

BELKIN®

Hi-Speed USB 2.0 Notebook Card



Upgrade your notebook for
ultra-fast performance



EN

FR

DE

NL

ES

IT

User Manual

F5U222

BELKIN®

Hi-Speed USB 2.0 Notebook Card



Upgrade your notebook for
ultra-fast performance

EN



User Manual

F5U222

Table of Contents

Introduction	1
Overview	2
Features	2
Specifications	2
Package Contents	3
System Requirements	3
Operating System Compatibility	4
Installation	5
Installation Procedure for Windows 98 SE	5
Verifying Proper Installation (Windows 98 SE)	7
Installation Procedure for Windows Me	8
Verifying Proper Installation (Windows Me)	9
Installation Procedure for Windows 2000	10
Verifying Proper Installation (Microsoft Driver)	11
Installing the Belkin Driver	12
Installation Procedure for Windows 2000	13
Verifying Proper Installation (Belkin Driver)	13
Installation Procedure for Windows XP	15
Verifying Proper Installation (Belkin Driver)	17
Installing a Hi-Speed USB 2.0 Hub	18
Information	19

Welcome to Belkin Hi-Speed Connectivity!

Thank you for purchasing the Belkin Hi-Speed USB 2.0 Notebook Card (the Notebook Card).

Now you can upgrade your computer to the latest USB technology. You will be able to take advantage of a host of new Hi-Speed USB 2.0 products!

Connecting your USB 2.0 devices to your computer through the newest USB interface, Hi-Speed USB 2.0, allows them to work faster than ever. Use the Notebook Card to plug in your hard drives, scanners, printers, video cameras, and more. Your current or previous-version USB devices will continue to work as they always have, and in some cases, even better. Follow the simple installation instructions in this manual to get your Notebook Card up and working—then enjoy the speed and convenience of Belkin!

Overview

Features

- 2 Hi-Speed USB 2.0 ports
- Simultaneous connection capability for low-speed, full-speed, and high-speed devices
- Auto-detection of new devices as they are connected, along with the speed of each device
- Backward-compatibility with USB 1.1 devices
- Full compliance with USB specifications
- Plug-and-Play technology
- No power supply needed with most USB devices

Specifications

- Open Host Controller Interface- (OHCI-) compliant (USB 1.1 Host Controller)
- Enhanced Host Controller Interface- (EHCI-) compliant (USB 2.0 Host Controller)
- PCI revision 2.1-compliant
- Current: 2A max.
- USB revision 2.0-compliant
- 3.5mm DC power jack
- Power Supply:
 - Input: 100–240VAC
 - Output: 5VDC 3A
 - Power Supply Polarity

Package Contents

- User Manual
- Installation CD
- Power Supply

System Requirements

- 266MHz Pentium® II
- 32MB RAM
- PC-compatible laptop computer with available 32-bit Type II CardBus slot
- Windows® 98 SE, 2000, Me, or XP operating system

Operating System Compatibility

Operating System	USB 1.x Support	USB 2.0 Support
Windows 98 SE	Yes	Yes
Windows 2000	Yes	Yes
Windows Me	Yes	Yes
Windows XP	Yes	Yes

Please refer to the section that corresponds to your version of the Windows operating system.

Note: *The included power supply is not needed for bus-powered USB devices such as USB keyboards that do not include a built-in USB hub, mice, or self-powered USB devices such as certain hard drives, printers, etc. Bus-powered devices that draw large amounts of power directly from the USB bus such as webcams, keyboards with built-in USB hubs, and certain scanners may require the use of the power supply.*

Installation Procedure for Windows 98 SE

This installation procedure will install two USB 1.1 OHCI controllers, one USB 2.0 EHCI host controller, and the associated USB root hubs.

Note: *Do not insert the Notebook Card into your computer until instructed to do so.*

1. Insert the F5U222 installation CD into your CD-ROM drive. After a few moments, the main menu should automatically appear.
2. Select “Install USB 2.0 Driver”.
3. The setup utility will now install a CardBus eject utility for your USB 2.0 CardBus adapter. Make note of the information provided regarding the eject utility, then click “Next” to continue.
4. After the driver is installed, select “Yes, I want to restart my computer now.” Click “Close”.
5. After Windows restarts, locate your laptop computer’s CardBus slot.
6. Insert the Notebook Card into the slot. Apply pressure as needed until it is fully seated.
7. After inserting the Notebook Card, Windows will detect the “NEC USB Open Host Controller” and the “Add New Hardware Wizard” dialog box will open. Click “Next”.
8. Select “Search for the best driver for your device (Recommended)” and click “Next”.
9. Uncheck all the boxes and click “Next”. Windows will locate the drivers for “NEC USB Open Host Controller”. Click “Next”. (At this point Windows may prompt you to insert your Windows installation CD. If so, insert the CD into the CD-ROM drive and continue the installation procedure.)

Installation

10. Installation of the “NEC USB Open Host Controller” is now complete. Click “Finish”.
11. The “Add New Hardware” wizard will repeat the installation process for the second OHCI host controller.
12. Repeat steps 7-10.
13. Windows will now detect “Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller”. Click “Next”.
14. Windows will locate the required drivers and complete installation of the “Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller” and “USB 2.0 Root Hub Device”.

Installation of the Notebook Card is now complete.

Verifying Proper Installation (Windows 98 SE)

Check the “Windows Device Manager” to confirm that your Notebook Card has been properly installed.

1. Right-click on “My Computer” and select “Properties”.
2. Select the “Device Manager” tab.
3. After installation of the Belkin USB 2.0 driver you will notice that an additional “Universal Serial Bus Controllers” heading has been added to the device list.
 - a) Click the plus sign (+) next to the original “Universal Serial Bus Controllers” heading. You will find that two “NEC USB Open Host Controller” entries and two “USB Root Hub” entries have been added to the list of devices.
 - b) Click the plus sign (+) next to the new “Universal Serial Bus Controllers” heading. You will find one entry for “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” and one entry for “USB 2.0 Root Hub Device”.

Note: *If your computer features built-in USB ports, or if you have other USB PCI controller cards installed, you will see additional USB controller and root hub entries in the Device Manager list.*

Installation

Installation Procedure for Windows Me

This installation procedure will install two USB 1.1 OHCI controllers, one USB 2.0 EHCI host controller, and the associated USB root hubs.

Note: *Do not insert the Notebook Card into your computer until instructed to do so.*

1. Insert the F5U222 installation CD into your CD-ROM drive. After a few moments the main menu will automatically start.
2. Select “Install USB 2.0 Driver”.
3. The setup utility will now install a CardBus eject utility for your USB 2.0 CardBus adapter. Take note of the information provided regarding the eject utility, then click “Next” to continue.
4. After the driver is installed, select “Yes, I want to restart my computer now.” Click “Close”.
5. After Windows restarts, locate your laptop computer’s CardBus slot.
6. Insert the Notebook Card into the slot. Apply pressure as needed until it is fully seated.
7. After the Notebook Card is inserted, Windows will detect “NEC USB Open Host Controller (E13+)” and “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller”. The required driver support will be automatically installed. No user input is required.
8. After installation of the USB host controllers, the Windows OS will detect “USB Root Hub” and automatically install the required driver support. This step will repeat once again.
9. Restart your computer to complete the installation procedure.

Verifying Proper Installation (Windows Me)

After installation, check the Windows Device Manager to confirm that the Notebook Card has been properly installed.

1. Right-click on “My Computer” and select “Properties”.
2. Select the “Device Manager” tab.
3. After installation of the Belkin USB 2.0 driver, you will notice that an additional “Universal Serial Bus Controllers” heading has been added to the device list.
 - a) Click the plus sign (+) next to the original “Universal Serial Bus Controllers” heading. You will find that two “NEC USB Open Host Controller (E13+)” entries and two “USB Root Hub” entries have been added to the list of devices.
 - b) Click the plus sign (+) next to the new “Universal Serial Bus Controllers” heading. You will find one entry for “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” and one entry for USB 2.0 Root Hub Device.

Note: *If your computer features built-in USB ports, or if you have other USB PCI controller cards installed, you will see additional USB controller and root hub entries in the Device Manager list.*

Installation

Installation Procedure for Windows 2000

This installation procedure will install two USB 1.1 OHCI controllers and one USB 2.0 EHCI host controller.

Important Note: There are two methods of installing the required USB 2.0 drivers in Windows 2000.

1. If you have an Internet connection:
Windows 2000 will allow you to link to the Windows update website and download the most recent version of the Microsoft USB 2.0 support driver. Please proceed to the “Installing the Microsoft Driver” section.
2. If you do not have an Internet connection:
USB 2.0 drivers will be installed from the Belkin Driver Installation CD. Please proceed to the “Installing the Belkin Driver” section.

Installing the Microsoft Driver

1. Locate your computer's CardBus slot.
2. Insert the Notebook Card into the slot. Apply pressure as needed until the Card is fully seated.
3. Turn on your computer.
4. After Windows has finished loading, the installation process will begin.

Note: Do not plug any devices into the Notebook Card until driver installation is completely finished.

Note: Depending on the speed of your computer, it may take up to 30-60 seconds for the Notebook Card to be detected.

5. Windows will now search for drivers for the “Universal Serial Bus Controller” and the “New Hardware Wizard” will start. Click “Next”.
6. Select “Search for suitable driver for my device (Recommended)”. Click “Next”.
7. Select “Microsoft Windows Update”. Click “Next”.

Note: If the “Microsoft Windows Update” option is not available, double-check your connection to the Internet. If you are having problems connecting to the Internet, proceed to the “Installing the Belkin Driver” section.

8. The driver for “Universal Serial Bus Controller” will be located. Click “Next”.
9. The driver for “Standard Enhanced PCI to USB Host Controller” will now be installed. Click “Finish”.

The Installation procedure is now complete.

Verifying Proper Installation (Microsoft Driver)

After installation, check the Device Manager to confirm that the Notebook Card has been properly installed.

1. Right-click the “My Computer” icon.
2. Select “Properties”.
3. Select the “Hardware” tab and click on the “Device Manager” button.
4. Click the plus sign (+) next to “Universal Serial Bus Controllers”.

Installation

The “Universal Serial Bus Controllers” list will now include two “NEC USB Open Host Controller” entries, two additional USB “Root Hub” entries, one “Standard Universal PCI to USB Host Controller” entry, and one “USB 2.0 Root Hub Device” entry.

Note: *If your computer features built-in USB ports, or if you have other USB PCI controller cards installed, you will see additional USB controller and root hub entries in the Device Manager list.*

Installing the Belkin Driver

Note: *Do not insert the Notebook Card into your computer until instructed to do so.*

1. Insert the F5U222 installation CD into your CD-ROM drive.
After a few moments the main menu will automatically start.
2. Select “Install USB 2.0 Driver”.
3. After the driver is installed, select “Yes, I want to restart my computer now.” Click “Close”.
4. After Windows restarts, locate your laptop computer’s CardBus slot.
5. Insert the Notebook Card into the slot. Apply pressure as needed until it is fully seated.

Installation Procedure for Windows 2000

Note: Do not plug any devices into the Notebook Card until driver installation is completely finished.

Note: Depending on the speed of your computer, it may take up to 30-60 seconds for the Notebook Card to be detected.

6. After the Notebook Card is inserted, all required drivers will be automatically installed. After the installation is complete, you may be prompted to click “Finish” and to restart your computer.

Verifying Proper Installation (Belkin Driver)

After installation is complete, check the Windows Device Manager to confirm that all components of the Notebook Card have been properly installed.

1. Right-click on the “My Computer” icon.
2. Select “Properties”.
3. Select the “Hardware” tab and click on the “Device Manager” button.

Installation

4. After installation of the Belkin USB 2.0 driver, you will notice that a second “Universal Serial Bus Controllers” heading has been added to the device list.
- Click the plus sign (+) next to the original “Universal Serial Bus Controllers” heading. You will find that two “NEC USB Open Host Controller” entries and two “USB Root Hub” entries have been added to the list of devices.
 - Click the plus sign (+) next to the new “Universal Serial Bus Controllers” heading. You will find one entry for “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” and one entry for “USB 2.0 Root Hub Device”.

Note: *If your computer features built-in USB ports, or if you have other USB PCI controller cards installed, you will see additional USB controller and root hub entries in the Device Manager list.*

Installation Procedure for Windows XP

Important Note: If you have already upgraded to Windows XP Service Pack 1, support for your Notebook Card is already installed on your computer. If you have not upgraded to Windows XP Service Pack 1, or if you wish to use the Belkin driver, proceed to the “Installing Belkin Driver” section.

Using the Windows XP Service Pack 1 Driver

This installation procedure will install two USB 1.1 OHCI controllers and one USB 2.0 EHCI host controller.

1. Locate your computer’s CardBus slot.
2. Insert the Notebook Card into the slot. Apply pressure as needed until the Card is fully seated.
3. Turn on your computer.
4. When Windows restarts, the Notebook Card will be detected and drivers for the two USB OHCI host controllers and the EHCI host controller will be automatically installed. Installation is now complete.

Verifying Proper Installation (Microsoft Driver)

After installation, check the Device Manager to confirm that the Notebook Card has been properly installed.

1. Right-click on “My Computer”.
2. Select “Properties”.
3. Select the “Hardware” tab and click on the “Device Manager” button.
4. Click the plus sign (+) next to “Universal Serial Bus Controllers”

Installation

The “Universal Serial Bus Controllers” list will now include two “NEC USB Open Host Controller” entries, two additional “USB Root Hub” entries, one “Standard Universal PCI to USB Host Controller” entry, and one “USB 2.0 Root Hub Device” entry.

Note: *If your computer features built-in USB ports, or if you have other USB PCI controller cards installed, you will see additional USB controller and root hub entries in the Device Manager list.*

EN

Installing the Belkin Driver

Note: *Do not insert the Notebook Card into your computer until instructed to do so.*

1. Insert the F5U222 installation CD into your CD-ROM drive. After a few moments the main menu will automatically start.
2. Select “Install USB 2.0 Driver”.
3. After the driver is installed, select “Yes, I want to restart my computer now.” Click “Close”.
4. After Windows restarts, locate your laptop computer’s CardBus slot.
5. Insert the Notebook Card into the slot. Apply pressure as needed until it is fully seated.

Note: *Do not plug any devices into the Notebook Card until driver installation is completely finished.*

Note: *Depending on the speed of your computer, it may take up to 30-60 seconds for the Notebook Card to be detected.*

6. Drivers for the “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” will now be located.
7. Installation of the “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” will now be completed.
8. Windows will now detect the “USB 2.0 Root Hub Device”.
9. Drivers for the “USB 2.0 Root Hub Device” will now be located.
10. Installation of the “USB 2.0 Root Hub Device” will now be completed.

The installation procedure is now complete.

Verifying Proper Installation (Belkin Driver)

After installation is complete, check the Windows Device Manager to confirm that all components of the Notebook Card have been properly installed.

1. Right-click on “My Computer”.
2. Select “Properties”.
3. Select the “Hardware” tab and click on the “Device Manager” button.
4. After installation of the Belkin USB 2.0 driver, you will notice that a second “Universal Serial Bus Controllers” heading has been added to the device list.
 - a) Click the plus sign (+) next to the original “Universal Serial Bus Controllers” heading. You will find that two “NEC USB Open Host Controller” entries and two “USB Root Hub” entries have been added to the list of devices.
 - b) Click the plus sign (+) next to the new “Universal Serial Bus Controllers” heading. You will find one entry for “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” and one entry for “USB 2.0 Root Hub Device”.

Installation

Note: *If your computer features built-in USB ports, or if you have other USB PCI controller cards installed, you will see additional USB controller and root hub entries in the Device Manager list.*

The installation procedure is now complete.

Installing a Hi-Speed USB 2.0 Hub

Note: *During installation of the Hi-Speed USB 2.0 Notebook Card driver, a Hi-Speed USB 2.0 hub driver is also installed. For instructions regarding the installation of your Hi-Speed USB 2.0 hub, consult the documentation included with your hub*

FCC Statement

DECLARATION OF CONFORMITY WITH FCC RULES FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

We, Belkin Corporation, of 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, declare under our sole responsibility that the product:

F5U222 to which this declaration relates:

Complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

EN

CE Declaration of Conformity

We, Belkin Corporation, declare under our sole responsibility that the F5U222, to which this declaration relates, is in conformity with Generic Emissions Standard EN 55022:1998 Class B, EN50081-1 and with Generic Immunity Standard EN50082-1 1992.

Belkin Corporation Limited Lifetime Product Warranty

Belkin Corporation warrants this product against defects in materials and workmanship for its lifetime. If a defect is discovered, Belkin will, at its option, repair or replace the product at no charge provided it is returned during the warranty period, with transportation charges prepaid, to the authorized Belkin dealer from whom you purchased the product. Proof of purchase may be required.

This warranty does not apply if the product has been damaged by accident, abuse, misuse, or misapplication; if the product has been modified without the written permission of Belkin; or if any Belkin serial number has been removed or defaced.

THE WARRANTY AND REMEDIES SET FORTH ABOVE ARE EXCLUSIVE IN LIEU OF ALL OTHERS, WHETHER ORAL OR WRITTEN, EXPRESSED OR IMPLIED. BELKIN SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

No Belkin dealer, agent, or employee is authorized to make any modification, extension, or addition to this warranty.

BELKIN IS NOT RESPONSIBLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY, OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOST PROFITS, DOWNTIME, GOODWILL, DAMAGE TO OR REPROGRAMMING OR REPRODUCING ANY PROGRAM OR DATA STORED IN OR USED WITH BELKIN PRODUCTS.

BELKIN®

Belkin Corporation
501 West Walnut Street
Compton, CA, 90220-5221, USA
+1 310 898 1100
+1 310 898 1111 fax

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, United Kingdom
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Netherlands
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich, Germany
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt, France
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastián de los Reyes, Spain
+34 9 16 25 80 00
+34 9 02 02 00 34 fax

Please visit our website www.belkin.com for technical support or further information.

Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union:
For more information, go to www.belkin.com/environmental

© 2006 Belkin Corporation. All rights reserved. All trade names are registered trademarks of respective manufacturers listed. Mac OS and Mac are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.

BELKIN®

Carte pour ordinateur portable USB 2.0 à haut débit



Mise à niveau de votre ordinateur portable et performance ultra-rapide

FR



Manuel de l'utilisateur

F5U222

Table des matières

Introduction	1
Présentation.....	2
Caractéristiques.....	2
Spécifications	2
Contenu de l'emballage	3
Configuration requise.....	3
Systèmes d'exploitation compatibles	4
Installation	5
Procédure d'installation sous Windows 98 SE	5
Vérification de l'installation (Windows 98 SE).....	7
Procédure d'installation sous Windows Me	8
Vérification de l'installation (Windows Me).....	9
Procédure d'installation sous Windows 2000	10
Vérification de l'installation (pilote Microsoft).....	11
Installation du pilote Belkin	12
Procédure d'installation sous Windows 2000	13
Vérification de l'installation (pilote Belkin).....	13
Procédure d'installation sous Windows XP	15
Vérification de l'installation (pilote Belkin).....	17
Installation d'un hub à haut débit USB 2.0.....	18
Information.....	19

Bienvenue dans le monde des connexions à haut débit de Belkin !

Merci d'avoir choisi la Carte USB 2.0 à haut débit pour ordinateur portable Belkin (la carte).

Vous pouvez maintenant mettre votre ordinateur à niveau avec la technologie USB la plus récente et profiter d'un vaste choix de nouveaux produits USB 2.0 à haut débit !

Le branchement de vos périphériques USB 2.0 à votre ordinateur via la toute nouvelle interface USB, l'USB 2.0 à haut débit, permet un fonctionnement plus rapide que jamais auparavant. Servez-vous de la carte pour y brancher vos lecteurs, scanners, imprimantes, caméscopes et plus encore. Vos périphériques USB actuels ou plus anciens continueront à fonctionner comme par le passé et, parfois, même mieux. Suivez la procédure d'installation simple fournie dans le présent manuel pour pouvoir utiliser votre carte pour ordinateur portable, puis laissez-vous griser par le débit et la facilité d'emploi de Belkin !

Présentation

Caractéristiques

- Deux ports USB 2.0 à haut débit
- Possibilité de connexion simultanée de périphériques à faible, plein et haut débit
- Détection automatique de nouveaux périphériques et de leur débit au fur et à mesure de leur branchement
- Rétrocompatible avec les périphériques USB 1.1
- Entièrement conforme aux spécifications de l'USB
- Technologie Plug-and-Play
- Aucune source d'alimentation nécessaire avec la plupart des périphériques USB

FR

Spécifications

- Conforme à la norme OHCI Open Host Controller Interface (contrôleur d'hôte USB 1.1)
- Conforme à la norme EHCI Enhanced Host Controller Interface (contrôleur d'hôte USB 2.0)
- Conforme à la norme PCI, révision 2.1
- Courant : 2 A max.
- Conforme à la version USB 2.0
- Prise d'alimentation CC 3,5 mm
- Adaptateur secteur :
 - Entrée : 100–240 V CA
 - Sortie : 5 V CC, 3 A
 - Polarité de l'adaptateur secteur

Contenu de l'emballage

- Manuel d'utilisation
- CD d'installation
- Adaptateur secteur

Configuration requise

- Processeur Pentium® II de 266 MHz
- 32 Mo RAM
- Ordinateur portable compatible PC avec emplacement CardBus Type II 32 bits libre
- Windows® 98 SE, 2000, Me, ou XP

Systèmes d'exploitation compatibles

Système d'exploitation	Prise en charge de l'USB 1.x	Prise en charge de l'USB 2.0
Windows 98 SE	Oui	Oui
Windows 2000	Oui	Oui
Windows Me	Oui	Oui
Windows XP	Oui	Oui

FR

Reportez-vous à la section correspondant à la version de votre système d'exploitation Windows.

Remarque : *The included power supply is not needed for bus-powered USB devices such as USB keyboards that do not include a built-in USB hub, mice, or self-powered USB devices such as certain hard drives, printers, etc. Bus-powered devices that draw large amounts of power directly from the USB bus such as webcams, keyboards with built-in USB hubs, and certain scanners may require the use of the power supply.*

Procédure d'installation sous Windows 98 SE

Cette procédure permet d'installer deux contrôleurs OHCI USB 1.1, un contrôleur d'hôte EHCI USB 2.0 et le hub racine USB approprié.

Remarque : *N'insérez pas la carte pour ordinateur portable dans votre ordinateur tant que vous n'avez pas été invité à le faire.*

1. Insérez le CD d'installation du F5U222 dans le lecteur de CD-ROM. Le menu principal apparaît automatiquement après quelques instants.
2. Sélectionnez « Install USB 2.0 Driver [Installer le pilote USB 2.0] ».
3. L'utilitaire de configuration installe maintenant un utilitaire d'éjection CardBus pour votre carte CardBus USB 2.0. Prenez connaissance des informations relatives à cet utilitaire d'éjection, puis cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.
4. Une fois le pilote installé, sélectionnez « No, I will restart my computer later [Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard] ». Cliquez sur « Close [Fermer] ».
5. Après le redémarrage de Windows, repérez le logement CardBus de votre ordinateur.
6. Insérez la carte pour ordinateur portable dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place.
7. Après l'insertion de la carte, Windows reconnaît « NEC USB Open Host Controller ». La boîte de dialogue d'ajout de nouveau matériel apparaît. Cliquez sur « Next [Suivant] ».
8. Sélectionnez l'option « Search for the best driver for your device [Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique] » (recommandé), puis cliquez sur « Next [Suivant] ».

Installation

9. Désélectionnez toutes les cases, puis cliquez sur « Next [Suivant] ». Windows trouve les pilotes correspondant à « NEC USB Open Host Controller ». Cliquez sur « Next [Suivant] ». (Il se peut qu'un message de Windows vous demande le CD d'installation de Windows. Si tel est le cas, insérez-le dans le lecteur de CD-ROM et continuez la procédure d'installation.)
10. L'installation de « NEC USB Open Host Controller » est maintenant terminée. Cliquez sur « Finish [Terminer] ».
11. L'assistant d'ajout de nouveau matériel répète le processus d'installation pour le deuxième contrôleur d'hôte OHCI.
12. Répétez les étapes 7 à 10.
13. Windows détecte le contrôleur « Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller ». Cliquez sur « Next [Suivant] ».
14. Windows recherche les pilotes requis et termine l'installation du contrôleur « Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller » et du hub USB racine « USB 2.0 Root Hub Device ».

L'installation de la carte pour ordinateur portable est maintenant terminée.

Vérification de l'installation (Windows 98 SE)

Ouvrez le Gestionnaire de périphériques de Windows afin de vous assurer que votre carte pour ordinateur portable a été correctement installée.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Poste de travail et sélectionnez Propriétés.
2. Sélectionnez l'onglet Gestionnaire de périphériques.
3. Après l'installation du pilote USB 2.0 Belkin, vous remarquez une entrée « Universal Serial Bus Controllers » qui s'ajoute à la liste des périphériques.
 - a) Cliquez sur le signe plus (+) à côté de l'entrée « Universal Serial Bus controllers » d'origine. Vous y trouverez deux entrées « NEC USB Open Host Controller » et deux entrées « USB Root Hub », ajoutées à la liste des périphériques.
 - b) Cliquez sur le signe plus (+) à côté de la nouvelle entrée « Universal Serial Bus controllers ». Vous y trouverez une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller » et une entrée « USB 2.0 Root Hub Device ».

Remarque : Si votre ordinateur est équipé de ports USB intégrés ou si d'autres cartes contrôleur PCI USB sont installées, vous verrez des entrées de contrôleur USB et de Hub racine supplémentaires dans la liste du Gestionnaire de périphériques.

Installation

Procédure d'installation sous Windows Me

Cette procédure permet d'installer deux contrôleurs OHCI USB 1.1, un contrôleur d'hôte EHCI USB 2.0 et le hub racine USB approprié.

Remarque : *N'insérez pas la carte pour ordinateur portable dans votre ordinateur tant que vous n'avez pas été invité à le faire.*

1. Insérez le CD d'installation du F5U222 dans le lecteur de CD-ROM. Le menu principal apparaît automatiquement après quelques instants.
2. Sélectionnez « Install USB 2.0 Driver [Installer le pilote USB 2.0] ».
3. L'utilitaire de configuration installe maintenant un utilitaire d'éjection CardBus pour votre carte CardBus USB 2.0. Prenez connaissance des informations relatives à cet utilitaire d'éjection, puis cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.
4. Une fois le pilote installé, sélectionnez « No, I will restart my computer later [Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard] ». Cliquez sur « Close [Fermer] ».
5. Après le redémarrage de Windows, repérez le logement CardBus de votre ordinateur.
6. Insérez la carte pour ordinateur portable dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place.
7. Après l'insertion de la carte pour ordinateur portable, Windows détecte « NEC USB Open Host Controller (E13+) » et « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller ». Le pilote requis est automatiquement installé. Vous n'avez aucune manipulation à effectuer.
8. Après l'installation des contrôleurs d'hôtes USB, Windows détecte USB Root Hub (Concentrateur USB racine) et installe automatiquement le pilote de prise en charge requis. Cette opération est effectuée une fois de plus.
9. Redémarrez votre ordinateur pour terminer l'installation.

Vérification de l'installation (Windows Me)

Une fois l'installation terminée, ouvrez le Gestionnaire de périphériques de Windows afin de vous assurer que la carte a été correctement installée.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Poste de travail et sélectionnez Propriétés.
2. Sélectionnez l'onglet Gestionnaire de périphériques.
3. Après l'installation du pilote USB 2.0 Belkin, vous remarquez une entrée « Universal Serial Bus Controllers » qui s'ajoute à la liste de périphériques.
 - a) Cliquez sur le signe plus (+) à côté de l'entrée « Universal Serial Bus controllers » d'origine. Vous y trouverez deux entrées « NEC USB Open Host Controller (E13+) » et deux entrées « USB Root Hub », ajoutées à la liste des périphériques.
 - b) Cliquez sur le signe plus (+) à côté de la nouvelle entrée « Universal Serial Bus controllers ». Vous y trouverez une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller » et une entrée « USB 2.0 Root Hub Device ».

Remarque : Si votre ordinateur est équipé de ports USB intégrés ou si d'autres cartes contrôleur PCI USB sont installées, vous verrez des entrées de contrôleur USB et de Hub racine supplémentaires dans la liste du Gestionnaire de périphériques.

Installation

Procédure d'installation sous Windows 2000

Cette procédure vous guidera lors de l'installation de deux contrôleurs d'hôtes USB 1.1 OHCI et d'un contrôleur d'hôte USB 2.0 évolué EHCI .

Remarque importante : Il existe deux méthodes d'installation des pilotes USB 2.0 requis sous Windows 2000.

1. Si vous disposez d'une connexion à Internet :
Windows 2000 vous permet de vous connecter au site de mise à jour Windows et de télécharger la version la plus récente du pilote Microsoft pour la prise en charge de l'USB 2.0. Veuillez passer à la section « Installation du pilote Microsoft ».
2. Si vous ne possédez pas d'accès à Internet :
les pilotes USB 2.0 seront installés à partir du CD d'installation Belkin. Veuillez passer à la section « Installation du pilote Belkin ».

Installation du pilote Microsoft

1. Repérez le logement CardBus de votre ordinateur.
2. Insérez la carte pour ordinateur portable dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place.
3. Mettez votre ordinateur sous tension..
4. Après le chargement le Windows, le processus d'installation commence.

Remarque : Ne raccordez aucun périphérique à la carte avant que l'installation du pilote ne soit terminée.

Remarque : Selon la vitesse de votre ordinateur, de 30 à 60 secondes peuvent être nécessaires pour la détection de la carte.

5. Windows recherche les pilotes pour le « Universal Serial Bus Controller » et l'assistant d'ajout de nouveau matériel démarre.

Cliquez sur « Next [Suivant] ».

6. Sélectionnez l'option « Search for a suitable driver for my device [Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique] » (recommandé).

Cliquez sur « Next [Suivant] ».

7. Sélectionnez « Microsoft Windows Update ». Cliquez sur « Next [Suivant] ».

Remarque : Si l'option « Microsoft Windows Update » n'est pas disponible, vérifiez votre connexion Internet. Si vous éprouvez des problèmes de connexion à Internet, passez à la section « Installation du pilote Belkin ».

8. Le pilote « Universal Serial Bus Controller » sera recherché. Cliquez sur « Next [Suivant] ».

9. Le pilote du « Standard Enhanced PCI to USB Host Controller » est maintenant installé. Cliquez sur « Finish [Terminer] ».

L'installation est terminée.

Vérification de l'installation (pilote Microsoft)

Une fois l'installation terminée, ouvrez le Gestionnaire de périphériques afin de vous assurer que la carte a été correctement installée.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Poste de travail.
2. Sélectionnez Propriétés.
3. Sélectionnez l'onglet Matériel, puis cliquez sur le bouton Gestionnaire de périphériques.

Installation

4. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « Universal Serial Bus controllers ». La liste « Universal Serial Bus Controllers » comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller », deux entrées « USB Root Hub » supplémentaires, une entrée « Standard Universal PCI to USB Host Controller » et une entrée « USB 2.0 Root Hub Device ».

Remarque : *Si votre ordinateur est équipé de ports USB intégrés ou si d'autres cartes contrôleur PCI USB sont installées, vous verrez des entrées de contrôleur USB et de Hub racine supplémentaires dans la liste du Gestionnaire de périphériques.*

FR

Installation du pilote Belkin

Remarque : *N'insérez pas la carte pour ordinateur portable dans votre ordinateur tant que vous n'avez pas été invité à le faire.*

1. Insérez le CD d'installation du F5U222 dans le lecteur de CD-ROM.
Le menu principal apparaît automatiquement après quelques instants.
2. Sélectionnez « Install USB 2.0 Driver [Installer le pilote USB 2.0] ».
3. Une fois le pilote installé, sélectionnez « No, I will restart my computer later [Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard] ». Cliquez sur « Close [Fermer] ».
4. Après le redémarrage de Windows, repérez le logement CardBus de votre ordinateur.
5. Insérez la carte pour ordinateur portable dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place.

Procédure d'installation sous Windows 2000

Remarque : Ne raccordez aucun périphérique à la carte avant que l'installation du pilote ne soit terminée.

Remarque : Selon la vitesse de votre ordinateur, de 30 à 60 secondes peuvent être nécessaires pour la détection de la carte.

- Après l'insertion de la carte pour ordinateur portable, tous les pilotes requis sont installés automatiquement. Une fois l'installation terminée, il se peut qu'un message vous demande de cliquer sur « Finish [Terminer] » et de redémarrer l'ordinateur.

Vérification de l'installation (pilote Belkin)

Après l'installation, ouvrez le Gestionnaire de périphériques de Windows afin de vous assurer que tous les composants de la carte ont été correctement installés.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Poste de travail.
2. Sélectionnez Propriétés.
3. Sélectionnez l'onglet Matériel, puis cliquez sur le bouton Gestionnaire de périphériques.

Installation

4. Après l'installation du pilote USB 2.0 Belkin, vous remarquez une entrée « Universal Serial Bus Controllers » qui s'ajoute à la liste de périphériques.
 - a) Cliquez sur le signe plus (+) à côté de l'entrée « Universal Serial Bus controllers » d'origine. Vous y trouverez deux entrées « NEC USB Open Host Controller » et deux entrées « USB Root Hub », ajoutées à la liste des périphériques.
 - b) Cliquez sur le signe plus (+) à côté de la nouvelle entrée « Universal Serial Bus controllers ». Vous y trouverez une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller » et une entrée « USB 2.0 Root Hub Device ».

FR

Remarque : *Si votre ordinateur est équipé de ports USB intégrés ou si d'autres cartes contrôleur PCI USB sont installées, vous verrez des entrées de contrôleur USB et de Hub racine supplémentaires dans la liste du Gestionnaire de périphériques.*

Procédure d'installation sous Windows XP

Remarque importante : Si vous avez déjà installé Windows XP Service Pack 1, la prise en charge de votre carte est déjà installée sur votre ordinateur. Si vous n'avez pas installé Windows XP Service Pack 1, ou si vous désirez utiliser le pilote Belkin, passez à la section « Installation du pilote Belkin ».

Utilisation du pilote Windows XP Service Pack 1

Cette procédure vous guidera lors de l'installation de deux contrôleurs d'hôtes USB 1.1 OHCI et d'un contrôleur d'hôte USB 2.0 évolué EHCI .

1. Repérez le logement CardBus de votre ordinateur.
2. Insérez la carte pour ordinateur portable dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place.
3. Mettez votre ordinateur sous tension..
4. Lorsque Windows redémarre, la carte est détectée. Les pilotes du contrôleur d'hôte USB OHCI et des deux contrôleurs d'hôte EHCI sont automatiquement installés. L'installation est terminée.

Vérification de l'installation (pilote Microsoft)

Une fois l'installation terminée, ouvrez le Gestionnaire de périphériques afin de vous assurer que la carte a été correctement installée.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Poste de travail.
2. Sélectionnez Propriétés.
3. Sélectionnez l'onglet Matériel, puis cliquez sur le bouton Gestionnaire de périphériques.
4. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « Universal Serial Bus controllers ».

Installation

La liste « Universal Serial Bus Controllers » comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller », deux entrées « USB Root Hub » supplémentaires, une entrée « Standard Universal PCI to USB Host Controller » et une entrée « USB 2.0 Root Hub Device ».

Remarque : *Si votre ordinateur est équipé de ports USB intégrés ou si d'autres cartes contrôleur PCI USB sont installées, vous verrez des entrées de contrôleur USB et de Hub racine supplémentaires dans la liste du Gestionnaire de périphériques.*

FR

Installation du pilote Belkin

Remarque : *N'insérez pas la carte pour ordinateur portable dans votre ordinateur tant que vous n'avez pas été invité à le faire.*

1. Insérez le CD d'installation du F5U222 dans le lecteur de CD-ROM. Le menu principal apparaît automatiquement après quelques instants.
2. Sélectionnez « Install USB 2.0 Driver [Installer le pilote USB 2.0] ».
3. Une fois le pilote installé, sélectionnez « No, I will restart my computer later [Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard] ». Cliquez sur « Close [Fermer] ».
4. Après le redémarrage de Windows, repérez le logement CardBus de votre ordinateur.
5. Insérez la carte pour ordinateur portable dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place.

Remarque : *Ne raccordez aucun périphérique à la carte avant que l'installation du pilote ne soit terminée.*

Remarque : Selon la vitesse de votre ordinateur, de 30 à 60 secondes peuvent être nécessaires pour la détection de la carte.

6. Les pilotes du contrôleur d'hôte « Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller » sont recherchés.
7. L'installation des pilotes du contrôleur d'hôte « Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller » est maintenant terminée.
8. Windows détecte le hub racine « USB 2.0 Root Hub Device ».
9. Les pilotes du hub racine « USB 2.0 Root Hub Device » sont recherchés.
10. L'installation des pilotes du hub racine « USB 2.0 Root Hub Device » est maintenant terminée.

L'installation est terminée.

Vérification de l'installation (pilote Belkin)

Après l'installation, ouvrez le Gestionnaire de périphériques de Windows afin de vous assurer que tous les composants de la carte ont été correctement installés.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Poste de travail.
2. Sélectionnez Propriétés.
3. Sélectionnez l'onglet Matériel, puis cliquez sur le bouton Gestionnaire de périphériques.
4. Après l'installation du pilote USB 2.0 Belkin, vous remarquez une entrée « Universal Serial Bus Controllers » qui s'ajoute à la liste de périphériques.
 - a) Cliquez sur le signe plus (+) à côté de l'entrée « Universal Serial Bus controllers » d'origine. Vous y trouverez deux entrées « NEC USB Open Host Controller » et deux entrées « USB Root Hub », ajoutées à la liste des périphériques.

Installation

- b) Cliquez sur le signe plus (+) à côté de la nouvelle entrée « Universal Serial Bus controllers ». Vous y trouverez une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller » et une entrée « USB 2.0 Root Hub Device ».

Remarque : Si votre ordinateur est équipé de ports USB intégrés ou si d'autres cartes contrôleur PCI USB sont installées, vous verrez des entrées de contrôleur USB et de Hub racine supplémentaires dans la liste du Gestionnaire de périphériques.

FR

L'installation est terminée.

Installation d'un hub à haut débit USB 2.0

Remarque : Lors de l'installation du pilote de la carte USB 2.0 à haut débit pour ordinateur portable de Belkin, un pilote de hub USB 2.0 à haut débit est également installé. Pour des instructions relatives à l'installation du hub USB 2.0 à haut débit, consultez la documentation accompagnant votre hub.

Déclaration FCC

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION FCC EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Nous, Belkin Corporation, sis au 501 West Walnut Street , Compton CA, 90220, États-Unis, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :

F5U222 auquel se réfère la présente déclaration :

est conforme aux normes énoncées à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Le fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

FR

Déclaration de conformité CE

Nous, Belkin Components, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit F5U222, auquel se rapporte la présente déclaration, a été élaboré dans le respect des normes d'émissions EN 55022:1998 Classe B, EN50081-1, ainsi que des normes d'immunité EN50082-1 1992 en vigueur.

Garantie limitée à vie du produit de Belkin Corporation

Belkin Corporation garantit ce produit contre tout défaut matériel ou de fabrication pendant toute sa durée de vie. Si l'appareil s'avère défectueux, Belkin le réparera ou le remplacera gratuitement, à sa convenance, à condition que le produit soit retourné, port payé, pendant la durée de la garantie, au dépositaire Belkin agréé auprès duquel le produit a été acheté. Une preuve d'achat peut être exigée.

La présente garantie est caduque si le produit a été endommagé par accident, abus, usage impropre ou mauvaise application, si le produit a été modifié sans autorisation écrite de Belkin, ou si un numéro de série Belkin a été supprimé ou rendu illisible.

LA GARANTIE ET LES VOIES DE RECOURS SUSMENTIONNÉES FONT FOI EXCLUSIVEMENT ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES, ORALES OU ÉCRITES, EXPLICITES OU IMPLICITES. BELKIN REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION, LES GARANTIES AFFÉRENTES À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE ET À LA POSSIBILITÉ D'UTILISATION À UNE FIN DONNÉE.

Aucun dépositaire, représentant ou employé de Belkin n'est habilité à apporter des modifications ou adjonctions à la présente garantie, ni à la proroger.

BELKIN N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS OU INDIRECTS, DÉCOULANT D'UNE RUPTURE DE GARANTIE, OU EN VERTU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION LES PERTES DE BÉNÉFICES, TEMPS D'ARRÊT, FONDS DE COMMERCE, REPROGRAMMATION OU REPRODUCTION DE PROGRAMMES OU DE DONNÉES MÉMORISÉS OU UTILISÉS AVEC DES PRODUITS BELKIN OU DOMMAGES CAUSÉS À CES PROGRAMMES OU À CES DONNÉES.

BELKIN®

Belkin Corporation
501 West Walnut Street
Compton, CA 90220-5221, États-Unis
+1 310 898 1100
+1 310 898 1111 Fax

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Royaume-Uni
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 Fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Pays-Bas
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 Fax

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich, Allemagne
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 Fax

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt, France
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 Fax

Belkin Iberia
Avda Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastián de los Reyes, Espagne
+34 9 16 25 80 00
+34 9 02 02 00 34 Fax

Pour en savoir plus ou pour obtenir une assistance technique, visitez www.belkin.com.

Élimination des déchets par les utilisateurs dans les ménages privés au sein de l'Union européenne :
Pour en savoir plus, allez à www.belkin.com/environmental.

© 2006 Belkin Corporation. Tous droits réservés. Toutes les raisons commerciales sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs. Mac et Mac OS sont des marques de commerce de Apple Computer, Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

BELKIN®

Hi-Speed USB 2.0 Notebook-Karte



Rüsten Sie Ihr Notebook für
ultraschnelle Leistung auf

DE



Benutzerhandbuch

F5U222

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Übersicht	2
Merkmale	2
Technische Daten.....	2
Verpackungsinhalt.....	3
Systemvoraussetzungen	3
Übersicht	3
Kompatible Betriebssysteme	4
Installation	5
Installation unter Windows 98 SE	5
Überprüfen der Installation (Windows 98 SE)	7
Installation unter Windows ME.....	8
Überprüfen der Installation (Windows ME)	9
Installation unter Windows 2000	10
Überprüfen der Installation (Microsoft-Treiber).....	11
Installieren des Belkin-Treibers	12
Installation unter Windows 2000	13
Überprüfen der Installation (Belkin-Treiber).....	13
Installation unter Windows XP	15
Überprüfen der Installation (Belkin-Treiber).....	17
Installieren eines Hi-Speed USB 2.0-Hubs	18
Informationen	19

Willkommen bei der Hi-Speed Konnektivität von Belkin!

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf der Hi-Speed USB 2.0 Notebook-Karte von Belkin.

Mit dieser Karte bringen Sie Ihren Computer auf den letzten Stand der USB-Technologie. Ihnen steht dadurch eine ganze Reihe von Hi-Speed USB 2.0-Produkten zur Verfügung.

Wenn Sie Ihre USB 2.0-Geräte mit der neuesten USB-Schnittstelle, Hi-Speed USB 2.0, an Ihren Computer anschließen, arbeiten sie schneller als je zuvor. Verwenden Sie Ihre Notebook-Karte z. B. mit Ihren Festplatten, Scannern, Druckern und Videokameras. Ihre vorhandenen USB-Geräte, einschließlich derer, die dem alten USB-Standard entsprechen, arbeiten wie gewohnt, in manchen Fällen sogar noch etwas besser. Folgen Sie den einfachen Installationsanweisungen im Handbuch, um Ihre Notebook-Karte in Betrieb zu nehmen, und genießen Sie die Geschwindigkeit und den Komfort von Belkin.

Übersicht

Merkmale

- 2 Hi-Speed USB 2.0-Ports
- Gleichzeitiger Anschluss von Geräten mit niedriger, voller und hoher Geschwindigkeit möglich
- Automatische Erkennung neuer Geräte und der Gerätegeschwindigkeit noch während des Anschließens
- Abwärtskompatibel zu USB 1.1-Geräten
- Entspricht den USB-Spezifikationen
- Plug&Play
- Bei den meisten USB-Geräten keine externe Stromversorgung erforderlich

Technische Daten

- OHCI-kompatibel (USB 1.1-Host-Controller)
- EHCI-kompatibel (USB 2.0-Host-Controller)
- Entspricht PCI 2.1-Standard
- Stromstärke: Max. 2 A
- Entspricht USB 2.0-Standard
- 3,5-mm-Anschluss für Netzteil
- Netzteil:
 - Eingang: 100-240 V AC
 - Ausgang: 5 V DC 3A
 - Netzteil-Polarität

Verpackungsinhalt

- Benutzerhandbuch
- Installations-CD
- Netzteil

Systemvoraussetzungen

- 266-MHz-Pentium® II-Prozessor
- 32-MB-Arbeitsspeicher
- PC-kompatibles Notebook mit freiem 32-Bit-CardBus-Steckplatz (Typ II)
- Betriebssystem Windows® 98 SE, 2000, ME oder XP

Kompatible Betriebssysteme

Betriebssystem	Unterstützung für USB 1.x	Unterstützung für USB 2.0
Windows 98 SE	Ja	Ja
Windows 2000	Ja	Ja
Windows ME	Ja	Ja
Windows XP	Ja	Ja

Bitte folgen Sie dem Abschnitt, der Ihrem Windows Betriebssystem entspricht.

DE

Hinweis: Das enthaltene Netzteil wird für busgespeiste USB-Geräte nicht benötigt, z.B. für USB-Tastaturen ohne eingebauten USB-Hub, Mäuse oder autarke USB-Geräte, z.B. bestimmte Festplatten und Drucker. Busgespeiste Geräte, die viel Strom direkt vom USB-Bus ziehen, z.B. Webcams, Tastaturen mit eingebauten USB-Hubs und bestimmte Scanner, erfordern möglicherweise die Verwendung des Netzteils.

Installation unter Windows 98 SE

Mit den folgenden Installationsschritten installieren Sie zwei USB 1.1-OCHI-Controller, einen USB 2.0-EHCI-Host-Controller und die entsprechenden USB-Root-Hubs.

Hinweis: Schließen Sie die Notebook-Karte erst an Ihren Computer an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

1. Legen Sie die F5U222-Installations-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Nach einigen Minuten wird automatisch das Hauptmenü angezeigt.
2. Wählen Sie „Install USB 2.0 Driver“ (USB 2.0-Treiber installieren).
3. Das Installationsprogramm installiert jetzt ein Dienstprogramm für die CardBus-Ausgabe für Ihren USB 2.0-CardBus-Adapter. Notieren Sie die Informationen zum Ausgabedienstprogramm und klicken Sie dann auf „Next“ (Weiter), um fortzufahren.
4. Wählen Sie nach der Treiberinstallation die Option „Yes, I want to restart my computer now“ (Ja, der Neustart soll jetzt durchgeführt werden). Klicken Sie auf „Close“ (Schließen).
5. Suchen Sie nach dem Neustart von Windows den CardBus-Steckplatz Ihres Notebooks.
6. Stecken Sie die Notebook-Karte in den Steckplatz ein. Der Anschluss (die Kante der Karte) muss fest im Steckplatz sitzen.
7. Nachdem die Notebook-Karte eingesteckt ist, erkennt Windows den „NEC USB Open Host Controller“. Das Dialogfeld mit dem Hardware-Assistenten wird geöffnet. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
8. Wählen Sie die Option „Search for the best driver for your device (Recommended)“ (Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen [Empfohlen]) und klicken Sie auf „Next“ (Weiter).

Installation

9. Heben Sie die Markierung aller Kontrollkästchen auf und klicken Sie auf „Next“ (Weiter). Windows sucht die Treiber für den „NEC USB Open Host Controller“. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter). An dieser Stelle müssen Sie möglicherweise Ihre Windows-Installations-CD einlegen. Legen Sie in diesem Fall die CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk und setzen Sie die Installation fort.
10. Die Installation des NEC USB Open Host Coltrollers ist jetzt abgeschlossen. Klicken Sie auf „Finish“ (Fertig stellen).
11. Der Hardware-Assistent wiederholt den Installationsvorgang für den zweiten OHCI-Host-Controller.
12. Wiederholen Sie die Schritte 7-10.
13. Windows erkennt den „Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller“. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
14. Windows sucht die erforderlichen Treiber und schließt die Installation des „Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller“ und „USB 2.0 Root Hub Device“ ab.

Die Installation der Notebook-Karte ist jetzt abgeschlossen.

Überprüfen der Installation (Windows 98 SE)

Überprüfen Sie im Geräte-Manager von Windows, ob die Notebook-Karte ordnungsgemäß installiert wurde.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Arbeitsplatz“ und wählen Sie „Eigenschaften“.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte „Geräte-Manager“.
3. Nach der Installation des USB 2.0-Treibers von Belkin wurde der zusätzliche Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“ in die Liste eingefügt.
 - a) Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Sie werden feststellen, dass zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller“ und zwei Einträge mit der Bezeichnung „USB Root Hub“ in die Liste eingefügt wurden.
 - b) Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem neuen Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Sie finden einen Eintrag für „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ und einen Eintrag für „USB 2.0 Root Hub Device“.

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Ports fest eingebaut sind oder weitere USB-Controller-PCI-Karten installiert wurden, werden in der Liste des Geräte-Managers weitere Einträge für USB-Controller und Root-Hub aufgelistet.

Installation

Installation unter Windows ME

Mit den folgenden Installationsschritten installieren Sie zwei USB 1.1-OCHI-Controller, einen USB 2.0-EHCI-Host-Controller und die entsprechenden USB-Root-Hubs.

Hinweis: Schließen Sie die Notebook-Karte erst an Ihren Computer an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

1. Legen Sie die F5U222-Installations-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Nach einigen Minuten wird automatisch das Hauptmenü gestartet.
2. Wählen Sie „Install USB 2.0 Driver“ (USB 2.0-Treiber installieren).
3. Das Installationsprogramm installiert jetzt ein Dienstprogramm für die CardBus-Ausgabe für Ihren USB 2.0-CardBus-Adapter. Notieren Sie die Informationen zum Ausgabedienstprogramm und klicken Sie dann auf „Next“ (Weiter), um fortzufahren.
4. Wählen Sie nach der Treiberinstallation die Option „Yes, I want to restart my computer now“ (Ja, der Neustart soll jetzt durchgeführt werden). Klicken Sie auf „Close“ (Schließen).
5. Suchen Sie nach dem Neustart von Windows den CardBus-Steckplatz Ihres Notebooks.
6. Stecken Sie die Notebook-Karte in den Steckplatz ein. Der Anschluss (die Kante der Karte) muss fest im Steckplatz sitzen.
7. Nachdem die Notebook-Karte eingesteckt wurde, erkennt Windows den „NEC USB Open Host Controller (E13+)“ und den „Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller“. Die erforderliche Treiberunterstützung wird automatisch installiert. Benutzereingaben sind nicht erforderlich.
8. Nach der Installation der beiden USB Host-Controller findet Windows den „USB Root Hub“ und installiert automatisch die benötigten Treiber. Dies wird nochmals wiederholt.
9. Führen Sie einen Neustart durch, um die Installation abzuschließen.

Überprüfen der Installation (Windows ME)

Überprüfen Sie nach der Installation im Geräte-Manager von Windows, ob die Notebook-Karte ordnungsgemäß installiert wurde.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Arbeitsplatz“ und wählen Sie „Eigenschaften“.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte „Geräte-Manager“.
3. Nach der Installation des USB 2.0-Treibers von Belkin wurde der zusätzliche Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“ in die Liste eingefügt.
 - a) Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Sie werden feststellen, dass zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller (E13+)“ und zwei Einträge mit der Bezeichnung „USB Root Hub“ in die Liste eingefügt wurden.
 - b) Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem neuen Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Sie finden einen Eintrag für „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ und einen Eintrag für „USB 2.0 Root Hub Device“.

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Ports fest eingebaut sind oder weitere USB-Controller-PCI-Karten installiert wurden, werden in der Liste des Geräte-Managers weitere Einträge für USB-Controller und Root-Hub aufgelistet.

Installation

Installation unter Windows 2000

Mit den folgenden Arbeitsschritten installieren Sie zwei USB 1.1-OHCI-Controller und einen USB 2.0-EHCI-Host-Controller.

Wichtiger Hinweis: Für die Installation der erforderlichen USB 2.0-Treiber unter Windows 2000 gibt es zwei Möglichkeiten.

1. Bei vorhandenem Internet-Zugang:
Windows 2000 prüft die Aktualisierungs-Website für Windows und lädt die jeweils aktuelle Version der USB 2.0-Treiber von Microsoft herunter. Bitte fahren Sie mit dem Abschnitt „Installieren des Microsoft-Treibers“ fort.
2. Wenn Sie keinen Internetzugang haben:
Die USB 2.0-Treiber werden von der Treiber-Installations-CD von Belkin aus installiert. Bitte fahren Sie mit dem Abschnitt „Installieren des Belkin-Treibers“ fort.

Installieren des Microsoft-Treibers

1. Suchen Sie den CardBus-Steckplatz Ihres Computers.
2. Stecken Sie die Notebook-Karte in den Steckplatz ein. Möglicherweise müssen Sie leichten Druck ausüben, damit sie im Steckplatz einrastet.
3. Schalten Sie Ihren Computer ein.
4. Nachdem Windows hochgefahren ist, beginnt die Installation.

Hinweis: Stecken Sie keine Geräte in die Notebook-Karte, bevor die Treiberinstallation abgeschlossen ist.

Hinweis: Je nach Computergeschwindigkeit kann es 30-60 Sekunden dauern, bis die Notebook-Karte erkannt wird.

5. Windows sucht jetzt nach den Treibern für den „Universal Serial Bus Controller“. Der Hardware-Assistent wird geöffnet. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
6. Wählen Sie „Search for suitable driver for my device (Recommended)“ (Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen [empfohlen]). Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
7. Wählen Sie „Microsoft Windows Update“. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).

Hinweis: Wenn die Option „Microsoft Windows Update“ nicht verfügbar ist, überprüfen Sie Ihre Internetverbindung. Wenn Sie Probleme mit der Internetverbindung haben, fahren Sie mit dem Abschnitt „Installieren des Belkin-Treibers“ fort.

8. Der Treiber für den „Universal Serial Bus Controller“ wird gesucht. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
9. Jetzt wird der Treiber für den „Standard Enhanced PCI to USB Host Controller“ installiert. Klicken Sie auf „Finish“ (Fertig stellen).

Die Installation ist damit abgeschlossen.

Überprüfen der Installation (Microsoft-Treiber)

Überprüfen Sie nach der Installation im Geräte-Manager von Windows, ob die Notebook-Karte ordnungsgemäß installiert wurde.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Arbeitsplatz“.
2. Wählen Sie „Eigenschaften“

Installation

3. Wählen Sie die Registerkarte „Hardware“ aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Geräte-Manager“.
4. Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“.

Die Liste „Universal Serial Bus Controllers“ enthält jetzt zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller“, zwei zusätzliche Einträge „USB Root Hub“, einen Eintrag „Standard Universal PCI to USB Host Controller“ und einen Eintrag „USB 2.0 Root Hub Device“.

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Ports fest eingebaut sind oder weitere USB-Controller-PCI-Karten installiert wurden, werden in der Liste des Geräte-Managers weitere Einträge für USB-Controller und Root-Hub aufgelistet.

Installieren des Belkin-Treibers

Hinweis: Schließen Sie die Notebook-Karte erst an Ihren Computer an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

1. Legen Sie die F5U222-Installations-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
Nach einigen Minuten wird automatisch das Hauptmenü gestartet.
2. Wählen Sie „Install USB 2.0 Driver“ (USB 2.0-Treiber installieren).
3. Wählen Sie nach der Treiberinstallation die Option „Yes, I want to restart my computer now“ (Ja, der Neustart soll jetzt durchgeführt werden).
Klicken Sie auf „Close“ (Schließen).
4. Suchen Sie nach dem Neustart von Windows den CardBus-Steckplatz Ihres Notebooks.
5. Stecken Sie die Notebook-Karte in den Steckplatz ein. Der Anschluss (die Kante der Karte) muss fest im Steckplatz sitzen.

Installation unter Windows 2000

Hinweis: Stecken Sie keine Geräte in die Notebook-Karte, bevor die Treiberinstallation abgeschlossen ist.

Hinweis: Je nach Computergeschwindigkeit kann es 30-60 Sekunden dauern, bis die Notebook-Karte erkannt wird.

6. Nachdem die Notebook-Karte eingesteckt ist, werden die erforderlichen Treiber automatisch installiert. Nach der Installation werden Sie möglicherweise aufgefordert, auf „Finish“ (Fertig stellen) zu klicken und den Computer neu zu starten.

Überprüfen der Installation (Belkin-Treiber)

Überprüfen Sie nach der Installation im Geräte-Manager von Windows, ob alle Komponenten der Notebook-Karte ordnungsgemäß installiert wurden.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Arbeitsplatz“.
2. Wählen Sie „Eigenschaften“
3. Wählen Sie die Registerkarte „Hardware“ aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Geräte-Manager“.

Installation

4. Nach der Installation des Belkin USB 2.0-Treibers wurde ein zweiter Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“ in die Liste eingefügt.
 - a) Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Sie werden feststellen, dass zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller“ und zwei Einträge mit der Bezeichnung „USB Root Hub“ in die Liste eingefügt wurden.
 - b) Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem neuen Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Sie finden einen Eintrag für „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ und einen Eintrag für „USB 2.0 Root Hub Device“.

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Ports fest eingebaut sind oder weitere USB-Controller-PCI-Karten installiert wurden, werden in der Liste des Geräte-Managers weitere Einträge für USB-Controller und Root-Hub aufgelistet.

Installation unter Windows XP

Wichtiger Hinweis: Wenn Sie bereits das Service Pack 1 für Windows XP installiert haben, wurde die Unterstützung für Ihre Notebook-Karte bereits auf Ihrem Computer installiert. Wenn Sie das Service Pack 1 für Windows XP noch nicht installiert haben oder den Belkin-Treiber verwenden möchten, fahren Sie mit dem Abschnitt „Installieren des Belkin-Treibers“ fort.

Verwenden des Treibers aus dem Service Pack 1 für Windows XP

Mit den folgenden Arbeitsschritten installieren Sie zwei USB 1.1-OHCI-Controller und einen USB 2.0-EHCI-Host-Controller.

1. Suchen Sie den CardBus-Steckplatz Ihres Computers.
2. Stecken Sie die Notebook-Karte in den Steckplatz ein. Möglicherweise müssen Sie leichten Druck ausüben, damit sie im Steckplatz einrastet.
3. Schalten Sie Ihren Computer ein.
4. Beim Neustart erkennt Windows die Notebook-Karte. Die Treiber für die beiden USB-OHCI-Host-Controller und den EHCI-Host-Controller werden automatisch installiert. Die Installation ist damit abgeschlossen.

Überprüfen der Installation (Microsoft-Treiber)

Überprüfen Sie nach der Installation im Geräte-Manager von Windows, ob die Notebook-Karte ordnungsgemäß installiert wurde.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Arbeitsplatz“.
2. Wählen Sie „Eigenschaften“
3. Wählen Sie die Registerkarte „Hardware“ aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Geräte-Manager“.
4. Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“.

Installation

Die Liste „Universal Serial Bus Controllers“ enthält jetzt zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller“, zwei zusätzliche Einträge „USB Root Hub“, einen Eintrag „Standard Universal PCI to USB Host Controller“ und einen Eintrag „USB 2.0 Root Hub Device“.

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Ports fest eingebaut sind oder weitere USB-Controller-PCI-Karten installiert wurden, werden in der Liste des Geräte-Managers weitere Einträge für USB-Controller und Root-Hub aufgelistet.

Installieren des Belkin-Treibers

Hinweis: Schließen Sie die Notebook-Karte erst an Ihren Computer an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

1. Legen Sie die F5U222-Installations-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Nach einigen Minuten wird automatisch das Hauptmenü gestartet.
2. Wählen Sie „Install USB 2.0 Driver“ (USB 2.0-Treiber installieren).
3. Wählen Sie nach der Treiberinstallation die Option „Yes, I want to restart my computer now“ (Ja, der Neustart soll jetzt durchgeführt werden). Klicken Sie auf „Close“ (Schließen).
4. Suchen Sie nach dem Neustart von Windows den CardBus-Steckplatz Ihres Notebooks.
5. Stecken Sie die Notebook-Karte in den Steckplatz ein. Der Anschluss (die Kante der Karte) muss fest im Steckplatz sitzen.

Hinweis: Stecken Sie keine Geräte in die Notebook-Karte, bevor die Treiberinstallation abgeschlossen ist.

Hinweis: Je nach Computergeschwindigkeit kann es 30-60 Sekunden dauern, bis die Notebook-Karte erkannt wird.

6. Die Treiber für den „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ werden jetzt gesucht.
7. Jetzt wird die Installation des „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ abgeschlossen.
8. Windows erkennt jetzt die Schnittstelle „USB 2.0 Root Hub Device“.
9. Jetzt werden die Treiber für die Schnittstelle „USB 2.0 Root Hub Device“ gesucht.
10. Die Installation der Schnittstelle „USB 2.0 Root Hub Device“ ist jetzt abgeschlossen.

Die Installation ist damit abgeschlossen.

Überprüfen der Installation (Belkin-Treiber)

Überprüfen Sie nach der Installation im Geräte-Manager von Windows, ob alle Komponenten der Notebook-Karte ordnungsgemäß installiert wurden.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Arbeitsplatz“.
2. Wählen Sie „Eigenschaften“
3. Wählen Sie die Registerkarte „Hardware“ aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Geräte-Manager“.
4. Nach der Installation des Belkin USB 2.0-Treibers wurde ein zweiter Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“ in die Liste eingefügt.
 - a) Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Sie werden feststellen, dass zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller“ und zwei Einträge mit der Bezeichnung „USB Root Hub“ in die Liste eingefügt wurden.
 - b) Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem neuen Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Sie finden einen Eintrag für „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ und einen Eintrag für „USB 2.0 Root Hub Device“.

Installation

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Ports fest eingebaut sind oder weitere USB-Controller-PCI-Karten installiert wurden, werden in der Liste des Geräte-Managers weitere Einträge für USB-Controller und Root-Hub aufgelistet.

Die Installation ist damit abgeschlossen.

Installieren eines Hi-Speed USB 2.0-Hubs

Hinweis: Bei der Installation eines Treibers für eine USB 2.0-Notebook-Karte wird auch ein Treiber für einen USB 2.0-Hub installiert. Anweisungen für die Installation Ihres Hi-Speed USB 2.0-Hubs finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Hub.

FCC-Erklärung

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ZUR EINHALTUNG DER FCC-BESTIMMUNGEN ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Wir, Belkin Corporation, eine Gesellschaft mit Sitz in 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, USA, erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit der Artikelnr.

F5U222 auf das sich diese Erklärung bezieht,

in Einklang mit Teil 15 der FCC-Bestimmungen steht. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf schädigende Störungen nicht verursachen, und (2) dieses Gerät muss jedwede Störung annehmen, einschließlich der Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.

CE-Konformitätserklärung

Wir, Belkin Corporation, erklären alleinverantwortlich, dass das Produkt F5U222, auf das sich diese Erklärung bezieht, der Europeanorm für die elektromagnetische Verträglichkeit EN 55022:1998 (Klasse B), EN50081-1 und der Europeanorm für die Störfestigkeit EN50082-1 1992 entspricht.

Eingeschränkte lebenslange Herstellergarantie von Belkin Corporation

Belkin Corporation gewährleistet hiermit, dass dieses Produkt während seiner gesamten Lebensdauer keine Verarbeitungs- und Materialfehler aufweisen wird. Bei Feststellung eines Fehlers wird Belkin das Produkt nach eigenem Ermessen entweder kostenlos reparieren oder austauschen, sofern es während des Garantiezeitraums ausreichend frankiert an den autorisierten Belkin-Händler zurückgegeben wurde, bei dem es erworben wurde. Ein Kaufnachweis kann verlangt werden.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf die Beschädigung des Produkts durch Unfall, missbräuchliche, unsachgemäße oder fehlerhafte Verwendung oder Anwendung. Ebenso ist die Garantie unwirksam, wenn das Produkt ohne schriftliche Genehmigung durch Belkin verändert oder wenn eine Belkin-Seriennummer entfernt oder unkenntlich gemacht wurde.

DIE VORSTEHENDEN GARANTIEBEDINGUNGEN UND RECHTSBEHELFE SCHLIESSEN ALLE ANDEREN GWÄHRLEISTUNGEN UND RECHTSBEHELFE - OB MÜNDLICH ODER SCHRIFTLICH, AUSDRÜCKLICH ODER KONKLUDENT - AUS UND TRETEN AN DEREN STELLE. BELKIN ÜBERNIMMT INSBESONDERE KEINERLEI KONKLUDENTE GWÄHRLEISTUNGEN, U.A. AUCH KEINE GWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT.

Kein Händler, Bevollmächtigter bzw. Vertreter oder Mitarbeiter von Belkin ist befugt, diese Gewährleistungsregelung in irgendeiner Weise abzuändern oder zu ergänzen.

BELKIN HAFTET NICHT FÜR BESONDERE, DURCH ZUFALL INGETRETENE ODER FOLGESCHÄDEN AUFGRUND DER VERLETZUNG EINER GWÄHRLEISTUNG ODER NACH MASSGABE EINER ANDEREN RECHTSLEHRE (U.A. FÜR ENTGANGENE GEWINNE, AUSFALLZEITEN, GESCHÄFTS- ODER FIRNENWERTEBUSSEN BZW. BESCHÄDIGUNG, NEUPROGRAMMIERUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON PROGRAMMEN ODER DATEN NACH SPEICHERUNG IN ODER NUTZUNG IN VERBINDUNG MIT BELKIN-PRODUKTEN).

BELKIN®

Belkin Corporation
501 West Walnut Street
Compton, CA, 90220-5221, USA
+1 310 898 1100
+1 310 898 1111 Fax

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Großbritannien
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 Fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Niederlande
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 Fax

Belkin GmbH
Hanebergstraße 2
80637 München, Deutschland
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 Fax

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt, Frankreich
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 Fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastián de los Reyes, Spanien
+34 9 16 25 80 00
+34 9 02 02 00 34 Fax

Wenn Sie weitere Informationen oder technischen Support benötigen, besuchen Sie bitte unsere Website: www.belkin.com.

Entsorgung alter Geräte in Privathaushalten in Ländern der europäischen Union:
Weitere Information finden Sie unter www.belkin.com/environmental

© 2006 Belkin Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle Produktnamen sind eingetragene Marken der angegebenen Hersteller. Mac OS und Mac sind Marken der Apple Computer, Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.

BELKIN®

Hi-speed USB 2.0- notebookkaart



Upgrade uw notebook ten
behoefte van ultrasnelle
prestaties

NL



Handleiding

F5U222

Inhoud

Inleiding	1
Overzicht	2
Productkenmerken.....	2
Technische gegevens.....	2
Inhoud van de verpakking.....	3
Systeemvereisten.....	3
Overzicht	3
Compatibiliteit met besturingssystemen	4
Installatie	5
Installatieprocedure voor Windows 98 SE	5
Correcte installatie controleren (Windows 98 SE)	7
Installatieprocedure voor Windows Me	8
Controleren of de installatie correct is verlopen (Windows Me).....	9
Installatieprocedure voor Windows 2000.....	10
Controleren of de installatie correct is verlopen (Microsoft-stuurprogramma)	11
Installatie van het Belkin-stuurprogramma	12
Installatieprocedure voor Windows 2000.....	13
Controleren of de installatie correct is verlopen (Belkin-stuurprogramma).....	13
Installatieprocedure voor Windows XP.....	15
Controleren of de installatie correct is verlopen (Belkin-stuurprogramma).....	17
Een hi-speed USB 2.0 hub installeren	18
Informatie	19

Welkom bij de hi-speed-verbindingen van Belkin!

Wij danken u hartelijk voor het kopen van de hi-speed USB 2.0-notebookkaart (de notebookkaart) van Belkin.

U kunt uw computer nu upgraden met de nieuwste USB-technologie. Hierdoor kunt u profiteren van een groot aantal nieuwe hi-speed USB 2.0-producten!

De USB 2.0-apparaten die u aansluit op een computer die gebruik maakt van Hi-Speed USB 2.0-technologie, zullen sneller dan ooit werken. U kunt de notebookkaart gebruiken voor het aansluiten van uw harde schijven, scanners, printers, videocamera's en meer. Uw huidige USB-apparaten (USB 1.x of USB 2.0) blijven werken als voorheen en soms zelfs beter. Volg de eenvoudige installatie-aanwijzingen in deze handleiding op om uw notebookkaart gebruiksklaar te maken. Vervolgens kunt u profiteren van de snelheid en het gemak van die de Belkin-producten u bieden!

Overzicht

Productkenmerken

- Is voorzien van twee hi-speed USB 2.0-poorten
- Biedt gelijktijdige aansluitmogelijkheid van low-, full- en hi-speed apparaten
- Herkent nieuwe apparaten en de snelheid waarmee ze werken automatisch bij aansluiting
- Is “Backwards-compatible” met USB 1.1-apparaten
- Voldoet volledig aan de USB-specificaties
- Is voorzien van Plug-and-Play-technologie
- Vereist bij de meeste USB-apparaten geen extra voeding

Technische gegevens

- Voldoet aan OHCI (Open Host Controller Interface) (USB 1.1-hostcontroller)
- Voldoet aan EHCI (Enhanced Host Controller Interface) (USB 2.0-hostcontroller)
- Voldoet aan PCI-revisie 2.1
- Stroom: 2 A max.
- Voldoet aan USB-revisie 2.0
- 3,5mm-voedingsaansluiting (gelijkstroom)
- Voedingsadapter:
 - Input: 100–240 V (wisselstroom)
 - Output: 5 V (gelijkstroom), 3 A
 - Polariteit voedingsadapter

Inhoud van de verpakking

- Handleiding
- Installatie-cd
- Voedingsadapter

Systeemvereisten

- 266 MHz Pentium® II
- 32 MB RAM
- PC-compatible laptop met een vrije 32-bits Type II CardBus-sleuf
- Windows® 98 SE, 2000, Me of XP als besturingssysteem

Compatibiliteit met besturingsystemen

Besturingssysteem	USB 1.x-ondersteuning	USB 2.0-ondersteuning
Windows 98 SE	Ja	Ja
Windows 2000	Ja	Ja
Windows Me	Ja	Ja
Windows XP	Ja	Ja

Wij verwijzen u naar het hoofdstuk dat gaat over úw versie van het Windows-besturingssysteem.

Let op: De meegeleverde voedingsadapter hoeft niet gebruikt te worden bij USB-apparaten met busvoeding, zoals USB-toetsenborden, die niet beschikken over een ingebouwde USB-hub, USB-muis of zelfvoedende USB-apparaten, zoals bepaalde harde schijven, printers enz. Bij apparaten met busvoeding die veel stroom trekken uit de USB-bus, zoals webcams, toetsenborden met ingebouwde USB-hubs en bepaalde scanners, is het gebruik van de voedingsadapter mogelijk wel nodig.

Installatieprocedure voor Windows 98 SE

Met deze installatieprocedure installeert u feilloos twee USB 1.1 OHCI-controllers, één USB 2.0 EHCI-hostcontroller en de bijbehorende USB root-hubs.

Let op: *Sluit de notebookkaart pas aan op uw computer als u daartoe de opdracht hebt gekregen.*

1. Plaats de installatie-cd voor de hi-speed USB 2.0-notebookkaart (artikelnummer F5U222) in uw cd-romstation. Na enige ogenblikken verschijnt het hoofdmenu automatisch.
2. Selecteer “Install USB 2.0 Driver” (Stuurprogramma voor USB 2.0 installeren).
3. De setup-utility zal nu een utility installeren voor het verwijderen van uw USB 2.0 CardBus-adapter. Lees de getoonde informatie over deze utility en klik vervolgens op “Next” (Volgende) om verder te gaan.
4. Nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd, selecteert u “Yes, I want to restart my computer now.” (Ja, ik wil mijn computer nu herstarten.). Klik op “Close” (Sluiten).
5. Zoek de CardBus-sleuf van uw laptop op zodra Windows opnieuw is gestart.
6. Bevestig de notebookkaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed te bevestigen.
7. Na de bevestiging van de notebookkaart zal Windows de “NEC USB Open Host Controller” vinden en zal de wizard “Add New Hardware” (Nieuwe hardware toevoegen) geopend worden. Klik op “Next” (Volgende).
8. Selecteer “Search for the best driver for your device” (Zoek het beste stuurprogramma voor uw apparaat op (Aanbevolen)) en klik op “Next” (Volgende).
9. Verwijder de vinkjes uit alle vakjes en klik op “Next” (Volgende). Windows

Installatie

zoekt het stuurprogramma voor “NEC USB Open Host Controller” op. Klik op “Next” (Volgende). (Het kan zijn dat Windows u verzoekt de installatie-cd voor uw besturingssysteem in het cd-romstation te plaatsen. Doe in dat geval dan de installatie-cd in het cd-romstation en volg de aanwijzingen op het scherm.)

10. De installatie van de “NEC USB Open Host Controller” is nu voltooid. Klik op “Finish” (Voltooien).
11. De wizard “Add New Hardware” (Nieuwe hardware toevoegen) herhaalt de installatieprocedure voor de tweede OHCI-hostcontroller.
12. Herhaal stap 7-10.
13. Windows zal nu de “Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller” vinden. Klik op “Next” (Volgende).
14. Windows zoekt de vereiste stuurprogramma’s op en voltooit de installatie van de “Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller” en een “USB 2.0 Root Hub Device”.

De installatie van de notebookkaart is nu voltooid.

Correcte installatie controleren (Windows 98 SE)

Controleer “Windows Device Manager” (Windows Apparaatbeheer) om te zien of uw notebookkaart naar behoren is geïnstalleerd.

1. Klik met uw rechter muisknop op “My Computer” (Deze computer) en selecteer “Properties” (Eigenschappen).
2. Selecteer het tabblad “Device Manager” (Apparaatbeheer).
3. Zodra u het USB 2.0-stuurprogramma van Belkin hebt geïnstalleerd, kunt u zien dat er in het overzicht met apparaten een extra vermelding voor de “Universal Serial Bus Controllers” is opgenomen.
 - a) Klik op het plusteken (+) naast de originele “Universal Serial Bus Controllers” vermelding. U zult zien dat er twee vermeldingen voor “NEC USB Open Host Controller” en twee voor “USB Root Hub” zijn toegevoegd aan het overzicht met apparaten.
 - b) Klik op het plusteken (+) naast de originele “Universal Serial Bus Controllers” vermelding. U zult één vermelding tegenkomen voor “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” en één vermelding voor “USB 2.0 Root Hub Device”.

Let op: Als uw computer ingebouwde USB-poorten heeft of als er andere USB PCI-controllerkaarten op uw computer zijn geïnstalleerd, krijgt u meerdere vermeldingen voor USB-controllers en root-hubs te zien onder “Device Manager” (Apparaatbeheer).

Installatieprocedure voor Windows Me

Met deze installatieprocedure installeert u feilloos twee USB 1.1 OHCI-controllers, één USB 2.0 EHCI-hostcontroller en de bijbehorende USB root-hubs.

Let op: *Sluit de notebookkaart pas aan op uw computer als u daartoe de opdracht hebt gekregen.*

1. Plaats de installatie-cd voor de hi-speed USB 2.0-notebookkaart (artikelnummer F5U222) in uw cd-romstation. Na enige ogenblikken start het hoofdmenu automatisch.
2. Selecteer "Install USB 2.0 Driver" (Stuurprogramma voor USB 2.0 installeren).
3. De setup-utility zal nu een utility installeren voor het verwijderen van uw USB 2.0 CardBus-adapter. Lees de getoonde informatie over deze utility en klik vervolgens op "Next" (Volgende) om verder te gaan.
4. Nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd, selecteert u "Yes, I want to restart my computer now." (Ja, ik wil mijn computer nu herstarten.). Klik op "Close" (Sluiten).
5. Zoek de CardBus-sleuf van uw laptop op zodra Windows opnieuw is gestart.
6. Bevestig de notebookkaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed te bevestigen.
7. Na de bevestiging van de notebookkaart zal Windows de "NEC USB Open Host Controller (E13+)" en de "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" vinden. De vereiste stuurprogramma-ondersteuning wordt automatisch geïnstalleerd. U hoeft niets te doen.
8. Na de installatie van de USB-hostcontrollers signaleert het Windows-besturingssysteem een "USB Root Hub" . Vervolgens wordt automatisch de vereiste stuurprogramma-ondersteuning geïnstalleerd. Deze stap wordt herhaald.
9. Start uw computer opnieuw om de installatieprocedure te voltooien.

Controleren of de installatie correct is verlopen (Windows Me)

Controleer na de installatie in de Windows “Device Manager” (Apparaatbeheer) of de notebookkaart correct is geïnstalleerd.

1. Klik met uw rechter muisknop op “My Computer” (Deze computer) en selecteer “Properties” (Eigenschappen).
2. Selecteer het tabblad “Device Manager” (Apparaatbeheer).
3. Zodra u het USB 2.0-stuurprogramma van Belkin hebt geïnstalleerd, kunt u zien dat er in het overzicht met apparaten een extra vermelding voor de “Universal Serial Bus Controllers” is opgenomen.
 - a) Klik op het plusteken (+) naast de originele “Universal Serial Bus Controllers” vermelding. U zult zien dat er twee vermeldingen voor “NEC USB Open Host Controller (E13+)” en twee voor “USB Root Hub” zijn toegevoegd aan het overzicht met apparaten.
 - b) Klik op het plusteken (+) naast de originele “Universal Serial Bus Controllers” vermelding. U zult één vermelding tegenkomen voor “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” en één vermelding voor “USB 2.0 Root Hub Device”.

Let op: Als uw computer ingebouwde USB-poorten heeft of als er andere USB PCI-controllerkaarten op uw computer zijn geïnstalleerd, krijgt u meerdere vermeldingen voor USB-controllers en root-hubs te zien onder “Device Manager” (Apparaatbeheer).

Installatie

Installatieprocedure voor Windows 2000

Door deze procedure worden twee USB 1.1 OHCI-controllers en één USB 2.0 EHCI-hostcontroller geïnstalleerd.

Belangrijke opmerking: Er zijn twee methoden voor het installeren van de vereiste USB 2.0-stuurprogramma's onder Windows 2000.

1. Als u over een internetaansluiting beschikt:
Als u gebruik maakt van Windows 2000 kunt u via de Windows-updatewebsite de meest recente versie van de Microsoft USB 2.0-stuurprogrammaondersteuning downloaden. Wij verzoeken u verder te gaan bij "Installatie van het Microsoft-stuurprogramma".
2. Indien u niet over een internetverbinding beschikt:
USB 2.0-stuurprogramma's vindt u op de installatie-cd van Belkin.. Wij verzoeken u verder te gaan bij "Installatie van het Belkin-stuurprogramma".

Installatie van het Microsoft-stuurprogramma

1. Zoek de CardBus-sleuf van uw laptop op.
2. Bevestig de notebookkaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed vast te zetten.
3. Zet uw computer aan.
4. Als Windows volledig geladen is, zal de installatie beginnen.

Let op: U dient uw notebookkaart pas aan te sluiten als het stuurprogramma volledig is geïnstalleerd.

Let op: *Afhankelijk van de snelheid van uw computer kan het 30-60 seconden duren voordat de notebookkaart wordt herkend.*

5. Windows zal nu de stuurprogramma's voor de "Universal Serial Bus Controller" opzoeken en de "New Hardware Wizard" zal starten. Klik op "Next" (Volgende).
6. Selecteer "Search for a suitable driver for my device (Recommended)" (Een geschikt stuurprogramma voor mijn apparaat opzoeken (Aanbevolen)). Klik op "Next" (Volgende).
7. Selecteer "Microsoft Windows Update". Klik op "Next" (Volgende).

Let op: *Indien de optie "Microsoft Windows Update" niet beschikbaar is, controleer dan uw verbinding met Internet. Indien u problemen ondervindt bij het tot stand brengen van een verbinding met het Internet, ga dan verder onder "Installatie van het Belkin-stuurprogramma".*

8. Het stuurprogramma voor de "Universal Serial Bus Controller" zal worden gevonden. Klik op "Next" (Volgende).
9. Het stuurprogramma voor de "Standard Enhanced PCI to USB Host Controller" wordt nu geïnstalleerd. Klik op "Finish" (Voltoeien).

De installatieprocedure is nu voltooid.

Controleren of de installatie correct is verlopen (Microsoft-stuurprogramma)
Controleer na de installatie in de "Device Manager" (Apparaatbeheer) of de notebookkaart correct is geïnstalleerd.

1. Klik met uw rechter muisknop op het pictogram "My Computer" (Deze computer).

Installatie

2. Selecteer “Properties” (Eigenschappen).
3. Selecteer het tabblad “Hardware” en klik op de knop “Device Manager” (Apparaatbeheer).
4. Klik op het plusteken (+) naast “Universal Serial Bus Controllers”. De lijst met “Universal Serial Bus Controllers” bevat nu twee vermeldingen voor “NEC USB Open Host Controller”, twee extra vermeldingen voor “USB Root Hub”, één vermelding voor “Standard Universal PCI to USB Host Controller” en één voor “USB 2.0 Root Hub Device”.

Let op: Als uw computer ingebouwde USB-poorten heeft of als er andere USB PCI-controllerkaarten op uw computer zijn geïnstalleerd, krijgt u meerdere vermeldingen voor USB-controllers en root-hubs te zien onder “Device Manager” (Apparaatbeheer).

Installatie van het Belkin-stuurprogramma

Let op: Sluit de notebookkaart pas aan op uw computer als u daartoe de opdracht hebt gekregen.

1. Plaats de installatie-cd voor de hi-speed USB 2.0-notebookkaart (artikelnummer F5U222) in uw cd-romstation. Na enige ogenblikken start het hoofdmenu automatisch.
2. Selecteer “Install USB 2.0 Driver” (Stuurprogramma voor USB 2.0 installeren).
3. Nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd, selecteert u “Yes, I want to restart my computer now.” (Ja, ik wil mijn computer nu herstarten.). Klik op “Close” (Sluiten).
4. Zoek de CardBus-sleuf van uw laptop op zodra Windows opnieuw is gestart.
5. Bevestig de notebookkaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed te bevestigen.

Installatieprocedure voor Windows 2000

Let op: U dient uw notebookkaart pas aan te sluiten als het stuurprogramma volledig is geïnstalleerd.

Let op: Afhankelijk van de snelheid van uw computer kan het 30-60 seconden duren voordat de notebookkaart wordt herkend.

6. Nadat u de notebookkaart hebt geplaatst, zullen de vereiste stuurprogramma's automatisch worden geïnstalleerd. Als de installatie is voltooid, kunt u het verzoek krijgen op "Finish" (Voltoeien) te klikken en de computer opnieuw te starten.

Controleren of de installatie correct is verlopen (Belkin-stuurprogramma)

Controleer na de installatie in de Windows "Device Manager" (Apparaatbeheer) of de notebookkaart correct is geïnstalleerd.

1. Klik met uw rechter muisknop op het pictogram "My Computer" (Deze computer).
2. Selecteer "Properties" (Eigenschappen).
3. Selecteer het tabblad "Hardware" en klik op de knop "Device Manager" (Apparaatbeheer).

Installatie

4. Zodra u het USB 2.0-stuurprogramma van Belkin hebt geïnstalleerd, kunt u zien dat er in het overzicht met apparaten een tweede vermelding voor de “Universal Serial Bus Controllers” is opgenomen.
 - a) Klik op het plusteken (+) naast de originele “Universal Serial Bus Controllers” vermelding. U zult zien dat er twee vermeldingen voor “NEC USB Open Host Controller” en twee voor “USB Root Hub” zijn toegevoegd aan het overzicht met apparaten.
 - b) Klik op het plusteken (+) naast de originele “Universal Serial Bus Controllers” vermelding. U zult één vermelding tegenkomen voor “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” en één vermelding voor “USB 2.0 Root Hub Device”.

Let op: Als uw computer ingebouwde USB-poorten heeft of als er andere USB PCI-controllerkaarten op uw computer zijn geïnstalleerd, krijgt u meerdere vermeldingen voor USB-controllers en root-hubs te zien onder “Device Manager” (Apparaatbeheer).

Installatieprocedure voor Windows XP

Belangrijke opmerking: Indien u uw systeem al hebt geüpgraded naar XP Service Pack 1, dan ondersteunt uw computer de notebookkaart al. Indien u dit nog niet hebt gedaan of als u het Belkin-stuurprogramma wenst te gebruiken, ga dan verder onder “Installatie van het Belkin-stuurprogramma.

Gebruik maken van het Windows XP Service Pack 1 stuurprogramma.

Door deze procedure worden twee USB 1.1 OHCI-controllers en één USB 2.0 EHCI-hostcontroller geïnstalleerd.

1. Zoek de CardBus-sleuf van uw laptop op.
2. Bevestig de notebookkaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed vast te zetten.
3. Zet uw computer aan.
4. Wanneer Windows opnieuw start, wordt de notebookkaart herkend en worden de stuurprogramma's voor zowel de twee USB OHCI-hostcontrollers en de EHCI-hostcontroller automatisch geïnstalleerd. De installatie is nu voltooid.

Controleren of de installatie correct is verlopen (Microsoft-stuurprogramma)

Controleer na de installatie in de “Device Manager” (Apparaatbeheer) of de notebookkaart correct is geïnstalleerd.

1. Klik met uw rechter muisknop op “My Computer” (Deze computer).
2. Selecteer “Properties” (Eigenschappen).
3. Selecteer het tabblad “Hardware” en klik op de knop “Device Manager” (Apparaatbeheer).
4. Klik op het plusteken (+) naast “Universal Serial Bus Controllers”.

Installatie

De lijst met “Universal Serial Bus Controllers” bevat nu twee vermeldingen voor “NEC USB Open Host Controller”, twee extra vermeldingen voor “USB Root Hub”, één vermelding voor “Standard Universal PCI to USB Host Controller” en één voor “USB 2.0 Root Hub Device”.

Let op: Als uw computer ingebouwde USB-poorten heeft of als er andere USB PCI-controllerkaarten op uw computer zijn geïnstalleerd, krijgt u meerdere vermeldingen voor USB-controllers en root-hubs te zien onder “Device Manager” (Apparaatbeheer).

Installatie van het Belkin-stuurprogramma

Let op: Sluit de notebookkaart pas aan op uw computer als u daartoe de opdracht hebt gekregen.

1. Plaats de installatie-cd voor de hi-speed USB 2.0-notebookkaart (artikelnummer F5U222) in uw cd-romstation. Na enige ogenblikken start het hoofdmenu automatisch.
2. Selecteer “Install USB 2.0 Driver” (Stuurprogramma voor USB 2.0 installeren).
3. Nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd, selecteert u “Yes, I want to restart my computer now.” (Ja, ik wil mijn computer nu herstarten.). Klik op “Close” (Sluiten).
4. Zoek de CardBus-sleuf van uw laptop op zodra Windows opnieuw is gestart.
5. Bevestig de notebookkaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed te bevestigen.

Let op: U dient uw notebookkaart pas aan te sluiten als het stuurprogramma volledig is geïnstalleerd.

Let op: *Afhankelijk van de snelheid van uw computer kan het 30-60 seconden duren voordat de notebookkaart wordt herkend.*

6. Windows zal nu de stuurprogramma's voor de "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" vinden.
7. De installatie van de "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" zal nu worden voltooid.
8. Windows herkent nu het "USB 2.0 Root Hub Device"
9. Windows vindt nu de stuurprogramma's voor het "USB 2.0 Root Hub Device".
10. De installatie van het "USB 2.0 Root Hub Device" zal nu worden voltooid.

De installatieprocedure is nu voltooid.

Controleren of de installatie correct is verlopen (Belkin-stuurprogramma)

Controleer na de installatie in de Windows "Device Manager" (Apparaatbeheer) of de notebookkaart correct is geïnstalleerd.

1. Klik met uw rechter muisknop op "My Computer" (Deze computer).
2. Selecteer "Properties" (Eigenschappen).
3. Selecteer het tabblad "Hardware" en klik op de knop "Device Manager" (Apparaatbeheer).
4. Zodra u het USB 2.0-stuurprogramma van Belkin hebt geïnstalleerd, kunt u zien dat er in het overzicht met apparaten een tweede vermelding voor de "Universal Serial Bus Controllers" is opgenomen.
 - a) Klik op het plusteken (+) naast de originele "Universal Serial Bus Controllers" vermelding. U zult zien dat er twee vermeldingen voor "NEC USB Open Host Controller" en twee voor "USB Root Hub" zijn toegevoegd aan het overzicht met apparaten.

Installatie

- b) Klik op het plusteken (+) naast de originele “Universal Serial Bus Controllers” vermelding. U zult één vermelding tegenkomen voor “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” en één vermelding voor “USB 2.0 Root Hub Device”.

Let op: Als uw computer ingebouwde USB-poorten heeft of als er andere USB PCI-controllerkaarten op uw computer zijn geïnstalleerd, krijgt u meerdere vermeldingen voor USB-controllers en root-hubs te zien onder “Device Manager” (Apparaatbeheer).

De installatieprocedure is nu voltooid.

Een hi-speed USB 2.0 hub installeren

Let op: Tijdens de installatie van een stuurprogramma voor uw hi-speed USB 2.0 notebookkaart wordt ook een stuurprogramma voor een hi-speed USB 2.0 hub geïnstalleerd. Voor meer informatie over het installeren van uw hi-speed USB 2.0-hub, verwijzen wij u naar de met de hub meegeleverde documentatie.

FCC-verklaring

VERKLARING VAN CONFORMITEIT MET DE FCC-VOORSCHRIFTEN VOOR ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

Wij, Belkin Corporation, gevestigd 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, Verenigde Staten van Amerika, verklaren hierbij dat wij de volledige verantwoordelijkheid aanvaarden dat het product met het artikelnummer

F5U222 waarop deze verklaring betrekking heeft,

voldoet aan deel 15 van de FCC-regelgeving. Het gebruik ervan is onderworpen aan de beide volgende voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke storingen opwekken en (2) het apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, waaronder storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

CE-conformiteitverklaring

Wij, Belkin Corporation, verklaren dat ons product F5U222 waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de algemene emissienormen conform EN 55022:1998 Klasse B, EN50081-1 en aan de algemene immuniteitsnormen conform EN50082-1 1992.

Beperkte levenslange productgarantie van Belkin Corporation

Belkin Corporation geeft garantie voor de levensduur van het product op materiaal- en fabricagefouten. Wanneer een defect wordt geconstateerd, zal Belkin naar eigen keuze het product repareren of kosteloos vervangen, op voorwaarde dat het product tijdens de garantieperiode, met vooruitbetaalde vervoerskosten, wordt geretourneerd aan de officiële Belkin dealer bij wie het product is gekocht. Overlegging van het aankoopbewijs kan noodzakelijk zijn.

Deze garantie is niet van toepassing als het product is beschadigd als gevolg van een ongeluk, misbruik, verkeerd gebruik of een verkeerde toepassing; als het product zonder schriftelijke toestemming van Belkin is gewijzigd of als een serienummer dat door Belkin is aangebracht, is verwijderd of onleesbaar is gemaakt.

DE GARANTIE EN VERHAALSMOGELIJKHEDEN DIE HIERVOOR ZIJN UITEENGEZET SLUITEN ELKE ANDERE GARANTIE OF VERHAALSMOGELIJKHEID UIT, HETZIJ MONDELING OF SCHRIFTELIJK, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET. BELKIN WIJST UITDRUKKELIJK ELKE EN ALLE IMPLICIETE AANSPRAKELIJKHEID OF GARANTIE AF, WAARONDER, ZONDER ENIGE BEPERKING, GARANTIES BETREFFENDE DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.

Geen enkele dealer, vertegenwoordiger of werknemer van Belkin is bevoegd tot wijziging, uitbreiding of aanvulling van deze garantie.

BELKIN IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR SPECIALE, INCIDENTELE OF VOORTVLOEIENDE SCHADE DIE HET RESULTAAT IS VAN SCHENDING VAN DE GARANTIE, OF ONDER ENIG ANDER WETTELIJK STELSEL, DAARONDER MEDE BEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT, WINSTDERVING, BEDRIJFSONDERBREKING, GOODWILL, SCHADE AAN OF HET HERPROGRAMMEREN OF REPRODUCEREN VAN PROGRAMMA'S OF GEGEVENS DIE ZIJN OPGESLAGEN IN OF ZIJN GEBRUIKT MET BELKIN PRODUCTEN.

BELKIN®

Belkin Corporation
501 West Walnut Street
Compton, CA, 90220-5221, USA
+1 310 898 1100
+1 310 898 1111 fax

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Verenigd Koninkrijk
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Nederland
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin GmbH
Hanebergstraße 2
80637 München, Duitsland
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin SAS
130 rue de Sully
92100 Boulogne-Billancourt, Frankrijk
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastián de los Reyes, Spanje
+34 9 16 25 80 00
+34 9 02 02 00 34 fax

Voor meer informatie over technische ondersteuning en overige informatie verwijzen wij u naar onze website: www.belkin.com

Verwijdering van afvalmateriaal door huishoudens binnen de Europese Unie:
Ga voor meer informatie naar www.belkin.com/environmental

© 2006 Belkin Corporation. Alle rechten voorbehouden. Alle handelsnamen zijn gedeponeerde handelsmerken van de betreffende rechthebbenden. Mac OS en Mac zijn handelsnamen van Apple Computer, Inc. die gedeponeerd zijn in de Verenigde Staten van Amerika en in andere landen.

BELKIN®

Tarjeta USB 2.0 de alta velocidad para ordenador portátil



Actualice su ordenador portátil para obtener un rendimiento ultrarrápido



ES

Manual del usuario

F5U222

Índice de contenidos

Introducción	1
Generalidades	2
Características.....	2
Especificaciones.....	2
Contenido del paquete.....	3
Requisitos del sistema.....	3
Generalidades	3
Compatibilidad con los sistemas operativos	4
Instalación	5
Procedimiento de instalación para Windows 98 SE.....	5
Verificar la instalación correcta (sistema operativo Windows 98 SE).....	7
Procedimiento de instalación para Windows Me.....	8
Verificación de la instalación (Windows Me).....	9
Procedimiento de instalación para Windows 2000.....	10
Verificar la instalación correcta (controlador de Microsoft).....	11
Instalación del controlador de Belkin.....	12
Procedimiento de instalación para Windows 2000.....	13
Verificación de la instalación (controlador de Belkin).....	13
Procedimiento de instalación para Windows XP.....	15
Verificación de la instalación (controlador de Belkin).....	17
Instalación de un Hub USB 2.0 de alta velocidad.....	18
Información	19

¡Bienvenido a la conectividad de alta velocidad de Belkin!

Gracias por adquirir la Tarjeta USB 2.0 de alta velocidad para ordenador portátil de Belkin (la Tarjeta para portátil).

Ahora podrá actualizar su ordenador con la más moderna tecnología USB. Podrá aprovechar las ventajas de toda la gama de nuevos productos USB 2.0 de alta velocidad.

La conexión de sus dispositivos USB 2.0 a su ordenador a través de la más moderna interfaz USB, USB 2.0 de alta velocidad, les permite funcionar más rápido que nunca. Utilice la Tarjeta para portátil para conectar sus discos duros, escáneres, impresoras, videocámaras, etc. Sus dispositivos de la última versión de USB o de versiones anteriores, seguirán funcionando de la misma forma que siempre y, en algunos casos, incluso mejor. Siga las sencillas instrucciones de instalación de este manual para que su Tarjeta para portátil esté lista y funcionando, ¡disfrute inmediatamente de la velocidad y comodidad de Belkin!

Generalidades

Características

- 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad
- Capacidad de conexión simultánea para dispositivos de velocidad lenta, completa y alta velocidad
- Detección automática de nuevos dispositivos en el momento de ser conectados, así como de la velocidad de cada dispositivo
- Compatible con los dispositivos USB 1.1 anteriores
- Cumple totalmente con las especificaciones USB
- Tecnología plug-and-play
- No precisa fuente de alimentación con la mayoría de dispositivos USB

Especificaciones

- Compatible con OHCI (Open Host Controller Interface, interfaz de controlador de host abierto) (Controlador de host USB 1.1)
- Compatible con EHCI (Interfaz de controlador de host mejorado) (Controlador de host USB 2.0)
- Compatible con la revisión 2.1 de PCI
- Alimentación: 2 A máx.
- Compatible con la revisión 2.0 de USB
- Toma de alimentación de CC 3,5 mm
- Fuente de alimentación:
 - Entrada: 100–240 VAC
 - Salida: 5 VDC 3 A
 - Polaridad de la fuente de alimentación

Contenido del paquete

- Manual del usuario
- CD de instalación
- Fuente de alimentación

Requisitos del sistema

- Pentium® II 266 MHz
- 32 MB de RAM
- Ordenador portátil PC con una ranura CardBus Tipo II de 32 bits disponible
- Sistema operativo Windows® 98 SE, 2000, Me, o XP

Compatibilidad con los sistemas operativos

Sistema operativo	Válido para USB 1.x	Válido para USB 2.0
Windows 98 SE	Sí	Sí
Windows 2000	Sí	Sí
Windows Me	Sí	Sí
Windows XP	Sí	Sí

Consulte la sección que corresponda con la versión de su sistema operativo Windows.

Nota: La fuente de alimentación adjunta no es precisa para los dispositivos USB alimentados a través del bus como teclados USB que no incluyan un hub USB incorporado, ratones o dispositivos USB de autoalimentación como determinados discos duros, impresoras, etc. Los dispositivos alimentados a través del bus que extraen gran cantidad de energía directamente del bus USB como, por ejemplo, cámaras web, teclados con hub USB incorporado y determinados escáneres, es posible que requieran el empleo de la fuente de alimentación.

Procedimiento de instalación para Windows 98 SE

El procedimiento de instalación instalará dos controladores USB 1.1 para OHCI, un controlador de host USB 2.0 para EHCI y los concentradores raíz de USB asociados.

Nota: *No inserte la Tarjeta para portátil en su ordenador hasta que no se le solicite que lo haga.*

1. Inserte el CD de instalación F5U222 en su unidad de CD-ROM. Tras unos segundos deberá aparecer automáticamente el menú principal.
2. Seleccione "Install USB 2.0 Driver" (Instalar controlador USB 2.0).
3. La utilidad de instalación instalará ahora una utilidad de extracción de CardBus para su adaptador USB 2.0 para CardBus. Tenga en cuenta la información suministrada referente a la utilidad de extracción, después haga clic en "Next" (Siguiente) para continuar.
4. Una vez instalado el controlador, seleccione "Yes, I want to restart my computer now" (Sí, deseo reiniciar mi ordenador ahora). Haga clic en "Close" (Cerrar).
5. Después de que Windows se haya reiniciado, localice la ranura CardBus de su ordenador portátil.
6. Inserte la Tarjeta para portátil en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurar que esté bien colocada.
7. Después de insertar la Tarjeta para portátil, Windows detectará el "NEC USB Open Host Controller" (Controlador de host abierto USB de NEC) y aparecerá el diálogo "Add New Hardware Wizard" (Asistente para agregar nuevo hardware). Haga clic en "Next" (Siguiente).
8. Seleccione "Search for the best driver for your device (Recommended)" (Buscar el mejor controlador para su dispositivo, recomendado) y haga clic en "Next" (Siguiente).
9. Quite la selección de todos los recuadros y haga clic sobre "Next"

Instalación

(Siguiente). Windows encontrará los controladores para el “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC). Haga clic en “Next” (Siguiente). (En este momento, es posible que Windows se solicite la inserción de su CD de instalación de Windows. En el caso de que aparezca este mensaje, introduzca el CD en la unidad de CD-ROM y continúe el proceso de instalación).

10. La instalación del “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC) ha sido completada. Haga clic en “Finish” (Finalizar).
11. El Asistente de “Add New Hardware” (Agregar nuevo hardware) repetirá el proceso de instalación para el segundo controlador de host para OHCI.
12. Repita los pasos 7-10.
13. Windows detectará ahora el “Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin). Haga clic en “Next” (Siguiente).
14. Windows encontrará los controladores precisos y completará la instalación del “Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin) y del “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0).

La instalación de la Tarjeta para portátil ha sido completada.

Verificar la instalación correcta (sistema operativo Windows 98 SE)

Consulte el “Windows Device Manager” (Administrador de dispositivos de Windows) para confirmar que la Tarjeta para portátil ha sido instalada correctamente.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre “Mi PC” y seleccione “Propiedades”.
2. Seleccione la pestaña del “Administrador de dispositivos”.
3. Tras la instalación del controlador para USB 2.0 de Belkin, podrá apreciar que se ha añadido a la lista de dispositivos un nuevo encabezamiento de “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB).
 - a) Haga clic en el signo de más (+) situado junto al primer encabezamiento “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). Verá que se ha añadido a la lista de dispositivos dos entradas “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC) y dos entradas “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB).
 - b) Haga clic en el signo de más (+) situado junto al nuevo encabezamiento “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). Aparecerá una entrada para “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin) y una entrada para “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0).

Nota: Si su ordenador dispone de puertos USB incorporados o si tiene instaladas otras tarjetas de controlador PCI USB, podrá ver otras entradas adicionales de Controlador USB y de concentrador raíz en la lista del Administrador de dispositivos.

Instalación

Procedimiento de instalación para Windows Me

El procedimiento de instalación instalará dos controladores USB 1.1 para OHCI, un controlador de host USB 2.0 para EHCI y los concentradores raíz de USB asociados.

Nota: *No inserte la Tarjeta para portátil en su ordenador hasta que no se le solicite que lo haga.*

1. Inserte el CD de instalación F5U222 en su unidad de CD-ROM. Tras unos segundos deberá aparecer automáticamente el menú principal.
2. Seleccione "Install USB 2.0 Driver" (Instalar controlador USB 2.0).
3. La utilidad de instalación instalará ahora una utilidad de extracción de CardBus para su adaptador USB 2.0 para CardBus. Tenga en cuenta la información suministrada referente a la utilidad de extracción, después haga clic en "Next" (Siguiente) para continuar.
4. Una vez instalado el controlador, seleccione "Yes, I want to restart my computer now" (Sí, deseo reiniciar mi ordenador ahora). Haga clic en "Close" (Cerrar).
5. Después de que Windows se haya reiniciado, localice la ranura CardBus de su ordenador portátil.
6. Inserte la Tarjeta para portátil en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurarse que esté bien colocada.
7. Una vez que la Tarjeta para portátil esté insertada, Windows detectará "NEC USB Open Host Controller (E13+)" (Controlador de host abierto USB de NEC [E13+]) y "Belkin USB 2.0 High Speed Host controller" (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin). Los controladores apropiados se instalarán automáticamente. No se requiere ninguna acción por parte del usuario.
8. Tras la instalación de los controladores de host USB, el sistema operativo Windows detectará el "USB Root Hub" (Concentrador raíz USB) e instalará automáticamente el controlador necesario. Este paso se repetirá una vez más.
9. Reinicie el ordenador para completar el procedimiento de instalación.

Verificación de la instalación (Windows Me)

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos de Windows para confirmar que la Tarjeta para portátil haya sido instalada correctamente.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre “Mi PC” y seleccione “Propiedades”.
2. Seleccione la pestaña del “Administrador de dispositivos”.
3. Tras la instalación del controlador para USB 2.0 de Belkin, podrá apreciar que se ha añadido a la lista de dispositivos un nuevo encabezamiento de “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB).
 - a) Haga clic en el signo de más (+) situado junto al primer encabezamiento “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). Verá que se ha añadido a la lista de dispositivos dos entradas “NEC USB Open Host Controller (E13+)” (Controlador de host abierto USB de NEC (E13+) y dos entradas “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB).
 - b) Haga clic en el signo de más (+) situado junto al nuevo encabezamiento “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). Aparecerá una entrada para “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin) y una entrada para “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0).

Nota: Si su ordenador dispone de puertos USB incorporados o si tiene instaladas otras tarjetas de controlador PCI USB, podrá ver otras entradas adicionales de Controlador USB y de concentrador raíz en la lista del Administrador de dispositivos.

Instalación

Procedimiento de instalación para Windows 2000

Este procedimiento de instalación instalará dos controladores USB 1.1 para OHCI y un controlador de host USB 2.0 para EHCI.

Nota importante: Existen dos formas de instalar los controladores USB 2.0 necesarios en Windows 2000.

1. Si dispone de una conexión a Internet:
Windows 2000 le permitirá establecer un vínculo con la página web de actualizaciones de Windows y descargar la versión más reciente de los controladores de soporte de USB 2.0 de Microsoft. Continúe con la sección “Instalación del controlador de Microsoft”.
2. Si no dispone de una conexión a Internet:
Los controladores USB 2.0 serán instalados del CD de instalación de controladores de Belkin. Continúe con la sección “Instalación del controlador de Belkin”.

Instalación del controlador de Microsoft

1. Localice la ranura CardBus de su ordenador.
2. Inserte la Tarjeta para portátil en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurar que la Tarjeta esté bien colocada.
3. Encienda su ordenador.
4. Una vez que Windows ha finalizado la descarga, comenzará el proceso de instalación.

Nota: No conecte ningún dispositivo a su Tarjeta para portátil hasta que no haya sido finalizada la instalación del controlador.

Nota: *Dependiendo de la velocidad de su ordenador, transcurrirá un tiempo de 30-60 segundos hasta que la Tarjeta para portátil sea detectada.*

5. Windows buscará ahora controladores para el “Universal Serial Bus Controller” (Controlador USB) y se iniciará el “New Hardware Wizard” (Asistente de nuevo hardware).
Haga clic en “Next” (Siguiente).
6. Seleccione “Search for a suitable driver for my device (Recommended)” (Buscar un controlador adecuado para mi dispositivo, recomendado). Haga clic en “Next” (Siguiente).
7. Seleccione “Microsoft Windows Update” (Actualización de Microsoft Windows). Haga clic en “Next” (Siguiente).

Nota: *Si no se encuentra disponible la opción de “Microsoft Windows Update” (Actualización de Microsoft Windows), vuelva a comprobar su conexión a Internet. Si tiene dificultades para conectarse a Internet, pase a la sección “Instalación del controlador de Belkin”.*

8. Se localizará el controlador para el “Universal Serial Bus Controller” (Controlador USB). Haga clic en “Next” (Siguiente).
9. Ahora se instalará el controlador para el “Standard Enhanced PCI to USB Host Controller” (Controlador de host mejorado estándar PCI a USB). Haga clic en “Finish” (Finalizar).

El procedimiento de instalación ha sido ya completado.

Verificar la instalación correcta (controlador de Microsoft)

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos para confirmar que la Tarjeta para portátil haya sido instalada correctamente.

Instalación

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre “Mi PC”.
2. Seleccione “Propiedades”.
3. Seleccione la pestaña de “Hardware” y haga clic sobre el botón de “Administrador de dispositivos”.
4. Haga clic en el signo de más (+) situado junto a “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB).

La lista de “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB) incluirá ahora dos entradas de “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC), dos entradas adicionales “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB), una entrada “Standard Universal PCI to USB Host Controller” (Controlador de host universal estándar PCI a USB) y una entrada “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0).

Nota: Si su ordenador dispone de puertos USB incorporados o si tiene instaladas otras tarjetas de controlador PCI USB, podrá ver otras entradas adicionales de Controlador USB y de concentrador raíz en la lista del Administrador de dispositivos.

ES

Instalación del controlador de Belkin

Nota: No inserte la Tarjeta para portátil en su ordenador hasta que no se le solicite que lo haga.

1. Inserte el CD de instalación F5U222 en su unidad de CD-ROM.
Tras unos segundos deberá aparecer automáticamente el menú principal.
2. Seleccione “Install USB 2.0 Driver” (Instalar controlador USB 2.0).
3. Una vez instalado el controlador, seleccione “Yes, I want to restart my computer now” (Sí, deseo reiniciar mi ordenador ahora). Haga clic en “Close” (Cerrar).
4. Después de que Windows se haya reiniciado, localice la ranura CardBus de su ordenador portátil.
5. Inserte la Tarjeta para portátil en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurar que esté bien colocada.

Procedimiento de instalación para Windows 2000

Nota: No conecte ningún dispositivo a su Tarjeta para portátil hasta que no haya sido finalizada la instalación del controlador.

Nota: Dependiendo de la velocidad de su ordenador, transcurrirá un tiempo de 30-60 segundos hasta que la Tarjeta para portátil sea detectada.

6. Una vez insertada la Tarjeta para portátil, se instalarán automáticamente todos los controladores necesarios. Una vez que la instalación ha sido completada, es posible que se le solicite hacer clic en “Finish” (Finalizar) y reiniciar su ordenador.

Verificación de la instalación (controlador de Belkin)

Una vez que la instalación ha sido completada, consulte el “Windows Device Manager” (Administrador de dispositivos de Windows) para confirmar que todos los componentes de la Tarjeta para portátil hayan sido instalados correctamente.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre “Mi PC”.
2. Seleccione “Propiedades”.
3. Seleccione la pestaña de “Hardware” y haga clic sobre el botón de “Administrador de dispositivos”.

Instalación

4. Tras la instalación del controlador para USB 2.0 de Belkin, podrá apreciar que se ha añadido a la lista de dispositivos un segundo encabezamiento de “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB).
 - a) Haga clic en el signo de más (+) situado junto al primer encabezamiento “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). Verá que se ha añadido a la lista de dispositivos dos entradas “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC) y dos entradas “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB).
 - b) Haga clic en el signo de más (+) situado junto al nuevo encabezamiento “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). Aparecerá una entrada para “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin) y una entrada para “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0).

Nota: Si su ordenador dispone de puertos USB incorporados o si tiene instaladas otras tarjetas de controlador PCI USB, podrá ver otras entradas adicionales de Controlador USB y de concentrador raíz en la lista del Administrador de dispositivos.

Procedimiento de instalación para Windows XP

Nota importante: Si ya ha efectuado la actualización a Windows XP Service Pack 1, el soporte para su Tarjeta para portátil se encontrará ya instalado en su ordenador. Si no ha efectuado la actualización a Windows XP Service Pack 1, o si desea emplear el controlador de software de Belkin, pase a la sección “Instalación del controlador de Belkin”.

Utilización del controlador de software de Windows XP Service Pack 1

Este procedimiento de instalación instalará dos controladores USB 1.1 para OHCI y un controlador de host USB 2.0 para EHCI.

1. Localice la ranura CardBus de su ordenador.
2. Inserte la Tarjeta para portátil en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurar que la Tarjeta esté bien colocada.
3. Encienda su ordenador.
4. Cuando se reinicie Windows, la Tarjeta para portátil será detectada y se instalarán de forma automática los controladores para los dos controladores de host USB para OHCI y para el controlador de host para EHCI. La instalación ha finalizado.

Verificación de la instalación (controlador de Microsoft)

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos para confirmar que la Tarjeta para portátil haya sido instalada correctamente.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre “Mi PC”.
2. Seleccione “Propiedades”.
3. Seleccione la pestaña de “Hardware” y haga clic sobre el botón de “Administrador de dispositivos”.
4. Haga clic en el signo de más (+) situado junto a “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB)

Instalación

La lista de “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB) incluirá ahora dos entradas de “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC), dos entradas adicionales “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB), una entrada “Standard Universal PCI to USB Host Controller” (Controlador de host universal estándar PCI a USB) y una entrada “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0).

Nota: Si su ordenador dispone de puertos USB incorporados o si tiene instaladas otras tarjetas de controlador PCI USB, podrá ver otras entradas adicionales de Controlador USB y de concentrador raíz en la lista del Administrador de dispositivos.

Instalación del controlador de Belkin

Nota: No inserte la Tarjeta para portátil en su ordenador hasta que no se le solicite que lo haga.

1. Inserte el CD de instalación F5U222 en su unidad de CD-ROM. Tras unos segundos deberá aparecer automáticamente el menú principal.
2. Seleccione “Install USB 2.0 Driver” (Instalar controlador USB 2.0).
3. Una vez instalado el controlador, seleccione “Yes, I want to restart my computer now” (Sí, deseo reiniciar mi ordenador ahora). Haga clic en “Close” (Cerrar).
4. Después de que Windows se haya reiniciado, localice la ranura CardBus de su ordenador portátil.
5. Inserte la Tarjeta para portátil en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurar que esté bien colocada.

Nota: No conecte ningún dispositivo a su Tarjeta para portátil hasta que no haya sido finalizada la instalación del controlador.

Nota: *Dependiendo de la velocidad de su ordenador, transcurrirá un tiempo de 30-60 segundos hasta que la Tarjeta para portátil sea detectada.*

6. Ahora se localizarán los controladores del “Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin).
7. La instalación del “Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin) se habrá completado.
8. Windows detectará ahora el “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0).
9. Ahora se localizarán los controladores de software del “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0).
10. La instalación del “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0) se habrá completado.

El procedimiento de instalación ha finalizado.

Verificación de la instalación (controlador de Belkin)

Una vez que la instalación ha sido completada, consulte el Administrador de dispositivos de Windows para confirmar que todos los componentes de la Tarjeta para portátil hayan sido instalados correctamente.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre “Mi PC”.
2. Seleccione “Propiedades”.
3. Seleccione la pestaña de “Hardware” y haga clic sobre el botón de “Administrador de dispositivos”.
4. Tras la instalación del controlador para USB 2.0 de Belkin, podrá apreciar que se ha añadido a la lista de dispositivos un segundo encabezamiento de “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB).
 - a) Haga clic en el signo de más (+) situado junto al primer encabezamiento

Instalación

“Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). Verá que se ha añadido a la lista de dispositivos dos entradas “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC) y dos entradas “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB).

- b) Haga clic en el signo de más (+) situado junto al nuevo encabezamiento “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). Aparecerá una entrada para “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin) y una entrada para “USB 2.0 Root Hub Device” (Dispositivo de concentrador raíz USB 2.0).

Nota: Si su ordenador dispone de puertos USB incorporados o si tiene instaladas otras tarjetas de controlador PCI USB, podrá ver otras entradas adicionales de Controlador USB y de concentrador raíz en la lista del Administrador de dispositivos.

El procedimiento de instalación ha finalizado.

ES

Instalación de un Hub USB 2.0 de alta velocidad

Nota: Durante la instalación de un controlador de software para la Tarjeta para portátil USB 2.0 de alta velocidad, se instalará asimismo un controlador de software para el Hub USB 2.0 de alta velocidad. Para obtener instrucciones acerca de la instalación de su hub USB 2.0 de alta velocidad, consulte la documentación incluida con su hub.

Declaración de la FCC (Comisión de comunicaciones de EE.UU.)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Nosotros, Belkin Corporation, con sede en 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220 (EE.UU.), declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto:

F5U222 al que hace referencia la presente declaración:

Cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad con la CE

Nosotros, Belkin Components, declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto F5U222, al que hace referencia la presente declaración, está en conformidad con el estándar genérico de emisiones EN 55022:1998 Clase B, EN 50081-1 y con el estándar genérico de inmunidad EN 50082-1 1992.

Garantía de por vida del producto de Belkin Corporation Limited

Belkin Corporation proporciona para el presente producto una garantía de por vida de reparación gratuita, por lo que respecta a mano de obra y materiales. En el caso de presentarse un fallo, Belkin decidirá entre la reparación del mismo o la sustitución del producto, en ambos casos sin costes, siempre que se devuelva durante el período de garantía y con los gastos de transporte abonados al vendedor autorizado de Belkin en el que se adquirió. Es posible que se solicite una prueba de compra.

Esta garantía perderá su validez en el caso de que el producto haya sido dañado de forma accidental, por abuso o utilización errónea del mismo, si el producto ha sido modificado sin la autorización por escrito de Belkin, o si alguno de los números de serie de Belkin ha sido eliminado o deteriorado.

LA GARANTÍA Y RESTITUCIONES LEGALES ESTABLECIDAS EXPRESAMENTE EN EL PRESENTE ACUERDO SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS, ORALES O ESCRITAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. BELKIN RECHAZA DE MANERA EXPLÍCITA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.

Ningún distribuidor, agente o empleado de Belkin está autorizado a realizar ningún tipo de modificación, extensión o alteración de la presente garantía.

BELKIN NO SERÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE DE LOS DAÑOS IMPREVISTOS O CONSIGUIENTES RESULTANTES DE UN INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, O BAJO NINGUNA OTRA CONDICIÓN LEGAL, INCLUYENDO, PERO NO EXCLUSIVAMENTE, LOS BENEFICIOS PERDIDOS, PERÍODOS DE INACTIVIDAD, BUENA VOLUNTAD, DAÑOS DURANTE LA REPROGRAMACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIERA DE LOS PROGRAMAS O DATOS ALMACENADOS EN O UTILIZADOS CON LOS PRODUCTOS DE BELKIN.

BELKIN®

Belkin Corporation
501 West Walnut Street
Compton, CA, 90220-5221, EE.UU.
+1 310 898 1100
+1 310 898 1111 fax

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Reino Unido
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Países Bajos
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Para más información u obtener asistencia técnica, visite nuestra página web www.belkin.com.

Eliminación de equipamiento para desechar de usuarios en domicilios particulares dentro de la Unión Europea:

Para más información, diríjase a www.belkin.com/environmental

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Múnich, Alemania
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin SAS
130 rue de Sully
92100 Boulogne-Billancourt, Francia
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Águila 3
28700 San Sebastián de los Reyes, España
+34 9 16 25 80 00
+34 902 02 00 34 fax

© 2006 Belkin Corporation. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes enumerados. Mac OS y Mac son marcas registradas de Apple Computer, Inc., registrado en EE.UU. y otros países.

BELKIN®

Scheda USB 2.0 Hi-Speed per Laptop



Per potenziare il laptop con
trasferimenti ultrarapidi



IT

Manuale d'uso

F5U222

Indice

Introduzione	1
Descrizione generale	2
Caratteristiche	2
Specifiche	2
Contenuto della confezione.....	3
Requisiti del sistema.....	3
Compatibilità del sistema operativo	4
Installazione	5
Procedura di installazione per Windows 98 SE	5
Verifica dell'installazione (Windows 98 SE)	7
Procedura d'installazione per Windows ME	8
Verifica dell'installazione (Windows Me).....	9
Procedura d'installazione per Windows 2000.....	10
Verifica dell'installazione (driver Microsoft)	11
Installazione del driver Belkin	12
Procedura d'installazione per Windows 2000.....	13
Verifica dell'installazione (driver Belkin)	13
Procedura d'installazione per Windows XP	15
Verifica dell'installazione (driver Belkin)	17
Installazione di un hub USB 2.0 Hi-Speed	18
Informazioni	19

Benvenuti nel mondo delle connessioni ad alta velocità di Belkin!

Grazie per aver acquistato la Scheda USB 2.0 Hi-Speed per Laptop di Belkin (la scheda per laptop).

Ora potrete aggiornare il vostro computer con le più recenti innovazioni della tecnologia USB. Sarete in grado di trarre beneficio da una vasta gamma di prodotti USB ad alta velocità!

Grazie all'ultima versione dell'interfaccia USB, USB 2.0 Hi-Speed, le periferiche USB collegate al computer potranno funzionare a velocità altissime. Questa scheda può essere utilizzata per collegare dischi rigidi, scanner, stampanti, videocamere e tanti altri dispositivi. I vostri dispositivi USB continueranno a funzionare come prima e, in taluni casi, persino meglio di prima! Seguite le semplici istruzioni d'installazione di questo manuale per l'inizializzazione e il funzionamento della scheda, e usufruite della velocità e della comodità dell'USB!

Descrizione generale

Caratteristiche

- 2 porte USB 2.0 Hi-Speed
- Possibilità di collegamento simultaneo per periferiche a velocità bassa, normale e alta
- Rilevamento automatico dei nuovi dispositivi collegati e della rispettiva velocità
- Compatibilità con i dispositivi USB 1.1
- Conformità totale alle specifiche USB.
- Tecnologia Plug and Play
- Nessun bisogno di alimentatore con la maggior parte di dispositivi USB

Specifiche

- Conformità allo standard Open Host Controller Interface (OHCI) (Controller Host USB 1.1)
- Conformità allo standard Host Controller Interface (EHCI-) (Controller Host USB 2.0)
- Conformità alle specifiche PCI, versione 2.1
- Corrente: 2A max.
- Conformità alle specifiche USB, versione 2.0
- Jack di alimentazione da 3,5 mm
- Adattatore di corrente:
 - Ingresso: 100–240VAC
 - Uscita: 5VCC 3A
 - Polarità dell'adattatore di corrente

Contenuto della confezione

- Manuale d'uso
- CD con software d'installazione
- Adattatore di corrente

Requisiti del sistema

- Processore Pentium® II da 266 MHz
- RAM da 32 MB
- Computer portatile PC-compatibile con uno slot CardBus di tipo II a 32 bit
- Sistema operativo Windows® 98 SE, 2000, Me o XP

Compatibilità del sistema operativo

Sistema operativo	Supporto per USB 1.x	Supporto per USB 2.0
Windows 98 SE	Sì	Sì
Windows 2000	Sì	Sì
Windows Me	Sì	Sì
Windows XP	Sì	Sì

Seguire le indicazioni riportate nella sezione corrispondente alla versione del proprio sistema operativo Windows utilizzato.

Nota bene: *L'adattatore di corrente incluso non è necessario per dispositivi USB alimentati via bus, quali tastiere e mouse USB senza un hub USB incorporato o periferiche USB autoalimentate, come alcuni dischi rigidi, stampanti, ecc. I dispositivi autoalimentati che assorbono una grande quantità di corrente direttamente dal bus USB, quali webcam, tastiere con hub USB incorporato e alcuni scanner, potrebbero richiedere l'impiego di un alimentatore.*

Procedura di installazione per Windows 98 SE

Questa procedura installerà due controller OHCI USB 1.1, un controller host EHCI USB 2.0 e i relativi hub root USB.

Nota bene: non inserire la scheda nel computer fino a quando non si ricevono indicazioni in questo senso.

1. Inserire il CD-ROM contenente il programma d'installazione nel lettore di CD-ROM. Dopo alcuni istanti, il menu principale si aprirà automaticamente.
2. Selezionare "Install USB 2.0 Driver" (Installazione dei driver USB 2.0).
3. Il programma d'installazione guidata ora installerà l'utilità CardBus per l'adattatore CardBus USB 2.0. Annotare le informazioni fornite a riguardo dell'utilità e cliccare su "Next" (Avanti) per continuare.
4. Una volta installato il driver, selezionare "Yes, I want to restart my computer now.", (sì, desidero riavviare il computer adesso). Selezionare "Close" (Chiudi).
5. Dopo aver riavviato Windows, individuare lo slot CardBus del computer portatile.
6. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.
7. Windows rileverà il "NEC USB Open Host Controller" e si aprirà la finestra di dialogo "Add New Hardware Wizard" (Installazione guidata nuovo hardware). Fare clic su "Next" (Avanti).
8. Selezionare "Search for the best driver for your device" (Cerca driver migliore) e cliccare "Next" (Avanti).
9. Deselezionare tutte le caselle e cliccare su "Next" (Avanti). Windows ricercherà il driver per "NEC USB Open Host Controller". Fare clic su "Next" (Avanti). (A questo punto Windows potrebbe richiedere di inserire il CD di installazione di Windows. Se richiesto, inserire il CD nel lettore CD-ROM e proseguire con la procedura di installazione).

Installazione

10. L'installazione di "NEC USB Open Host Controller" ora è completata. Fare clic su "Finish" (Fine).
11. L'installazione guidata del nuovo hardware ripeterà ora il processo d'installazione per il secondo controller host OHCI.
12. Ripetere le fasi 7-10.
13. Windows ora ricercherà "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller". Fare clic su "Next" (Avanti).
14. Windows troverà i driver necessari e completerà l'installazione di "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller" e "USB 2.0 Root Hub Device".

L'installazione della scheda PCI è così completata.

Verifica dell'installazione (Windows 98 SE)

Verificare in “Gestione periferiche” che la scheda sia stata installata correttamente.

1. Fare clic col tasto destro su “Risorse del computer” e selezionare “Proprietà”.
2. Selezionare la scheda “Gestione periferiche”.
3. Dopo l'installazione del driver USB 2.0 Belkin, si noterà che all'elenco delle unità è stata aggiunta una seconda voce per “Universal Serial Bus Controllers”.
 - a) Fare clic sul segno “+” accanto alla voce originaria “Universal Serial Bus Controllers”. Si potrà allora notare che all'elenco delle unità sono stati aggiunti due voci per “NEC USB Open Host Controller” e due voci per “USB Root Hub”.
 - a) Fare clic sul segno “+” vicino alla nuova voce “Universal Serial Bus Controllers”. Si potrà notare una voce per “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” e un'altra per “USB 2.0 Root Hub Device”.

Nota bene: se il vostro computer è dotato di porte USB integrate o se avete installato altre schede di controller PCI USB, compariranno anche altri controller USB e root hub nell'elenco di Gestione periferiche.

Installazione

Procedura d'installazione per Windows ME

Questa procedura installerà due controller OHCI USB 1.1, un controller host EHCI USB 2.0 e i relativi hub root USB.

Nota bene: non inserire la scheda nel computer fino a quando non si ricevono indicazioni in questo senso.

1. Inserire il CD-ROM contenente il programma d'installazione nel lettore di CD-ROM. Dopo alcuni istanti il menu principale si apre automaticamente.
2. Selezionare "Install USB 2.0 Driver" (Installazione dei driver USB 2.0).
3. Il programma d'installazione guidata ora installerà l'utilità CardBus per l'adattatore CardBus USB 2.0. Annotare le informazioni fornite a riguardo dell'utilità e cliccare su "Next" (Avanti) per continuare.
4. Una volta installato il driver, selezionare "Yes, I want to restart my computer now.", (sì, desidero riavviare il computer adesso). Selezionare "Close" (Chiudi).
5. Dopo aver riavviato Windows, individuare lo slot CardBus del computer portatile.
6. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.
7. Dopo l'inserimento della scheda, Windows rileverà "NEC USB Open Host Controller (E13+)" e "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller". I driver necessari verranno installati automaticamente. Non è necessaria alcun'immissione di dati da parte dell'utente.
8. Dopo l'installazione dei controller host USB, Windows rileverà "USB Root Hub" e installerà automaticamente il driver necessario. Questa procedura verrà ripetuta un'altra volta.
9. Riavviare il computer per completare l'installazione.

Verifica dell'installazione (Windows Me)

Dopo l'installazione, verificare nella scheda Gestione periferiche che la scheda sia stata correttamente installata

1. Fare clic col tasto destro su "Risorse del computer" e selezionare "Proprietà".
2. Selezionare la scheda "Gestione periferiche".
3. Dopo l'installazione del driver USB 2.0 Belkin, si noterà che all'elenco delle unità è stata aggiunta una seconda voce per "Universal Serial Bus Controllers".
 - a) Fare clic sul segno "+" accanto alla voce originaria "Universal Serial Bus Controllers". Si potrà allora notare che all'elenco delle unità sono stati aggiunti due voci per "NEC USB Open Host Controller (E13+)" e due voci per "USB Root Hub".
 - a) Fare clic sul segno "+" vicino alla nuova voce "Universal Serial Bus Controllers". Si potrà notare una voce per "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" e un'altra per "USB 2.0 Root Hub Device".

Nota bene: se il vostro computer è dotato di porte USB integrate o se avete installato altre schede di controller PCI USB, compariranno anche altri controller USB e root hub nell'elenco di Gestione periferiche.

Installazione

Procedura d'installazione per Windows 2000

Questa procedura installerà due controller OHCI USB 1.1 e un controller host EHCI USB 2.0.

Avviso importante: vi sono due metodi per installare i driver richiesti USB 2.0 sotto Windows 2000.

1. Se si dispone di una connessione Internet:
Windows 2000 vi consentirà di collegarvi al sito Internet di Windows per scaricare i più recenti driver USB 2.0 di Microsoft. Procedere con il paragrafo “Installazione del driver Microsoft.
2. Se non si dispone di una connessione Internet:
i driver USB 2.0 saranno installati dal CD con software d'installazione di Belkin. Procedere con il paragrafo “Installazione del driver Belkin”.

Installazione del driver Microsoft

1. Individuare lo slot CardBus del computer.
2. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.
3. Accendere il computer.
4. Al termine del caricamento, Window avvierà il processo di installazione.

Nota bene: non collegare alcun dispositivo alla scheda se l'installazione del driver non è stata ancora completata.

Nota bene: a seconda della potenza del computer, il rilevamento della scheda potrebbe richiedere dai 30 ai 60 secondi.

5. A questo punto Windows ricercherà i driver per “Universal Serial Bus Controller” e avvierà il programma di “Installazione guidata nuovo hardware”.

Fare clic su “Next” (Avanti).

6. Selezionare “Search for suitable driver for my device (Recommended)”, (Cerca driver migliore). Fare clic su “Next” (Avanti).

7. Selezionare “Microsoft Windows Update” (Aggiornamenti di Windows). Fare clic su “Next” (Avanti).

Nota bene: nel caso che l'opzione di aggiornamento di Microsoft Windows non sia disponibile, verificare la connessione a Internet. Se si dovessero verificare dei problemi di connessione a Internet, proseguire con il paragrafo “Installazione dei driver Belkin”.

8. Il sistema ora ricercherà il driver per “Universal Serial Bus Controller”. Fare clic su “Next” (Avanti).

9. Il sistema ora installerà il driver per “Standard Enhanced PCI to USB Host Controller”. Fare clic su “Finish” (Fine).

L'installazione è completata.

Verifica dell'installazione (driver Microsoft)

Dopo l'installazione, verificare nella scheda Gestione periferiche che la scheda sia stata correttamente installata.

1. Fare clic con il tasto destro su “Risorse del computer”.

Installazione

2. Selezionare “Proprietà”.
3. Selezionare la scheda “Hardware” e fare clic su “Gestione periferiche”.
4. Fare clic sul segno “+” accanto a “Universal Serial Bus controllers”.
Nell'elenco “Universal Serial Bus Controllers” ora figureranno due voci per “NEC USB Open Host Controller”, altre due per “Root Hub”, una per “Standard Universal PCI to USB Host Controller” e un'altra per “USB 2.0 Root Hub Device”.

Nota bene: se il vostro computer è dotato di porte USB integrate o se avete installato altre schede di controller PCI USB, compariranno anche altri controller USB e root hub nell'elenco di Gestione periferiche.

Installazione del driver Belkin

Nota bene: non inserire la scheda nel computer fino a quando non si ricevono indicazioni in questo senso.

1. Inserire il CD-ROM contenente il programma d'installazione nel lettore di CD-ROM.
Dopo alcuni istanti il menu principale si apre automaticamente.
2. Selezionare “Install USB 2.0 Driver” (Installazione dei driver USB 2.0).
3. Una volta installato il driver, selezionare “Yes, I want to restart my computer now.”, (sì, desidero riavviare il computer adesso). Selezionare “Close” (Chiudi).
4. Dopo aver riavviato Windows, individuare lo slot CardBus del computer portatile.
5. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.

Procedura d'installazione per Windows 2000

Nota bene: non collegare alcun dispositivo alla scheda se l'installazione del driver non è stata ancora completata.

Nota bene: a seconda della potenza del computer, il rilevamento della scheda potrebbe richiedere dai 30 ai 60 secondi.

6. Dopo l'inserimento della scheda, tutti i driver necessari verranno installati automaticamente. Terminata l'installazione, il programma vi richiederà di fare clic su "Finish" (Fine) e riavviare il computer.

Verifica dell'installazione (driver Belkin)

Terminata l'installazione, verificare in Gestione periferiche di Windows che tutti i componenti della scheda siano stati installati correttamente.

1. Fare clic con il tasto destro su "Risorse del computer".
2. Selezionare "Proprietà".
3. Selezionare la scheda "Hardware" e fare clic su "Gestione periferiche".

Installazione

4. Dopo l'installazione del driver USB 2.0 Belkin, si noterà che all'elenco delle unità è stata aggiunta una seconda voce per "Universal Serial Bus Controllers".
 - a) Fare clic sul segno "+" accanto alla voce originaria "Universal Serial Bus Controllers". Si potrà allora notare che all'elenco delle unità sono stati aggiunti due voci per "NEC USB Open Host Controller" e due voci per "USB Root Hub".
 - a) Fare clic sul segno "+" vicino alla nuova voce "Universal Serial Bus Controllers". Si potrà notare una voce per "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" e un'altra per "USB 2.0 Root Hub Device".

Nota bene: se il vostro computer è dotato di porte USB integrate o se avete installato altre schede di controller PCI USB, compariranno anche altri controller USB e root hub nell'elenco di Gestione periferiche.

Procedura d'installazione per Windows XP

Avviso importante: nel caso che Windows XP sia già stato aggiornato al livello Service Pack 1, il supporto per la scheda è già presente nel sistema operativo. Se non è già stato aggiornato Windows XP mediante il Service Pack 1, o nel caso si desideri utilizzare il driver Belkin, proseguire con il paragrafo “Installazione del driver Belkin”.

Il Service Pack 1 di Windows XP

Questa procedura installerà due controller OHCI USB 1.1 e un controller host EHCI USB 2.0.

1. Individuare lo slot CardBus del computer.
2. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.
3. Accendere il computer.
4. Al suo riavvio, Windows rileverà la scheda PCI e verranno automaticamente installati i driver per i due controller host OHCI USB e per il controller host EHCI. L'installazione è completata.

Verifica dell'installazione (driver Microsoft)

Dopo l'installazione, verificare nella scheda Gestione periferiche che la scheda sia stata correttamente installata.

1. Fare clic con il tasto destro su “Risorse del computer”.
2. Selezionare “Proprietà”.
3. Selezionare la scheda “Hardware” e fare clic su “Gestione periferiche”.
4. Fare clic sul segno “+” accanto a “Universal Serial Bus controllers”.

Installazione

Nell'elenco "Universal Serial Bus Controllers" ora figureranno due voci per "NEC USB Open Host Controller", altre due per "Root Hub", una per "Standard Universal PCI to USB Host Controller" e un'altra per "USB 2.0 Root Hub Device".

Nota bene: se il vostro computer è dotato di porte USB integrate o se avete installato altre schede di controller PCI USB, compariranno anche altri controller USB e root hub nell'elenco di Gestione periferiche.

Installazione del driver Belkin

Nota bene: non inserire la scheda nel computer fino a quando non si ricevono indicazioni in questo senso.

1. Inserire il CD-ROM contenente il programma d'installazione nel lettore di CD-ROM. Dopo alcuni istanti il menu principale si apre automaticamente.
2. Selezionare "Install USB 2.0 Driver" (Installazione dei driver USB 2.0).
3. Una volta installato il driver, selezionare "Yes, I want to restart my computer now.", (sì, desidero riavviare il computer adesso). Selezionare "Close" (Chiudi).
4. Dopo aver riavviato Windows, individuare lo slot CardBus del computer portatile.
5. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.

Nota bene: non collegare alcun dispositivo alla scheda se l'installazione del driver non è stata ancora completata.

Nota bene: a seconda della potenza del computer, il rilevamento della scheda potrebbe richiedere dai 30 ai 60 secondi.

6. Il sistema ora ricercherà i driver per “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller”.
7. L'installazione di “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” è completata.
8. Windows ora rileverà “USB 2.0 Root Hub Device”.
9. Il sistema ora ricercherà i driver per “USB 2.0 Root Hub Device”.
10. L'installazione di “USB 2.0 Root Hub Device” è completata.

L'installazione è completata.

Verifica dell'installazione (driver Belkin)

Terminata l'installazione, verificare in Gestione periferiche di Windows che tutti i componenti della scheda siano stati installati correttamente.

1. Fare clic con il tasto destro su “Risorse del computer”.
2. Selezionare “Proprietà”.
3. Selezionare la scheda “Hardware” e fare clic su “Gestione periferiche”.
4. Dopo l'installazione del driver USB 2.0 Belkin, si noterà che all'elenco delle unità è stata aggiunta una seconda voce per “Universal Serial Bus Controllers”.
 - a) Fare clic sul segno “+” accanto alla voce originaria “Universal Serial Bus Controllers”. Si potrà allora notare che all'elenco delle unità sono stati aggiunti due voci per “NEC USB Open Host Controller” e due voci per “USB Root Hub”.
 - a) Fare clic sul segno “+” vicino alla nuova voce “Universal Serial Bus Controllers”. Si potrà notare una voce per “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” e un'altra per “USB 2.0 Root Hub Device”.

Installazione

Nota bene: se il vostro computer è dotato di porte USB integrate o se avete installato altre schede di controller PCI USB, compariranno anche altri controller USB e root hub nell'elenco di Gestione periferiche.

L'installazione è completata.

Installazione di un hub USB 2.0 Hi-Speed

Nota bene: l'installazione del driver della scheda USB 2.0 Hi-Speed per laptop prevede anche l'installazione di un driver per hub USB 2.0. Per istruzioni relative all'installazione dell'hub USB 2.0 Hi-Speed, consultare la documentazione compresa nella confezione.

Dichiarazione FCC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORME FCC LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Belkin Corporation, con sede al 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, dichiara sotto la propria piena responsabilità che il prodotto,

F5U222 cui questa dichiarazione fa riferimento:

è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Le due condizioni fondamentali per il funzionamento sono le seguenti: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese eventuali interferenze che possano causare un funzionamento anomalo.

Dichiarazione di conformità CE

Noi, Belkin Corporation, dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che il prodotto F5U222, a cui si riferisce questa dichiarazione, è conforme allo standard generico sulle emissioni EN 55022:1998 Classe B e allo standard generico sull'immunità EN50082-1 1992.

Garanzia a vita limitata offerta da Belkin Corporation

Belkin Corporation garantisce a vita questo prodotto da eventuali difetti di materiale e lavorazione. Qualora venisse rilevata un'anomalia, Belkin provvederà, a propria discrezione, a riparare o sostituire il prodotto gratuitamente, a condizione che esso sia restituito entro il periodo di garanzia, con le spese di trasporto prepagate, al rivenditore Belkin autorizzato da cui è stato acquistato. Potrebbe venire richiesta la prova di acquisto.

Questa garanzia non sarà valida nel caso il prodotto sia stato danneggiato accidentalmente, per abuso, uso non corretto o non conforme, qualora sia stato modificato senza il permesso scritto di Belkin, o nel caso il numero di serie Belkin fosse stato cancellato o reso illeggibile.

LA GARANZIA E I RIMEDI DI CUI SOPRA PREVALGONO SU QUALSIASI ALTRO ACCORDO, SIA ESSO ORALE, SCRITTO, ESPRESSO O IMPLICITO. BELKIN DECLINA SPECIFICAMENTE QUALSIASI OBBLIGO DI GARANZIA IMPLICITO COMPRESO, SENZA LIMITI, LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO.

Nessun rivenditore, agente o impiegato di Belkin è autorizzato ad apportare modifiche, ampliamenti o aggiunte alla presente garanzia.

BELKIN DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI DANNI SPECIALI, ACCIDENTALI, DIRETTI O INDIRETTI IMPUTABILI AD UN'EVENTUALE VIOLAZIONE DELLA GARANZIA O IN BASE A QUALSIASI ALTRA FORMA DI TEORIA LEGALE, COMPRESI, MA NON SOLO, I CASI DI MANCATO GUADAGNO, INATTIVITÀ, DANNI O RIPROGRAMMAZIONE O RIPRODUZIONE DI PROGRAMMI O DATI MEMORIZZATI O UTILIZZATI CON I PRODOTTI BELKIN.

BELKIN®

Belkin Corporation
501 West Walnut Street
Compton, CA, 90220-5221, USA
+1 310 898 1100
+1 310 898 1111 fax

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Regno Unito
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Paesi Bassi
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Monaco di Baviera, Germania
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt, Francia
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastian de los Reyes, Spagna
+34 9 16 25 80 00
+34 9 02 02 00 34 fax

**Per maggiori informazioni e per l'assistenza tecnica, visitare il nostro sito Internet:
www.belkin.com**

Smaltimento dei rifiuti di apparecchiature da parte di privati nell'Unione Europea:
Per maggiori informazioni, visitare www.belkin.com/environmental

© 2006 Belkin Corporation. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dei rispettivi produttori indicati. Mac OS e Apple sono marchi della Apple Computer, Inc., registrati negli USA e in altri Paesi.

BELKIN®

Belkin Corporation
501 West Walnut Street
Compton, CA, 90220-5221, USA
+1 310 898 1100
+1 310 898 1111 fax

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, United Kingdom
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Netherlands
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich, Germany
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt, France
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastián de los Reyes, Spain
+34 9 16 25 80 00
+34 9 02 02 00 34 fax

Please visit our website www.belkin.com for technical support or further information.

Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union:
For more information, go to www.belkin.com/environmental

© 2006 Belkin Corporation. All rights reserved. All trade names are registered trademarks of respective manufacturers listed. Mac OS and Mac are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.