργίας επιτάχυνσης σε Εμπλουτισμένη/Μεγιστοποιημένη.



- Για να ενεργοποιήσετε το Intel® Smart Response Technology, χρειάζεστε τουλάχιστον ένα SSD (> 20GB) και ένα HDD. Μπορείτε να εκχωρήσετε ένα μόνο SSD για κρυφή μνήμη.
- Θέλετε να επαναφέρετε το λειτουργικό σύστημα, μεταβείτε στο **BIOS Option ROM (Επιλογή ROM BIOS) > Acceleration Options (Επιλογές επιτάχυνσης)** και αφαιρέστε το **Disks/Volume Acceleration (Επιτάχυνση δίσκων/τόμου)** για να απενεργοποιήσετε το Intel® Smart Response Technology.
- Το μέγιστο μέγεθος κρυφής μνήμης στο SSD είναι 64GB. Αν το μέγεθος της κρυφής μνήμης υπερβαίνει αυτό το όριο, η υπερβάλλουσα χωρητικότητα δίσκου μπορεί να ταυτοποιηθεί από το σύστημα για κανονική αποθήκευση..

Τεχνολογία Ταχείας Εκκίνησης Intel®

Η Τεχνολογία Ταχείας Εκκίνησης Intel® σας δίνει τη δυνατότητα να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας από τη λειτουργία αναμονής. Η αποθήκευση της μνήμης του συστήματος του υπολογιστή σας στο διαμορφωμένο SSD παρέχει ταχύτερο χρόνο απόκρισης στην αφύπνιση αλλά διατηρεί την ενέργεια σε χαμηλό προφίλ.



- Πριν εφαρμόσετε την Τεχνολογία Ταχείας Εκκίνησης Intel®, μεταβείτε στη Λειτουργία για προχωρημένους > Για προχωρημένους > Διαμόρφωση PCH στο στοιχείο BIOS και καταστήστε δυνατή την Τεχνολογία Ταχείας Εκκίνησης Intel®.
- Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τη διαδικασία Δημιουργία διαμερίσματος με ακρίβεια για να καταστεί δυνατή η λειτουργία Ταχεία εκκίνησης. Εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος, εάν εγκαταστήσετε το Βοηθητικό πρόγραμμα Ταχείας εκκίνησης Intel® πριν τη δημιουργία ενός διαμερίσματος.

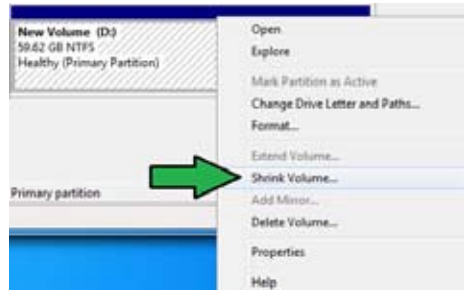
Δημιουργία ενός διαμερίσματος



- Βεβαιωθείτε ότι έχετε δημιουργήσει αντίγραφο ασφαλείας για τα δεδομένα σας πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο διαχωρισμού της Microsoft. Η λανθασμένη διαδικασία διαχωρισμού θα καταλήξει σε απώλεια δεδομένων.
- Η προσαρμογή του DRAM σε υψηλή συχνότητα θα καταλήξει σε ασαφή απόδοση του συστήματος.

1. Μεταβείτε στο Έναρξη, κάντε δεξί κλικ στο **Υπολογιστής > Διαχείριση > Διαχείριση δίσκου**.
2. Επιλέξτε το SSD στο οποίο επιθυμείτε να δημιουργήσετε το διαμέρισμα.

3. Κάντε δεξί κλικ στο **Νέα ένταση** που θέλετε να συρρικνώσετε και επιλέξτε **Σμίκρυνση έντασης**.



4. Εάν το SSD σας δεν έχει ξεκινήσει και δεν έχει διαμορφωθεί:
- Κάντε δεξί κλικ στον δίσκο όπου θέλετε να δημιουργήσετε το διαμέρισμα και επιλέξτε **Προετοιμασία**.
 - Κάντε δεξί κλικ στον μη εκχωρημένο τόμο, επιλέξτε **Νέος απλός τόμος** και ακολουθήστε τα υπόλοιπα βήματα.

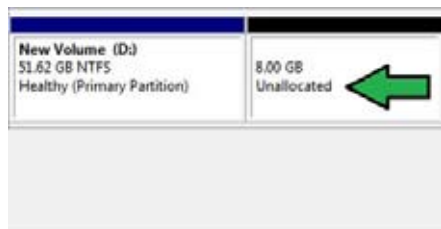
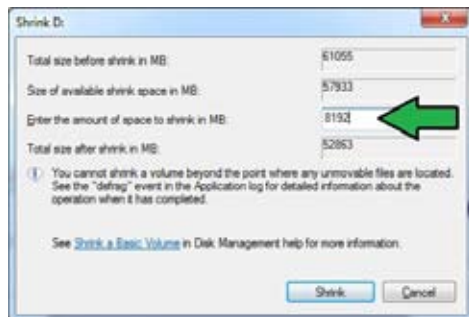


Εάν το SSD σας είναι μικρότερο από 64GB και έχει οριστεί στην επιλογή μήνης cache **Πλήρης χωρητικότητα δίσκου** για Ευφυή Απόκριση Intel®, δεν μπορείτε να δείτε κάποιο τόμο στη Διαχείριση Δίσκου. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ορίσει για την μήμη cache την τιμή **18,6GB** στην Ευφυή Απόκριση Intel® για να επιτρέπεται αρκετή χωρητικότητα για το διαμέρισμα Ταχείας εκκίνησης Intel®

5. Πληκτρολογήστε το απαιτούμενο μέγεθος διαμερίσματος και πρέπει να είναι ίσο με τη μήμη DRAM του συστήματος (1GB = 1024MB). Κάντε κλικ στο **Σμίκρυνση**.

Μεταβείτε σε **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Σύστημα και ασφάλεια > Σύστημα** και ελέγξτε τις πληροφορίες μεγέθους DRAM.

Ο μη εκχωρημένος τόμος εκχωρείται στον επιλεγμένο δίσκο.



6. Για να γίνει εκκίνηση του εργαλείου διαχωρισμού του δίσκου, κάντε κλικ στο **Έναρξη > Προγράμματα > Εξαρτήματα > Παρεκκίνηση εντολής** εργαλείο.

7. Πληκτρολογήστε **diskpart** και πατήστε **Enter**.

8. Στην παρακίνηση τμήματος δίσκου, πληκτρολογήστε **list disk** μετά από το DISKPART και πατήστε **Enter**. Επιλέξτε τον δίσκο με τον μη εκχωρημένο τόμο πληκτρολογώντας τον **select disk x** (x = αριθμός δίσκου) και πατήστε **Enter**.

```
DISKPART> list disk

Disk ###        Status             Size         Free          Dyn    Gpt
-----
Disk 0          Online              2794 GB      1024 MB
Disk 1          Online               59 GB        8 GB

DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
```



- Η τιμή "x" αναφέρεται σε έναν αριθμό δίσκου όπου δημιουργήσατε ένα μη εκχωρημένο διαμέρισμα.
- Ανατρέξτε στο βήμα 5 για λεπτομέρειες σχετικά με τον μη εκχωρημένο χώρο δίσκου στο SSD.

9. Πληκτρολογήστε **δημιουργία πρωτεύοντος διαμερίσματος** και πατήστε **Enter**.

```
DISKPART> create partition primary
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
DISKPART>
```

10. Μετά από τη δημιουργία ενός πρωτεύοντος διαμερίσματος, πληκτρολογήστε **detail disk** και πατήστε **Enter** για να προβληθούν οι λεπτομέρειες του διαχωρισμένου δίσκου.

```
DISKPART> detail disk

Disk #0: 2794 GB
Label: OS
System: NTFS
Status: Online
Path: \\.\C:\
Size: 2794 GB
Free Space: 1024 MB
Sector Size: 4096
Allocation Method: Default
Compression: Disabled
Encryption: Disabled
File System: NTFS
Hidden: No
Offline: No
Partition Style: MBR
Unallocated Space: 8 GB

Volume ###  Ltr  Label  Fs      Type  Size  Status Info
-----
Volume 2    S  New Volume  NTFS   Partition  51 GB  Healthy
Volume 3    E  New Volume  NTFS   Partition  8 GB   Healthy
```

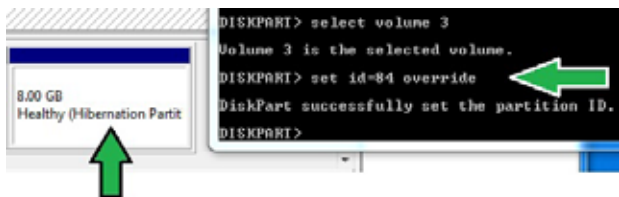
11. Επιλέξτε τον ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ τόμο ο οποίος έχει το ίδιο μέγεθος με τον συρρικνωμένο τόμο, πληκτρολογήστε **select volume x** (x = αριθμός) και πατήστε **Enter** για να αποθηκεύσετε το διαμέρισμα Ταχείας εκκίνησης Intel.

```
DISKPART> select volume 3
Volume 3 is the selected volume.
DISKPART>
```



- Η τιμή "x" αναφέρεται σε έναν αριθμό δίσκου όπου θέλετε να δημιουργήσετε το διαμέρισμα αποθήκευσης.

12. Πληκτρολογήστε **ταυτ σετ =84 παράκαμψη**, πατήστε **Enter** και περιμένετε τη 'διαδικασία σμίκρυνσης' μέχρι το βοηθητικό πρόγραμμα Διαχείριση δίσκου να ταυτοποιήσει ένα νέο διαμέρισμα που λέγεται **Διαμέρισμα αδράνειας**.



Το **Διαμέρισμα αδράνειας** δεν εμφανίζεται όταν επιλέξετε ως τύπο αποθήκευσης "GPT (Πίνακας διαμερίσματος GUID)". Βεβαιωθείτε ότι έχει εξαφανιστεί το μήνυμα "Μη εκχωρημένος" από τον τόμο και ότι έχει προσδιοριστεί ένα νέο διαμέρισμα.

13. Κάντε επανεκκίνηση στο σύστημα μετά από τη δημιουργία του διαμερίσματος



Το διαμέρισμα για την Τεχνολογία Ταχείας εκκίνησης Intel® είναι ανολοκλήρωτο αν δεν έχει γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή και αυτό καταλήγει σε αστοχία λειτουργίας της Τεχνολογίας Ταχείας εκκίνησης Intel®.

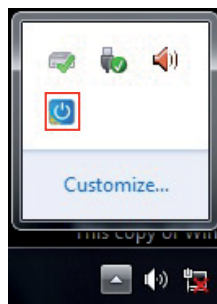
Ενεργοποίηση και επενεργοποίηση της Τεχνολογίας Ταχείας εκκίνησης Intel® στο λειτουργικό σύστημα



Εγκαταστήστε την Τεχνολογία Ταχείας Εκκίνησης Intel® πρώτα από το DVD υποστήριξής σας για να ξεκινήσει ο Διαχειριστής Ταχείας εκκίνησης Intel®.

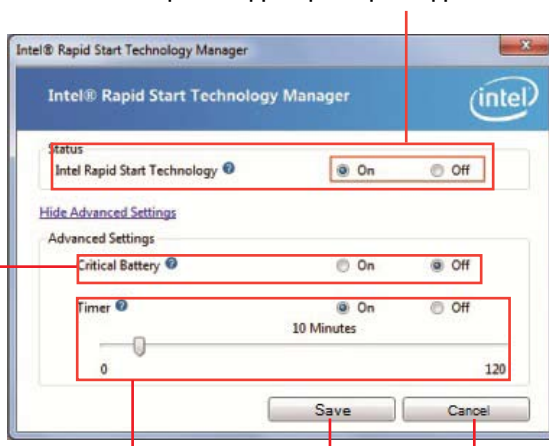
Αφού δημιουργήσετε το διαμέρισμα, εκκινήστε τον Διαχειριστή Ταχείας Εκκίνησης Intel® για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε την Τεχνολογία Ταχείας εκκίνησης Intel®.

1. Κάντε κλικ στη διάταξη **Εμφάνιση κρυμμένων εικονιδίων** από την δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Διαχειριστής τεχνολογίας ταχείας εκκίνησης Intel®**.



- Επιλέξτε το Ενεργό στο πεδίο Κατάστασης για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία και κάντε κλικ στο Αποθήκευση. Πατήστε και κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιηθεί ή απενεργοποιηθεί η λειτουργία εξοικονόμησης μπαταρίας. Αυτή η λειτουργία ισχύει μόνο για φορητούς υπολογιστές.



Κάντε κλικ για να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί το χρονόμετρο. Όταν ενεργοποιηθεί, μετακινήστε τη γραμμή κύλισης στον επιθυμητό χρόνο. Όταν το σύστημα είναι αδρανές για περισσότερο από την χρονική περίοδο που ορίζετε, το σύστημα μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία Ταχείας εκκίνησης Intel®. Ο προεπιλεγμένος χρόνος είναι 10 λεπτά.

Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις που έγιναν.

Κάντε κλικ για να ακυρώσετε τις ρυθμίσεις που έγιναν.

Επαναφορά του διαμερίσματος

Αυτή η διαδικασία σας δίνει τη δυνατότητα να διαγράψετε την Τεχνολογία Ταχείας εκκίνησης Intel® από το σύστημά σας και να επαναφέρετε το διαμέρισμα που δημιουργήσατε για την εγκατάσταση Τεχνολογίας Ταχείας εκκίνησης Intel®.

- Εκτελέστε το εργαλείο **Παρεκκίνηση εντολής**.
- Πληκτρολογήστε **diskpart** και πατήστε **Enter**.

- Στην παρακίνηση τμήματος δίσκου, πληκτρολογήστε **list disk** μετά από το DISKPART και πατήστε **Enter**.

```
DISKPART> list disk

Disk ###  Status         Size         Free         Dyn         Gpt
-----  -
Disk 0    Online         2794 GB     1024 KB
Disk 1    Online         59 GB       0 B
```

- Επιλέξτε τον δίσκο (SSD) όπου έχει εγκατασταθεί η Τεχνολογία Ταχείας εκκίνησης Intel® για την επαναφορά του τόμου, πληκτρολογήστε **select disk x** (x = αριθμός) και πατήστε **Enter**.

```
DISKPART> select disk 1

Disk 1 is now the selected disk.

DISKPART>
```



Η τιμή "x" αναφέρεται σε έναν αριθμό δίσκου όπου θέλετε να διαγράψετε το διαμέρισμα αποθήκευσης.

5. Πληκτρολογήστε **list partition**, πατήστε **Enter** και επιλέξτε το διαμέρισμα όπου έχει εγκατασταθεί η Τεχνολογία Ταχείας εκκίνησης Intel πληκτρολογώντας το **select partition x** (x=αριθμός) και πατήστε **Enter**.

```
DISKPART> list partition

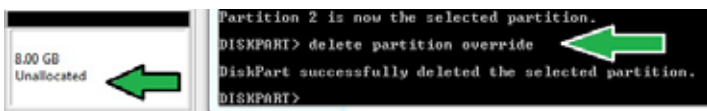
Partition ###   Type              Size      Offset
-----
Partition 1     Primary          51 GB     1024 KB
Partition 2     OEM              8 GB      51 GB

DISKPART> select partition 2
Partition 2 is now the selected partition.
DISKPART>
```

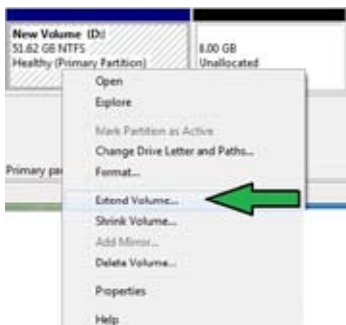


Η τιμή "x" αναφέρεται σε έναν αριθμό δίσκου όπου θέλετε να διαγράψετε το διαμέρισμα αποθήκευσης.

6. Πληκτρολογήστε **διαγραφή παράκαμψης διαμερίσματος** και πατήστε **Enter**. Το βοηθητικό πρόγραμμα diskpart διαγράφει το επιλεγμένο διαμέρισμα.



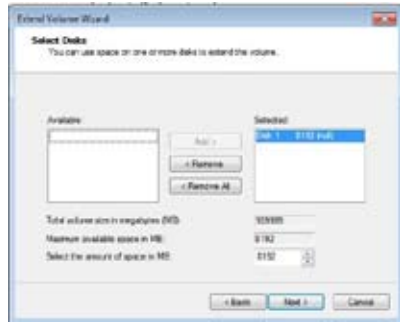
7. Στην επιφάνεια εργασίας, κάντε δεξί κλικ στο **Έναρξη**, κάντε δεξί κλικ στο **Υπολογιστής** και κάντε κλικ στο **Διαχείριση**.
8. Στο παράθυρο Διαχείριση υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Διαχείριση δίσκου**, κάντε δεξί κλικ στο συρρικνωμένο νέο τόμο και επιλέξτε **Εκτεταμένος τόμος**.



9. Όσο εμφανίζεται ο Οδηγός Εκτεταμένου τόμου, κάντε κλικ στο **Επόμενο**.



10. Κάντε κλικ στο **Επόμενο** αφού επιλέξετε τον προεπιλεγμένο δίσκο.



11. Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση του εκτεταμένου τόμου. Κάντε κλικ στο **Τέλος** για να επαναφέρετε το διαμερίσμα Τεχνολογίας ταχείας εκκίνησης.
12. Κάντε επανεκκίνηση στο σύστημα μετά από τη διαγραφή του διαμερίσματος.
13. Μεταβείτε στο **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Προγράμματα > Προγράμματα και ιδιότητες >** για να καταργήσετε τον Διαχειριστή Ταχείας εκκίνησης Intel για ολοκληρωμένη διαγραφή της Τεχνολογίας Ταχείας εκκίνησης Intel.

Intel® Smart Connect Technology

Το Intel® Smart Connect Technology είναι μια λειτουργία που παρέχει τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις περιεχομένου και ενεργειακής απόδοσης για τον υπολογιστή σας.

Μετά την εγκατάσταση και ενεργοποίησή του, το Intel® Smart Connect Technology επαναφέρει περιοδικά το σύστημα από την κατάσταση αναμονής, εκτελεί έλεγχο της κατάστασης του χρήστη και θέτει ξανά το σύστημα σε κατάσταση αναμονής για να το επαναφέρει μετά από ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα.

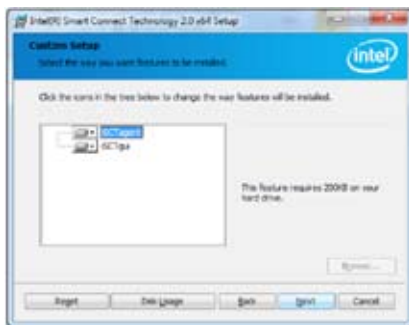


- Το Intel® Smart Connect Technology υποστηρίζει τις εφαρμογές Windows® Live Mail, Microsoft Outlook και Seismic.
- Είναι απαραίτητο να ενεργοποιήσετε τα στοιχεία της Διαμόρφωσης PCH στο BIOS πριν εφαρμόσετε το Intel® Smart Connect Technology. Πηγαίνετε στο **Advanced Mode (Λειτουργία για προχωρημένους) > Advanced (Για προχωρημένους) > PCH Configuration (Διαμόρφωση PCH)** και ενεργοποιήστε το Intel® Smart Connect Technology.

Εγκατάσταση του Intel® Smart Connect Technology

1. Εισάγετε το DVD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Πηγαίνετε στο **Utilities (Βοηθητικά προγράμματα)** και κάντε κλικ στο **Intel® Smart Connect Technology**.
3. Όταν εμφανιστεί ο οδηγός εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** για να ξεκινήσετε την εγκατάσταση.
4. Επιλέξτε **I accept the terms in the License Agreement (Αποδέχομαι τους όρους της άδειας χρήσης)** και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)**.

5. Κάντε επιλογή όλων και κάντε κλικ στο **Next (Επόμενο)** για **Custom Setup (Προσαρμοσμένη εγκατάσταση)**.
6. Κάντε κλικ στο **Install (Εγκατάσταση)** για να προχωρήσετε με την εγκατάσταση.



7. Κάντε κλικ στο **Yes (Ναι)** για να επανεκκινήσετε το σύστημά σας και για να τεθεί σε εφαρμογή το εγκατεστημένο Intel® Smart Connect Technology.

Χρήση του Intel® Smart Connect Technology



- Πριν τη μετάβαση του συστήματος σε κατάσταση αναμονής, βεβαιωθείτε ότι οι εφαρμογές σας βρίσκονται στην επιφάνεια εργασίας και εκτελέστε τις εφαρμογές και εισάγετε τους κωδικούς πρόσβασης.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει σύνδεση στο internet όταν ενεργοποιείτε το Intel® Smart Connect Technology.

1. Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > All Programs (Όλα τα προγράμματα) > Intel > Intel® Smart Connect Technology**.
2. Στην καρτέλα **Basic (Βασικό)**, κάντε κλικ στο **Enable Updating (Ενεργοποίηση ενημέρωσης)**. Μετά την ενεργοποίηση, η καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)** είναι διαθέσιμη για ρυθμίσεις προηγμένης λειτουργίας.

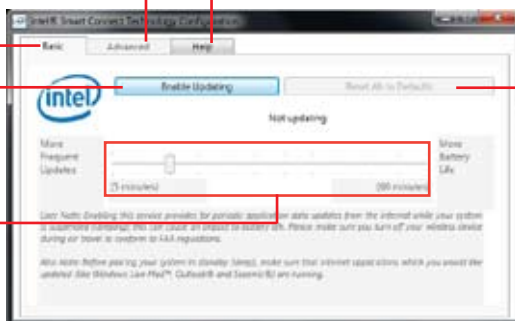
Η καρτέλα Για προχωρημένους ενεργοποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η ενημέρωση

Κάντε κλικ για να εμφανιστούν οι πληροφορίες έκδοσης και τα θέματα βοήθειας

Κάντε κλικ για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία

Όταν είναι ενεργοποιημένη η γραμμή κύλισης, ρυθμίστε το χρονικό διάστημα αφύπνισης για την ενημέρωση δεδομένων μέσω Internet.



Όταν είναι ενεργοποιημένη η ενημέρωση, κάντε κλικ για επαναφορά όλων των ρυθμίσεων στις προεπιλεγμένες.

3. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ενημέρωσης, κάντε κλικ στο **Disable Updating (Απενεργοποίηση ενημέρωσης)**.

Επιλέγοντας αυτό το κουμπί απενεργοποιείται αυτόματα η διαμόρφωση στην καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)**.

Για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές, κάντε κλικ στο **Reset All to Defaults (Επαναφορά όλων στις προεπιλεγμένες τιμές)**.



4. Στην καρτέλα **Advanced (Για προχωρημένους)**, προγραμματίστε την χρήση χαμηλής ενέργειας για εξοικονόμηση ενέργειας. Αυτή η ρύθμιση εφαρμόζεται μόνο για την εκχωρηθείσα χρονική περίοδο.



5. Στην καρτέλα **Help (Βοήθεια)**, κάντε κλικ στο **About (Πληροφορίες)** για να δείτε την έκδοση. Κάντε κλικ στο **Topics (Θέματα)** για να μάθετε περισσότερα για το Intel® Smart Connect Technology και τη διαμόρφωσή του.

Κεφάλαιο 7

Επίλυση προβλημάτων

Επίλυση προβλημάτων

Το κεφάλαιο αυτό παρουσιάζει μερικά προβλήματα που είναι πιθανό να συναντήσετε και τις πιθανές λύσεις.

? Δεν μπορώ να ενεργοποιήσω τον υπολογιστή και η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας στην μπροστινή πλευρά δεν ανάβει

- Ελέγξτε αν ο υπολογιστής σας είναι σωστά συνδεδεμένος.
- Ελέγξτε αν λειτουργεί η πρίζα ρεύματος.
- Ελέγξτε αν είναι ενεργοποιημένο το τροφοδοτικό. Ανατρέξτε στην ενότητα **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του υπολογιστή** στο Κεφάλαιο 1.

? Ο υπολογιστής μου "κόλλησε".

- Κάντε τα εξής για να κλείσετε τα προγράμματα που δεν ανταποκρίνονται:
 1. Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα <Alt> + <Ctrl> + <Delete> στο πληκτρολόγιο και κάντε κλικ **Start Task Manager** ('Εναρξη της διαχείρισης εργασιών).
 2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Applications (Εφαρμογές)**.
 3. Επιλέξτε το πρόγραμμα που δεν ανταποκρίνεται και κάντε κλικ στο **End Task (Λήξη εργασίας)**.
- Αν το πληκτρολόγιο δεν ανταποκρίνεται. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας στο πάνω μέρος του πλαισίου του υπολογιστή μέχρι να κλείσετε τον υπολογιστή. Στη συνέχεια πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να την ενεργοποιήσετε.

? Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο με χρήση της κάρτας WLAN ASUS (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

- Βεβαιωθείτε ότι έχει πληκτρολογήσει το σωστό κλειδί ασφαλείας δικτύου για το ασύρματο δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε.
- Συνδέστε τις εξωτερικές κεραίες (προαιρετικό) στους ακροδέκτες κεραίας στην κάρτα WLAN ASUS και τοποθετήστε τις κεραίες στην πάνω πλευρά του πλαισίου του υπολογιστή για να επιτύχετε την καλύτερη δυνατή απόδοση ασύρματου δικτύου.

? Τα πλήκτρα με τα βέλη στο αριθμητικό πληκτρολόγιο δεν λειτουργούν.

Ελέγξτε αν η ενδεικτική λυχνία LED Number Lock είναι σβηστή. Αν η ενδεικτική λυχνία LED Number Lock είναι αναμμένη, τα πλήκτρα στο αριθμητικό πληκτρολόγιο χρησιμοποιούνται μόνο για εισαγωγή αριθμών. Πατήστε το πλήκτρο Number Lock για να σβήσει η λυχνία LED αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα με τα βέλη στο αριθμητικό πληκτρολόγιο.

? Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη.

- Ελέγξτε αν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι σωστά συνδεδεμένη στη θύρα εξόδου βίντεο στον υπολογιστή.
- Αν ο υπολογιστής σας παρέχεται με μια ξεχωριστή κάρτα γραφικών, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει την οθόνη σε μια θύρα εξόδου βίντεο στην κάρτα γραφικών.
- Ελέγξτε αν κάποια από τις ακίδες του ακροδέκτη σύνδεσης της οθόνης είναι λυγισμένες. Αν ανακαλύψετε λυγισμένες ακίδες, αντικαταστήστε το καλώδιο σύνδεσης βίντεο της οθόνης.
- Ελέγξτε αν η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη σωστά σε μια πηγή τροφοδοσίας.
- Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παραλάβατε με την οθόνη σας για περισσότερες πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων..

? Κατά τη χρήση πολλαπλών οθονών, μόνο μια οθόνη εμφανίζει εικόνα.

- Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο οθόνες είναι ενεργοποιημένες.
- Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας POST, μόνο η οθόνη που είναι συνδεδεμένη στη θύρα VGA εμφανίζει εικόνα. Η λειτουργία διπλής οθόνης λειτουργεί μόνο στα Windows.
- Όταν στον υπολογιστή σας είναι εγκατεστημένη μια κάρτα γραφικών, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τις οθόνες στις θύρες εξόδου της κάρτας γραφικών.
- Ελέγξτε αν οι ρυθμίσεις για τις πολλαπλές οθόνες είναι σωστές. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στην ενότητα **Σύνδεση πολλαπλών εξωτερικών οθονών** στο Κεφάλαιο 3.


? Ο υπολογιστής μου δεν μπορεί να εντοπίσει τη συσκευή αποθήκευσης USB.

- Την πρώτη φορά που συνδέετε στον υπολογιστή μια συσκευή αποθήκευσης USB τα Windows εγκαθιστούν αυτόματα ένα πρόγραμμα οδήγησης για αυτήν. Περιμένετε για λίγο και πηγαίνετε στο "Ό Υπολογιστής μου" για να ελέγξετε αν έχει εντοπιστεί η συσκευή αποθήκευσης USB.
- Συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB σε έναν άλλο υπολογιστή για να ελέγξετε αν η συσκευή αποθήκευσης USB είναι χαλασμένη ή εμφανίζει πρόβλημα στη λειτουργία.





? Θέλω να επαναφέρω ή να αναιρέσω αλλαγές στις ρυθμίσεις συστήματος του υπολογιστή χωρίς αυτό να επηρεάσει τα προσωπικά μου αρχεία ή δεδομένα.

Η λειτουργία επαναφοράς συστήματος των Windows® σας επιτρέπει να επαναφέρετε ή να αναιρέσετε αλλαγές στις ρυθμίσεις συστήματος του υπολογιστή χωρίς να επηρεαστούν τα προσωπικά σας δεδομένα όπως έγγραφα ή φωτογραφίες. Για περισσότερα στοιχεία, ανατρέξτε στην ενότητα **Επαναφορά του συστήματος** στο Κεφάλαιο 2.

? Η εικόνα στην τηλεόραση HDTV είναι παραμορφωμένη.

- Προκαλείται από τις διαφορετικές αναλύσεις της οθόνης και της HDTV. Προσαρμόστε την ανάλυση της οθόνης ώστε να ταιριάζει στην HDTV. Για να αλλάξετε την ανάλυση της οθόνης:
 1. Κάντε ένα από τα ακόλουθα για να ανοίξετε την οθόνη ρυθμίσεων **Screen Resolution (Ανάλυση οθόνης)**:
 - Κάντε κλικ στο  > **Control Panel (Πίνακας ελέγχου)** > **Appearance and Personalization (Εμφάνιση και εξατομίκευση)** > **Display (Οθόνη)** > **Change display settings (Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης)**.
 - Κάντε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο στην επιφάνεια εργασίας των Windows. Όταν εμφανιστεί το μενού κάντε κλικ στο **Personalize (Εξατομίκευση)** > **Display (Οθόνη)** > **Change display settings (Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης)**.
 2. **Ρυθμίστε την ανάλυση.** Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την HDTV για την ανάλυση.
 3. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)** or **OK**. Στη συνέχεια επιλέξτε **Keep Changes (Διατήρηση αλλαγών)** στο μήνυμα επιβεβαίωσης.

? Δεν υπάρχει ήχος από τα ηχεία.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τα ηχεία στη θύρα γραμμής εξόδου (ανοιχτό πράσινο) στην μπροστινή πλευρά ή στην πίσω πλευρά.
- Ελέγξτε αν τα ηχεία είναι συνδεδεμένα σε πηγή ρεύματος και ενεργοποιημένα.
- Ρυθμίστε την ένταση ήχου στα ηχεία.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ήχοι του συστήματος δεν έχουν τεθεί σε κατάσταση σίγασης.
 - Αν η σίγαση είναι ενεργοποιημένη, τότε το εικονίδιο έντασης εμφανίζεται ως . Για να ενεργοποιήσετε τον ήχο του συστήματος κάντε κλικ στο  από την περιοχή ειδοποιήσεων των Windows και κάντε κλικ στο .
 - Αν δεν είναι ενεργοποιημένη η σίγαση, κάντε κλικ στο  και σύρετε το ρυθμιστικό για να ρυθμίσετε τον ήχο.
- Συνδέστε τα ηχεία σας σε έναν άλλο υπολογιστή για να δοκιμάσετε αν τα ηχεία λειτουργούν κανονικά.

? Η μονάδα δίσκου DVD δεν μπορεί να διαβάσει ένα δίσκο.

- Ελέγξτε αν ο δίσκος είναι σωστά τοποθετημένος με την ετικέτα προς τα πάνω.
- Ελέγξτε αν ο δίσκος βρίσκεται στο κέντρο του δίσκου, ιδιαίτερα για δίσκους που δεν διαθέτουν το τυπικό μέγεθος ή σχήμα.
- Ελέγξτε αν ο δίσκος είναι γρατζουνισμένος ή έχει πάθει ζημιά.

? Το κουμπί εξαγωγής DVD δεν ανταποκρίνεται.

1. Κάντε κλικ στο  > **Computer (Υπολογιστής)**.
2. Κάντε δεξί κλικ στο  DVD RW Drive και στη συνέχεια επιλέξτε **Eject (Εξαγωγή)** από το μενού.

Τροφοδοσία

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Ενέργεια
Δεν υπάρχει τροφοδοσία (Η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας είναι σβηστή)	Η τάση του δικτύου δεν είναι η κατάλληλη	<ul style="list-style-type: none"> • Θέστε το διακόπτη τάσης τροφοδοσίας του υπολογιστή στη θέση που αντιστοιχεί στις προδιαγραφές της περιοχής σας. • Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις τάσης. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα ρεύματος.
	Ο υπολογιστής δεν είναι ενεργοποιημένος.	Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στην μπροστινή πλευρά για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
	Το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή δεν είναι σωστά συνδεδεμένο.	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει συνδεθεί σωστά. • Χρησιμοποιήστε ένα άλλο συμβατό καλώδιο τροφοδοσίας.
	Προβλήματα με το τροφοδοτικό	Δοκιμάστε να εγκαταστήσετε ένα άλλο τροφοδοτικό στον υπολογιστή.

Οθόνη

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Ενέργεια
Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη μετά την ενεργοποίηση του υπολογιστή (μαύρη οθόνη)	Το καλώδιο σήματος δεν είναι συνδεδεμένο στη σωστή θύρα VGA στον υπολογιστή.	<ul style="list-style-type: none"> • Συνδέστε το καλώδιο σήματος στη σωστή θύρα οθόνης (θύρα VGA στη μητρική κάρτα ή ξεχωριστή θύρα VGA). • Αν χρησιμοποιείτε ξεχωριστή κάρτα VGA, συνδέστε το καλώδιο σήματος στην ξεχωριστή θύρα VGA.
	Προβλήματα με το καλώδιο σήματος	Δοκιμάστε να το συνδέσετε σε κάποια άλλη οθόνη.

LAN (Τοπικό δίκτυο)

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Ενέργεια
Δεν είναι δυνατή η χρήση του Internet	Το καλώδιο δικτύου LAN δεν είναι συνδεδεμένο.	Συνδέστε το καλώδιο δικτύου LAN στον υπολογιστή σας.
	Προβλήματα με το καλώδιο δικτύου LAN	Βεβαιωθείτε ότι ανάβει η ενδεικτική λυχνία LED του δικτύου LAN. Αν δεν ανάβει, δοκιμάστε με ένα άλλο καλώδιο LAN. Αν συνεχίζει να μη λειτουργεί, επικοινωνήστε με το κέντρο σέρβις της ASUS.
	Ο υπολογιστής δεν είναι σωστά συνδεδεμένος σε δρομολογητή ή κόμβο (hub).	Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι σωστά συνδεδεμένος σε δρομολογητή ή κόμβο (hub).
	Ρυθμίσεις δικτύου	Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Internet (ISP) για τις σωστές ρυθμίσεις του δικτύου LAN.
	Προβλήματα από το λογισμικό προστασίας από ιούς	Κλείστε το λογισμικό προστασίας από ιούς.
	Προβλήματα προγραμμάτων οδήγησης	Εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης τοπικού δικτύου LAN

Ήχος

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Ενέργεια
Δεν υπάρχει ήχος	Το ηχείο ή τα ακουστικά δεν είναι συνδεδεμένα στη σωστή θύρα.	<ul style="list-style-type: none"> • Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη του υπολογιστή για τη σωστή θύρα. • Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το ηχείο στον υπολογιστή.
	Το ηχείο ή τα ακουστικά δεν λειτουργούν.	Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε άλλο ηχείο ή ακουστικά.
	Οι θύρες ήχου της μπροστινής και πίσω πλευράς δεν λειτουργούν.	Δοκιμάστε τις θύρες ήχου της μπροστινής και πίσω πλευράς. Αν μια θύρα δεν λειτουργεί, ελέγξτε αν η θύρα έχει ρυθμιστεί για πολυκαναλικό ήχο.
	Προβλήματα προγραμμάτων οδήγησης	Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης για τον ήχο

Σύστημα

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Ενέργεια
Η ταχύτητα του συστήματος είναι πολύ χαμηλή	Εκτελείται πολύ μεγάλος αριθμός προγραμμάτων.	Κλείστε μερικά προγράμματα.
	Επίθεση ιών στον υπολογιστή	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε ένα λογισμικό προστασίας από ιούς για σάρωση και επισκευή του υπολογιστή. Επανεγκαταστήστε το λειτουργικό σύστημα.
Το σύστημα συχνά κολλάει ή παγώνει.	Σφάλμα μονάδας σκληρού δίσκου	<ul style="list-style-type: none"> Αποστείλετε τη μονάδα δίσκου για επισκευή στο Κέντρο Σέρβις της ASUS. Αντικαταστήστε τη μονάδα δίσκου με μια καινούργια.
	Προβλήματα με τις μονάδες μνήμης	<ul style="list-style-type: none"> Αντικαταστήστε με συμβατές μονάδες μνήμης. Αφαιρέστε τις πρόσθετες μονάδες μνήμης που έχετε εγκαταστήσει και δοκιμάστε ξανά.
	Δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός για τον υπολογιστή.	Μετακινήστε τον υπολογιστή σας σε μια περιοχή με καλύτερη κυκλοφορία αέρα.
	Έχουν εγκατασταθεί μη συμβατά λογισμικά.	Επανεγκαταστήστε το λειτουργικό σύστημα και τα συμβατά λογισμικά.

ΚΜΕ (CPU)

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Ενέργεια
Ιδιαίτερα θορυβώδεις μετά την ενεργοποίηση του υπολογιστή.	Ο υπολογιστής είναι στο στάδιο εκκίνησης.	Είναι φυσιολογικό. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί στη μέγιστη ταχύτητα κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Ο ανεμιστήρας επιβραδύνεται μετά την εισαγωγή στο λειτουργικό σύστημα.
	Οι ρυθμίσεις του BIOS έχουν αλλάξει.	Πραγματοποιήστε επαναφορά του BIOS στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
	Παλιά έκδοση BIOS	Ενημερώστε το BIOS στην πιο πρόσφατη έκδοση. Επισκεφτείτε τον ιστότοπο υποστήριξης της ASUS στη διεύθυνση http://support.asus.com για λήψη των πιο πρόσφατων εκδόσεων του BIOS.
Ο υπολογιστής είναι πολύ θορυβώδης κατά τη διάρκεια της χρήσης.	Ο ανεμιστήρας της CPU έχει αντικατασταθεί.	Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε συμβατό ή συνιστώμενο από την ASUS ανεμιστήρα CPU.
	Δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός για τον υπολογιστή.	Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας λειτουργεί σε μια περιοχή με καλή κυκλοφορία αέρα.
	Η θερμοκρασία του συστήματος είναι πολύ υψηλή.	<ul style="list-style-type: none"> • Κάντε ενημέρωση του BIOS. • Αν γνωρίζετε πως να επανεγκαταστήσετε τη μητρική κάρτα, δοκιμάστε να καθαρίσετε τον εσωτερικό χώρο του πλαισίου.



Αν το πρόβλημα επιμένει, ανατρέξτε στην κάρτα εγγύησης του επιτραπέζιου Η/Υ και επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις της ASUS. Επισκεφτείτε τον ιστότοπο υποστήριξης της ASUS στη διεύθυνση <http://support.asus.com/> για περισσότερες λεπτομέρειες για το κέντρο σέρβις.

Στοιχεία επικοινωνίας με την ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Διεύθυνση
Τηλέφωνο
Φαξ
E-mail
Τοποθεσία Web

15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
+886-2-2894-3447
+886-2-2890-7798
info@asus.com.tw
www.asus.com.tw

Τεχνική υποστήριξη

Τηλέφωνο
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου

+86-21-38429911
support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Αμερική)

Διεύθυνση
Τηλέφωνο
Φαξ
Τοποθεσία Web

800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, ΗΠΑ
+1-510-739-3777
+1-510-608-4555
usa.asus.com

Τεχνική υποστήριξη

Τηλέφωνο
Υποστήριξη (φαξ)
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου

+1-812-282-2787
+1-812-284-0883
support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Γερμανία/Αυστρία)

Διεύθυνση
Γερμανία
Φαξ
Τοποθεσία Web
Επικοινωνία μέσω διαδικτύου

Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen,
+49-2102-959911
www.asus.de
www.asus.de/sales

Τεχνική υποστήριξη

Τηλέφωνο (Ανταλλακτικά)
Τηλέφωνο (Σύστημα/Notebook/Eee/LCD)
Φαξ υποστήριξης
Υποστήριξη μέσω διαδικτύου

+49-1805-010923*
+49-1805-010920*
+49-2102-9599-11
support.asus.com

* EUR 0,14/λεπτό από σταθερό τηλέφωνο στη Γερμανία. EUR 0,42/λεπτό από κινητό τηλέφωνο.

Κατασκευαστής:	ASUSTeK Computer Inc.
Διεύθυνση:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAI'WAN
Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:	ASUS Computer GmbH
Διεύθυνση:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GEPMANIA