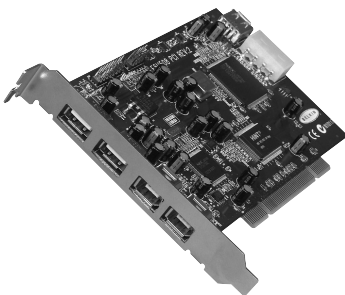


BELKIN[®]

**Belkin Hi-Speed USB 2.0 and
FireWire PCI Card User Manual**

**Manuel de l'utilisateur de la carte PCI à
haut débit USB 2.0 et FireWire de Belkin**

**Belkin USB 2.0/FireWire Hispeed
PCI-Karte Benutzerhandbuch**



P73954ec-A

F5U508

En

Fr

De

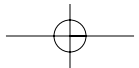
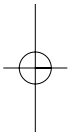
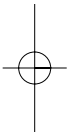
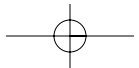
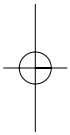
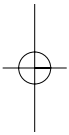


Table of Contents

En

Introduction	1
Features	2
Technical Specifications	3
Installation	5
Installing a Hi-Speed USB 2.0 Hub	21
Value-Added Software Bundle	22
FCC Statement/Warranty	23



Introduction

En

Welcome to Belkin Hi-Speed Connectivity!

Thank you for purchasing the Belkin Hi-Speed USB 2.0 and FireWire PCI Card (the PCI Card).

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

Your USB 2.0 and FireWire products including hard drives, scanners, printers, video cameras, and more will all work much faster than ever before. Your current USB devices will continue to work as they always have and, in some cases, even better with this PCI Card. Follow the simple installation instructions in this manual to get your PCI Card up and working—then enjoy the speed and convenience of Belkin!

Features

- Three USB host controllers integrated into a single PCI Card
- 3 Hi-Speed USB 2.0 ports
- One IEEE 1394 host controller
- 2 high-speed FireWire ports
- Simultaneous connection capability for Low-, Full-, and Hi-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
- Full compatibility with OHCI compliant FireWire peripherals
- Plug-and-Play technology
- Internal power connector

Package Contents

- (1) Belkin Hi-Speed USB 2.0 and FireWire PCI Card
- (1) FireWire Cable (6-pin to 4-pin)
- (1) User Manual
- (1) Installation CD

Technical Specifications

En

USB Specifications

- Open Host Controller Interface- (OHCI-) compliant (USB 1.1 Host Controller)
- EHCI-compliant (USB 2.0 Host Controller)
- PCI revision 2.1-compliant
- Current: 500mA per port
- USB revision 2.0-compliant

FireWire Specifications

- Two external 400Mbps IEEE 1394 ports
- OHCI 1.0 Compliant
- PCI 2.1 & 2.2 Compliant
- IEEE 1394a Rev 5 Compliant
- Internal Auxiliary power connector
- IT/AT FIFO Buffers—4k/2k
- IR/AR FIFO Buffers—4k/2k

Technical Specifications (continued)

System Requirements

- 266MHz Pentium® II processor
- 32MB RAM
- One available PCI 2.1-compliant PCI slot
- Windows® 98 SE, 2000, Me, or XP operating system

Operating System Compatibility

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

Installation

En

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

Installation Procedure for Windows 98 SE

This installation procedure will successfully install two USB 1.1 OHCI controllers, one USB 2.0 EHCI host controller, and one IEEE 1394 host controller.

1. Insert the F5U508 installation CD into your CD-ROM drive. After a few moments the main menu will auto-start and display each of the available installation options.
2. Select "Install USB 2.0 Driver". After the driver is installed select "No, I will restart my computer later". Select "Close". Then select "Exit".
3. Open the Start menu in the lower left hand corner of your Windows display, then select "Shut Down" and click "OK".
4. Once the computer has completely shut down, remove the computer's cover and locate an empty PCI slot.
5. Remove the port cover that corresponds with the PCI slot you wish to use. (The cover is usually held in place with a single screw).
6. Insert the PCI Card into the slot. Apply pressure as needed until the card is fully seated. Secure the PCI card with the screw removed in step #5, above.
7. After installing the PCI Card, replace the outer cover and turn on the computer.

Installation (continued)

8. When Windows restarts, the PCI card will be detected and installation of the required drivers will begin.

Note: Depending on the speed of your computer, it may take up to 30 seconds for the PCI card to be detected.

9. Windows will detect the "PCI Standard PCI to PCI Bridge" and the "Add New Hardware Wizard" dialog box will open. Click "Next".
10. Select "Search for the best driver for your device" and click "Next".
11. Uncheck all the boxes and click "Next".
12. Windows will locate the drivers for "PCI Standard PCI to PCI Bridge". Click "Next".
(Windows may prompt you to insert the Windows OS installation CD. If so, insert the CD into the CD-ROM drive and continue the installation procedure).
13. Installation of the "PCI Standard PCI to PCI Bridge" will now complete. Click "Finish".
14. Windows will detect the "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller". Click "Next".
15. Select "Search for the best driver for your device" and click "Next".
16. Uncheck all the boxes and click "Next".
17. Windows will now search its driver database for the required driver. Click "Next".
18. Installation of the "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller" is now complete. Click "Finish".

Installation (continued)

En

19. Windows will detect the "NEC USB Open Host Controller". Click "Next".
20. Select "Search for the best driver for your device" and click "Next".
21. Uncheck all the boxes and click "Next".
22. The Windows OS will locate the drivers for "NEC USB Open Host Controller". Click "Next".
23. After the Windows OS installs the required drivers, installation of the first host controller is complete. Click "Finish".
24. The "Add New Hardware" wizard will repeat the installation process for the second OHCI host controller.
25. Repeat steps 20-23.
26. Windows will now detect "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller". Click "Next".
27. 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 PCI Card is now complete.

Verifying Proper Installation (Windows 98 SE)

Check the "Windows Device Manager" to confirm that your PCI Card has been properly installed.

Installation (continued)

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

The "Universal Serial Bus Controllers" list will now include two "NEC USB Open Host Controller" entries, one "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" entry, one "USB 2.0 Root Hub Device" entry and two "USB Root Hub" entries.

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.

4. Click the plus sign (+) next to "IEEE 1394 Bus Controller".

The "IEEE 1394 Bus Controller" list will now include one "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller" entry.

Note: If your computer features built-in IEEE 1394 ports, or if you have other IEEE 1394 PCI host controller cards installed, you will see additional "IEEE 1394 Host Controller" entries.

Installation Procedure for Windows 2000

This installation procedure will successfully install two USB 1.1 OHCI controllers, one USB 2.0 EHCI host controller, and one IEEE 1394 host controller.

1. Insert the F5U508 installation CD into your CD-ROM drive. After a few moments the main menu will auto-start and display each of the available installation options.
2. Select "Install USB 2.0 Driver". After the driver is installed

Installation (continued)

En

- select "No, I will restart my computer later". Select "Close". Then select "Exit".
3. Open the Start menu in the lower left-hand corner of your Windows display, then select "Shut Down" and click "OK".
 4. Once the computer has completely shut down, remove the computer's cover and locate an empty PCI slot.
 5. Remove the port cover that corresponds with the PCI slot you wish to use. (The cover is usually held in place with a single screw).
 6. Insert the PCI Card into the slot. Apply pressure as needed until the card is fully seated. Secure the PCI card with the screw removed in step #5, above.
 7. After installing the PCI Card, replace the outer cover and turn on the computer.
 8. When Windows restarts the PCI card will be detected and all required drivers will be automatically installed. After the install is complete, you may be prompted to click finish and to restart.

Note: Depending on the speed of your computer, it may take up to 30 seconds for the PCI card to be detected.

Verifying Proper Installation (Windows 2000)

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

Installation (continued)

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".

The "Universal Serial Bus Controllers" list will now include two "NEC USB Open Host Controller" entries, one "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" entry, one "USB 2.0 Root Hub Device" entry and two "USB Root Hub" entries.

Note: If your computer features built-in USB ports, or if you have other USB PCI controllers installed, you will see additional "root hub" entries.

5. Click the plus sign (+) next to "IEEE 1394 Bus Controller". The "IEEE 1394 Bus Controller" list will now include one "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller" entry.

Note: If your computer features built-in IEEE 1394 ports, or if you have other IEEE 1394 host controllers installed, you will see additional "IEEE 1394 Host Controller" entries.

Installation (continued)

En

Installation Procedure for Windows Me

This installation procedure will successfully install two USB 1.1 OHCI controllers, one USB 2.0 EHCI host controller, and one IEEE 1394 host controller.

1. Insert the F5U508 installation CD into your CD-ROM drive. After a few moments the main menu will auto-start and display each of the available installation options.
2. Select "Install USB 2.0 Driver". After the driver is installed select "No, I will restart my computer later". Select "Close". Then select "Exit".
3. Open the Start menu in the lower left hand corner of your Windows display, then select "Shut Down" and click "OK".

Installation (continued)

4. Once the computer has completely shut down, remove the computer's cover and locate an empty PCI slot.
5. Remove the port cover that corresponds with the PCI slot you wish to use. (The cover is usually held in place with a single screw.)
6. Insert the PCI Card into the slot. Apply pressure as needed until the card is fully seated. Secure the PCI card with the screw removed in step #5, above.
7. After installing the PCI Card, replace the outer cover and turn on the computer.
8. When Windows restarts the PCI card will be detected and installation of the required drivers will begin.

Note: Depending on the speed of your computer, it may take up to 30 seconds for the PCI card to be detected.

9. Windows will detect the "PCI Standard PCI to PCI Bridge" and the "Add New Hardware Wizard" dialog box will open. Select "Automatic Search for the best driver for your device (Recommended)" and click "Next".
10. Windows will locate the drivers for "PCI Standard PCI to PCI Bridge". (Windows may prompt you to insert the Windows OS installation CD. If so, insert the CD into the CD-ROM drive and continue the installation procedure).
11. Installation of the "PCI Standard PCI to PCI Bridge" will now complete. Click "Finish".
12. Windows will detect the "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller". Click "Next".

Installation (continued)

En

13. Select "Automatic Search for the best driver for your device (Recommended)" and click "Next".
14. Windows will now search its driver database for the required driver.
15. Installation of the "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller" is now complete. Click "Finish".
16. Windows will detect "NEC USB Open Host Controller (E13+)" and "Belkin USB 2.0 High Speed Host controller". The required driver support will be automatically installed. No user input is required.
17. After installation of the USB host controllers, the Windows OS will detect "USB Root Hub" and automatically install the required driver support. This will repeat one more time.
18. Restart your computer to complete the installation procedure.

Installation (continued)

Verifying Proper Installation (Windows Me)

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

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

The "Universal Serial Bus Controllers" list will now include two "NEC USB Open Host Controller" entries, one "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" entry, one "USB 2.0 Root Hub Device" entry and two "USB Root Hub" entries.

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.

4. Click the plus sign (+) next to "IEEE 1394 Bus Controller".

The "IEEE 1394 Bus Controller" list will now include one "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller" entry.

5. Click the plus sign (+) next to "Network Adapters".
6. The "Network Adapters" list will now include one "NDIS 1394 Net Adapter" entry.

Note: If your computer features built-in IEEE 1394 ports, or if you have other IEEE 1394 PCI host controller cards installed, you will see additional "IEEE 1394 Host Controller" and "NDIS 1394 Net Adapter" entries.

Installation (continued)

En

Installation Procedure for Windows XP

This installation procedure will successfully install two USB 1.1 OHCI controllers, one USB 2.0 EHCI host controller, and one IEEE 1394 host controller.

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

If you have an Internet connection:

Windows XP checks the Windows update website and downloads the most recent version of Microsoft USB 2.0 support drivers. Please proceed to the **“With Internet Connection”** section.

- a. If you do not have a connection to the Internet:
USB 2.0 drivers will be installed from the Belkin F5U508 installation CD. Please proceed to the **“Without Internet Connection”** section.

Installation (continued)

With Internet Connection

1. Make sure your computer is completely powered down.
2. Remove the computer's cover and locate an empty PCI slot.
3. Remove the port cover that corresponds with the PCI slot you wish to use. (The cover is usually held in place with a single screw.)
4. Insert the PCI Card into the slot. Apply pressure as needed until the card is fully seated. Secure the PCI card with the screw removed in step #3, above.
5. After installing the PCI Card, replace the outer cover and turn on the computer.
6. When Windows restarts the PCI card will be detected and drivers for the IEEE 1394 host controller, and the two USB OHCI host controllers will be automatically installed.

Note: Depending on the speed of your computer, it may take up to 45 seconds for the PCI card to be detected, and the download from Windows update to be completed.

7. Windows will now search for drivers for the "NEC PCI to USB Enhanced Host Controller B1", and the "New Hardware Wizard" will start. Select "Install the software automatically (Recommended)". Click "Next". Windows XP will check the Windows update website and download the most recent version of Microsoft's USB 2.0 support drivers.

Installation (continued)

En

8. The IEEE 1394 Network Device is now detected and installed. Windows will present you with the option of setting up a Network. If you do not want to set up an IEEE 1394 network, ignore this option. (Please check your Windows XP help file for more information on setting up and using an IEEE 1394 network).

The Installation procedure is now complete.

Without Internet Connection

1. Insert the F5U508 installation CD into your CD-ROM drive. After a few moments the main menu will auto-start and display each of the available installation options.
2. Select "Install USB 2.0 Driver".
3. Windows will now display the following message: "The software you are installing has not passed Windows logo testing". Ignore this message and select "Continue Anyway".
4. Windows will now prompt you to restart your computer. Select "No, I will restart my computer later". Click "Close".
5. Open the Start menu in the lower left-hand corner of your Windows display, then select "Shut Down" and click "OK".
6. Once the computer is completely shut down, remove the computer's cover and locate an empty PCI slot.
7. Remove the port cover that corresponds with the PCI slot you wish to use. (The cover is usually held in place with a single screw).
8. Insert the PCI Card into the slot. Apply pressure as needed

Installation (continued)

until the card is fully seated. Secure the PCI card with the screw removed in step #7, above.

9. After installing the PCI Card, replace the outer cover and turn on the computer.
10. When Windows restarts, the PCI card will be detected and drivers for both the IEEE 1394 host controller and the two USB OHCI host controllers will be automatically installed.

Note: Depending on the speed of your computer, it may take up to 30 seconds for the PCI card to be detected.

11. Windows will now search for drivers for the "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller" and the "New Hardware Wizard" will start. Select "Install the software automatically (Recommended)". Click "Next".
12. Drivers for the "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller" will now be located. Windows will display the following message: "The software you are installing has not passed Windows logo testing". Ignore this message and select "Continue Anyway".
13. Installation of the "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller" will now be completed. Click "Finish".
14. Windows will now detect the "USB 2.0 Root Hub Device". Click "Next".
15. Drivers for the "USB 2.0 Root Hub Device" will now be located. Windows will display the following message. "The software you are installing has not passed Windows logo testing". Ignore this message and select "Continue Anyway".

Installation (continued)

En

16. Installation of the "USB 2.0 Root Hub Device" is now complete. Click "Finish".
17. The "IEEE 1394 Network Device" is now detected and installed. Windows will present you with the option of setting up a network. If you do not wish to set up an IEEE 1394 network, ignore this option. (Please check your Windows XP help file for more information on setting up and using an IEEE 1394 network).

The installation procedure is now complete.

Verifying Proper Installation (Windows XP)

After installation, check the Device Manager to confirm that the PCI 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".

The "Universal Serial Bus Controllers" list will now include two "NEC USB Open Host Controller" entries, one "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" entry, one "USB 2.0 Root Hub Device" entry and two "USB Root Hub" entries.

Note: If your computer features built-in USB ports, or if you have other USB PCI controllers installed, you will see additional "root hub" entries.

Installation (continued)

5. Click the plus sign (+) next to "IEEE 1394 Bus Controller".

The "IEEE 1394 Bus Controller" list will now include one "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller" entry.

6. Click the plus sign (+) next to "Network Adapters".

The "Network Adapters" list will now include one "NDIS 1394 Net Adapter" entry.

Note: If your computer features built-in IEEE 1394 ports, or if you have other IEEE 1394 PCI host controller cards installed, you will see additional "IEEE 1394 Host Controller" and "NDIS 1394 Net Adapter" entries.

Installing a Hi-Speed USB 2.0 Hub

En

Note: During installation of a Belkin Hi-Speed USB 2.0 PCI Card driver, a Hi-Speed USB 2.0 Hub driver is also installed. When you attach a Hi-Speed USB 2.0 Hub to your PCI Card for the first time, follow the procedure described below.

1. Turn on your computer.
2. Plug the power adapter (ships with the hub) into the hub and into a wall outlet.
3. Connect the flat end of the USB cable supplied with the hub to your computer and the square end of the cable to the upstream port of the hub.
4. Windows will automatically detect the hub and start the "Add New Hardware Wizard". The wizard will search for drivers for a "Generic USB Hub on USB 2.0 Bus". Click "Next".

(If the search results list drivers for a "Generic USB Hub" instead, cancel the wizard, go back to Device Manager and confirm that the Belkin 2.0 drivers have been properly installed.)

5. Choose, "Search for the best driver for your device (Recommended)". Click "Next" to continue.
6. Windows will now search the driver database on your hard drive. Remove the check mark from all boxes and click "Next".
7. Windows will locate the driver for "Generic USB Hub on USB 2.0 Bus". Click "Next".
8. Click "Finish". Installation of your hub is now complete.

Value-Added Software Bundle

The Belkin Hi-Speed USB 2.0 and FireWire PCI Card Installation CD includes groundbreaking photo-editing software applications from Ulead®:

Ulead VideoStudio® 5.0

Ulead VideoStudio 5.0 is one of the most complete consumer video editing applications available, allowing you to capture and edit high-quality DV images and export them in any way you choose. VideoStudio lets you add striking titles, 3-D transitions, video filter effects, video/graphic overlays, and music or voiceover. You can also share your video on tape, CD, and through the Web.

Ulead Photo Express™ 4.0 My Custom Edition

This package supplies everything you need to get started with photo editing and sharing! It enables you to get photos from almost anywhere, then sort them in seconds with a visual thumbnail browse mode. You can also retouch problem photos with quick and easy enhancement tools.

Ulead COOL 360™

This application lets you quickly and easily transform a series of photos into 360° or wide-angle panoramas. With COOL 360, you can save panoramas in popular file formats including MOV, e-mail executable panorama files, and output HTML files for posting panoramas to the Web. The software lets you easily create personalized screen savers, print panoramas on single or multiple pages, and copy panoramas to presentations and office documents.

Information

En

FCC Statement

DECLARATION OF CONFORMITY WITH FCC RULES FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

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

F5U508

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.

CE Declaration of Conformity

We, Belkin Components, declare under our sole responsibility that the F5U508, to which this
declaration relates, is in conformity with Generic Emissions Standard EN550022 1998 and
with Generic Immunity Standard EN550024 1998, EN61000-3-2, and EN61000-3-3.

Belkin Components Limited Lifetime Product Warranty

Belkin Components 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.

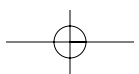
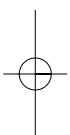
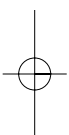
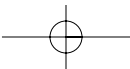
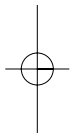
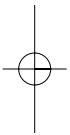


Table des matières

Introduction	1
Caractéristiques	2
Spécifications techniques	3
Installation.....	5
Installation d'un concentrateur à haut débit USB 2.0.....	21
Offre logicielle à valeur ajoutée	22
Déclaration FCC/Garantie	23

Fr



Introduction

Bienvenue dans le monde des connexions à haut débit de Belkin !
Merci d'avoir choisi la carte PCI à haut débit USB 2.0 et FireWire de Belkin (la carte PCI).

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

Les produits USB 2.0 et FireWire, tels que disques durs, scanners, imprimantes, caméras vidéo et autres, fonctionneront plus vite que jamais. Grâce à cette carte PCI, vos périphériques USB actuels fonctionneront comme par le passé et, parfois, mieux qu'avant. Suivez les instructions d'installation simples fournies dans ce manuel pour que votre carte PCI soit prête à fonctionner, puis laissez-vous griser par la vitesse et la facilité d'emploi de Belkin !

Fr

Caractéristiques

- Trois contrôleurs d'hôte USB intégrés dans une seule carte PCI
- 3 ports USB 2.0 à haut débit
- Un contrôleur d'hôte IEEE 1394
- 2 ports FireWire à haut débit
- Possibilité de connexion simultanée de périphériques lents, rapides et haut débit
- Détection automatique de nouveaux périphériques et de leur vitesse au fur et à mesure de leur branchement
- Rétrocompatible avec les périphériques USB 1.1
- Entièrement conforme aux spécifications USB
- Compatibilité totale avec les périphériques FireWire OHCI
- Technologie Plug-and-Play
- Connecteur interne d'alimentation

Contenu de la boîte

- (1) Carte PCI à haut débit USB 2.0 et FireWire de Belkin
- (1) Câble FireWire (6 broches vers 4 broches)
- (1) Manuel de l'utilisateur
- (1) CD d'installation

Spécifications techniques

Spécifications USB

- Conforme à la norme OHCI (contrôleur d'hôte USB 1.1)
- Conforme à la norme EHCI (contrôleur d'hôte USB 2.0)
- Conforme à la révision PCI 2.1
- Courant : 500 mA par port
- Conforme à la révision USB 2.0

Fr

Spécifications FireWire

- Deux ports IEEE 1394 à 400 Mbps externes
- Compatible OHCI 1.0
- Compatible avec les spécifications PCI 2.1 et 2.2
- Compatible IEEE 1394a Rév. 5
- Connecteur d'alimentation auxiliaire interne
- Tampons FIFO IT/AT 4k/2k
- Tampons FIFO IR/AR 4k/2k

Spécifications techniques (suite)

Configuration requise

- Processeur Pentium® II à 266 MHz
- 32 Mo de RAM
- Un emplacement PCI compatible PCI 2.1 libre
- Systèmes d'exploitation 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	Prise en charge FireWire
Windows 98 SE	Oui	Oui	Oui
Windows 2000	Oui	Oui	Oui
Windows Me	Oui	Oui	Oui
Windows XP	Oui	Oui	Oui

Installation

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

Fr

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 un contrôleur d'hôte IEEE 1394.

1. Insérez le CD d'installation F5U508 dans le lecteur de CD-ROM. Après quelques instants, le menu principal démarre automatiquement et affiche les options d'installations disponibles.
2. Sélectionnez « Install USB 2.0 Driver » (Installer le pilote USB 2.0). Une fois le pilote installé, sélectionnez « No, I will restart my computer later » (Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard). Sélectionnez « Close » (Fermer). Ensuite, sélectionnez « Exit » (Quitter).
3. Ouvrez le menu « Start » (Démarrer) dans l'angle inférieur gauche de l'écran de Windows, puis sélectionnez « Shut Down » (Arrêter) et cliquez sur « OK ».
4. Une fois l'ordinateur complètement éteint, retirez son carter et recherchez un emplacement PCI libre.
5. Retirez la protection du port correspondant à l'emplacement PCI que vous souhaitez utiliser. (Le carter est généralement maintenu en place par une seule vis.)
6. Insérez la carte PCI dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place. Fixez la carte PCI avec la vis retirée au cours de l'étape N° 5 ci-dessus.
7. Après avoir installé la carte PCI, remettez le carter en place et allumez l'ordinateur.

Installation (suite)

8. Une fois que Windows a redémarré, la carte PCI est détectée. L'installation des pilotes requis commence alors.

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

9. Windows détecte la carte PCI en tant que « PCI Standard PCI to PCI Bridge ». La boîte de dialogue « Add New Hardware Wizard » (Assistant Ajout de nouveau matériel) apparaît. Cliquez sur « Next » (Suivant).
10. Sélectionnez l'option « Search for the best driver for your device » (Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique), puis cliquez sur « Next » (Suivant).
11. Désélectionnez toutes les cases, puis cliquez sur « Next » (Suivant).
12. Windows trouve les pilotes correspondant à « PCI Standard PCI to PCI Bridge ». 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.)
13. L'installation de la carte « PCI Standard PCI to PCI Bridge » est maintenant terminée. Cliquez sur « Finish » (Terminer).
14. Windows détecte « NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller ». Cliquez sur « Next » (Suivant).
15. Sélectionnez l'option « Search for the best driver for your device » (Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique), puis cliquez sur « Next » (Suivant).
16. Désélectionnez toutes les cases, puis cliquez sur « Next » (Suivant).
17. Windows recherche maintenant le pilote requis dans sa base de données. Cliquez sur « Next » (Suivant).
18. L'installation du contrôleur d'hôte « NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller » est maintenant terminée. Cliquez sur « Finish » (Terminer).

Installation (suite)

19. Windows détecte le contrôleur « NEC USB Open Host Controller ». Cliquez sur « Next » (Suivant).
20. Sélectionnez l'option « Search for the best driver for your device » (Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique), puis cliquez sur « Next » (Suivant).
21. Désélectionnez toutes les cases, puis cliquez sur « Next » (Suivant).
22. Windows trouve les pilotes correspondant à « NEC USB Open Host Controller ». Cliquez sur « Next » (Suivant).
23. Une fois les pilotes requis installés, l'installation du premier contrôleur d'hôte est terminée.
Cliquez sur « Finish » (Terminer).
24. L'assistant « Add New Hardware Wizard » (Assistant Ajout de nouveau matériel) répète le processus d'installation pour le deuxième contrôleur d'hôte OHCI.
25. Répétez les étapes 20 à 23.
26. Windows détecte le contrôleur « Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller ». Cliquez sur « Next » (Suivant).
27. Windows recherche les pilotes requis et termine l'installation du contrôleur « Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller » et du concentrateur USB racine « USB 2.0 Root Hub Device ».

L'installation de la carte PCI est maintenant terminée.

Vérification de l'installation (Windows 98 SE)

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

Fr

Installation (suite)

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « My computer » (Poste de travail) et sélectionnez « Propriétés » (Propriétés).
2. Sélectionnez l'onglet « Device Manager » (Gestionnaire de périphériques).
3. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « Universal Serial Bus controllers » (Contrôleur de bus USB).

La liste « Universal Serial Bus Controllers » comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller », une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller », une entrée « USB 2.0 Root Hub Device » et deux entrées « USB Root Hub » (Concentrateur USB racine).

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 concentrateur racine supplémentaires.

4. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « IEEE 1394 Bus Controller » (Contrôleur de bus IEEE 1394).

La liste « IEEE 1394 Bus Controller » comporte maintenant une entrée « NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller ».

Remarque : Si votre ordinateur est équipé de ports IEEE 1394 intégrés ou si d'autres cartes contrôleur PCI IEEE 1394 sont installées, vous verrez des entrées « IEEE 1394 Host Controller » supplémentaires.

Procédure d'installation sous Windows 2000

Cette procédure permet d'installer deux contrôleurs OHCI USB 1.1, un contrôleur d'hôte EHCI USB 2.0 et un contrôleur d'hôte IEEE 1394.

1. Insérez le CD d'installation F5U508 dans le lecteur de CD-ROM. Après quelques instants, le menu principal démarre automatiquement et affiche les options d'installations disponibles.

Installation (suite)

2. Sélectionnez « Install USB 2.0 Driver » (Installer le pilote USB 2.0). Une fois le pilote installé, sélectionnez « No, I will restart my computer later » (Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard). Sélectionnez « Close » (Fermer). Ensuite, sélectionnez « Exit » (Quitter).
3. Ouvrez le menu « Start » (Démarrer) dans l'angle inférieur gauche de l'écran de Windows, puis sélectionnez « Shut Down » (Arrêter) et cliquez sur « OK ».
4. Une fois l'ordinateur complètement éteint, retirez son carter et recherchez un emplacement PCI libre.
5. Retirez la protection du port correspondant à l'emplacement PCI que vous souhaitez utiliser. (Le carter est généralement maintenu en place par une seule vis).
6. Insérez la carte PCI dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place. Fixez la carte PCI avec la vis retirée au cours de l'étape N° 5 ci-dessus.
7. Après avoir installé la carte PCI, remettez le carter en place et allumez l'ordinateur.
8. Lorsque Windows redémarre, la carte PCI est détectée. Tous les pilotes requis sont automatiquement installés. Une fois l'installation terminée, il se peut qu'un message vous demande de cliquer sur « Finish » (Terminer) et de redémarrer.

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

Vérification de l'installation (Windows 2000)

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

Fr

Installation (suite)

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

La liste « Universal Serial Bus Controllers » comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller », une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller », une entrée « USB 2.0 Root Hub Device » et deux entrées « USB Root Hub » (Concentrateur USB racine).

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 racine supplémentaires.

5. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « IEEE 1394 Bus Controller » (Contrôleur de bus IEEE 1394). La liste « IEEE 1394 Bus Controller » comporte maintenant une entrée « NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller ».

Remarque : Si votre ordinateur est équipé de ports IEEE 1394 intégrés ou si d'autres cartes contrôleur d'hôte IEEE 1394 sont installées, vous verrez des entrées « IEEE 1394 Host Controller » supplémentaires.

Installation (suite)

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 un contrôleur d'hôte IEEE 1394.

Fr

1. Insérez le CD d'installation F5U508 dans le lecteur de CD-ROM. Après quelques instants, le menu principal démarre automatiquement et affiche les options d'installations disponibles.
2. Sélectionnez « Install USB 2.0 Driver » (Installer le pilote USB 2.0). Une fois le pilote installé, sélectionnez « No, I will restart my computer later » (Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard). Sélectionnez « Close » (Fermer). Ensuite, sélectionnez « Exit » (Quitter).
3. Ouvrez le menu « Start » (Démarrer) dans l'angle inférieur gauche de l'écran de Windows, puis sélectionnez « Shut Down » (Arrêter) et cliquez sur « OK ».

Installation (suite)

4. Une fois l'ordinateur complètement éteint, retirez son carter et recherchez un emplacement PCI libre.
5. Retirez la protection du port correspondant à l'emplacement PCI que vous souhaitez utiliser. (Le carter est généralement maintenu en place par une seule vis.)
6. Insérez la carte PCI dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place. Fixez la carte PCI avec la vis retirée au cours de l'étape N° 5 ci-dessus.
7. Après avoir installé la carte PCI, remettez le carter en place et allumez l'ordinateur.
8. Une fois que Windows a redémarré, la carte PCI est détectée. L'installation des pilotes requis commence alors.

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

9. Windows détecte la carte PCI en tant que « PCI Standard PCI to PCI Bridge ». La boîte de dialogue « Add New Hardware Wizard » (Assistant Ajout de nouveau matériel) apparaît. Sélectionnez l'option « Automatic Search for the best driver for your device (Recommended) » (Rechercher automatiquement le meilleur pilote pour votre périphérique (Recommandé), puis cliquez sur « Next » (Suivant).
10. Windows trouve les pilotes correspondant à « PCI Standard PCI to PCI Bridge ». (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.)
11. L'installation de la carte « PCI Standard PCI to PCI Bridge » est maintenant terminée. Cliquez sur « Finish » (Terminer).
12. Windows détecte « NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller ». Cliquez sur « Next » (Suivant).

Installation (suite)

13. Sélectionnez l'option « Automatic Search for the best driver for your device (Recommended) » (Rechercher automatiquement le meilleur pilote pour votre périphérique (Recommandé), puis cliquez sur « Next » (Suivant).
14. Windows recherche maintenant le pilote requis dans sa base de données.
15. L'installation du contrôleur d'hôte « NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller » est maintenant terminée. Cliquez sur « Finish » (Terminer).
16. Windows détecte « NEC USB Open Host Controller (E13+) » et « Belkin USB 2.0 High Speed Host controller ». Le pilote requis est automatiquement installé. Vous n'avez aucune manipulation à effectuer.
17. 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.
18. Redémarrez votre ordinateur pour terminer l'installation.

Fr

Installation (suite)

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 PCI a été correctement installée.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « My computer » (Poste de travail) et sélectionnez « Properties » (Propriétés).
2. Sélectionnez l'onglet « Device Manager » (Gestionnaire de périphériques).
3. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « Universal Serial Bus controllers » (Contrôleur de bus USB).

La liste « Universal Serial Bus Controllers » comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller », une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller », une entrée « USB 2.0 Root Hub Device » et deux entrées « USB Root Hub » (Concentrateur USB racine).

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 concentrateur racine supplémentaires.

4. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « IEEE 1394 Bus Controller » (Contrôleur de bus IEEE 1394).

La liste « IEEE 1394 Bus Controller » comporte maintenant une entrée « NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller ».

5. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « Network Adapters » (Cartes réseau).
6. La liste « Network Adapters » (Cartes réseau) comporte maintenant une entrée « NDIS 1394 Net Adapter ».

Remarque : Si votre ordinateur est équipé de ports IEEE 1394 intégrés ou si d'autres cartes contrôleur PCI IEEE 1394 sont installées, vous verrez des entrées « IEEE 1394 Host Controller » et « NDIS 1394 Net Adapter » supplémentaires.

Installation (suite)

Procédure d'installation sous Windows XP

Cette procédure permet d'installer deux contrôleurs OHCI USB 1.1, un contrôleur d'hôte EHCI USB 2.0 et un contrôleur d'hôte IEEE 1394.

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

Si vous disposez d'une connexion à Internet : Windows XP vérifie le site Web de mise à jour de Windows et télécharge la version la plus actuelle des pilotes de prise en charge USB 2.0 de Microsoft. Veuillez passer à la section « **Avec une connexion à Internet** ».

- a. Si vous n'avez pas de connexion à Internet : Les pilotes USB 2.0 sont installés à partir du CD d'installation F5U508 de Belkin. Veuillez passer à la section « Sans connexion à Internet ».

Fr

Installation (suite)

Avec une connexion à Internet

1. Assurez-vous que votre ordinateur est tout à fait éteint.
2. Retirez le carter de l'ordinateur et recherchez un emplacement PCI libre.
3. Retirez la protection du port correspondant à l'emplacement PCI que vous souhaitez utiliser. (Le carter est généralement maintenu en place par une seule vis.)
4. Insérez la carte PCI dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place. Fixez la carte PCI avec la vis retirée au cours de l'étape N° 3 ci-dessus.
5. Après avoir installé la carte PCI, remettez le carter en place et allumez l'ordinateur.
6. Lorsque Windows redémarre, la carte PCI est détectée. Les pilotes du contrôleur d'hôte IEEE 1394 et des deux contrôleurs d'hôte USB OHCI sont automatiquement installés.

Remarque : Selon la vitesse de votre ordinateur, 45 secondes peuvent être nécessaires pour la détection de la carte PCI et le téléchargement de la mise à jour de Windows.

7. Windows recherche maintenant les pilotes « NEC PCI to USB Enhanced Host Controller B1 ». La fenêtre « Add New Hardware Wizard » (Assistant Ajout de nouveau matériel) s'ouvre. Choisissez l'option « Install the software automatically (recommended) » (Installer le logiciel automatiquement (recommandé)). Cliquez sur « Next » (Suivant). Windows XP vérifie le site Web de mise à jour de Windows et télécharge la version la plus actuelle des pilotes de prise en charge USB 2.0 de Microsoft.

Installation (suite)

8. Le périphérique réseau IEEE 1394 est détecté et installé. Un message de Windows vous donne la possibilité de configurer un réseau. Si vous ne souhaitez pas configurer de réseau IEEE 1394, ignorez cette option. (Veuillez consulter vos fichiers d'aide Windows XP pour obtenir plus d'informations sur la configuration et l'utilisation d'un réseau IEEE 1394).

Fr

L'installation est terminée.

Sans connexion à Internet

1. Insérez le CD d'installation F5U508 dans le lecteur de CD-ROM. Après quelques instants, le menu principal démarre automatiquement et affiche les options d'installations disponibles.
2. Sélectionnez « Install USB 2.0 Driver » (Installer le pilote USB 2.0).
3. Windows affiche maintenant le message suivant : « The software you are installing has not passed Windows logo testing » (Le logiciel que vous installez n'a pas passé le test du logo Windows). Ignorez ce message et choisissez « Continue Anyway » (Poursuivre).
4. Un message de Windows vous demande maintenant de redémarrer votre ordinateur. Sélectionnez « No, I will restart my computer later » (Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard). Cliquez sur « Close » (Fermer).
5. Ouvrez le menu « Start » (Démarrer) dans l'angle inférieur gauche de l'écran de Windows, puis sélectionnez « Shut Down » (Arrêter) et cliquez sur « OK ».
6. Une fois l'ordinateur complètement éteint, retirez son carter et recherchez un emplacement PCI libre.

Installation (suite)

7. Retirez la protection du port correspondant à l'emplacement PCI que vous souhaitez utiliser. (Le carter est généralement maintenu en place par une seule vis).
8. Insérez la carte PCI dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place. Fixez la carte PCI avec la vis retirée au cours de l'étape N° 7 ci-dessus.
9. Après avoir installé la carte PCI, remettez le carter en place et allumez l'ordinateur.
10. Lorsque Windows redémarre, la carte PCI est détectée. Les pilotes du contrôleur d'hôte IEEE 1394 et des deux contrôleurs d'hôte USB OHCI sont automatiquement installés.

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

11. Windows recherche maintenant les pilotes « Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller ». La fenêtre « Add New Hardware Wizard » (Assistant Ajout de nouveau matériel) s'ouvre. Choisissez l'option « Install the software automatically (recommended) » (Installer le logiciel automatiquement (recommandé)). Cliquez sur « Next » (Suivant).
12. Les pilotes du contrôleur d'hôte « Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller » sont recherchés. Windows affiche le message suivant : « The software you are installing has not passed Windows logo testing » (Le logiciel que vous installez n'a pas passé le test du logo Windows). Ignorez ce message et choisissez « Continue Anyway » (Poursuivre).
13. L'installation des pilotes « Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller » est maintenant terminée. Cliquez sur « Finish » (Terminer).
14. Windows détecte le concentrateur racine « USB 2.0 Root Hub Device ». Cliquez sur « Next » (Suivant).

Installation (suite)

15. Les pilotes du concentrateur racine « USB 2.0 Root Hub Device » sont recherchés. Windows affiche le message suivant : « The software you are installing has not passed Windows logo testing » (Le logiciel que vous installez n'a pas passé le test du logo Windows). Ignorez ce message et choisissez « Continue Anyway » (Poursuivre).
16. L'installation du concentrateur racine « USB 2.0 Root Hub Device » est maintenant terminée. Cliquez sur « Finish » (Terminer).
17. Le périphérique réseau IEEE 1394 est détecté et installé. Un message de Windows vous donne la possibilité de configurer un réseau. Si vous ne souhaitez pas configurer de réseau IEEE 1394, ignorez cette option. (Veuillez consulter vos fichiers d'aide Windows XP pour obtenir plus d'informations sur la configuration et l'utilisation d'un réseau IEEE 1394.)

L'installation est terminée.

Vérification de l'installation (Windows XP)

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

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

Fr

Installation (suite)

La liste « Universal Serial Bus Controllers » comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller », une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller », une entrée « USB 2.0 Root Hub Device » et deux entrées « USB Root Hub » (Concentrateur USB racine).

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 racine supplémentaires.

5. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « IEEE 1394 Bus Controller » (Contrôleur de bus IEEE 1394).

La liste « IEEE 1394 Bus Controller » comporte maintenant une entrée « NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller ».

6. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « Network Adapters » (Cartes réseau).

La liste « Network Adapters » (Cartes réseau) comporte maintenant une entrée « NDIS 1394 Net Adapter ».

Remarque : Si votre ordinateur est équipé de ports IEEE 1394 intégrés ou si d'autres cartes contrôleur PCI IEEE 1394 sont installées, vous verrez des entrées « IEEE 1394 Host Controller » et « NDIS 1394 Net Adapter » supplémentaires.

Installation d'un concentrateur à haut débit USB 2.0

Remarque : Lors de l'installation d'un pilote de carte PCI à haut débit USB 2.0 de Belkin, un pilote de concentrateur à haut débit USB 2.0 est également installé. Lorsque vous reliez pour la première fois un concentrateur à haut débit USB 2.0 à votre carte PCI, suivez la procédure ci-dessous.

Fr

1. Allumez l'ordinateur.
2. Branchez l'adaptateur de courant (livré avec le concentrateur) sur le concentrateur et sur une prise électrique.
3. Branchez l'extrémité plate du câble USB fourni avec le concentrateur sur votre ordinateur et l'extrémité carrée du câble au port en voie ascendante du concentrateur.
4. Windows détecte automatiquement le concentrateur et lance la fenêtre « Add New Hardware Wizard » (Assistant Ajout de nouveau matériel). L'assistant recherche les pilotes pour « Generic USB Hub on USB 2.0 Bus » (Concentrateur USB générique sur le bus USB 2.0). Cliquez sur « Next » (Suivant).
(Si les résultats affichent des pilotes pour « Generic USB Hub » (Concentrateur USB générique) à la place, annulez l'assistant, revenez dans le Gestionnaire de périphériques et confirmez que les pilotes Belkin 2.0 ont été correctement installés.)
5. Choisissez l'option « Search for the best driver for your device (Recommended) » (Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique (Recommandé)). Cliquez sur « Next » (Suivant) pour continuer.
6. Windows effectue maintenant une recherche dans la base de données de pilotes de votre disque dur. Désélectionnez toutes les cases, puis cliquez sur « Next ».
7. Windows recherche le pilote pour « Generic USB Hub on USB 2.0 Bus » (Concentrateur USB générique sur le bus USB 2.0). Cliquez sur « Next » (Suivant).
8. Cliquez sur « Finish » (Terminer). L'installation de votre concentrateur est maintenant terminée.

Offre logicielle à valeur ajoutée

Le CD d'installation de la carte PCI à haut débit USB 2.0 et FireWire de Belkin contient des logiciels de retouche photo étonnants de Ulead® :

Ulead VideoStudio® 5.0

Ulead VideoStudio 5.0 est l'une des applications de montage vidéo grand public les plus complètes sur le marché. Elle vous permet de capturer des images DV haute qualité, de les modifier et de les exporter selon le moyen qui vous convient. VideoStudio vous permet d'ajouter des titres accrocheurs, des transitions 3D, des effets de filtre vidéo, des superpositions graphiques/vidéo ainsi que des séquences musicales ou de commentaires hors champ. Vous pouvez également partager vos séquences vidéo sur cassette, CD et sur le Web.

Ulead Photo Express™ 4.0 My Custom Edition

Ce logiciel vous apporte tout ce dont vous avez besoin pour vous lancer dans la retouche photo et le partage de vos photos ! Il vous permet d'utiliser des photos de toutes sortes, puis de les trier en quelques secondes à l'aide d'un mode d'affichage visuel miniature. Vous avez également la possibilité de retoucher vos photos grâce à des outils rapides et simples d'emploi.

Ulead Cool 360™

Cette application vous permet de transformer rapidement et facilement une série de photos en panorama à 360° ou grand angle. Grâce à Cool 360, vous pouvez enregistrer vos panoramas dans des formats de fichiers courants dont le format MOV, des fichiers de panorama exécutable par courrier électronique ainsi que des fichiers HTML pour l'envoi de panoramas sur le Web. Ce logiciel vous permet de créer en toute facilité des économiseurs d'écran personnalisés, d'imprimer des panoramas sur une ou plusieurs pages et de copier ces panoramas dans des documents de présentation et de bureau.

Information

Réglementation FCC

DECLARATION DE CONFORMITE AVEC LES REGLES FCC POUR LA COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

Nous, Belkin Components, sis au 501 West Walnut Street, Compton CA 90220, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

F5U508

auquel se réfère la présente déclaration, est conforme à la partie XV des règles FCC. Le fonctionnement doit remplir les deux conditions suivantes : (1) ce périphérique ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) ce périphérique doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Fr

Déclaration de conformité CE

Nous, Belkin Components, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit F5U508, auquel se réfère la présente déclaration, est conforme à la norme sur les émissions EN550022 1998 et aux normes sur l'immunité EN550024 1998, EN61000-3-2 et EN61000-3-3.

Garantie limitée à vie du produit de Belkin Components

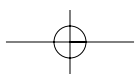
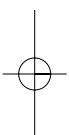
Belkin Components garantit ce produit contre tout défaut matériel ou de fabrication pendant toute sa durée de vie. Si l'appareil s'avère défectueux, Belkin Components le réparera ou le remplacera gratuitement, à sa convenance, à condition que le produit soit retourné, port payé, pendant la durée de la garantie, au distributeur Belkin agréé auquel 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.

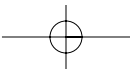
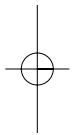
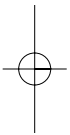
BELKIN N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS OU INDIRECTS, DÉCOULANT D'UNE RUPTURE DE GARANTIE, OU EN VERTU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION LES PERTES DE BÉNÉFICES, TEMPS D'ARRÊT, FONDS DE COMMERCE, REPROGRAMMATION OU REPRODUCTION DE PROGRAMMES OU DE DONNÉES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



Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Merkmale	2
Technische Daten.....	3
Installation.....	5
Installieren eines Hispeed USB 2.0 Hubs	21
Software Mehrwert-Bundle	22
FCC-Erklärung / Garantie	23

De



Einführung

Willkommen bei der Hispeed-Konnektivität von Belkin!

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf der Belkin USB 2.0/FireWire Hispeed PCI-Karte.

Mit dieser Karte bringen Sie Ihren Computer auf den letzten Stand der USB- und FireWire-Technologie. Ihnen steht eine ganze Reihe von Hochgeschwindigkeitsprodukten mit USB 2.0 oder FireWire zur Verfügung.

USB 2.0- und FireWire-Geräte, z.B. Festplatten, Scanner, Drucker, Videokameras usw., arbeiten wesentlich schneller als bisherige Systeme. Bestehende USB-Geräte können Sie wie gewohnt weiter verwenden. Bestimmte Altgeräte arbeiten mit dieser PCI-Karte sogar etwas besser. Folgen Sie den einfachen Installationsanweisungen in diesem Handbuch, um Ihre PCI-Karte zum Laufen zu bringen, und genießen Sie die Schnelligkeit und Benutzerfreundlichkeit von Belkin!

De

Merkmale

- Drei USB Host-Controller auf derselben PCI-Karte
- 3 USB 2.0 Hispeed-Schnittstellen
- Ein IEEE 1394 Host-Controller
- 2 FireWire Hispeed-Schnittstellen
- 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 allen geltenden USB-Spezifikationen
- Volle Kompatibilität zu OHCI-kompatiblen FireWire-Peripheriegeräten
- Plug-and-Play-fähig
- Interner Stromanschluss

Packungsinhalt

- 1 x Belkin USB 2.0 und FireWire Hispeed PCI-Karte
- 1 x FireWire-Kabel (6/4-polig)
- 1 x Benutzerhandbuch
- 1 x Installations-CD

Technische Daten

USB-Spezifikationen

- OHCI-kompatibel (USB 1.1 Host-Controller)
- EHCI-kompatibel (USB 2.0 Host-Controller)
- Entspricht PCI 2.1
- Strom: 500 mA pro Anschluss
- Entspricht USB 2.0

FireWire-Spezifikationen

- Zwei externe IEEE 1394-Schnittstellen mit 400 Mbit/s
- OHCI 1.0-kompatibel
- PCI 2.1- und 2.2-kompatibel
- IEEE 1394a Rev 5-kompatibel
- Anschluss für interne Zusatzversorgung
- IT/AT FIFO-Puffer – 4k/2k
- IR/AR FIFO-Puffer – 4k/2k

De

Technische Daten (Forts.)

Systemanforderungen

- 266 MHz Pentium® II-Prozessor
- 32 MB Arbeitsspeicher
- Freier PCI-Steckplatz (PCI 2.1)
- Windows® 98 SE, 2000, ME oder XP

Kompatible Betriebssysteme:

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

Installation

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

Installation unter Windows 98 SE

Mit den folgenden Installationsschritten installieren Sie zwei USB 1.1 OHCI-Controller, einen USB 2.0 EHCI Host-Controller und einen IEEE 1394 Host-Controller.

1. Legen Sie die F5U508 Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nach einigen Sekunden wird automatisch das Hauptmenü geöffnet. Es enthält die verfügbaren Installationsoptionen.
2. Wählen Sie "Install USB 2.0 Driver" (USB 2.0-Treiber installieren). Wählen Sie nach der Treiberinstallation die Option "No, I will restart my computer later" (Computer erst später neu starten). Wählen Sie "Schließen". Wählen Sie dann "Beenden".
3. Öffnen Sie das Start-Menü unten links auf dem Windows-Bildschirm, und wählen Sie "Beenden" und "OK".
4. Wenn der Computer vollständig heruntergefahren ist, schalten Sie ihn ab und trennen Sie ihn vom Netz (Netzkabel ziehen!). Öffnen Sie dann die Computerabdeckung, und suchen Sie einen freien PCI-Steckplatz.
5. Nehmen Sie die Schnittstellenabdeckung des gewünschten PCI-Steckplatzes ab. (Die Abdeckung ist normalerweise mit einer einzelnen Schraube befestigt.)
6. Stecken Sie die PCI-Karte in den Steckplatz ein. Die Karte muss fest im Steckplatz sitzen. Schieben Sie die Karte nötigenfalls mit leichtem Druck in den Steckplatz. Befestigen Sie die PCI-Karte mit der Schraube, die Sie in Schritt 5 gelöst haben.
7. Befestigen Sie die Computerabdeckung nach dem Einbau der PCI-Karte, verbinden Sie den Computer wieder mit dem Netz, und schalten Sie ihn ein.

De

Installation (Fortsetzung)

8. Nach dem Neustart von Windows wird die PCI-Karte erkannt, und die erforderlichen Treiber werden installiert.

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

9. Windows erkennt die PCI-Karte als "PCI Standard PCI to PCI Bridge" (PCI-Standard PCI/PCI-Brücke). Das Dialogfeld "Hardware-Assistent" wird geöffnet. Klicken Sie auf "Weiter".
10. Wählen Sie die Option "Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen", und klicken Sie auf "Weiter".
11. Heben Sie die Markierung aller Kontrollkästchen auf, und klicken Sie auf "Weiter".
12. Windows sucht die Treiber für die Karte "PCI Standard PCI to PCI Bridge". Klicken Sie auf "Weiter".

Windows fordert Sie möglicherweise auf, die Windows CD einzulegen. Ist dies der Fall, legen Sie die CD-ROM ein, und setzen Sie die Installation fort.

13. Die Installation der Karte "PCI Standard PCI to PCI Bridge" wird jetzt abgeschlossen. Klicken Sie auf "Fertigstellen".
14. Windows erkennt den FireWire Host-Controller als "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller". Klicken Sie auf "Weiter".
15. Wählen Sie die Option "Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen", und klicken Sie auf "Weiter".
16. Heben Sie die Markierung aller Kontrollkästchen auf, und klicken Sie auf "Weiter".
17. Windows sucht jetzt in der Treiberdatenbank nach dem benötigten Treiber. Klicken Sie auf "Weiter".
18. Die Installation des IEEE 1394 Host-Controllers ist jetzt abgeschlossen. Klicken Sie auf "Fertigstellen".

Installation (Fortsetzung)

19. Windows erkennt den USB-Controller als "NEC USB Open Host Controller". Klicken Sie auf "Weiter".
20. Wählen Sie die Option "Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen", und klicken Sie auf "Weiter".
21. Heben Sie die Markierung aller Kontrollkästchen auf, und klicken Sie auf "Weiter".
22. Windows sucht die Treiber für den "NEC USB Open Host Controller". Klicken Sie auf "Weiter".
23. Nachdem Windows die Treiber installiert hat, ist der erste Host-Controller eingerichtet. Klicken Sie auf "Fertigstellen".
24. Der Hardware-Assistent wiederholt den Installationsvorgang für den zweiten OHCI-Host-Controller.
25. Wiederholen Sie die Schritte 20-23 .
26. Windows erkennt den USB 2.0-Controller als "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller". Klicken Sie auf "Weiter".
27. Windows sucht die erforderlichen Treiber und schließt die Installation des Belkin USB 2.0 Controllers und der USB 2.0 Hub-Einheit ab.

Die Installation der PCI-Karte ist jetzt abgeschlossen.

Überprüfen der Installation (Windows 98 SE)

Überprüfen Sie im Windows Geräte-Manager, ob die PCI-Karte ordnungsgemäß installiert worden ist.

Installation (Fortsetzung)

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol "Arbeitsplatz", und wählen Sie "Eigenschaften".
2. Klicken Sie auf die Registerkarte "Geräte-Manager".
3. Klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Eintrag "Universal Serial Bus Controller" (USB-Controller).

Die Liste "Universeller serieller Bus Controller" enthält jetzt zusätzlich zwei Einträge mit der Bezeichnung "NEC USB Open Host Controller", einen Eintrag mit "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller", einen Eintrag mit "USB 2.0 Root Hub" sowie zwei Einträge mit "USB Root Hub".

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Schnittstellen fest eingebaut sind oder weitere USB Controller PCI-Karten installiert wurden, werden weitere Einträge für USB-Controller und "Root-Hub" aufgelistet.

4. Klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Eintrag "IEEE 1394 Bus Controller" (USB-Controller).

Die Liste "IEEE 1394 Bus Controller" enthält jetzt den Eintrag "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller".

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer IEEE 1394-Schnittstellen fest eingebaut sind oder weitere IEEE 1394 PCI-Karten installiert wurden, werden weitere Einträge für "IEEE 1394 Controller" aufgelistet.

Installation unter Windows 2000

Mit den folgenden Installationsschritten installieren Sie zwei USB 1.1 OHCI-Controller, einen USB 2.0 EHCI Host-Controller und einen IEEE 1394 Host-Controller.

1. Legen Sie die F5U508 Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nach einigen Sekunden wird automatisch das Hauptmenü geöffnet. Es enthält die verfügbaren Installationsoptionen.

Installation (Fortsetzung)

2. Wählen Sie "Install USB 2.0 Driver" (USB 2.0-Treiber installieren). Wählen Sie nach der Treiberinstallation die Option "No, I will restart my computer later" (Computer erst später neu starten). Wählen Sie "Schließen". Wählen Sie dann "Beenden".
3. Öffnen Sie das Start-Menü unten links auf dem Windows-Bildschirm, und wählen Sie "Beenden" und "OK".
4. Wenn der Computer vollständig heruntergefahren ist, schalten Sie ihn ab und trennen Sie ihn vom Netz (Netzkabel ziehen!). Öffnen Sie dann die Computerabdeckung, und suchen Sie einen freien PCI-Steckplatz.
5. Nehmen Sie die Schnittstellenabdeckung des gewünschten PCI-Steckplatzes ab. (Die Abdeckung ist normalerweise mit einer einzelnen Schraube befestigt.)
6. Stecken Sie die PCI-Karte in den Steckplatz ein. Die Karte muss fest im Steckplatz sitzen. Schieben Sie die Karte nötigenfalls mit leichtem Druck in den Steckplatz. Befestigen Sie die PCI-Karte mit der Schraube, die Sie in Schritt 5 gelöst haben.
7. Befestigen Sie die Computerabdeckung nach dem Einbau der PCI-Karte, verbinden Sie den Computer wieder mit dem Netz, und schalten Sie ihn ein.
8. Beim Neustart von Windows wird die PCI-Karte erkannt. Alle erforderlichen Treiber werden automatisch installiert. Nach der Installation werden Sie möglicherweise aufgefordert, auf "Fertigstellen" zu klicken und den Computer neu zu starten.

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

Überprüfen der Installation (Windows 2000)

Überprüfen Sie nach der Installation im Windows Geräte-Manager, ob alle Komponenten der PCI-Karte ordnungsgemäß installiert worden ist.

Installation (Fortsetzung)

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 Controller" (USB-Controller).

Die Liste "Universeller serieller Bus Controller" enthält jetzt zusätzlich zwei Einträge mit der Bezeichnung "NEC USB Open Host Controller", einen Eintrag mit "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" einen Eintrag mit "USB 2.0 Root Hub" sowie zwei Einträge mit "USB Root Hub".

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Schnittstellen fest eingebaut sind oder weitere USB PCI Controller installiert wurden, werden weitere Einträge für den "Root-Hub" aufgelistet.

5. Klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Eintrag "IEEE 1394 Bus Controller" (USB-Controller). Die Liste "IEEE 1394 Bus Controller" enthält jetzt den Eintrag "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller".

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer IEEE 1394-Schnittstellen fest eingebaut sind oder weitere IEEE 1394 Host-Controller installiert wurden, werden weitere Einträge unter "IEEE 1394 Host Controller" aufgelistet.

Installation (Fortsetzung)

Installation unter Windows ME

Mit den folgenden Installationsschritten installieren Sie zwei USB 1.1 OHCI-Controller, einen USB 2.0 EHCI Host-Controller und einen IEEE 1394 Host-Controller.

1. Legen Sie die F5U508 Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nach einigen Sekunden wird automatisch das Hauptmenü geöffnet. Es enthält die verfügbaren Installationsoptionen.
2. Wählen Sie "Install USB 2.0 Driver" (USB 2.0-Treiber installieren). Wählen Sie nach der Treiberinstallation die Option "No, I will restart my computer later" (Computer erst später neu starten). Wählen Sie "Schließen". Wählen Sie dann "Beenden".
3. Öffnen Sie das Start-Menü unten links auf dem Windows-Bildschirm, und wählen Sie "Beenden" und "OK".
4. Wenn der Computer vollständig heruntergefahren ist, schalten Sie ihn ab und trennen Sie ihn vom Netz (Netzkabel ziehen!). Öffnen Sie dann die Computerabdeckung, und suchen Sie einen freien PCI-Steckplatz.

De

Installation (Fortsetzung)

5. Nehmen Sie die Schnittstellenabdeckung des gewünschten PCI-Steckplatzes ab. (Die Abdeckung ist normalerweise mit einer einzelnen Schraube befestigt.)
6. Stecken Sie die PCI-Karte in den Steckplatz ein. Die Karte muss fest im Steckplatz sitzen. Schieben Sie die Karte nötigenfalls mit leichtem Druck in den Steckplatz. Befestigen Sie die PCI-Karte mit der Schraube, die Sie in Schritt 5 gelöst haben.
7. Befestigen Sie die Computerabdeckung nach dem Einbau der PCI-Karte, verbinden Sie den Computer wieder mit dem Netz, und schalten Sie ihn ein.
8. Nach dem Neustart von Windows wird die PCI-Karte erkannt, und die erforderlichen Treiber werden installiert.

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

9. Windows erkennt die PCI-Karte als "PCI Standard PCI to PCI Bridge" (PCI-Standard PCI/PCI-Brücke). Das Dialogfeld "Hardware-Assistent" wird geöffnet. Wählen Sie die Option "Automatic Search for the best driver for your device [Recommended]" ("Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen [empfohlen]"), und klicken Sie auf "Weiter".
10. Windows sucht die Treiber für die Karte "PCI Standard PCI to PCI Bridge". Windows fordert Sie möglicherweise auf, die Windows CD einzulegen. Ist dies der Fall, legen Sie die CD-ROM ein, und setzen Sie die Installation fort.
11. Die Installation der Karte "PCI Standard PCI to PCI Bridge" wird jetzt abgeschlossen. Klicken Sie auf "Fertigstellen".
12. Windows erkennt den FireWire Host-Controller als "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller". Klicken Sie auf "Weiter".

Installation (Fortsetzung)

13. Wählen Sie die Option "Automatic Search for the best driver for your device [Recommended]" ("Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen [empfohlen]"), und klicken Sie auf "Weiter".
14. Windows sucht jetzt in der Treiberdatenbank nach dem benötigten Treiber.
15. Die Installation des IEEE 1394 Host-Controllers ist jetzt abgeschlossen. Klicken Sie auf "Fertigstellen".
16. Windows erkennt den USB-Controller als "NEC USB Open Host Controller (E13+)" und den USB 2.0-Controller als "Belkin USB 2.0 High Speed Host controller". Die erforderliche Treiberunterstützung wird automatisch installiert. Benutzereingaben sind nicht erforderlich.
17. Nach der Installation der beiden USB Host-Controller findet Windows den "USB Root Hub" und installiert automatisch die benötigte Treiberunterstützung. Dieser Vorgang wird nochmals wiederholt.
18. Führen Sie einen Neustart durch, um die Installation abzuschließen.

De

Installation (Fortsetzung)

Überprüfen der Installation (Windows ME)

Überprüfen Sie nach der Installation im Windows Geräte-Manager, ob die PCI-Karte ordnungsgemäß installiert worden ist.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol "Arbeitsplatz", und wählen Sie "Eigenschaften".
2. Klicken Sie auf die Registerkarte "Geräte-Manager".
3. Klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Eintrag "Universal Serial Bus Controller" (USB-Controller).

Die Liste "Universeller serieller Bus Controller" enthält jetzt zusätzlich zwei Einträge mit der Bezeichnung "NEC USB Open Host Controller", einen Eintrag mit "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller", einen Eintrag mit "USB 2.0 Root Hub" sowie zwei Einträge mit "USB Root Hub".

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Schnittstellen fest eingebaut sind oder weitere USB Controller PCI-Karten installiert wurden, werden weitere Einträge für USB-Controller und "Root-Hub" aufgelistet.

4. Klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Eintrag "IEEE 1394 Bus Controller" (USB-Controller).

Die Liste "IEEE 1394 Bus Controller" enthält jetzt den Eintrag "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller".

5. Klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Eintrag "Netzwerkadapter".
6. Die Liste "Netzwerkadapter" enthält jetzt den Eintrag "NDIS 1394 Net Adapter".

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer IEEE 1394-Schnittstellen fest eingebaut sind oder weitere IEEE 1394 Host-Controller PCI-Karten installiert wurden, werden weitere Einträge ("IEEE 1394 Host Controller" und "NDIS 1394 Net Adapter") aufgelistet.

Installation (Fortsetzung)

Installation unter Windows XP

Mit den folgenden Installationsschritten installieren Sie zwei USB 1.1 OHCI-Controller, einen USB 2.0 EHCI Host-Controller und einen IEEE 1394 Host-Controller.

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

Bei vorhandenem Internet-Zugang: Windows XP prüft die Aktualisierungs-Website für Windows und lädt die jeweils aktuelle Version der Microsoft USB 2.0 Treiber herunter. Bitte fahren Sie mit dem Abschnitt **"Installation per Internet"** fort.

- a) Wenn Sie keinen Zugang zum Internet besitzen: Die USB 2.0 Treiber werden von der Belkin F5U508 Installations-CD aus installiert. Bitte fahren Sie mit dem Abschnitt "Installation ohne Internet-Anbindung" fort.

De

Installation (Fortsetzung)

Installation per Internet

1. Stellen Sie sicher, dass der Computer heruntergefahren und vom Stromnetz getrennt ist.
2. Nehmen Sie die Computerabdeckung ab, und suchen Sie einen freien PCI-Steckplatz für die Karte.
3. Nehmen Sie die Schnittstellenabdeckung des gewünschten PCI-Steckplatzes ab. (Die Abdeckung ist normalerweise mit einer einzelnen Schraube befestigt.)
4. Stecken Sie die PCI-Karte in den Steckplatz ein. Die Karte muss fest im Steckplatz sitzen. Schieben Sie die Karte nötigenfalls mit leichtem Druck in den Steckplatz. Befestigen Sie die PCI-Karte mit der Schraube, die Sie in Schritt 3 gelöst haben.
5. Befestigen Sie die Computerabdeckung nach dem Einbau der PCI-Karte, verbinden Sie den Computer wieder mit dem Netz, und schalten Sie ihn ein.
6. Beim Neustart erkennt Windows die PCI-Karte. Die Treiber für den IEEE 1394 Host-Controller und die beiden USB OHCI Host-Controller werden automatisch installiert.

Hinweis: Je nach Computergeschwindigkeit kann es bis zu 45 Sekunden dauern, bis die PCI-Karte erkannt und das Herunterladen der Windows-Aktualisierung abgeschlossen wird.

7. Windows sucht jetzt nach den Treibern für den Host-Controller "NEC PCI to USB Enhanced Host Controller B1". Der Hardware-Assistent wird geöffnet. Wählen Sie "Software automatisch installieren (empfohlen)". Klicken Sie auf "Weiter". Windows XP prüft die Aktualisierungs-Website für Windows und lädt die jeweils aktuelle Version der Microsoft USB 2.0 Treiber herunter.

Installation (Fortsetzung)

- Die IEEE 1394 Netzwerkschnittstelle wird erkannt und installiert. Windows bietet Ihnen an, ein Netzwerk einzurichten. Wenn Sie kein IEEE 1394 Netzwerk einrichten möchten, ignorieren Sie diese Option. (In der Windows XP Hilfe-Datei finden Sie weitere Informationen zur Einrichtung und Verwendung eines IEEE 1394-Netzwerks.)

Die Installation ist damit abgeschlossen.

Installation ohne Internet-Anbindung

- Legen Sie die F5U508 Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nach einigen Sekunden wird automatisch das Hauptmenü geöffnet. Es enthält die verfügbaren Installationsoptionen.
- Wählen Sie "Install USB 2.0 Driver" (USB 2.0-Treiber installieren).
- Windows meldet jetzt, dass die zu installierende Software den Windows Logo-Test nicht bestanden hat. Ignorieren Sie die Meldung und klicken Sie auf "Fortsetzen".
- Windows fordert Sie auf, den PC neu zu starten. Wählen Sie "Nein, ich führe den Neustart später durch". Klicken Sie auf "Schließen".
- Öffnen Sie das Start-Menü unten links auf dem Windows-Bildschirm, und wählen Sie "Beenden" und "OK".
- Wenn der Computer vollständig heruntergefahren ist, schalten Sie ihn ab und trennen Sie ihn vom Netz (Netzkabel ziehen!). Öffnen Sie dann die Computerabdeckung, und suchen Sie einen freien PCI-Steckplatz.

De

Installation (Fortsetzung)

7. Nehmen Sie die Schnittstellenabdeckung des gewünschten PCI-Steckplatzes ab. (Die Abdeckung ist normalerweise mit einer einzelnen Schraube befestigt.)
8. Stecken Sie die PCI-Karte in den Steckplatz ein. Die Karte muss fest im Steckplatz sitzen. Schieben Sie die Karte nötigenfalls mit leichtem Druck in den Steckplatz. Befestigen Sie die PCI-Karte mit der Schraube, die Sie in Schritt 7 gelöst haben.
9. Befestigen Sie die Computerabdeckung nach dem Einbau der PCI-Karte, verbinden Sie den Computer wieder mit dem Netz, und schalten Sie ihn ein.
10. Beim Neustart erkennt Windows die PCI-Karte. Die Treiber für den IEEE 1394 Host-Controller und die beiden USB OHCI Host-Controller werden automatisch installiert.

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

11. Windows sucht jetzt nach den Treibern für den Host-Controller "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller". Der Hardware-Assistent wird geöffnet. Wählen Sie "Software automatisch installieren (empfohlen)". Klicken Sie auf "Weiter".
12. Jetzt werden die Treiber für den "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controller" gesucht. Windows meldet, dass die zu installierende Software den Windows Logo-Test nicht bestanden hat. Ignorieren Sie die Meldung und klicken Sie auf "Fortsetzen".
13. Jetzt wird die Installation des "Belkin USB 2.0 High Speed Host Controllers" abgeschlossen. Klicken Sie auf "Fertigstellen".
14. Windows erkennt jetzt die Schnittstelle "USB 2.0 Root Hub Device". Klicken Sie auf "Weiter".

Installation (Fortsetzung)

15. Jetzt werden die Treiber für die Schnittstelle "USB 2.0 Root Hub" gesucht. Windows meldet, dass die zu installierende Software den Windows Logo-Test nicht bestanden hat. Ignorieren Sie die Meldung und klicken Sie auf "Fortsetzen".
16. Die Installation der Schnittstelle "USB 2.0 Root Hub Device" ist jetzt abgeschlossen. Klicken Sie auf "Fertigstellen".
17. Die IEEE 1394 Netzwerkschnittstelle wird erkannt und installiert. Windows bietet Ihnen an, ein Netzwerk einzurichten. Wenn Sie kein IEEE 1394 Netzwerk einrichten möchten, ignorieren Sie diese Option. (In der Windows XP Hilfe-Datei finden Sie weitere Informationen zur Einrichtung und Verwendung eines IEEE 1394-Netzwerks.)

Die Installation ist damit abgeschlossen.

Überprüfen der Installation (Windows XP)

Überprüfen Sie nach der Installation im Geräte-Manager, ob die PCI-Karte ordnungsgemäß installiert worden ist.

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 Controller" (USB-Controller).

De

Installation (Fortsetzung)

Die Liste "Universeller serieller Bus Controller" enthält jetzt zusätzlich zwei Einträge mit der Bezeichnung "NEC USB Open Host Controller", einen Eintrag mit "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller", einen Eintrag mit "USB 2.0 Root Hub Device" sowie zwei Einträge mit "USB Root Hub".

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer USB-Schnittstellen fest eingebaut sind oder weitere USB PCI Controller installiert wurden, werden weitere Einträge den für "Root-Hub" aufgelistet.

5. Klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Eintrag "IEEE 1394 Bus Controller" (USB-Controller).

Die Liste "IEEE 1394 Bus Controller" enthält jetzt den Eintrag "NEC Firewarden OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller".

6. Klicken Sie auf das Pluszeichen neben dem Eintrag "Netzwerkadapter".

Die Liste "Netzwerkadapter" enthält jetzt den Eintrag "NDIS 1394 Net Adapter".

Hinweis: Wenn in Ihrem Computer IEEE 1394-Schnittstellen fest eingebaut sind oder weitere IEEE 1394 PCI-Karten installiert wurden, werden weitere Einträge ("IEEE 1394 Host Controller" und "NDIS 1394 Net Adapter") aufgelistet.

Installieren eines Hispeed USB 2.0 Hubs

Hinweis: Bei der Installation eines Belkin USB 2.0 Hispeed PCI-Kartentreibers wird auch ein Hispeed-Treiber für einen USB 2.0 Hub installiert. Wenn Sie zum ersten Mal einen USB 2.0 Hispeed-Hub an die PCI-Karte anschließen, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen.

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Schließen Sie das Original-Netzteil des Hubs an den Hub an, und verbinden Sie es mit einer Netzsteckdose.
3. Schließen Sie den Flachstecker des Hub USB-Kabels an den Computer an. Schließen Sie den quadratischen Kabelstecker an die vorgeschaltete Hub-Schnittstelle an.
4. Windows erkennt den Hub automatisch und öffnet den Hardware-Assistenten. Der Assistent sucht nach den Treibern für einen generischen USB-Hub am USB 2.0 Bus. Klicken Sie auf "Weiter".

(Wenn bei der Suche stattdessen Treiber für einen generischen USB-Hub angezeigt werden, brechen Sie den Assistenten ab, gehen Sie zurück zum Geräte-Manager, und vergewissern Sie sich, dass die Belkin 2.0-Treiber ordnungsgemäß installiert wurden.)

5. Wählen Sie die Option "Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)". Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.
6. Windows durchsucht jetzt die Treiberdatenbank auf Ihrer Festplatte. Heben Sie die Markierung aller Kontrollkästchen auf, und klicken Sie auf "Weiter".
7. Windows sucht den Treiber für den "Generic USB Hub on USB 2.0 Bus" (generische Hub-Schnittstelle auf dem USB 2.0 Bus). Klicken Sie auf "Weiter".
8. Klicken Sie auf "Fertigstellen". Die Installation des Hubs ist jetzt abgeschlossen.

De

Software Mehrwert-Bundle

Die Belkin Installations-CD für die USB 2.0/FireWire Hispeed PCI-Karte enthält ein zukunftsweisendes Fotobearbeitungsprogramm von Ulead®:

Ulead VideoStudio® 5.0

Ulead VideoStudio 5.0 ist ein besonders vielseitiges Videobearbeitungsprogramm für Endbenutzer, mit dem Sie hochwertige Digitalaufnahmen erfassen und bearbeiten und auf die gewünschte Weise exportieren können. Mit VideoStudio können Sie Untertitel, 3D-Übergänge, Videofiltereffekte, Video-/Grafikeinblendungen, Hintergrundmusik und -kommentare einfügen. Sie können Ihre Videos auf Band, CD und im Internet ausgeben und so an Freunde und Verwandte weitergeben.

Ulead Photo Express™ 4.0 My Custom Edition

Dieses Paket enthält alles, was Sie zum Bearbeiten und Austauschen von Fotos brauchen! Sie können Fotos aus fast allen denkbaren Quellen erfassen und sie dann in einer Miniaturübersicht in Sekundenbruchteilen sortieren. Fehler zaubern Sie mit einfachen, benutzerfreundlichen Funktionen aus Ihren Fotos weg.

Ulead Cool 360™

Mit dieser Anwendung können Sie eine Fotoserie im Handumdrehen zu Weitwinkel- oder Rundumpanoramas (360°) umwandeln. Cool 360 speichert Panoramas in gängigen Dateiformaten wie MOV, ausführbaren E-Mail Panoramadateien oder als HTML-Seiten, die Ihre Panoramas ins Internet stellen. Mit dem Programm erstellen Sie Ihren persönlichen Bildschirmschoner, drucken Panoramas auf Einzelseiten oder im Mehrseitenformat und kopieren sie in Präsentationen oder Office-Dokumente.

Hinweis

FCC-Erklärung

ERKLÄRUNG DER KONFORMITÄT MIT DEN FCC-VORSCHRIFTEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN VERTRÄGLICHKEIT

Wir, Belkin Components, 501 West Walnut Street, Compton CA 90220, USA, erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, daß der Artikel

F5U508

auf den sich diese Erklärung bezieht, in Einklang mit Teil 15 der FCC-Vorschriften steht.

Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: 1.) Dieses Gerät darf keine Störbeeinflussung verursachen. 2.) Dieses Gerät muß empfangene Störbeeinflussung akzeptieren, auch Störbeeinflussung, die unerwünschten Betrieb verursachen kann.

De

CE-Konformitätserklärung

Wir, Belkin Components, erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, daß der Artikel F5U508, auf den sich diese Erklärung bezieht, in Einklang mit der Fachgrundnorm Störaussendung EN550022 1998 und der Fachgrundnorm Störfestigkeit EN550024 1998, EN61000-3-2 und EN61000-3-3.

Belkin Components Eingeschränkte Produktgarantie auf Lebenszeit

Belkin Components 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 an den autorisierten Belkin-Händler zurückgegeben wurde, bei dem es gekauft wurde. Die Kosten für den Rücktransport zum Belkin-Händler sind vom Kunden zu tragen. Ein Kaufnachweis kann verlangt werden.

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

DIE VORSTEHENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN UND RECHTSBEHELFE SCHLIESSEN ALLE ANDEREN GEWÄHRLEISTUNGEN UND RECHTSBEHELFE - OB MÜNDLICH ODER SCHRIFTLICH, AUSDRÜCKLICH ODER KONKLUDENT - AUS UND TRETEN AN DEREN STELLE. BELKIN ÜBERNIMMT INSBESONDERE KEINERLEI KONKLUDENTE GEWÄHRLEISTUNGEN, U.A. AUCH KEINE GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND 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 EINGETRETENE ODER FOLGESCHÄDEN AUFGRUND DER VERLETZUNG EINER GEWÄHRLEISTUNG ODER NACH MAßGABE EINER ANDEREN RECHTSLEHRE (U.A. FÜR ENTGANGENE GEWINNE, AUSFALLZEITEN, GESCHÄFTS- ODER FIRNMWERTEINBUßEN BZW. DIE BESCHÄDIGUNG, NEUPROGRAMMIERUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON PROGRAMMEN ODER DATEN NACH SPEICHERUNG IN ODER NUTZUNG IN VERBINDUNG MIT BELKIN-PRODUKTEN).

For technical support, call
USA 800.223.5546 x2263
Europe 00 800 223 55 460



Belkin Corporation

501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • USA
Tel: 310.898.1100
Fax: 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.

Shipton Way • Rushden • NN10 6GL
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin Components B.V.

Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • The Netherlands
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin Components Ltd.

7 Bowen Crescent • West Gosford
NSW 2250 • Australia
Tel: +61 (2) 4372 8600
Fax: +61 (2) 4372 8603

© 2002 Belkin Components. All rights reserved.
All trade names are registered trademarks of respective manufacturers listed.
P73954ec-A