

SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express® X1 Add-In Card

User Manual

8820-00274 F4U023

TABLE OF CONTENTS

Table of Contents	SECTIONS	1	2	3	4
Introduction		1			
Features		2			
USB Specifications		2			
Package Contents.		2			
System Requirements.		2			
Installation		3			
Windows XP		3			
Windows Vista and Windows 7		4			
Hardware Installation		5			
Verifying Proper Installation (XP)		7			
Verifying Proper Installation (Windows Vista, Windows 7)		7			
Troubleshooting		8			
Information		10			

INTRODUCTION

Table of Contents

SECTIONS

1

2

3

4

Welcome to Belkin SuperSpeed Connectivity!

Thank you for purchasing the Belkin SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express X1 Add-In Card (the Card).

Now you can upgrade your computer to the latest USB technology, for better speed and performance. You will be ready to take advantage of a host of new SuperSpeed USB 3.0 products!

Connecting your USB 3.0 products to your computer with the Card will allow them to work much faster than ever before. This includes your hard drives, thumb drives, video cameras, and more. Your current or legacy-generation USB devices will continue to work as they always have, and in some cases even better. Just follow the simple installation instructions in this User Manual to get your Card set up and working well—then, enjoy the speed and convenience of Belkin USB 3.0 connectivity!

INTRODUCTION

Features

- Single chip NEC μ PD720200F1USB 3.0 host controller
- PCI Express v2.0 X1 form factor card
- 2 SuperSpeed USB 3.0 ports
- Simultaneous connection capability for low-, full-, high-, and SuperSpeed USB devices
- Auto-detection of new devices as they are connected, along with the speed of each device
- Backward-compatibility with legacy USB devices (1.1, 2.0)
- Plug-and-play technology

USB Specifications

- Intel Extensible Host Controller Interface (xHCI) revision 0.96-compliant
- PCI Express revision 2.0-compliant
- Current: 900mA per port
- USB 3.0 revision 1.0-compliant

Package Contents

- One - Belkin SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express X1 Add-In Card
- One - 4-Pin Molex Extended Y-Splitter Power Connector
- One - User Manual
- One - Driver Installation CD

System Requirements

- A Pentium® class PC with one available v1.x-compliant PCI Express X1 slot and a CD-ROM drive
- One free 4-pin Molex power connector
- Windows® XP (SP3), Windows Vista® (SP1), or Windows 7 operating system

INSTALLATION

Installation is composed of three parts: Install Drivers, Install Hardware, and Initialize Drivers with Hardware.

Driver installation is recommended prior to installing the Card into your PC system. Please refer to the section that corresponds to your operating system.

Windows XP

1. Insert the Driver Installation CD into your CD-ROM drive and the installation wizard should start immediately. If it does not, please open “My Computer”, right-click on your CD-ROM drive, and select “Explore”. Then double-click “Setup” to start the installation wizard.
2. Using the default options, complete the install wizard.
3. Once the installation is complete, click the “Start” button in the lower, left-hand corner of your Windows desktop display. Next, click “Shutdown” and then select “Shutdown” from the drop-down menu.
4. Follow the hardware installation steps for the Card in the next section.

INSTALLATION

Table of Contents

SECTIONS

1

2

3

4

Windows Vista and Windows 7

1. Insert the Driver Installation CD into your CD-ROM drive and the installation wizard should start immediately. If it does not, click the “Start” icon, click “Computer”, right-click on your CD-ROM drive, and select “Explore”. Then double-click “Setup” to start the installation wizard.
2. Using the default options, complete the install wizard.
3. Once the installation is complete, click the “Start” button in the lower, left-hand corner of your Windows desktop display and then select “Shutdown”.
4. Follow the hardware installation steps for the Card in the next section.

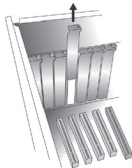
INSTALLATION

Hardware Installation

IMPORTANT: This product is static sensitive. Belkin is not liable for any damage or injury associated with improper handling or installation of this product. If you are unfamiliar with internal PC components, please contact your computer manufacturer or seek assistance from a certified computer professional.

1. Ensure you are working on a static-free surface or in an antistatic environment, and that the computer power cord is plugged into a fully grounded outlet.
2. Make sure your computer is completely powered down and the power supply switch is set to the off position. (Refer to your computer manufacturer for details on how to do this.)
3. Remove the cover from your computer chassis. (Refer to your computer manufacturer for details on how to do this.)
4. Touch any bare metal portion of your computer chassis to discharge yourself of any static electricity as this can damage your computer or the Card.

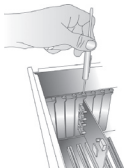
5. Locate the PCI Express (PCIe) X1 slot(s) on your computer's main circuit board. Remove any metal plate that covers the rear slot corresponding to the PCIe X1 slot you have selected (see image below).



INSTALLATION

6. Remove the Card from its protective antistatic packaging. Handle it by the metal bracket and do not touch the gold edge connectors. Insert the Card into the PCIe slot, carefully aligning the rear bracket to the computer case. Make sure the Card's edge is fully inserted into the slot and screw down the bracket (see image below).

Note: When installing the Card, please take extra care to avoid touching the components or the edge connector of the board (the portion which is inserted into the PCIe slot).



7. Locate a free 4-pin Molex power connector from your computer's power supply and plug it into the Card.

Note: If you do not have a free 4-pin Molex connector, or have one that cannot reach the location of the Card, use the extended Molex Y-Splitter supplied with your Card.

8. After installing the Card, replace the outer cover and turn on the computer.

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

9. Windows will now initialize drivers for "Universal Serial Bus Controller" and complete the installation automatically. You will receive a message stating, "Your hardware is ready to use."

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

The installation procedure is now complete.

Verifying Proper Installation (XP)

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

1. Right-click on “My Computer”.
2. Select “Properties”.
3. Select the “Hardware” tab and click the “Device Manager” button.
4. Expand “Universal Serial Bus Controllers”.
5. Look for an entry called “NEC Electronics USB 3.0 Host Controller”.
6. Look for an entry called “NEC Electronics USB 3.0 Root Hub”.

Verifying Proper Installation (Windows Vista, Windows 7)

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

1. Click “Start” and right-click “Computer”.
2. Select “Properties”.
3. Click the “Device Manager” link on the left panel.
4. Expand “Universal Serial Bus Controllers”.
5. Look for an entry called “NEC Electronics USB 3.0 Host Controller”.
6. Look for an entry called “NEC Electronics USB 3.0 Root Hub”.

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.

TROUBLESHOOTING

Table of Contents

SECTIONS

1

2

3

4

With which operating systems will the Card work?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1), and Windows 7

What are the hardware requirements for the Card?

A Pentium class computer with one available PCI

Express v1.x-compliant X1 slot (or higher) and a free 4-pin

Molex power connector

My computer does not detect the Card. What should I do?

1. Make sure your computer meets all hardware and software requirements.
2. Make sure the Card is properly seated into the PCIe slot.
3. Move the Card to a different PCIe slot.
4. Make sure your operating system has the latest updates and service packs.

TROUBLESHOOTING

Table of Contents

SECTIONS

1

2

3

4

My USB device does not work when connected to the Belkin PCIe Card. What should I do?

Confirm the correct installation of the Belkin PCIe Card. Confirm the correct installation of your USB device. **Note:** It may be necessary to reinstall the software/drivers for your USB device when switching USB ports.

Which ports are SuperSpeed USB 3.0 ports?

All the ports on the Card are compatible with Hi-Speed USB 3.0 and legacy USB.

Will my low-, full-, or high-speed (USB 1.1, 2.0) device run at SuperSpeed (USB 3.0) on this Card?

No. The Card will not increase the speed of 2.0 or 1.1 devices.

How far away from my computer can a USB 3.0 peripheral be located?

The maximum USB 3.0 cable length is three meters (nine feet). Anything longer will begin to cause problems due to propagation delays and compromised signal integrity.

INFORMATION

FCC Statement DECLARATION OF CONFORMITY WITH FCC RULES FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

We, Belkin International, Inc., of 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, declare under our sole responsibility that the product:

F4U023

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 International, Inc., declare under our sole responsibility that the F4U023, to which this declaration relates, is in conformity with Generic Emissions Standard EN55022:1998 Class B, EN50081-1, and with Generic Immunity Standard EN50082-1:1992.

Belkin International, Inc., Limited Lifetime Product Warranty

What this warranty covers.

Belkin International, Inc. ("Belkin") warrants to the original purchaser of this Belkin product that the product shall be free of defects in design, assembly, material, or workmanship.

What the period of coverage is.

Belkin warrants the Belkin product for the lifetime of the product.

What will we do to correct problems?

Product Warranty.

Belkin will repair or replace, at its option, any defective product free of charge (except for shipping charges for the product). Belkin reserves the right to discontinue any of its products without notice, and disclaims any limited warranty to repair or replace any such discontinued products. In the event that Belkin is unable to repair or replace the product (for example, because it has been discontinued), Belkin will offer either a refund or a credit toward the purchase of another product from Belkin.com in an amount equal to the purchase price of the product as evidenced on the original purchase receipt as discounted by its natural use.

Table of Contents	SECTIONS	1	2	3	4
-------------------	----------	---	---	---	---

What is not covered by this warranty?

All above warranties are null and void if the Belkin product is not provided to Belkin for inspection upon Belkin's request at the sole expense of the purchaser, or if Belkin determines that the Belkin product has been improperly installed, altered in any way, or tampered with. The Belkin Product Warranty does not protect against acts of God such as flood, lightning, earthquake, war, vandalism, theft, normal-use wear and tear, erosion, depletion, obsolescence, abuse, damage due to low voltage disturbances (i.e. brownouts or sags), non-authorized program, or system equipment modification or alteration.

How to get service.

To get service for your Belkin product you must take the following steps:

1. Contact Belkin International, Inc., at 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, Attn: Customer Service, or call (800)-223-5546, within 15 days of the Occurrence. Be prepared to provide the following information:

- a. The part number of the Belkin product.
- b. Where you purchased the product.
- c. When you purchased the product.
- d. Copy of original receipt.

2. Your Belkin Customer Service Representative will then instruct you on how to forward your receipt and Belkin product and how to proceed with your claim.

Belkin reserves the right to review the damaged Belkin product. All costs of shipping the Belkin product to Belkin for inspection shall be borne solely by the purchaser. If Belkin determines, in its sole discretion, that it is impractical to ship the damaged equipment to Belkin, Belkin may designate, in its sole discretion, an equipment repair facility to inspect and estimate the cost to repair such equipment. The cost, if any, of shipping the equipment to and from such repair facility and of such estimate shall be borne solely by the purchaser. Damaged equipment must remain available for inspection until the claim is finalized. Whenever claims are settled, Belkin reserves the right to be subrogated under any existing insurance policies the purchaser may have.

How state law relates to the warranty.

THIS WARRANTY CONTAINS THE SOLE WARRANTY OF BELKIN. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR, EXCEPT AS REQUIRED BY LAW, IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF QUALITY, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND SUCH IMPLIED WARRANTIES, IF ANY, ARE LIMITED IN DURATION TO THE TERM OF THIS WARRANTY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.

IN NO EVENT SHALL BELKIN BE LIABLE FOR INCIDENTAL, SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR MULTIPLE DAMAGES SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO, LOST BUSINESS OR PROFITS ARISING OUT OF THE SALE OR USE OF ANY BELKIN PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which may vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential, or other damages, so the above limitations may not apply to you.

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US

<http://www.belkin.com/support>

Singapore

1800 622 1130

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

© 2010 Belkin International, Inc. All rights reserved. All trade names are registered trademarks of respective manufacturers listed. Windows and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. PCI Express is a registered trademark of PCMCIA.

**Tarjeta PCI Express® X1 Add-In
SuperSpeed USB 3.0
de dos puertos
Manual del usuario**

8820-00274 F4U023

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Índice de contenidos	SECCIONES	1	2	3	4
----------------------	-----------	---	---	---	---

Introducción	1
Características	2
Especificaciones USB	2
Contenido de la caja	2
Requisitos del sistema	2
Instalación	3
Windows XP.	3
Windows Vista y Windows 7.	4
Instalación del hardware	5
Verificación de la instalación (Windows XP)	7
Verificación de la instalación (Windows Vista, Windows 7).	7
Resolución de problemas	8
Información	10

INTRODUCCIÓN

Conectividad SuperSpeed de Belkin

Gracias por adquirir la tarjeta PCI Express X1 Add-In SuperSpeed USB 3.0 de dos puertos (la tarjeta)

Ya puede actualizar su ordenador con la tecnología USB más moderna para lograr más velocidad y mejor rendimiento. Podrá aprovechar las ventajas de toda la gama de nuevos productos SuperSpeed USB 3.0.

Con la conexión USB 3.0 a su ordenador a través de la tarjeta PCI, sus dispositivos funcionarán más rápido que nunca. Esto incluye sus discos duros, escáneres, impresoras, videocámaras y mucho más. Sus dispositivos USB actuales 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 la conectividad USB3.0 de Belkin!

INTRODUCCIÓN

Características

- Un chip NEC μ PD720200F1USB 3.0 controlador del host
- Tarjeta de formato PCI Express v2.0 X1
- 2 puertos SuperSpeed USB 3.0
- Capacidad de conexión simultánea para dispositivos USB SuperSpeed (súper rápidos) y de velocidad lenta, completa y alta
- Detección automática de nuevos dispositivos en el momento de ser conectados, así como de la velocidad de cada dispositivo
- Compatible con dispositivos USB de versiones anteriores (1.1, 2.0)
- Tecnología plug-and-play

Especificaciones USB

- Compatible con la interfaz de controlador del host Intel Extensible Host Controller Interface (xHCI) revisión 0,96
- Compatible con la revisión 2.0 de PCI Express
- Corriente: 900mA por puerto
- Compatible con la revisión 1.0 de USB 3.0

Contenido de la caja

- 1 tarjeta PCI Express X1 Add-In SuperSpeed USB 3.0 de dos puertos de Belkin
- 1 alargador distribuidor Y de alimentación para conector Molex de 4 pines
- 1 manual de usuario
- 1 CD de instalación del controlador

Requisitos del sistema

- Un ordenador Pentium® PC con una ranura PCI Express X1 compatible con la v1.x y una unidad de CD-ROM
- 1 conector de alimentación Molex de 4 pines Molex libre
- Sistema operativo Windows® XP (SP3), Windows Vista® (SP1), o Windows 7

INSTALACIÓN

Índice de contenidos	SECCIONES	1	2	3	4
----------------------	-----------	---	---	---	---

El proceso de instalación consta de tres partes: instalar los drivers, instalar el hardware e inicializar los drivers con el hardware.

Se recomienda instalar los drivers antes de instalar la tarjeta en el PC. Consulte el apartado del manual correspondiente a su sistema operativo.

Windows XP

1. Inserte el CD de instalación del controlador incluido en la unidad de CD-ROM. Se iniciará el asistente de instalación. Si no se inicia automáticamente, haga un clic derecho en la unidad de CD-ROM, en "Mi PC", y seleccione "Explorar". Haga doble clic en "Setup" para lanzar el asistente de configuración.
2. Complete la instalación con la configuración por defecto.
3. Cuando se haya completado la instalación, haga clic en el botón de "Inicio" de Windows. Seleccione "Apagar equipo" y después "Apagar equipo" en el menú desplegable.
4. Siga las instrucciones de instalación de la tarjeta que encontrará en la próxima sección.

Windows Vista y Windows 7

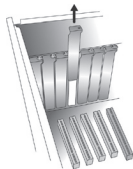
1. Inserte el CD de instalación del controlador incluido en la unidad de CD-ROM. Se iniciará el asistente de instalación. Si no se inicia automáticamente, haga en "Inicio", y haga clic en "Equipo" y haga un clic derecho en la unidad de CD-ROM Haga doble clic en "Setup" para lanzar el asistente de configuración.
2. Complete la instalación con la configuración por defecto.
3. Cuando se haya completado la instalación, haga clic en el botón de "Inicio" de Windows y seleccione "Apagar".
4. Siga las instrucciones de instalación de la tarjeta que encontrará en la próxima sección.

Instalación del hardware

IMPORTANTE: Este producto es sensible a la electricidad estática. Belkin no es responsable de cualquier daño o lesión que pudiera derivarse de una instalación o un manejo inapropiados de este producto. Si no tiene experiencia manipulando los componentes internos de un PC, le aconsejamos que consulte al fabricante de su ordenador o que busque asistencia de un profesional.

1. Asegúrese de que está trabajando en una superficie libre de electricidad estática, y de que el cable de la alimentación del ordenador está conectado un enchufe con toma de tierra.
2. Compruebe que su ordenador está completamente apagado y que el interruptor de alimentación está cerrado (off). (Consulte el manual original de su ordenador para obtener más información al respecto).
3. Quite la cubierta de su ordenador. (Consulte el manual original de su ordenador para obtener más información al respecto).
4. Toque cualquier parte metálica de la carcasa de su ordenador para descargar la electricidad estática y evitar que su ordenador o la tarjeta sufran daños.

5. Localice la ranura PCI Express (PCIe) X1 en la placa base de su ordenador. Extraiga la placa de metal que cubre la ranura trasera que corresponde con la ranura PCIe X1 que ha seleccionado (vea la siguiente ilustración).



INSTALACIÓN

Índice de contenidos

SECCIONES

1

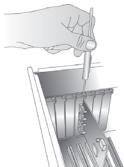
2

3

4

6. Extraiga la Tarjeta de su envoltorio protector antiestático. Sujétela por el soporte de metal y no toque los conectores con extremos dorados. Inserte la Tarjeta en la ranura PCIe, alineando con cuidado el soporte trasero con la carcasa del ordenador. Asegúrese de que el borde de la tarjeta está insertado completamente en la ranura y atornille el soporte metálico (vea la siguiente ilustración).

Nota: Cuando instale la tarjeta, ponga especial cuidado en no tocar los componentes o el extremo de los conectores de la placa (la parte que se inserta en la ranura PCIe).



7. Localice un conector de alimentación Molex de 4 pines en su ordenador y conéctelo a la tarjeta.

Atención: Si no dispone de un conector Molex de 4 pines libre, o sólo dispone de uno que no llega hasta la tarjeta, use el alargador distribuidor Y de alimentación para conector Molex incluido con la tarjeta.

8. Después de instalar la tarjeta, vuelva a colocar la carcasa exterior y encienda el ordenador.

Atención: No conecte ningún dispositivo a la tarjeta hasta que el controlador no se haya inicializado por completo.

9. Windows inicializará ahora los controladores para el "Universal Serial Bus Controller" (Controlador USB) y completará la instalación automáticamente. Verá un mensaje que le indica que el hardware está listo y lo puede usar.

Nota: Dependiendo de la velocidad de su ordenador, transcurrirá un tiempo, de 30-60 segundos, hasta que se detecte la tarjeta.

El procedimiento de instalación ha finalizado.

Verificación de la instalación (Windows XP)

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos para confirmar que la tarjeta está instalada correctamente.

1. Haga clic derecho en "Mi PC".
2. Seleccione "Propiedades".
3. Seleccione la pestaña de "Hardware" y haga clic en el botón de "Administrador de dispositivos".
4. Despliegue "Controladoras de bus serie universal".
5. Busque la línea "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Busque la línea "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

Verificación de la instalación (Windows Vista, Windows 7)

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos para confirmar que la tarjeta está instalada correctamente.

1. Haga clic en "Inicio" y haga clic en "Equipo".
2. Seleccione "Propiedades".
3. Haga clic en el "Administrador de dispositivos" en el panel izquierdo.
4. Despliegue "Controladoras de bus serie universal".
5. Busque la línea "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Busque la línea "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

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

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Índice de contenidos

SECCIONES

1

2

3

4

¿Con qué sistemas operativos funciona la tarjeta?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1), y Windows 7

¿Qué requisitos de sistema tiene la tarjeta?

Un ordenador Pentium con una ranura PCI Express X1 v1.x (o superior) y un conector Molex de 4 pines libre

Mi ordenador no detecta la tarjeta. ¿Qué debo hacer?

1. Compruebe que su ordenador cumple con los requisitos de software y hardware.
2. Asegúrese de que la tarjeta está bien instalada en la ranura PCIe.
3. Cambie la tarjeta a otra ranura PCIe.
4. Cerciórese de que el sistema operativo del ordenador está actualizado y de que ha instalado el service pack más reciente.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Índice de contenidos

SECCIONES

1

2

3

4

El dispositivo USB no funciona cuando lo conecto a la tarjeta PCIe de Belkin. ¿Qué debo hacer?

Asegúrese de que la tarjeta PCIe está bien instalada.

Compruebe que el dispositivo USB está bien instalado. **Nota:**

Puede que sea necesario volver a instalar los drivers del dispositivo USB cuando lo cambie de puerto USB.

¿A qué distancia puede encontrarse el dispositivo USB 3.0 del ordenador?

La longitud máxima del cable USB 3.0 es tres metros. A partir de 3 metros se compromete la integridad de la señal por problemas de propagación de la señal.

¿Qué puertos son SuperSpeed USB 3.0?

Todos los puertos de esta tarjeta son compatibles con SuperSpeed USB 3.0 y con versiones anteriores de USB.

¿Funcionarán mis dispositivos USB de velocidad lenta, completa y alta (USB 1.1, 2.0) a velocidad súper rápida (SuperSpeed USB 3.0) con esta tarjeta?

No. La tarjeta no puede aumentar la velocidad de los dispositivos 2.0 y 1.1.

Declaración de la FCC DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Belkin International, Inc., con sede en 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094 (EE.UU.), declara bajo su sola responsabilidad que el producto:

F4U023

al que hacen referencia la presente declaración:

Cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las dos siguientes 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 CE

Belkin International, Inc., declara bajo su sola responsabilidad que el producto F4U023, 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 International, Inc.

La cobertura de la presente garantía.

Belkin International, Inc. ("Belkin") otorga una garantía al comprador original según la cual el producto Belkin no tendrá defectos en cuanto a diseño, montaje, materiales o mano de obra.

Cuál es el período de cobertura.

Belkin otorga una garantía a su producto durante toda su vida útil.

¿Cómo resolver los posibles problemas?

Garantía del producto.

Belkin reparará o sustituirá, según decida, cualquier producto defectuoso sin ningún tipo de cargo (excepto los gastos de envío del producto). Belkin se reserva el derecho de suspender la producción de cualquiera de sus productos sin notificación previa y no se hará cargo de reparar o reemplazar tales productos. En caso de que Belkin fuera incapaz de reparar o reemplazar el producto (por ejemplo, porque su producción hubiera cesado), Belkin ofrecerá un reembolso y un cupón de compra para adquirir otro producto de Belkin.com con un crédito que será igual al del recibo de compra original descontando la cantidad que corresponda según su uso.

¿Qué excluye la presente garantía?

Todas las garantías mencionadas anteriormente resultarán nulas y sin valor alguno si el producto Belkin no se le proporciona a Belkin para su inspección bajo requerimiento de Belkin con cargo al comprador únicamente o si Belkin determina que el producto Belkin se ha instalado de un modo inadecuado, alterado de algún modo o forzado. La garantía del producto de Belkin no lo protege de los desastres naturales tales como inundaciones, terremotos, rayos, vandalismo, robos, mal uso, erosión, agotamiento, desuso o daño a causa de interrupciones en la alimentación (p. ej. apagones) modificación o alteración no autorizadas de programas o sistemas.

Para obtener asistencia.

Para obtener asistencia sobre algún producto de Belkin, debe seguir los siguientes pasos:

1. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Belkin (consulte la página 12 para más información), en un plazo de 15 días desde el momento de la incidencia. Tenga preparada la siguiente información:

- a. El número de artículo del producto Belkin.
- b. El lugar de compra del producto.
- c. Cuándo compró el producto.
- d. Copia de la factura original.

2. El servicio de atención al cliente de Belkin le informará sobre cómo enviar el recibo y el producto Belkin y sobre cómo proceder con su reclamación.

Belkin se reserva el derecho de revisar el producto Belkin dañado. Todos los gastos de envío del producto Belkin a Belkin para su inspección correrán a cargo del comprador exclusivamente. Si Belkin determina, según su propio criterio, que resulta poco práctico el envío de los equipos averiados a Belkin, Belkin podrá designar, según su propio criterio, una empresa de reparación de equipos para que inspeccione y estime el coste de la reparación de dichos equipos. Los gastos, si existen, de envío del equipo a dicha empresa de reparaciones, y de su valoración, correrán exclusivamente a cargo del comprador. El equipo dañado deberá permanecer disponible para su inspección hasta que haya finalizado la reclamación. Si se solucionan las reclamaciones por negociación, Belkin se reserva el derecho a subrogar la garantía por cualquier póliza de seguros del comprador.

Relación de la garantía con la legislación estatal.

ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA EXCLUSIVA DE BELKIN. NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, EXCEPTO LAS ESTABLECIDAS POR LEY, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA O LAS CONDICIONES DE CALIDAD, APTITUD PARA LA VENTA O PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN CONCRETO Y, TALES GARANTÍAS IMPLÍCITAS, SI ES QUE EXISTE ALGUNA, ESTÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Ciertas jurisdicciones no permiten la limitación de duración de las garantías implícitas, por lo que puede que las anteriores limitaciones no le afecten.

EN NINGÚN CASO BELKIN SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSECUENTES O MÚLTIPLES, INCLUYENDO ENTRE OTROS LA PÉRDIDA DE NEGOCIO O BENEFICIOS QUE PUEDA SURGIR DE LA VENTA O EL EMPLEO DE CUALQUIER PRODUCTO BELKIN, INCLUSO SI BELKIN HA SIDO INFORMADA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y también podría beneficiarse de otros derechos que pueden variar entre las distintas jurisdicciones. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños fortuitos, consecuentes, o de otro tipo, por lo que puede que las limitaciones mencionadas anteriormente no le afecten.

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US

<http://www.belkin.com/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Singapore

1800 622 1130

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

© 2010 Belkin International, Inc. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes enumerados. Windows y Windows Vista son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation registradas en Estados Unidos u otros países. PCI Express es una marca registrada de PCMCIA.

8820-00274 F4U023

Carte d'extension PCI Express® X1 SuperSpeed USB 3.0 à 2 ports

Manuel de l'utilisateur

8820-00274 F4U023

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières	SECTIONS	1	2	3	4
--------------------	----------	---	---	---	---

Introduction	1
Caractéristiques	2
Spécifications USB	2
Contenu du coffret	2
Configuration système requise	2
Installation	3
Windows XP	3
Windows Vista et Windows 7	4
Installation du matériel	5
Vérification de l'installation (XP)	7
Vérification de l'installation (Windows Vista, Windows 7).	7
Dépannage	8
Informations	10

INTRODUCTION

Bienvenue dans le monde de la connectivité SuperSpeed de Belkin !

Merci d'avoir choisi la carte d'extension PCI Express X1 SuperSpeed USB 3.0 à 2 ports de Belkin (la carte).

Votre ordinateur sera désormais équipé de la technologie USB la plus récente, pour des vitesses et des performances plus élevées, et vous pourrez profiter d'un vaste choix de nouveaux produits SuperSpeed USB 3.0 !

Une fois branchés à votre ordinateur avec cette carte, vos périphériques USB 3.0 fonctionneront bien plus vite que jamais auparavant, qu'il s'agisse de disques durs, clés USB, caméras vidéo ou autres. Vos périphériques USB actuels et d'ancienne génération continueront à fonctionner comme par le passé et parfois même mieux. Suivez simplement la procédure d'installation facile décrite dans ce manuel pour configurer et commencer à utiliser votre carte, puis laissez-vous griser par le débit et la facilité d'emploi de la connectivité USB 3.0 de Belkin !

INTRODUCTION

Table des matières

SECTIONS

1

2

3

4

Caractéristiques

- Contrôleur d'hôte monopuce NEC μ PD720200F1USB 3.0
- Carte PCI Express v2.0 de format X1
- 2 ports SuperSpeed USB 3.0
- Possibilité de connexion simultanée de périphériques USB faible débit, plein débit, haut débit et SuperSpeed
- Détection automatique des nouveaux périphériques et de leur vitesse lors de leur branchement
- Rétrocompatibilité avec les périphériques USB des précédentes générations (1.1, 2.0)
- Technologie Plug-and-Play

Spécifications USB

- Conforme à la norme Intel xHCI (Extensible Host Controller Interface) version 0.96
- Conforme à la spécification PCI Express 2.0
- Intensité : 900 mA par port
- Conforme à la spécification USB 3.0 version 1.0

Contenu du coffret

- 1 - Carte d'extension PCI Express X1 SuperSpeed USB 3.0 à 2 ports de Belkin
- 1 - Rallonge d'alimentation Molex en Y à 4 broches
- 1 - Manuel de l'utilisateur
- 1 - CD d'installation des pilotes

Configuration système requise

- Ordinateur à processeur de type Pentium® avec un emplacement PCI Express X1 libre compatible PCI v1.x et un lecteur de CD-ROM
- Un connecteur d'alimentation Molex à 4 broches libre
- Système d'exploitation Windows® XP (SP3), Windows Vista® (SP1) ou Windows 7

INSTALLATION

L'installation se compose de trois phases : Installation des pilotes, Installation du matériel et Initialisation des pilotes avec le matériel.

Il est recommandé d'installer les pilotes avant d'installer la carte dans l'ordinateur. Reportez-vous à la section correspondant à votre système d'exploitation.

Windows XP

1. Insérez le CD d'installation des pilotes dans le lecteur de CD-ROM. L'assistant d'installation doit normalement démarrer dans les secondes qui suivent. Si ce n'est pas le cas, ouvrez le « Poste de travail », cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur de CD-ROM, puis sélectionnez « Explorer ». Double-cliquez ensuite sur « Setup » pour exécuter l'assistant d'installation.
2. Suivez les instructions de l'assistant d'installation en utilisant les options par défaut.
3. Une fois l'installation terminée, cliquez sur le bouton « Démarrer » dans le coin inférieur gauche du bureau de Windows. Cliquez sur « Arrêter l'ordinateur », puis sélectionnez « Arrêter » dans le menu.
4. Suivez la procédure décrite à la section suivante pour l'installation matérielle de la carte.

INSTALLATION

Windows Vista et Windows 7

1. Insérez le CD d'installation des pilotes dans le lecteur de CD-ROM. L'assistant d'installation doit normalement démarrer dans les secondes qui suivent. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur l'icône « Démarrer », cliquez sur « Ordinateur », cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur de CD-ROM, puis sélectionnez « Explorer ». Double-cliquez ensuite sur « Setup » pour exécuter l'assistant d'installation.
2. Suivez les instructions de l'assistant d'installation en utilisant les options par défaut.
3. Une fois l'installation terminée, cliquez sur le bouton « Démarrer » dans le coin inférieur gauche du bureau de Windows, puis sélectionnez « Arrêter ».
4. Suivez la procédure décrite à la section suivante pour l'installation matérielle de la carte.

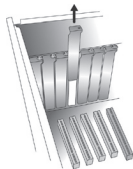
INSTALLATION

Installation du matériel

IMPORTANT : Ce produit est sensible à l'électricité statique. Belkin décline toute responsabilité en cas de dommages ou blessures liés à une manipulation ou une installation incorrecte de ce produit. Si vous n'êtes pas familiarisé avec les composants internes de l'ordinateur, contactez le fabricant de votre ordinateur ou adressez-vous à un technicien informatique certifié.

1. Travaillez sur une surface sans charges électrostatiques ou dans un environnement antistatique. Vérifiez également que le cordon d'alimentation de l'ordinateur est branché sur une prise correctement mise à la terre.
2. Assurez-vous que l'ordinateur est tout à fait éteint et que l'interrupteur d'alimentation est en position d'arrêt. (Consultez le fabricant de l'ordinateur pour plus d'informations à ce sujet.)
3. Retirez le capot de l'ordinateur. (Consultez le fabricant de l'ordinateur pour plus d'informations à ce sujet.)
4. Touchez une partie métallique du châssis de l'ordinateur afin de décharger toute électricité statique qui risquerait d'endommager votre ordinateur ou la carte.

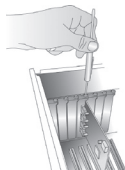
5. Recherchez un emplacement PCI Express (PCIe) X1 sur la carte mère de l'ordinateur. Retirez la plaque métallique qui recouvre l'ouverture arrière correspondant à l'emplacement PCIe X1 sélectionné (voir l'illustration ci-dessous).



INSTALLATION

6. Retirez la carte de son emballage protecteur antistatique. Manipulez-la uniquement par la fixation métallique. Ne touchez pas les connecteurs dorés. Insérez la carte dans l'emplacement PCIe en alignant correctement la fixation arrière sur le châssis de l'ordinateur. Assurez-vous que le bord de la carte est complètement inséré dans la fente et vissez la fixation métallique (voir l'illustration ci-dessous).

Remarque : Lors de l'installation de la carte, évitez soigneusement de toucher aux composants ou au connecteur du bord de la carte (la partie qui est introduite dans l'emplacement PCIe).



7. Recherchez un connecteur Molex à 4 broches libre relié à l'alimentation de l'ordinateur et branchez-le sur la carte.

Remarque : Si aucun connecteur Molex à 4 broches n'est disponible ou si les connecteurs libres ne permettent pas d'atteindre l'emplacement de la carte, vous pouvez utiliser la rallonge d'alimentation Molex en Y fournie avec la carte.

8. Après avoir installé la carte, remettez le capot en place et allumez l'ordinateur.

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

9. Windows initialise les pilotes pour le « Contrôleur de bus USB » et l'installation se termine automatiquement. Windows affiche ensuite le message « Votre nouveau matériel est installé et prêt à l'emploi ».

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

L'installation est maintenant terminée.

Vérification de l'installation (XP)

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

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. Développez la catégorie « Contrôleurs de bus USB ».
5. Vérifiez la présence d'une entrée intitulée « NEC Electronics USB 3.0 Host Controller ».
6. Vérifiez la présence d'une entrée intitulée « NEC Electronics USB 3.0 Root Hub ».

Vérification de l'installation (Windows Vista, Windows 7)

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

1. Cliquez sur « Démarrer », puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Ordinateur ».
2. Sélectionnez « Propriétés ».
3. Cliquez sur le lien « Gestionnaire de périphériques » dans le menu de gauche.
4. Développez la catégorie « Contrôleurs de bus USB ».
5. Vérifiez la présence d'une entrée intitulée « NEC Electronics USB 3.0 Host Controller ».
6. Vérifiez la présence d'une entrée intitulée « NEC Electronics USB 3.0 Root Hub ».

Remarque : Si l'ordinateur est équipé de ports USB intégrés ou d'autres cartes contrôleur PCI USB, la liste du Gestionnaire de périphériques affichera des entrées supplémentaires de contrôleurs USB et de concentrateurs USB racine.

DÉPANNAGE

Avec quels systèmes d'exploitation cette carte peut-elle fonctionner ?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1) et Windows 7

Quelle est la configuration matérielle requise pour la carte ?

Un ordinateur à processeur de type Pentium avec un emplacement PCI Express X1 libre compatible PCI v1.x (ou plus récent) et un connecteur d'alimentation Molex à 4 broches libre

Mon ordinateur ne détecte pas la carte. Que dois-je faire ?

1. Assurez-vous que votre ordinateur est conforme à toutes les exigences matérielles et logicielles.
2. Assurez-vous que la carte est correctement installée dans la fente PCIe.
3. Retirez la carte et installez-la dans une autre fente PCIe.
4. Assurez-vous que votre système d'exploitation dispose des mises à jour et des service packs les plus récents.

Mon périphérique USB ne fonctionne pas lorsqu'il est connecté à la carte PCIe Belkin. Que dois-je faire ?

Vérifiez que la carte PCIe Belkin est correctement installée.

Vérifiez que votre périphérique USB est correctement installé.

Remarque : Il peut être nécessaire de réinstaller le logiciel ou les pilotes de votre périphérique USB lorsque vous le branchez sur un autre port USB.

Quels sont les ports qui fonctionnent en SuperSpeed USB 3.0 ?

Tous les ports de la carte sont compatibles avec le SuperSpeed USB 3.0 et les normes USB des précédentes générations.

Est-ce que mon périphérique USB faible débit, plein débit ou haut débit (USB 1.1, 2.0) fonctionnera en SuperSpeed (USB 3.0) avec cette carte ?

Non. La carte n'augmente pas le débit des périphériques USB 2.0 ou 1.1.

À quelle distance de l'ordinateur puis-je placer un périphérique USB 3.0 ?

La longueur des câbles USB 3.0 ne doit pas dépasser trois mètres. Au-delà, vous commencerez à rencontrer des problèmes avec le délai de propagation et l'intégrité des signaux.

INFORMATIONS

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

Nous, Belkin International, Inc., sis au 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, États-Unis, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :

F4U023

auquel se réfère la présente déclaration :

est conforme aux normes énoncées à l'alinéa 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement doit satisfaire 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.

Déclaration de conformité CE

Nous, Belkin International, Inc., déclarons sous notre seule responsabilité que le produit F4U023, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme à la norme sur les émissions EN55022:1998 Classe B, à la norme EN50081-1 et à la norme EN50082-1:1992 sur l'immunité.

Garantie à vie limitée du produit de Belkin International, Inc.

Couverture offerte par la garantie

Belkin International, Inc. (« Belkin ») garantit à l'acheteur initial de ce produit Belkin que le produit est exempt de défauts de conception, de montage, de matériau et de fabrication.

Période de garantie

Belkin garantit le produit Belkin pour toute la durée de vie du produit.

En cas de problème

Garantie du produit

Belkin s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement, à sa convenance, tout produit défectueux (à l'exception des frais d'expédition du produit). Belkin se réserve le droit de mettre fin, sans avis préalable, à la production de n'importe quel produit et rejette toute garantie limitée consistant en la réparation ou au remplacement de ces produits dont la fabrication a cessé.

Si Belkin n'est pas en mesure de réparer ou de remplacer le produit (par exemple, parce que sa production a été arrêtée), Belkin proposera soit un remboursement ou une note de crédit pour l'achat d'un autre produit de Belkin.com, pour un montant égal à celui du prix d'achat du produit, tel que figurant sur la preuve d'achat originale et après déduction de la valeur équivalant à son usage normal.

Exclusions de la garantie

Toutes les garanties précitées sont nulles et non avenues si le produit Belkin n'est pas retourné à Belkin, à la demande expresse de celui-ci, l'acheteur étant responsable de l'acquittement des frais d'expédition, ou si Belkin détermine que le produit Belkin a été installé de façon inappropriée ou modifié d'une quelconque manière. La garantie du produit Belkin n'offre pas de couverture contre les catastrophes naturelles comme les inondations, la foudre, les tremblements de terre ou les actes de guerre, le vandalisme, le vol, l'usure normale, l'érosion, l'épuisement, l'obsolescence, l'abus, les dommages provoqués par des perturbations de basse tension (atténuations et baisses soudaines de tension, par exemple), les programmes non autorisés ou les modifications au matériel du système.

Pour une demande d'intervention

Procédez comme suit pour obtenir une réparation de votre produit Belkin :

1. Contactez le service d'assistance technique de Belkin (détails en page 12) dans les 15 jours suivant l'apparition du problème. Préparez-vous à fournir les informations suivantes :
 - a. Le numéro de référence du produit Belkin.
 - b. Le lieu d'achat du produit.
 - c. La date d'achat du produit.
 - d. Une copie de la facture originale.
2. Le représentant du service client Belkin vous indiquera alors comment envoyer votre facture et le produit Belkin, et comment présenter votre réclamation.

INFORMATIONS

Table des matières

SECTIONS

1

2

3

4

Belkin se réserve le droit d'examiner le produit Belkin endommagé. Tous les frais d'expédition du produit Belkin à l'adresse de Belkin en vue de son inspection seront entièrement à la charge de l'acheteur. Si Belkin détermine, à son entière discrétion, qu'il serait impossible d'expédier l'équipement endommagé à Belkin, Belkin peut désigner un atelier de réparation de son choix pour l'inspection du produit et l'établissement d'un devis de réparation. Le cas échéant, les frais d'expédition de l'équipement entre le domicile de l'acheteur et le service de réparation, ainsi que les frais d'établissement du devis, seront entièrement à la charge de l'acheteur. L'équipement endommagé doit être disponible pour inspection jusqu'au règlement de la demande de réclamation. Lorsqu'un règlement intervient, Belkin se réserve le droit d'un recours en subrogation sous toute autre police d'assurance détenue par l'acheteur.

La législation nationale face à la garantie

BELKIN REJETTE PAR LE PRÉSENT DOCUMENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, SAUF EXCEPTIONS PRÉVUES PAR LA LOI, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES AFFÉRENTES À

LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE ET À L'ADÉQUATION À UNE FINALITÉ DONNÉE. CES GARANTIES IMPLICITES, LE CAS ÉCHÉANT, SONT D'UNE DURÉE LIMITÉE AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE.

Certains pays ne permettent pas d'imposer de limite à la durée de validité des garanties implicites. Il se peut donc que les limites ci-dessus ne s'appliquent pas dans votre cas.

BELKIN NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, DIRECTS, INDIRECTS OU MULTIPLES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PERTES COMMERCIALES OU DE REVENUS DÉCOULANT DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT BELKIN, MÊME LORSQU'IL A ÉTÉ AVISÉ DE LA PROBABILITÉ DES DITS DOMMAGES.

La garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre. Certains pays ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages accidentels, consécutifs ou autres, de sorte que les limitations précitées peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas.

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US

<http://www.belkin.com/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Singapore

1800 622 1130

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

© 2010 Belkin International, Inc. Tous droits réservés. Toutes les raisons commerciales sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs. Windows et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. PCI Express est une marque déposée de PCMCIA.

8820-00274 F4U023

SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express® X1-Karte

Benutzerhandbuch

8820-00274 F4U023

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	KAPITEL	1	2	3	4
--------------------	---------	---	---	---	---

Einleitung	1
Merkmale	2
USB-Spezifikationen	2
Verpackungsinhalt	2
Systemvoraussetzungen	2
Installation	3
Windows XP.	3
Windows Vista und Windows 7	4
Hardware-Installation.	5
Überprüfen der Installation (Windows XP)	7
Überprüfen der Installation (Windows Vista, Windows 7).	7
Fehlerbehebung	8
Informationen	10

EINLEITUNG

Willkommen bei der Belkin SuperSpeed-Konnektivität!

Vielen Dank für Ihren Kauf der Belkin SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express X1-Steckkarte (nachstehend kurz Steckkarte).

Mit dieser Karte bringen Sie Ihren Computer auf den neuesten Stand der USB-Technologie und erhalten eine bessere Geschwindigkeit und Leistung. Ihnen steht eine ganze Reihe von neuen Produkten mit SuperSpeed USB 3.0 zur Verfügung.

Wenn Sie Ihre USB-3.0-Produkte mit der Steckkarte an Ihren Computer anschließen, arbeiten sie schneller als je zuvor. Dies gilt z.B. für Ihre Festplatten, Thumb-Drives 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 in diesem Handbuch, um Ihre PCI-Karte in Betrieb zu nehmen, und genießen Sie die Geschwindigkeit und den Komfort der USB-Konnektivität von Belkin.

Merkmale

- Single-Chip NEC μ PD720200F1USB 3.0 Host-Controller
- PCI Express v2.0 X1-Steckkarte
- 2 SuperSpeed USB 3.0-Ports
- Gleichzeitiger Anschluss von Geräten mit niedriger, voller, hoher und SuperSpeed-Geschwindigkeit möglich
- Automatische Erkennung neuer Geräte und der Gerätegeschwindigkeit noch während des Anschließens
- Abwärtskompatibel zu älteren USB-Geräten mit USB 1.1 oder 2.0
- Plug&Play-Technologie

USB-Spezifikationen

- Entspricht xHCI (Intel Extensible Host Controller Interface) 0.96-Standard
- Entspricht PCI Express 2.0-Standard
- Stromstärke: 900mA pro Anschluss
- Entspricht USB 3.0-Standard

Verpackungsinhalt

- 1 x Belkin SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express X1-Karte
- 1 x erweiterter 4-poliger Molex Y-Stromadapter
- 1 x Benutzerhandbuch
- 1 x Treiber-CD

Systemvoraussetzungen

- Pentium[®]-kompatibler PC mit einem freien PCI Express X1 1.x-Steckplatz und CD-ROM-Laufwerk
- 1 freier 4-poliger Molex Stromanschluss
- Windows[®] XP (SP3), Windows Vista[®] (SP1) oder Windows 7

INSTALLATION

Die Installation besteht aus drei Teilen: der Treiberinstallation, der Hardware-Installation und der Treiberinitialisierung für die Hardware.

Der Treiber sollte möglichst vor dem Einbau der Steckkarte in den PC installiert werden. Bitte folgen Sie dem Abschnitt, der Ihrem Betriebssystem entspricht.

Windows XP

1. Legen Sie die Treiberinstallations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Der Installationsassistent startet normalerweise automatisch. Öffnen Sie andernfalls den Arbeitsplatz, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das CD-ROM-Laufwerk, und wählen Sie die Option "Suchen". Doppelklicken Sie dann auf "Setup", um den Installations-Assistenten zu starten.
2. Fahren Sie jeweils mit den Standardeinstellungen fort, bis der Installations-Assistent abgeschlossen ist.
3. Klicken Sie nach der Installation unten links auf Ihrem Windows-Desktop auf die Schaltfläche "Start". Wählen Sie danach im Dropdown-Menü und im darauf folgenden Fenster die Option "Ausschalten", um Windows normal zu beenden.
4. Folgen Sie im nächsten Kapitel den Schritten zum Einbau der Karte.

Windows Vista und Windows 7

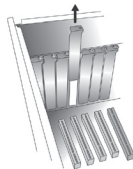
1. Legen Sie die Treiberinstallations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Der Installationsassistent startet normalerweise automatisch. Klicken Sie andernfalls auf das Symbol "Start", klicken Sie auf "Arbeitsplatz", dann mit der rechten Maustaste auf das CD-ROM-Laufwerk, und wählen Sie die Option "Suchen". Doppelklicken Sie dann auf "Setup", um den Installations-Assistenten zu starten.
2. Fahren Sie jeweils mit den Standardeinstellungen fort, bis der Installations-Assistent abgeschlossen ist.
3. Klicken Sie nach der Installation unten links auf Ihrem Windows-Desktop auf die Schaltfläche "Start", und wählen Sie "Ausschalten".
4. Folgen Sie im nächsten Kapitel den Schritten zum Einbau der Karte.

Hardware-Installation

WICHTIGER HINWEIS: Dieses Produkt muss vor statischen Entladungen geschützt werden. Belkin übernimmt keine Haftung für Sach- oder Personenschäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder Einbau dieses Produkts zurückzuführen sind. Wenn Sie nicht mit den internen Bauteilen von PCs vertraut sind, wenden Sie sich bitte an den Computerhersteller oder an einen qualifizierten Computertechniker.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie auf einer antistatischen Oberfläche bzw. in einer antistatischen Umgebung arbeiten und dass das Netzkabel des Computers an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen ist.
2. Stellen Sie sicher, dass der Computer vollständig heruntergefahren und der Netzschalter ausgeschaltet ist. (Genaue Anweisungen hierzu erhalten Sie beim Computerhersteller.)
3. Entfernen Sie die Abdeckung Ihres Computers. (Genaue Anweisungen hierzu erhalten Sie beim Computerhersteller.)
4. Berühren Sie ein beliebiges Stück blankes Metall am Computergehäuse, um etwaige statische Ladung von sich abzuleiten, die den Computer oder die Karte beschädigen könnte.

5. Suchen Sie den PCI Express X1-Steckplatz (PCIe) auf der Hauptplatine Ihres Computers. Entfernen Sie die Metallschiene, die die Rückwandöffnung für den ausgewählten PCIe X1-Steckplatz abdeckt (s. Abbildung).



6. Nehmen Sie die Karte aus der antistatischen Schutzhülle. Berühren Sie die Karte nur an der Metalleinbauschiene, nicht an den vergoldeten Kartenrand-Steckverbindern! Stecken Sie die Karte in den PCIe-Steckplatz ein, und richten Sie die Rückwand-Einbauschiene sorgfältig am Computergehäuse aus. Stellen Sie sicher, dass die Steckverbinder der Karte vollständig im Steckplatz eingesteckt sind, und schrauben Sie die Schiene fest (siehe nachstehende Abbildung).

Hinweis: Achten Sie beim Einbau der Karte sorgfältig darauf, dass die Bauteile und Steckverbinder der Platine (die in den PCIe-Steckplatz eingesteckt werden) nicht berührt werden dürfen.



7. Suchen Sie einen freien 4-poligen Molex Stromstecker, der mit dem Computernetzteil verbunden ist, und verbinden Sie ihn mit der Karte.

Hinweis: Wenn kein freier 4-poliger Molex Stromstecker vorhanden oder zum Anschließen der Karte erreichbar ist, verwenden Sie den erweiterten Molex Y-Stromadapter, der dieser Steckkarte beiliegt.

8. Befestigen Sie die Computerabdeckung nach dem Einbau der PCI-Karte, verbinden Sie den Computer wieder mit dem Netz und schalten Sie ihn ein.

Hinweis: Schließen Sie keine Geräte an die Karte an, bevor die Treiberinitialisierung abgeschlossen ist.

9. Windows initialisiert jetzt die Treiber für den "Universal Serial Bus Controller" und schließt die Installation automatisch ab. Anschließend erscheint die Meldung, dass die Hardware betriebsbereit ist.

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

Die Installation ist damit abgeschlossen.

Überprüfen der Installation (Windows XP)

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol "Arbeitsplatz".
2. Klicken Sie auf "Eigenschaften".
3. Wählen Sie die Registerkarte "Hardware" aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche "Geräte-Manager".
4. Wählen Sie die Option "Universal Serial Bus-Controller".
5. Suchen Sie den Eintrag "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Suchen Sie den Eintrag "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

Überprüfen der Installation (Windows Vista, Windows 7)

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

1. Klicken Sie auf Start und dann mit der rechten Maustaste auf "Arbeitsplatz".
2. Klicken Sie auf "Eigenschaften".
3. Klicken Sie im linken Bildschirmbereich auf den Link "Geräte-Manager".
4. Wählen Sie die Option "Universal Serial Bus-Controller".
5. Suchen Sie den Eintrag "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Suchen Sie den Eintrag "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

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 (Stammverteiler) aufgelistet.

Welche Betriebssysteme sind mit der Karte kompatibel?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1) und Windows 7.

Welche Hardware-Anforderungen muss die Karte erfüllen?

Computer der Pentium-Klasse mit einem freien PCI Express v1.x-Standard X1-Steckplatz (oder höher) und einem freien 4-poligen Molex-Stromanschluss

Mein Computer erkennt die Karte nicht. Wie muss ich jetzt vorgehen?

1. Sorgen Sie dafür, dass der Computer alle Hardware- und Softwareanforderungen erfüllt.
2. Stellen Sie sicher, dass die Karte vollständig im PCIe-Steckplatz eingesteckt ist.
3. Stecken Sie die Karte in einen anderen PCIe-Steckplatz.
4. Stellen Sie sicher, dass das Betriebssystem mit allen Aktualisierungen und Servicepacks aktualisiert worden ist.

Mein USB-Gerät funktioniert nicht, wenn ich es an die Belkin PCIe-Karte anschlieÙe. Wie muss ich jetzt vorgehen?

Überprüfen Sie, ob die Belkin PCIe-Karte richtig installiert wurde. Überprüfen Sie, ob das USB-Gerät korrekt installiert wurde.

Hinweis: Möglicherweise müssen Sie die Software/Treiber für das USB-Gerät neu installieren, wenn Sie den USB-Anschluss wechseln.

Welche Anschlüsse sind SuperSpeed USB 3.0-Schnittstellen?

Alle Anschlüsse an der Karte sind mit SuperSpeed USB 3.0 und älteren USB-Versionen kompatibel.

Funktioniert mein Gerät mit niedriger, voller oder hoher USB-Geschwindigkeit (USB 1.1, 2.0) an dieser Karte mit SuperSpeed (USB 3.0)?

Nein. Die Karte kann die Geschwindigkeit von USB 2.0- oder USB 1.1-Geräten nicht erhöhen.

Wie groß darf der Abstand zwischen dem Computer und einem USB 3.0-Peripheriegerät sein?
USB 3.0-Kabel dürfen bis zu drei Meter lang sein. Längere Kabel führen aufgrund der Übertragungsverzögerungen und der verringerten Signalqualität zu Problemen.

FCC-Erklärung KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ZUR EINHALTUNG DER FCC-BESTIMMUNGEN ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT

Wir, Belkin International, Inc., 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, erklären hiermit alleinverantwortlich, dass der Artikel F4U023

auf den 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 International, Inc., erklären alleinverantwortlich, dass der Artikel F4U023, auf den sich diese Erklärung bezieht, der Europanorm für die elektromagnetische Verträglichkeit EN55022:1998 (Klasse B) und EN50081-1 und außerdem der Europanorm für die Störfestigkeit EN50082-1:1992 entspricht.

Eingeschränkte lebenslange Herstellergarantie von Belkin International, Inc.

Garantieleistung.

Belkin International, Inc. („Belkin“) garantiert dem ursprünglichen Käufer dieses Belkin-Produkts, dass dieses Produkt frei von Material-, Verarbeitungs-, und Konstruktionsfehlern ist.

Garantiedauer.

Belkin gewährt für dieses Belkin-Produkt eine lebenslange Herstellergarantie.

Problembeseitigung?

Herstellergarantie.

Belkin wird das Produkt nach eigenem Ermessen entweder kostenlos (abgesehen von den Versandkosten) reparieren oder austauschen. Belkin behält sich vor, seine Produkte ohne Vorankündigung auslaufen zu lassen und übernimmt keine eingeschränkte Garantie für die Reparatur oder den Ersatz solcher ausgelaufenen Produkte. Wenn Belkin nicht in der Lage ist, das Produkt zu reparieren oder zu ersetzen (z. B. weil es sich um ein Auslaufmodell handelt), bietet Ihnen Belkin eine Rückerstattung oder eine Gutschrift für ein anderes Produkt unter Belkin.com für den Produktpreis auf der Originalquittung abzüglich eines Betrages für den natürlichen Verschleiß an.

Garantieausschluss.

Alle oben genannten Garantien verlieren ihre Gültigkeit, wenn das Belkin-Produkt Belkin auf Anfrage nicht auf Kosten des Käufers zur Überprüfung zur Verfügung gestellt wird oder wenn Belkin feststellt, dass das Belkin-Produkt nicht ordnungsgemäß installiert worden ist, und dass unerlaubte Änderungen daran vorgenommen worden sind. Die Herstellergarantie von Belkin gilt nicht für (Natur)gewalten wie Überschwemmungen, Erdbeben und Blitzschlag sowie Krieg, Vandalismus, Diebstahl, normalen Verschleiß, Wertminderung, Veralterung, schlechte Behandlung, Beschädigung durch Störungen aufgrund von Unterspannung (z. B. Spannungsabfall oder -Senkung) oder nicht erlaubte Programm- oder Systemänderungen

Service.

Um Unterstützung von Belkin zu bekommen, gehen Sie nach folgenden Schritten vor:

1. Wenden Sie sich innerhalb von 15 Tagen nach dem Vorfall telefonisch an den Kundendienst von Belkin. (Die Telefonnummer finden Sie auf S. 12.) Halten Sie die folgenden Informationen bereit:

- a. Die Artikelnummer des Belkin-Produkts.
- b. Wo Sie das Produkt erworben haben.

- c. Das Kaufdatum.
- d. Kopie der Originalquittung.

2. Die entsprechenden Mitarbeiter/innen informieren Sie darüber, wie Sie Ihre Rechnung und das Belkin-Produkt versenden müssen und wie Sie fortfahren müssen, um Ihre Ansprüche geltend zu machen.

Belkin behält sich vor, das beschädigte Belkin-Produkt zu überprüfen. Alle Kosten, die beim Versand des Belkin-Produkts an Belkin zum Zweck der Überprüfung entstehen, sind vollständig durch den Käufer zu tragen. Wenn Belkin nach eigenem Ermessen entscheidet, dass es nicht angebracht ist, das beschädigte Gerät an die Belkin zu schicken, kann Belkin nach eigenem Ermessen eine Reparaturstelle damit beauftragen, das Gerät zu überprüfen und einen Kostenvoranschlag für die Reparaturkosten des Gerätes zu machen. Die Kosten für den Versand zu einer solchen Reparaturstelle und die eventuellen Kosten für einen Kostenvoranschlag gehen vollständig zu Lasten des Käufers. Beschädigte Geräte müssen zur Überprüfung zur Verfügung stehen, bis das Reklamationsverfahren abgeschlossen ist. Wenn Ansprüche beglichen werden, behält sich Belkin das Recht vor, Ersatzansprüche an eine bestehende Versicherung des Käufers zu übertragen.

Garantiegesetz.

DIESE GARANTIE BILDET DIE ALLEINIGE GARANTIE VON BELKIN. ES GIBT KEINE ANDERE GARANTIE, EXPLIZIT ERWÄHNT ODER IMPLIZIT, AUSSER WENN DIES VOM GESETZ VORGESCHRIEBEN IST, EINSCHLIESSLICH DER IMPLIZITEN GARANTIE ODER DES QUALITÄTZZUSTANDS, DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, UND SOLCHE IMPLIZITEN GARANTIE, WENN ES SOLCHE GIBT, BEZIEHEN SICH AUSSCHLIESSLICH AUF DIE DAUER, DIE IN DIESER GARANTIE ZUGRUNDE GELEGT WIRD.

In manchen Ländern sind Einschränkungen bezüglich der Dauer der Garantie nicht zulässig. Die oben erwähnten Einschränkungen treffen für Sie dementsprechend nicht zu.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET BELKIN FÜR ZUFÄLLIGEN, BESONDEREN, DIREKTEN, INDIREKTEN, MEHRFACHEN SCHADEN ODER FOLGESCHÄDEN WIE, ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH, ENTGANGENES GESCHÄFT

ODER PROFITE, DIE IHNEN DURCH DEN VERKAUF ODER DIE BENUTZUNG VON EINEM BELKIN-PRODUKT ENTGANGEN SIND, AUCH WENN SIE AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN AUFMERKSAM GEMACHT WORDEN SIND.

Diese Garantie räumt Ihnen spezifische Rechte ein, die von Land zu Land unterschiedlich ausgestaltet sein können. Da in manchen Ländern der Ausschluss oder die Beschränkung der Haftung für durch Zufall eingetretene oder Folgeschäden nicht zulässig ist, haben die vorstehenden Beschränkungen und Ausschlussregelungen für Sie möglicherweise keine Gültigkeit.

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US

<http://www.belkin.com/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Singapore

1800 622 1130

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

© 2010 Belkin International, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Produktnamen sind eingetragene Marken der angegebenen Hersteller. Windows und Windows Vista sind in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern eingetragene Marken bzw. Marken der Microsoft Corporation. PCI Express ist eine eingetragene Marke von PCMCIA.

8820-00274 F4U023

Scheda Add-in
PCI Express® X1 a 2 porte SuperSpeed USB 3.0
Manuale utente

8820-00274 F4U023

INDICE

Indice	SEZIONI	1	2	3	4
Introduzione		1			
Caratteristiche		2			
Specifiche USB		2			
Contenuto della confezione		2			
Requisiti di sistema		2			
Installazione		3			
Windows XP		3			
Windows Vista e Windows 7		4			
Installazione dell'hardware		5			
Verifica della corretta installazione (XP)		7			
Verifica della corretta installazione (Windows Vista, Windows 7)		7			
Risoluzione dei problemi		8			
Informazioni		10			

INTRODUZIONE

Indice

SEZIONI

1

2

3

4

Benvenuti nel mondo della connettività SuperSpeed di Belkin!

Grazie per aver acquistato la Scheda Add-In PCI Express X1 a 2 porte SuperSpeed USB 3.0 Belkin (la scheda).

Adesso potete aggiornare il vostro computer alla più recente tecnologia USB, per migliorarne velocità e prestazioni. Potrete così trarre beneficio da una vasta gamma di prodotti SuperSpeed USB 3.0!

Collegando i prodotti USB 3.0 al computer mediante la scheda, li si faranno funzionare più rapidamente di quanto mai prima. Tra tali prodotti vi sono dischi rigidi, thumb drive, videocamere e altri ancora. I vostri dispositivi USB precedenti 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 approfittate della velocità e comodità dei prodotti di connettività USB 3.0 Belkin!

Caratteristiche

- Controller host USB 3.0 a chip singolo NEC (Cod. prodotto μ PD720200F)
- Profilo scheda PCI Express v 2.0 X1
- 2 porte SuperSpeed USB 3.0
- Possibilità di collegamento simultaneo per dispositivi Low, Full, High, e SuperSpeed USB
- Rilevamento automatico dei nuovi dispositivi collegati e della rispettiva velocità
- Compatibilità con i dispositivi USB precedenti (1.1 e 2.0)
- Tecnologia Plug and Play

Specifiche USB

- Conforme allo standard Extensible Host Controller Interface (xHCI), revisione 0.96
- Conforme alle specifiche PCI Express, revisione 2.0
- Corrente: 900 mA per ciascuna porta
- Conforme alle specifiche USB 3.0, revisione 1.0

Contenuto della confezione

- 1 - Scheda Add-In PCI Express X1 a 2 porte SuperSpeed 3.0 Belkin
- 1 - Sdoppiatore di alimentazione Molex a 4 pin
- 1 - Manuale d'uso
- 1 - CD con driver di installazione

Requisiti di sistema

- Un PC classe Pentium® con disponibile uno slot PCI Express X1 conforme alla versione 1.x e un'unità CD-ROM
- Un connettore di alimentazione Molex a 4 pin libero
- Sistema operativo Windows® XP (SP3), Windows Vista® (SP1), o Windows 7

INSTALLAZIONE

Indice	SEZIONI	1	2	3	4
--------	---------	---	---	---	---

L'installazione è divisa in tre parti: Installazione dei driver, Installazione dell'hardware e Inizializzazione dei driver con l'hardware.

Si consiglia di installare i driver prima di installare la scheda sul proprio sistema PC. Seguire le indicazioni riportate nella sezione corrispondente sul manuale del proprio sistema operativo.

Windows XP

1. Inserendo il CD di installazione del driver nell'unità CD-ROM, il programma di installazione guidata dovrebbe avviarsi immediatamente.
Se così non fosse, aprire "Risorse del computer", fare clic col tasto destro sull'unità CD-ROM e selezionare "Esplora". Fare quindi doppio clic su "Setup" per avviare il programma di installazione guidata.
2. Completare il programma di installazione guidata, utilizzando le opzioni predefinite.
3. Una volta terminata l'installazione, fare clic sul pulsante "Start" (Avvio), nell'angolo inferiore sinistro della schermata Windows. Fare quindi clic su "Shutdown" (Chiudi) e di nuovo "Shutdown" (Chiudi) dal menu a tendina.
4. Seguire le fasi dell'installazione dell'hardware per la scheda nella sessione successiva.

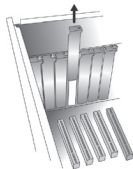
Windows Vista e Windows 7

1. Inserendo il CD di installazione del driver nell'unità CD-ROM, il programma di installazione guidata dovrebbe avviarsi immediatamente.
Se così non fosse, fare clic sull'icona "Start", selezionare "Risorse del computer", fare clic col tasto destro sull'unità CD-ROM e selezionare "Esplora". Fare quindi doppio clic su "Setup" per avviare il programma di installazione guidata.
2. Completare il programma di installazione guidata, utilizzando le opzioni predefinite.
3. Una volta terminata l'installazione, fare clic sul pulsante "Start" (Avvio), nell'angolo inferiore sinistro della schermata Windows e selezionare quindi "Chiudi".
4. Seguire le fasi dell'installazione dell'hardware per la scheda nella sessione successiva.

Installazione dell'hardware

IMPORTANTE: questo prodotto è sensibile all'elettricità statica. Belkin non potrà essere considerata responsabile per qualsiasi danno o lesione associata ad una manutenzione o installazione inadeguata del prodotto. Se non si ha dimestichezza con i componenti interni del PC, si prega di contattare il produttore del computer o richiedere assistenza presso un tecnico specializzato.

1. Assicurarsi di lavorare su di una superficie senza elettricità statica o in un ambiente antistatico, e che il cavo di alimentazione del computer sia collegato ad una presa a muro con una corretta messa a terra.
2. Accertarsi che il computer sia completamente spento e che l'interruttore di alimentazione sia impostato su "off" (per maggiori informazioni su questa operazione, fare riferimento al manuale d'uso del computer).
3. Rimuovere il coperchio dal telaio del computer (per maggiori informazioni su questa operazione, fare riferimento al manuale d'uso del computer).
4. Toccare una qualsiasi parte metallica del telaio del computer per scaricare l'elettricità statica e prevenire possibili danni al computer o alla scheda.
5. Individuare uno dei possibili slot PCI Express (PCIe) X1 sul circuito stampato del computer. Rimuovere qualsiasi lastra di metallo che ricopre lo slot sul retro corrispondente allo slot PCIe X1 selezionato (vedi immagine qui sotto).

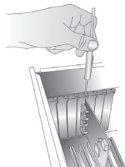


INSTALLAZIONE

Indice	SEZIONI	1	2	3	4
--------	---------	---	---	---	---

6. Rimuovere la scheda dalla sua confezione antistatica protettiva. Mantenere la scheda dalla parte della staffa metallica: non toccare i connettori con le terminazioni dorate. Inserire la scheda nello slot PCIe allineando attentamente la staffa posteriore con il pannello del computer. Accertarsi che il bordo della scheda sia completamente inserito nello slot e avvitare la staffa (vedi l'immagine di seguito riportata).

Nota: Quando si installa la scheda, prestare particolare attenzione a non toccare i componenti o il bordo del connettore della scheda (la parte inserita nello slot PCIe).



7. Dall'alimentatore del computer, individuare un connettore di alimentazione Molex a 4 pin libero e collegarlo alla scheda.

Nota: Se non si dispone di un connettore Molex a 4 pin libero, o si è in possesso di un connettore troppo corto per raggiungere la scheda, utilizzare lo sdoppiatore Molex a Y fornito con la scheda.

8. Terminata l'installazione della scheda, rimettere a posto il coperchio esterno e accendere il computer.

Nota: non collegare nessun dispositivo alla scheda finché l'inizializzazione del driver non sarà completata.

9. A questo punto Windows inizierà i driver per "l'Universal Serial Bus Controller" e completerà l'installazione automaticamente. Un messaggio confermerà che l'hardware è pronto per l'uso.

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

La procedura di installazione è ora completa.

Indice	SEZIONI	1	2	3	4
--------	---------	---	---	---	---

Verifica della corretta installazione (XP)

Dopo l'installazione, è possibile verificare in "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. Espandere "Universal Serial Bus Controllers".
5. Individuare la voce "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Individuare quindi la voce "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

Verifica della corretta installazione (Windows Vista, Windows 7)

Dopo l'installazione, è possibile verificare in "Gestione periferiche" che la scheda sia stata correttamente installata.

1. Fare clic su "Start" (Avvio) e clic col tasto destro su "Computer" (Risorse del computer).
2. Selezionare "Proprietà".
3. Fare clic sul collegamento "Device Manager" (Gestione periferiche) sul pannello di sinistra.
4. Espandere "Universal Serial Bus Controllers".
5. Individuare la voce "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Individuare quindi la voce "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

Nota: se il computer dispone di porte USB incorporate, o se dovessero essere presenti altre schede PCI con controller USB, compariranno anche altri controller USB e root hub nell'elenco di Gestione periferiche.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Indice	SEZIONI	1	2	3	4
--------	---------	---	---	---	---

Con quali sistemi operativi funziona la scheda?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1), e Windows 7

Quali sono i requisiti hardware per la scheda?

Un computer classe Pentium con disponibile uno slot PCI Express X1 conforme alla versione 1.x e un connettore di alimentazione Molex a 4 pin.

Il computer non rileva la scheda. Cosa devo fare?

1. Accertarsi che il computer soddisfi tutti i requisiti hardware e software.
2. Accertarsi che la scheda sia inserita correttamente nello slot PCIe.
3. Spostare la scheda in un diverso slot PCIe.
4. Accertarsi che il sistema operativo disponga degli ultimi aggiornamenti e service pack.

Il dispositivo USB non funziona quando è collegato alla scheda PCIe Belkin. Cosa devo fare?

Confermare la corretta installazione della scheda PCIe Belkin.
Confermare la corretta installazione del dispositivo USB. **Nota:** Potrebbe essere necessario reinstallare i software e i driver del dispositivo USB, se si passa ad un'altra porta USB.

A quale distanza dal computer può essere posizionata una periferica USB 3.0?

La lunghezza massima del cavo USB 3.0 è tre metri. Un cavo più lungo potrebbe creare ritardi nella trasmissione e compromettere l'integrità del segnale.

Quali porte sono SuperSpeed USB 3.0?

Tutte le porte sulla scheda sono compatibili con SuperSpeed USB 3.0 e le versioni USB precedenti.

Il mio dispositivo a bassa, piena o alta velocità (USB 1.1, 2.0) opererà in modalità superveloce (USB 3.0) su questa scheda?

No. La scheda non aumenterà la velocità dei dispositivi 2.0 o 1.1.

Dichiarazione FCC DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE FCC PER LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Noi sottoscritti, Belkin International, Inc., con sede al 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto:

F4U023

al quale questa dichiarazione fa riferimento:

è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze nocive e, (2) il dispositivo deve ricevere qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che possono provocare un funzionamento indesiderato

Dichiarazione di conformità CE

Noi sottoscritti, Belkin International, Inc., dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto F4U023, a cui questa dichiarazione fa riferimento, è realizzato in conformità allo Standard sulle Emissioni Generiche di classe EN 55022:1998 Class B, EN50081-1 e alla Norma di Immunità Generica EN50082-1:1992.

Garanzia a vita limitata sul prodotto Belkin International Inc.

Oggetto della garanzia.

Belkin International, Inc. ("Belkin") garantisce all'acquirente di questo prodotto Belkin che tale prodotto è esente da difetti di progettazione, montaggio, materiale e lavorazione.

Periodo di copertura della garanzia.

Belkin garantisce il prodotto Belkin per la durata del prodotto.

Risoluzione di eventuali problemi.

Garanzia sul prodotto.

Belkin provvederà a riparare o sostituire gratuitamente, a propria discrezione, qualsiasi prodotto che dovesse risultare difettoso (escluse le spese di trasporto). Belkin si riserva il diritto di cessare la fabbricazione dei prodotti senza preavviso, declina inoltre ogni garanzia di riparazione o di sostituzione di tali prodotti. Nel caso in cui non fosse possibile riparare o sostituire il prodotto (ad esempio, perché la produzione è stata interrotta), Belkin offrirà un rimborso o un buono per l'acquisto di un altro prodotto, da effettuarsi dal sito Belkin.com, pari al prezzo di acquisto del prodotto, così come riportato sulla fattura originale, meno una cifra variabile in base all'uso del prodotto.

Condizioni non coperte dalla garanzia.

Tutte le garanzie sopra elencate saranno rese nulle qualora il prodotto Belkin non fosse fornito alla Belkin per essere sottoposto alle necessarie verifiche dietro espressa richiesta di Belkin e a spese del cliente, oppure nel caso in cui la Belkin dovesse stabilire che il prodotto non è stato correttamente installato o che sia stato in qualche modo alterato o manomesso. La garanzia sul prodotto Belkin non copre danni da imputarsi a calamità naturali, tra cui allagamenti, fulmini, terremoti, guerre, atti di vandalismo, furti, usura, erosione, assottigliamento, obsolescenza, abusi, danni dovuti ad interferenze di bassa tensione (tra cui parziali oscuramenti o abbassamenti di tensione), programmazione non autorizzata oppure modifiche o alterazioni all'apparecchiatura dell'impianto.

Come ottenere l'assistenza.

Per usufruire dell'assistenza per il proprio prodotto Belkin, è necessario:

1. Contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin (vedi dettagli a pagina 12) entro 15 giorni dall'evento. Vi sarà richiesto di fornire le seguenti informazioni:

- a. Il codice del prodotto Belkin.
- b. Il luogo di acquisto del prodotto.
- c. La data di acquisto del prodotto.
- d. Copia della ricevuta originale.

2. Il rappresentante del Servizio Clienti Belkin vi spiegherà come inviare la ricevuta e il prodotto Belkin e come procedere con il reclamo.

Belkin si riserva il diritto di riesaminare il prodotto Belkin danneggiato. Tutte le spese di spedizione per il prodotto Belkin restituito alla Belkin sono a carico dell'acquirente.

Se Belkin dovesse ritenere, a propria discrezione, che inviare l'apparecchio danneggiato non sia conveniente, Belkin potrà decidere, a propria discrezione, di farlo ispezionare e determinare il costo della riparazione presso una struttura diversa dalla propria. L'acquirente si farà carico di eventuali spese di spedizione, causate dal rinvio e dalla ricezione dell'apparecchio dopo l'ispezione. Eventuali apparecchi danneggiati dovranno essere mantenuti disponibili per eventuali verifiche fino alla risoluzione della richiesta di indennizzo. Al raggiungimento dell'accordo, Belkin si riserva il diritto di essere surrogata da eventuali polizze assicurative dell'acquirente.

Cosa stabilisce la legge riguardo alla garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA DI BELKIN. LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, DELLA BELKIN. SI ESCLUDE QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA, DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI CHE VADA OLTRE LA PRESENTE GARANZIA ESPLICITA SCRITTA.

Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

IN NESSUN CASO BELKIN POTRÀ ESSERE CONSIDERATA RESPONSABILE DI ALCUN DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIFICO O DANNI MULTIPLI TRA I QUALI, MA NON SOLO, EVENTUALI DANNI DI MANCATI AFFARI O MANCATO GUADAGNO DERIVATI DALLA VENDITA O UTILIZZO DI OGNI PRODOTTO BELKIN, ANCHE NEL CASO IN CUI BELKIN FOSSE STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Questa garanzia consente di godere di diritti legali specifici e di eventuali altri diritti che possono variare di stato in stato. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali o altri danni, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US

<http://www.belkin.com/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Singapore

1800 622 1130

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

© 2010 Belkin International, Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dei rispettivi produttori indicati. Windows e Windows Vista sono marchi commerciali o marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. PCI Express è un marchio registrato dalla PCMCIA.

8820-00274 F4U023

2-poorts SuperSpeed USB 3.0 PCI Express® X1 add-in kaart

Handleiding

8820-00274 F4U023

INHOUD

Inhoud	HOOFDSTUKKEN	1	2	3	4
--------	--------------	---	---	---	---

Inleiding	1
Eigenschappen	2
USB-specificaties.	2
Inhoud van de verpakking	2
Systeemvereisten.	2
Installatie	3
Windows XP.	3
Windows Vista en Windows 7	4
Hardware installeren	5
Controleren of de installatie geslaagd is (XP).	7
Controleren of de installatie geslaagd is (Windows Vista, Windows 7).	7
Problemen oplossen	8
Informatie	10

INLEIDING

Inhoud

HOOFDSTUKKEN

1

2

3

4

Welkom in de wereld van de SuperSpeed connectiviteitsproducten van Belkin!

Hartelijk dank voor het kopen van de 2-poorts SuperSpeed USB 3.0 PCI Express X1 add-in kaart (de kaart) van Belkin.

U kunt uw computer nu upgraden met de nieuwste USB-technologie voor hogere snelheden en betere prestaties. U bent helemaal klaar om te gaan profiteren van allerlei nieuwe SuperSpeed USB 3.0-producten!

Door uw USB 3.0-producten met de kaart op uw computer aan te sluiten, kunnen ze sneller werken dan ooit tevoren. Denk bijvoorbeeld aan hard drives, thumb-drives, videocamera's en nog veel meer. Uw bestaande en ook oudere USB-apparaten blijven werken als altijd – en soms zelfs beter. Volg gewoon de eenvoudige installatie-instructies in deze handleiding om uw kaart in een handomdraai te installeren en aan de praat te krijgen – en vervolgens gaat u genieten van de snelheid en het gemak van de USB 3.0-connectiviteit van Belkin!

Eigenschappen

- Single-chip NEC μ PD720200F1USB 3.0 host controller
- PCI Express v2.0 X1-kaart
- 2 SuperSpeed USB 3.0 poorten
- Gelijktijdige aansluitmogelijkheid voor low-, full-, high- en SuperSpeed USB-apparaten
- Automatische herkenning van nieuwe apparaten en van de snelheid van elk apparaat
- Geschikt voor alle bestaande USB-apparaten (1.1, 2.0)
- Plug-and-Play-technologie

USB-specificaties

- Voldoet aan Intel Extensible Host Controller Interface (xHCI) revisie 0.96
- Voldoet aan PCI Express-revisie 2.0
- Stroomvoorziening: 900 mA per poort
- Voldoet aan USB 3.0-revisie 1.0

Inhoud van de verpakking

- Belkin 2-poorts SuperSpeed USB 3.0 PCI Express X1 add-in kaart
- 4-polige Molex voedingsaansluiting met verlengde Y-splitter
- Handleiding
- Installatie-cd met stuurprogramma's

Systeemvereisten

- Pc van Pentium[®] klasse met vrije PCI Express X1-sleuf die aan v1.x voldoet en cd-romstation
- Een vrije 4-polige Molex voedingsadapter
- Windows[®] XP (SP3), Windows Vista[®] (SP1) of Windows 7 besturingssysteem

INSTALLATIE

Inhoud	HOOFDSTUKKEN	1	2	3	4
--------	--------------	---	---	---	---

De installatie bestaat uit vier onderdelen: stuurprogramma's installeren, hardware installeren en stuurprogramma's met hardware initialiseren.

Wij adviseren u de stuurprogramma's te installeren voordat u de kaart in het pc-systeem plaatst. Zie het hoofdstuk dat over uw besturingssysteem gaat.

Windows XP

1. Plaats de installatie-cd met de stuurprogramma's in uw cd-romstation waarna de installatiewizard direct moet starten. Is dat niet het geval, open dan "My Computer" (Deze computer), klik met uw rechter muisknop op het cd-romstation en selecteer "Explore" (Verkennen). Dubbelklik vervolgens op "Setup" (Installatie) om de installatiewizard te starten.
2. Voltooi de installatiewizard met behulp van de standaardopties.
3. Nadat u de installatie hebt voltooid klikt u op de "Start"-knop links onderaan uw Windows bureaublad. Klik vervolgens op "Shutdown" (Uitschakelen) en selecteer vervolgens "Shutdown" in het vervolgkeuzemenu.
4. Volg de stap-voor-stap hardware-installatie voor de kaart in het volgende hoofdstuk.

Inhoud	HOOFDSTUKKEN	1	2	3	4
--------	--------------	---	---	---	---

Windows Vista en Windows 7

1. Plaats de installatie-cd met de stuurprogramma's in uw cd-romstation waarna de installatiewizard direct moet starten. Is dat niet het geval, klik dan op het "Start"-pictogram, klik op "My Computer" (Deze computer), klik vervolgens met uw rechter muisknop op het cd-romstation en selecteer "Explore" (Verkennen) Dubbelklik vervolgens op "Setup" (Installatie) om de installatiewizard te starten.
2. Voltooi de installatiewizard met behulp van de standaardopties.
3. Nadat u de installatie hebt voltooid, klikt u op de "Start" knop links onderaan uw Windows bureaublad en selecteer vervolgens "Shutdown" (Uitschakelen).
4. Volg de stap-voor-stap hardware-installatie voor de kaart in het volgende hoofdstuk.

Hardware installeren

BELANGRIJK: Dit product is statisch gevoelig. Belkin is niet aansprakelijk voor materiële schade of letsel als gevolg van een verkeerde behandeling of installatie van dit product. Als u niet vertrouwd bent met ingebouwde pc-onderdelen, neem dan contact op met de fabrikant van de computer of roep de hulp in van een officieel erkende computerspecialist.

1. Zorg ervoor dat u werkt op een ondergrond zonder statische lading of in een antistatische omgeving en dat de netkabel van de computer is aangesloten op een volledig geaard stopcontact.
2. Controleer of uw computer volledig uitgeschakeld is en of de stroomschakelaar in de stand "UIT" staat. (Kijk in de handleiding van uw computer hoe u dit moet doen.)
3. Open de computerkast. (Kijk in de handleiding van uw computer hoe u dit moet doen.)
4. Zorg ervoor dat u een van de metalen delen van uw computerkast aanraakt om uzelf te ontdoen van statische elektriciteit waardoor u beschadiging van uw computer of de kaart kunt voorkomen.

5. Kijk waar de PCI Express (PCIe) X1 sleuf of sleuven op het moederbord van uw computer zit(ten). Verwijder aan de achterkant van uw computer het metalen beschermplaatje dat correspondeert met de PCIe X1-sleuf die u hebt gekozen (zie onderstaande afbeelding).

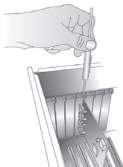


INSTALLATIE

Inhoud	HOOFDSTUKKEN	1	2	3	4
--------	--------------	---	---	---	---

6. Neem de kaart uit zijn beschermende antistatische verpakking. Pak de kaart bij de metalen beugel vast en raak de vergulde connectors niet aan. Bevestig de kaart in de PCI-sleuf en zorg ervoor dat de houder aan de achterkant evenwijdig loopt met de computerkast. Zorg ervoor dat de rand van de kaart volledig in de sleuf is verdwenen en schroef de beugel vast (zie onderstaande afbeelding).

Opmerking: Bij het installeren van de kaart dient u aanraking van de componenten van de kaart en het gedeelte van de connector dat in de PCIe-sleuf is gestoken te voorkomen.



7. Zoek een vrije 4-polige Molex netvoedingsaansluiting van de voeding van uw computer op en sluit hem aan op de kaart.

Let op: Als u geen vrije 4-polige Molex netvoedingsaansluiting hebt of er een hebt die niet lang genoeg is om de plaats waar de kaart zit te bereiken, gebruik dan de verlengde Molex Y-splitter die bij uw kaart geleverd is.

8. Nadat u de kaart hebt geïnstalleerd en de computerkap weer hebt teruggeplaatst, schakelt u de computer in.

Let op: Pas als het stuurprogramma volledig is geïnitieerd, mag u apparaten op de kaart aansluiten.

9. Windows initialiseert nu stuurprogramma's voor "Universal Serial Bus Controller" en voltooit automatisch de installatie. U krijgt een bericht te zien met de mededeling "Your hardware is ready to use" (Uw hardware is klaar voor gebruik).

Opmerking: Afhankelijk van de snelheid van uw computer kan het 30-60 seconden duren voordat de kaart wordt herkend.

De installatieprocedure is nu voltooid.

Controleren of de installatie geslaagd is (XP)

Het is verstandig om na de installatie de Device Manager (Apparaatbeheer) te controleren om te zien of uw kaart 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. Vouw "Universal Serial Bus Controllers" uit.
5. Zoek een ingang op met de naam "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Zoek een ingang op met de naam "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

Controleren of de installatie correct is verlopen (Windows Vista, Windows 7)

Het is verstandig om na de installatie de Device Manager (Apparaatbeheer) te controleren om te zien of uw kaart correct is geïnstalleerd.

1. Klik op "Start" en klik met uw rechter muisknop op "Computer".
2. Selecteer "Properties" (Eigenschappen).
3. Klik op de "Device Manager" (Apparaatbeheer) verbinding op het linker paneel.
4. Vouw "Universal Serial Bus Controllers" uit.
5. Zoek een ingang op met de naam "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Zoek een ingang op met de naam "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

Opmerking: 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).

PROBLEMEN OPLOSSEN

Inhoud

HOOFDSTUKKEN

1

2

3

4

Welke besturingssystemen zijn voor de kaart geschikt?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1) en Windows 7

Wat zijn de hardwarevereisten voor de kaart?

Een computer van Pentium-klasse met een vrije PCI Express X1-sleuf die aan v1.x (of hoger) voldoet en een vrije 4-polige Molex netvoedingsaansluiting.

Mijn computer herkent de kaart niet. Wat moet ik doen?

1. Controleer of uw computer aan alle hardware- en softwarevereisten voldoet.
2. Controleer of de kaart goed in de PCIe-sleuf is bevestigd.
3. Verplaats de kaart naar een andere PCIe-sleuf.
4. Zorg ervoor dat uw besturingssysteem van de nieuwste updates en service packs voorzien is.

Mijn USB-apparaat werkt niet als ik het op de PCIe-kaart van Belkin aansluit. Wat moet ik doen?

Controleer of u de PCIe-kaart van Belkin goed hebt geïnstalleerd. Controleer of u het USB-apparaat goed hebt geïnstalleerd. **Opmerking:** Het kan zijn dat u de software/stuurprogramma's voor uw USB-apparaat opnieuw moet installeren als u van USB-poort wisselt.

Welke poorten zijn SuperSpeed USB 3.0-poorten?

Alle poorten van de kaart zijn geschikt voor SuperSpeed USB 3.0 en eerdere USB-versies.

Werkt mijn low-, full- of high-speed (USB 1.1, 2.0) apparaat met SuperSpeed (USB 3.0) op deze kaart?

Nee. De kaart verhoogt de snelheid van 2.0- en 1.1-apparaten niet.

Hoe groot mag de afstand zijn tussen mijn computer en een USB 3.0-randapparaat?

De maximale lengte van een USB 3.0-kabel is drie meter. Alles wat langer is, kan problemen veroorzaken door vertraging van de voortplantingstijd en hindering van de signaalintegriteit.

FCC-verklaring VERKLARING VAN CONFORMITEIT MET DE FCC- VOORSCHRIFTEN VOOR ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

Wij, Belkin International, Inc., gevestigd 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, Verenigde Staten van Amerika, verklaren hierbij dat wij de volledige verantwoordelijkheid aanvaarden dat het product met het artikelnummer

F4U023

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-conformiteitsverklaring

Wij, Belkin International, Inc., verklaren dat ons product met artikelnummer F4U023, waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de algemene emissienormen conform EN55022:1998 Klasse B, EN50081-1 en aan de algemene immuniteitsnormen conform EN50082-1:1992.

Beperkte levenslange productgarantie van Belkin International, Inc.

Deze garantie dekt het volgende.

Belkin International, Inc. ("Belkin") garandeert de oorspronkelijke koper van dit Belkin-product dat het product vrij is van ontwerp-, assemblage-, materiaal- en fabricagefouten.

De geldigheidsduur van de dekking

Belkin garandeert het Belkin-product voor de levensduur van het product.

Hoe worden problemen opgelost?

Productgarantie.

Belkin zal het product dat een defect vertoont naar eigen keus kosteloos (met uitzondering van verzendkosten) repareren of vervangen. Belkin behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande waarschuwing de verkoop van een bepaald product te staken in welk geval de beperkte garantie tot reparatie of vervanging van het betreffende product zal komen te vervallen. Als Belkin niet in staat is het product te repareren of te vervangen (bijvoorbeeld omdat het niet meer leverbaar is), zal Belkin de terugbetaling van de aankoopprijs hetzij een tegoed voor de aankoop van een ander product van Belkin.com aanbieden tot een bedrag gelijk aan de aankoopprijs van het product volgens de originele aankoopbon en verminderd met de tegenwaarde van de natuurlijke slijtage.

Wat valt buiten deze garantie?

Geen van de hierin verstrekte garanties zijn van toepassing als het Belkin-product niet op verzoek van Belkin International, Inc. op kosten van de koper voor onderzoek aan Belkin International, Inc. ter beschikking is gesteld of als Belkin International, Inc. constateert dat het Belkin-product verkeerd is geïnstalleerd, op enige wijze is veranderd of dat ermee is geknoeid. De productgarantie van Belkin biedt geen bescherming tegen overmacht, zoals overstromingen, aardbevingen, blikseminslag, oorlogsschade, vandalisme, diefstal, normale slijtage, afslijting, veroudering, misbruik, beschadiging door netspanningsdalingen (z.g. "brown-outs" en "sags"), ongeoorloofde programmering en/of wijziging van de systeemapparatuur.

Hoe wordt service verleend?

Om voor service voor uw Belkin product in aanmerking te komen, gaat u als volgt te werk:

1. Bel binnen 15 dagen na het voorval de afdeling Technische Ondersteuning van Belkin via het telefoonnummer op pagina 12. Houd er rekening mee dat u de volgende gegevens moet kunnen verstrekken:
 - a. Het artikelnummer van het Belkin-product.
 - b. Waar u het product hebt gekocht.

- c. Wanneer u het product hebt gekocht.
- d. Het originele aankoopbewijs.

2. De medewerk(st)er van de klantenservice van Belkin legt u vervolgens uit hoe u het aankoopbewijs en het product moet verzenden en hoe de claim verder wordt afgewikkeld.

Belkin International, Inc. behoudt zich het recht voor het defecte Belkin-product te onderzoeken. De kosten voor verzending van het Belkin product naar Belkin International, Inc. komen volledig voor rekening van de koper. Als Belkin naar eigen bevinding tot de conclusie komt dat het onpraktisch is de beschadigde apparatuur naar Belkin te verzenden, kan Belkin naar eigen goeddunken een deskundige reparatie-inrichting aanwijzen en deze opdragen de betreffende apparatuur te inspecteren en de reparatiekosten ervan te begroten. De eventuele kosten voor verzending van het product naar de reparatie-inrichting en terugzending naar de koper en voor de kostenbegroting komen geheel voor rekening van de koper. Het beschadigde product moet voor onderzoek beschikbaar blijven totdat de claim is afgehandeld. Belkin behoudt zich bij de vereffening van claims het recht voor tot in-de-plaatstreding bij alle geldige verzekeringspolissen waarover de koper van het product beschikt.

Inhoud	HOOFDSTUKKEN	1	2	3	4
--------	--------------	---	---	---	---

De garantie en de wet.

DEZE GARANTIE OMVAT DE ENIGE GARANTIE VAN BELKIN INTERNATIONAL, INC. ER ZIJN GEEN ANDERE GARANTIES, NADRUKKELIJK OF TENZIJ WETTELIJK BEPAALD IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN KWALITEIT, VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EN ZULKE IMPLICIETE GARANTIES, MITS VAN TOEPASSING, ZIJN WAT HUN GELDIGHEID BETREFT TOT DE DUUR VAN DEZE GARANTIE BEPERKT.

In sommige staten of landen is het niet toegestaan de duur van impliciete garanties te beperken in welk geval de bovenstaande garantiebependingen wellicht niet voor u gelden.

ONDER TOEPASSELIIK RECHT IS BELKIN INTERNATIONAL, INC. NIET AANSPRAKELIJK VOOR INCIDENTELE, BIJZONDERE, DIRECTE, INDIRECTE, BIJKOMENDE OF MEERVOUDIGE SCHADE ZOALS SCHADE TEN GEVOLGE VAN GEDERFDE WINST EN/OF GEMISTE OPBRENGSTEN VOORTKOMEND UIT DE VERKOOP OF HET GEBRUIK VAN BELKIN-PRODUCTEN, ZELFS ALS DE BETROKKENE VAN DE MOGELIJKHEID VAN ZULKE SCHADE TEVOREN OP DE HOOGTE WAS GESTELD.

Deze garantie verleent u specifieke wettelijke rechten en wellicht hebt u andere rechten die van staat tot staat kunnen verschillen. In sommige staten en landen is het niet toegestaan incidentele, gevolg- en andere schade uit te sluiten, reden waarom de bovenstaande garantiebependingen wellicht niet voor u gelden.

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US

<http://www.belkin.com/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Singapore

1800 622 1130

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

© 2010 Belkin International, Inc. Alle rechten voorbehouden. Alle handelsnamen zijn geregistreeerde handelsmerken van de betreffende rechthebbenden. Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. PCI Express is een gedeponeerd handelsmerk van PCMCIA.

8820-00274 F4U023

SuperSpeed USB 3.0 de 2 portas PCI Express® X1

Manual do utilizador

8820-00274 F4U023

ÍNDICE

Índice	SECÇÕES	1	2	3	4
Introdução		1			
Características		2			
Especificações USB		2			
Conteúdo da embalagem		2			
Requisitos do sistema		2			
Instalação		3			
Windows XP.		3			
Windows Vista e Windows 7.		4			
Instalação do hardware		5			
Verificar a instalação adequada (XP)		7			
Verificar a instalação adequada (Windows Vista e Windows 7)		7			
Resolução de problemas		8			
Informações		10			

INTRODUÇÃO

Índice

SECÇÕES

1

2

3

4

Bem-vindo à conectividade SuperSpeed da Belkin!

Obrigado por ter adquirido a placa de expansão PCI Express X1 SuperSpeed USB 3.0 de duas portas (a placa).

Agora pode actualizar o seu computador para a mais recente tecnologia USB, de forma a conseguir mais velocidade e melhor desempenho. Poderá então tirar partido de todas as vantagens dos novos produtos SuperSpeed USB 3.0!

A ligação dos produtos USB 3.0 para o seu computador à placa fará com que estes trabalhem mais depressa do que nunca. Incluem-se aqui os seus discos rígidos, unidades flash miniatura, câmaras de vídeo e muito mais. Os seus dispositivos USB actuais ou da versão anterior continuarão a funcionar como sempre e, em alguns casos, ainda melhor. Siga as instruções de instalação fornecidas neste manual do utilizador para instalar a placa e, em seguida, aprecie a velocidade e a comodidade da conectividade USB 3.0 da Belkin!

Características

- Controlador anfitrião de um chip NEC μ PD720200F1USB 3.0
- Placa com factor de forma PCI Express v2.0 X1
- 2 portas SuperSpeed USB 3.0
- Capacidade de ligação simultânea para dispositivos SuperSpeed USB de baixa, total e alta velocidade
- Detecção automática de novos dispositivos após a ligação, assim como da velocidade de cada dispositivo
- Compatibilidade com dispositivos USB de versões anteriores (1.1, 2.0)
- Tecnologia Plug-and-Play

Especificações USB

- Em conformidade com a versão 0.96 do Extensible Host Controller Interface (xHCI) da Intel
- Em conformidade com a versão 2.0 PCI Express
- Corrente: 900mA por porta
- Em conformidade com a versão USB 3.0

Conteúdo da embalagem

- Uma placa de expansão PCI Express X1 SuperSpeed USB 3.0 de duas portas da Belkin
- Um conector de alimentação Molex Y-Splitter Extended de 4 pinos
- Um manual do utilizador
- Um CD de instalação de controladores

Requisitos do sistema

- Um PC com processador Pentium[®], com um slot disponível compatível com PCI Express X1 v1.x e uma drive de CD-ROM
- Um conector de alimentação Molex de 4 pinos livre
- Sistema operativo Windows[®] XP (SP3), Windows Vista[®] (SP1) ou Windows 7

INSTALAÇÃO

Índice	SECÇÕES	1	2	3	4
--------	---------	---	---	---	---

O processo de instalação é composto por três partes: instalar controladores, instalar hardware e inicializar controladores com hardware.

Recomendamos que seja feita a instalação de controladores antes de proceder à instalação da placa no seu sistema do PC. Consulte a secção correspondente à sua versão de sistema operativo.

Windows XP

1. Insira o CD de instalação de controladores na sua drive de CD-ROM e o assistente de instalação deverá iniciar automaticamente. Se isso não acontecer, abra o menu "O meu computador", faça clique com o botão direito sobre a drive de CD-ROM e seleccione "Explorar". De seguida, faça duplo clique sobre "Configurar" para iniciar o assistente de instalação.
2. Conclua o assistente de instalação usando as opções predefinidas.
3. Uma vez concluído o processo de instalação, faça clique sobre o botão "Iniciar" no canto inferior esquerdo do ecrã do ambiente de trabalho do Windows. De seguida, faça clique sobre "Encerrar" e seleccione "Encerrar" no menu drop-down.
4. Na secção seguinte, siga os passos de instalação do hardware para a placa.

Índice	SECÇÕES	1	2	3	4
--------	---------	---	---	---	---

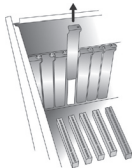
Windows Vista e Windows 7

1. Insira o CD de instalação de controladores na sua drive de CD-ROM e o assistente de instalação deverá iniciar automaticamente. Se isso não acontecer, clique em "Iniciar", depois em "Computador" e a seguir faça clique com o botão direito sobre a drive de CD-ROM e seleccione "Explorar". De seguida, faça duplo clique sobre "Configurar" para iniciar o assistente de instalação.
2. Conclua o assistente de instalação usando as opções predefinidas.
3. Uma vez concluído o processo de instalação, faça clique sobre o botão "Iniciar" no canto inferior esquerdo do ecrã do ambiente de trabalho do Windows e seleccione "Encerrar".
4. Na secção seguinte, siga os passos de instalação do hardware para a placa.

Instalação do hardware

IMPORTANTE: Este produto é sensível à electricidade estática. A Belkin não se responsabiliza por quaisquer ferimentos ou danos associados à instalação ou utilização impróprias deste produto. Se não estiver familiarizado com os componentes internos do seu PC, entre em contacto com o respectivo fabricante ou procure a assistência de um técnico informático devidamente certificado.

1. Certifique-se de que trabalha sobre uma superfície isenta de electricidade estática ou num ambiente antiestático. Verifique também se o cabo de alimentação do computador está ligado a uma tomada de parede com ligação à terra.
2. Certifique-se de que o computador está totalmente desligado e que o interruptor do cabo de alimentação está na posição de desligado. (Consulte o fabricante do seu computador para mais detalhes sobre como fazer isto.)
3. Retire a tampa da caixa do computador. (Consulte o fabricante do seu computador para mais detalhes sobre como fazer isto.)
4. Toque em qualquer parte metálica descoberta da caixa do computador para se ligar à terra; não efectuar este procedimento poderá levar a danos no computador ou na placa.
5. Localize o(s) slot(s) PCI Express (PCIe) X1 na placa de circuitos principal do seu computador. Remova a placa metálica que esteja eventualmente a cobrir o slot traseiro correspondente ao slot PCIe X1 que seleccionou (ver imagem em baixo).

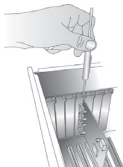


INSTALAÇÃO

Índice	SECÇÕES	1	2	3	4
--------	---------	---	---	---	---

6. Retire a placa da respectiva embalagem protectora antiestática. Segure-a pelo suporte de metal e não toque nos conectores revestidos a ouro. Insira a placa no slot PCIe, alinhando cuidadosamente o suporte traseiro com a caixa do computador. Certifique-se de que a extremidade da placa está totalmente inserida no slot e aparafuse o suporte (ver imagem em baixo).

Nota: Ao instalar a placa, tenha especial cuidado para evitar tocar nos componentes ou no conector de borda da placa (ou seja, a parte que é inserida no slot PCIe).



7. Localize um conector de alimentação Molex de 4 pinos que esteja livre na alimentação do computador e ligue-o à placa.

Nota: Se não tiver um conector Molex de 4 pinos disponível ou se aquele que tiver estiver demasiado longe da placa, recorra ao cabo Y-Splitter que vem fornecido com a placa.

8. Depois de instalar a placa, volte a colocar a cobertura exterior e ligue o computador.

Nota: Não ligue nenhum dispositivo à placa antes de concluir a instalação do controlador.

9. O Windows iniciará então os controladores para "Universal Serial Bus Controller" e concluirá automaticamente a instalação. Receberá depois uma mensagem dizendo "O seu hardware está pronto para ser usado".

Nota: Dependendo da velocidade do computador, a detecção da placa pode demorar até 30-60 segundos.

O procedimento de instalação está concluído.

Verificar a instalação adequada (XP)

Após a instalação, pode confirmar se a placa foi devidamente instalada no Gestor de dispositivos.

1. Clique com o botão direito do rato em "O meu computador"
2. Seleccione "Propriedades".
3. Seleccione o separador "Hardware" e clique no botão "Gestor de dispositivos".
4. Expanda "Controladores Universal Serial Bus".
5. Procure uma entrada com o nome "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Procure uma entrada com o nome "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

Verificar a instalação adequada (Windows Vista, Windows 7)

Após a instalação, pode confirmar se a placa foi devidamente instalada no Gestor de dispositivos.

1. Faça clique sobre "Iniciar" e depois, com o botão direito, em "Computador".
2. Seleccione "Propriedades".
3. Faça clique sobre o link "Gestor de dispositivos" do lado esquerdo.
4. Expanda "Controladores Universal Serial Bus".
5. Procure uma entrada com o nome "NEC Electronics USB 3.0 Host Controller".
6. Procure uma entrada com o nome "NEC Electronics USB 3.0 Root Hub".

Nota: Se o computador tiver portas USB integradas ou outras placas PCI USB instaladas, verá entradas adicionais de hub e controlador USB na lista do Gestor de dispositivos.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Índice

SECÇÕES

1

2

3

4

Com que sistemas operativos é que esta placa é compatível?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1) e Windows 7

Quais são os requisitos de hardware para a placa?

Um computador com processador Pentium, com um slot disponível compatível com PCI Express X1 v1.x (ou superior) e um conector de alimentação Molex de 4 pinos que esteja livre

O meu computador não detecta a placa. O que devo fazer?

1. Certifique-se de que o seu computador cumpre todos os requisitos em termos de hardware e software.
2. Certifique-se de que a placa está devidamente encaixada no slot PCIe.
3. Ligue a placa a um outro slot PCIe.
4. Certifique-se de que o seu sistema operativo já tem as mais recentes actualizações e service packs.

O meu dispositivo USB não funciona se estiver ligado à placa PCIe da Belkin. O que devo fazer?

Confirme se a placa PCIe da Belkin está correctamente instalada. Confirme se o seu dispositivo USB está correctamente instalado. **Nota:** Poderá ser necessário reinstalar o software/os controladores do seu dispositivo USB quando trocar as portas USB.

Quais são as portas SuperSpeed USB 3.0?

Todas as portas da placa são compatíveis com dispositivos SuperSpeed USB 3.0 e versões USB anteriores.

O meu dispositivo de baixa, média ou alta velocidade (USB 1.1, 2.0) vai funcionar com mais velocidade (SuperSpeed USB 3.0) nesta placa?

Não. A placa não aumenta a velocidade de dispositivos 2.0 ou 1.1.

A que distância do computador é que posso colocar um dispositivo periférico USB 3.0?

O comprimento máximo do cabo USB 3.0 é de 3 metros. Um cabo mais longo poderá começar a causar problemas devidos a atrasos de propagação e a perdas de integridade do sinal.

Declaração FCC DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM REGULAMENTOS FCC DE COMPATIBILIDADE ELECTROMAGNETICA

A Belkin International, Inc., 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, declara sob sua inteira responsabilidade que o produto:

F4U023

a que esta declaração se refere:

Está em conformidade com a Secção 15 das Normas da FCC.

A sua utilização está sujeita às seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) o dispositivo tem de aceitar qualquer interferência, incluindo aquela que possa causar uma operação indesejada.

Declaração de Conformidade CE

Nós, Belkin International, Inc., declaramos sob a nossa própria responsabilidade, que o F4U023, ao qual a presente declaração se refere, está em conformidade com a Norma genérica de emissão EN 55022:1998 Classe B, EN 50081-1 e com a Norma genérica de imunidade EN50082-1:1992.

Garantia de produtos vitalícia da Belkin International, Inc.

O que se encontra coberto por esta garantia.

A Belkin International, Inc. ("Belkin") garante ao comprador original deste produto que o mesmo se encontra livre de defeitos de concepção, montagem, material ou execução.

Qual o período de cobertura da garantia.

A garantia da Belkin cobre toda a vida útil do produto.

Quais os procedimentos a realizar para corrigir os problemas?

Garantia do produto.

A Belkin procederá à reparação ou substituição gratuita (excepto no que diz respeito aos custos de envio), de acordo com o seu critério, de qualquer produto com avaria. A Belkin reserva-se o direito de cancelar a produção de qualquer dos seus produtos, sem aviso prévio, e rejeita qualquer garantia limitada que obriga a reparar ou substituir qualquer destes produtos descontinuados. No caso de não ser possível à Belkin reparar ou substituir o produto (por exemplo, porque foi descontinuado), a Belkin oferece um reembolso ou um crédito referente à compra de outro produto da Belkin.com num montante igual ao valor de compra do produto, comprovado pelo recibo original, com um desconto proporcional ao tempo de utilização.

O que não se encontra coberto pela garantia?

Todas as garantias mencionadas anteriormente são consideradas nulas e inválidas se o produto Belkin não for enviado à Belkin para inspecção, a seu pedido e às custas do comprador, ou se a Belkin determinar que o produto não foi instalado correctamente ou que foi alterado de alguma forma. A garantia Belkin não cobre intempéries, como inundações, queda de raios, tremores de terra, actos de guerra, vandalismo, roubo, desgaste por utilização normal, erosão, gasto, falhas de actualização, procedimentos abusivos, danos devido a perturbações de baixa tensão (ou seja, reduções ou quebras de tensão), programas não autorizados ou modificações ou alterações no equipamento do sistema.

Como obter assistência.

Para obter assistência para o produto Belkin deve proceder da seguinte forma:

1. Entre em contacto com o serviço de apoio técnico da Belkin através do número indicado na página 12, no prazo de 15 após a ocorrência. Esteja preparado para fornecer as seguintes informações:
 - a. O número da peça do produto Belkin.
 - b. Onde adquiriu o produto.

- c. Quando adquiriu o produto.
 - d. Cópia do recibo original.
2. O representante do serviço de assistência ao cliente da Belkin fornecerá mais informações sobre como despachar o produto Belkin, o respectivo recibo e de como prosseguir com a reclamação.

A Belkin reserva-se o direito de inspecionar o produto Belkin danificado. Todos os custos de envio do produto à Belkin para inspecção são da responsabilidade exclusiva do comprador. Se a Belkin determinar, de forma discricionária, que é impossível despachar o equipamento danificado para a Belkin, esta pode designar, de forma discricionária, um centro de reparação que verifique e elabore um orçamento para a reparação do referido equipamento. O custo, a existir, de envio do equipamento para e de esse centro de reparação, bem como da elaboração dessa estimativa será suportado exclusivamente pelo comprador. O equipamento danificado deve permanecer disponível para verificação até que o destino da reclamação seja decidido. Sempre que o destino das reclamações é decidido, a Belkin reserva-se o direito de ser declarada sub-rogada ao abrigo de quaisquer apólices de seguro que o comprador possa ter em seu nome.

Índice	SECÇÕES	1	2	3	4
--------	---------	---	---	---	---

Como é que as leis em vigor se aplicam à garantia.

ESTA GARANTIA INCLUI APENAS A GARANTIA DA BELKIN. NÃO HÁ OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU, EXCEPTO NOS CASOS PREVISTOS NA LEI, IMPLÍCITAS, INCLUINDO A GARANTIA IMPLÍCITA OU CONDIÇÃO DE QUALIDADE, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO, E ESSAS GARANTIAS IMPLÍCITAS, QUANDO EXISTENTES, SÃO LIMITADAS EM TERMOS DE DURAÇÃO ATÉ AO TERMO DESTA GARANTIA.

Alguns estados não permitem limitações à duração de uma garantia implícita, pelo que as limitações especificadas podem não ser aplicáveis.

EM EVENTO ALGUM PODE A BELKIN SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ACIDENTAIS, ESPECIAIS, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSEQUENTES OU MÚLTIPLOS, TAIS COMO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, PERDA DE NEGÓCIO OU LUCROS, RESULTANTES DA VENDA OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PRODUTO BELKIN, MESMO QUE O COMPRADOR TENHA SIDO ADVERTIDO DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DESSE TIPO DE DANOS.

A presente garantia concede-lhe direitos legais próprios, sendo ainda possíveis outros direitos, cuja validade varia de estado para estado. Alguns estados não permitem a exclusão ou a limitação de danos supervenientes, subsequentes ou outros danos, pelo que as limitações especificadas poderão não se aplicar ao seu caso.

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US

<http://www.belkin.com/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Singapore

1800 622 1130

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

© 2010 Belkin International, Inc. Todos os direitos reservados. Todos os nomes de marcas são marcas registradas dos respectivos fabricantes enunciados no texto. Windows e Windows Vista são marcas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. PCI Express é uma marca registrada da PCMCIA.

8820-00274 F4U023

SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express® X1 Add-In Card

ユーザーマニュアル

8820-00274 F4U023

目次

目次	セクション	1	2	3	4
はじめに		1			
特徴		2			
USB 仕様		2			
梱包内容		2			
システム要件		2			
インストール		3			
Windows XP		3			
Windows Vista または Windows 7		4			
ハードウェアのインストール		5			
正常なインストールの検証 (XP)		7			
正常なインストールの検証 (Windows Vista, Windows 7)		7			
トラブルシューティング		8			
インフォメーション		10			

はじめに

目次	セクション	1	2	3	4
----	-------	---	---	---	---

Belkin SuperSpeed の快適な接続をお楽しみください！

Belkin SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express X1 Add-In Card（以下、カード）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

このカードを使用すると、最新の USB 技術を利用してコンピュータの処理速度と性能をさらにアップグレードできます。新しい SuperSpeed USB 3.0 のさまざまなメリットをすぐに利用できます。

このカードを使ってコンピュータに USB 3.0 製品を接続すると、これまでよりもずっと速い処理速度で作業が可能です。たとえば、ハードドライブ、USB メモリ、ビデオカメラなどのほかにも多数の製品に対応しています。現在または前世代の USB デバイスも今までと変わりなく動作し、場合によってはより快適に動作することもあります。ユーザーマニュアルの簡単なインストール手順に従ってカードを設定すると、すぐに動作します。優れた速度と快適性を備えた Belkin USB 3.0 の接続をどうぞお楽しみください。

目次	セクション	1	2	3	4
----	-------	---	---	---	---

特徴

- シングルチップ NEC μ PD720200F1 USB 3.0 ホストコントローラ
- PCI Express v2.0 X1 フォームファクターカード
- SuperSpeed USB 3.0 ポート 2 個
- 低速、全速度、高速、および SuperSpeed USB デバイスの同時接続機能
- 新しいデバイスの接続時に、各デバイス速度でデバイスを自動検出
- 前世代の USB デバイス (1.1, 2.0) との後方互換性
- プラグ・アンド・プレイ技術

USB 仕様

- Intel Extensible Host Controller Interface (xHCI) revision 0.96 対応
- PCI Express revision 2.0 対応
- 電流 : 1 ポートにつき 900mA
- USB 3.0 revision 1.0 対応

梱包内容

- Belkin SuperSpeed USB 3.0 2-Port PCI Express X1 Add-In Card 1 個
- 4 ピン Molex 拡張 Y スプリッタ電源コネクタ 1 本
- ユーザーマニュアル 1 冊
- ドライバインストール用 CD 1 枚

システム要件

- v1.x 対応 PCI Express X1 スロット、CD-ROM ドライブを備えた
A Pentium® クラス PC
- フリーの 4 ピン Molex 電源コネクタ 1 本
- Windows® XP (SP3)、Windows Vista® (SP1)、または Windows 7 オペレーティングシステム

インストール

目次	セクション	1	2	3	4
----	-------	---	---	---	---

インストールは以下の3つのパートからなります。ドライバのインストール、ハードウェアのインストール、ハードウェアによるドライバの初期化。

ドライバのインストールは、カードをPCに設置する前に行ってください。お使いのオペレーティングシステムに対応するセクションを参照してください。

Windows XP

1. CD-ROMドライブにドライバインストール用CDを挿入すると、インストールウィザードがすぐに起動します。起動しないときは、「マイコンピュータ」を開いてCD-ROMドライブ上で右クリックし、「エクスプローラ」を選択してください。その後、「設定」をダブルクリックしてインストールウィザードをスタートさせてください。
2. デフォルトのオプションを使用して、インストールウィザードを完了してください。
3. インストールが完了したら、Windows デスクトップ画面の左下の「スタート」ボタンをクリックします。次に、「終了」をクリックし、メニューから「電源を切る」を選択します。
4. 次のセクションのカードのハードウェアインストール手順に従ってください。

インストール

目次	セクション	1	2	3	4
----	-------	---	---	---	---

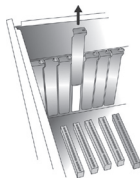
Windows Vista および Windows 7

1. CD-ROM ドライブにドライバインストール用 CD を挿入すると、インストールウィザードがすぐに起動します。起動しないときは、「スタート」アイコンをクリックし、「コンピュータ」をクリックしてから、CD-ROM ドライブ上で右クリックして「エクスプローラ」を選択してください。その後、「設定」をダブルクリックしてインストールウィザードをスタートさせてください。
2. デフォルトのオプションを使用して、インストールウィザードを完了してください。
3. インストールが完了したら、Windows デスクトップ画面の左下の「スタート」ボタンをクリックしてから、「電源を切る」を選択します。
4. 次のセクションのカードのハードウェアインストール手順に従ってください。

ハードウェアのインストール

重要：本製品は静電気に弱い製品です。本製品の不適切な取り扱いまたはインストールに関連して生じた破損や損傷について、Belkinは一切責任を負いません。お使いのコンピュータの内部構成部品について十分にご存知でない場合は、コンピュータの製造元に連絡し、資格のあるコンピュータ技術者にサポートを依頼してください。

1. 本製品を取り扱う際は、必ず静電気がない作業台または静電気防止環境で、コンピュータの電源コードを完全な接地コンセントに接続した状態で作業してください。
2. コンピュータの電源を完全に切り、電源スイッチがOFFに設定されていることを確認してください。（この詳細な方法は、お使いのコンピュータの製造元にお問い合わせください。）
3. コンピュータのシャーシを外します。（この詳細な方法は、お使いのコンピュータの製造元にお問い合わせください。）
4. 静電気によりコンピュータやカードが損傷を受ける可能性があるため、コンピュータのシャーシの露出した金属部分に手を触れて、身体の静電気を放電させます。
5. コンピュータのメイン回路基盤に、PCI Express (PCIe) X1の
スロットを配置します。選択したPCIe X1スロットに対応するリアスロットを覆っているすべての金属プレートを取り除きます（以下の図を参照）。

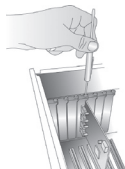


インストール

目次	セクション	1	2	3	4
----	-------	---	---	---	---

6. カードを静電気防止包装から取り出します。金属ブラケット部分を持ち、金のエッジコネクタ部分には触れないでください。コンピュータ筐体のリアブラケットに注意して合わせながら、カードを PCIe スロットに挿入します。カードの縁がスロットに完全に挿入されていることを確認し、ブラケットのねじを締めます（以下の図を参照）。

注意：カードを設置するときは、構成部品や基盤のエッジコネクタ（PCIe スロットに挿入される部分）に触れないように十分に注意してください。



7. コンピュータの電源供給部からフリーの 4 ピン Molex 電源コネクタを配置し、コネクタをカードに接続します。

注意：フリーの 4 ピン Molex 電源コネクタがない場合や、カードの位置までコネクタが届かない場合は、カードに付属の拡張 Y スプリッタ電源コネクタを使用してください。

8. カードを設置後、外側の筐体を元に戻して、コンピュータの電源を入れます。

注意：ドライバのインストールが完全に終わるまで、カードにデバイスを接続しないでください。

9. Windows が「USB コントローラ」のドライバを初期化し、インストールを自動的に完了します。その後、「お使いのハードウェアを使用する準備ができました」というメッセージが表示されます。

注意：お使いのコンピュータの処理速度によって、カードが検出されるまでに最大 30 ～ 60 秒かかることがあります。

インストールはこれで完了です。

正常なインストールの検証 (XP)

インストール後、デバイスマネージャーをチェックして、カードが正常にインストールされていることを確認します。

1. 「マイコンピュータ」を右クリックします。
2. 「プロパティ」を選択します。
3. 「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャー」ボタンをクリックします。
4. 「USB コントローラ」を開きます。
5. 「NEC Electronics USB 3.0 Host Controller」と表示されたエントリーを探します。
6. 「NEC Electronics USB 3.0 Root Hub」と表示されたエントリーを探します。

正常なインストールの検証 (Windows Vista, Windows 7)

インストール後、デバイスマネージャーをチェックして、カードが正常にインストールされていることを確認します。

1. 「スタート」をクリックして、「コンピュータ」を右クリックします。
2. 「プロパティ」を選択します。
3. 左側のパネルの「デバイスマネージャー」リンクをクリックします。
4. 「USB コントローラ」を開きます。
5. 「NEC Electronics USB 3.0 Host Controller」と表示されたエントリーを探します。
6. 「NEC Electronics USB 3.0 Root Hub」と表示されたエントリーを探します。

注意：お使いのコンピュータに USB ポートが内蔵されている場合や、別の USB 対応 PCI コントローラカードがインストールされている場合は、デバイスマネージャーのリストに追加された USB コントローラとルートハブのエントリーが表示されます。

トラブルシューティング

目次	セクション	1	2	3	4
----	-------	---	---	---	---

どのオペレーティングシステムでカードが動作しますか？

Windows XP (SP3)、Windows Vista (SP1)、または Windows 7

カードを使用する際のハードウェア要件は何ですか？

PCI Express v1.x 対応 X1 スロット（または同等以上）とフリーの 4 ピン Molex 電源コネクタを備えた Pentium クラスのコンピュータ

コンピュータでカードが検出されません。どうすればよいですか？

1. お使いのコンピュータがハードウェア要件とソフトウェア要件をすべて満たしていることを確認してください。
2. カードが PCIe スロットに正常に挿入されているか確認してください。
3. カードを別の PCIe スロットに移してください。
4. お使いのオペレーティングシステムが最新の更新状態およびサービスパックに更新されていることを確認してください。

トラブルシューティング

目次	セクション	1	2	3	4
----	-------	---	---	---	---

Belkin PCIe Card に接続したら、使用している USB デバイスが動かなくなりました。どうすればよいですか？

Belkin PCIe Card が正常にインストールされているか確認してください。お使いの USB デバイスが正常にインストールされているか確認してください。注意：USB ポートを交換すると、お使いの USB デバイスのソフトウェアやドライバを再インストールしなければならないことがあります。

SuperSpeed USB 3.0 のポートはどのポートですか？

カードのすべてのポートは、高速 USB 3.0 および前世代の USB に対応しています。

低速、全速度、または高速 (USB 1.1, 2.0) デバイスは、このカードの SuperSpeed (USB 3.0) の速度で動作しますか？

いいえ動作しません。このカードは、USB 2.0 または 1.1 のデバイスの速度を増加させることはできません。

使っているコンピュータから USB 3.0 周辺機器までの距離はどのくらいまで離すことができますか？

USB 3.0 のケーブルの最大長は 3 メートル (9 フィート) です。これよりも長いケーブルを使うと、伝播遅延や信号障害による問題が生じる可能性があります。

FCC ステートメント

電磁適合性に関する FCC 規則適合宣言

12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094 に所在する Belkin International, Inc. (ベルキン・インターナショナル) は、この適合宣言に関連する製品

F4U023

が FCC 規則の第 15 部に準拠していることを、当社の責任においてここに宣言します。動作については、以下の 2 つの条件を前提とします。(1) 本デバイスは有害な混信を引き起こす可能性はありません。(2) 本デバイスは、好ましくない操作を引き起こす混信を含め、あらゆる混信を受信する可能性があります。

CE 適合宣言

当社 Belkin International, Inc. (ベルキン・インターナショナル) は、この適合宣言に関連する製品 F4U023 が、Generic Emissions Standard EN55022:1998 Class B、EN50081-1、および Generic Immunity Standard EN50082-1:1992 に適合していることを、当社単独の責任において宣言します。

Belkin International, Inc. (ベルキン・インターナショナル) の制限付き耐用年数内の製品保証

本保証範囲

ベルキン・インターナショナル (以下「ベルキン」) は、ベルキン社の本製品を最初にお買い上げいただいたお客様に、製品の設計、組み立て、素材、または仕上がりにおいて不良がないことを保証します。

保証期間

ベルキンは、ベルキン社の当該製品の製品寿命が尽きるまで保証します。

問題を解決するために当社が行うことは？

製品保証

ベルキンは、当社の判断により、どのような不良製品も無料で修理、交換いたします (ただし、その際の製品の送料はお客様にご負担いただきます)。ベルキンは、事前の予告なく、あらゆる自社製品の製造を中止する権利を留保し、また、製造中止となった当該製品すべての修理または交換についての制限付き保証を放棄できるものとします。製造中止などのために、ベルキンが製品を修理または交換することができない場合、ベルキンは、最初の購入製品の領収書に明記され、また製品の自然な使用状態に従って値引きした金額を返金するか、または、Belkin.com に掲載されている同等の金額の製品を無償で提供します。

本保証が適用されない範囲とは？

購入者が自己の費用負担により、ベルキン社の要求する検査のためにベルキンにベルキンの製品を提供しない場合、または、ベルキンの製品が不適切にインストールされているか、あらゆる方法で改造または改ざんされているとベルキンが判断した場合、上記の保証はすべて無効になります。ベルキン製品保証は、洪水、落雷、地震、戦争、破壊行為、盗難などの不可抗力、通常の使用による磨耗損傷、腐食、減耗、老朽化、乱用、低電圧による障害（電圧低下や電圧サグなど）、認証されていないプログラムの使用、またはシステム装置の改変または改ざんに対しては適用されません。

サービスを受けるには

お買い上げのベルキン製品のサービスを受けるには、以下の手順に従ってください。

1. ベルキン・インターナショナル（住所：12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094）のカスタマーサービス宛、または、電話番号（800）-223-5546 に、いずれも事象発生から 15 日以内に連絡してください。その際、以下の情報を提供するために準備してください。

- a. ベルキン製品の部品番号
- b. 製品を購入した場所
- c. 製品を購入した時期
- d. 購入時の領収書のコピー

2. ベルキンのカスタマーサービス担当者が、領収書と製品の送付方法および要求方法をお客様にお伝えします。

ベルキンは、損傷したベルキン製品を検証することができます。検査のためにベルキン製品をベルキンに送付する際のすべての送料は、購入者が単独で負担するものとします。損傷した製品をベルキンに送付することが実際的でないと、ベルキンが自己の裁量で判断した場合、ベルキンは当該製品の修理費用を検証および見積りを行うための修理施設を、自己の裁量により指定することがあります。そのような場合、当該修理施設への製品の往復送料や見積り費用については、購入者が単独で負担するものとします。損傷した製品は、クレームが完了するまで検査のために提供できる状態でなければなりません。申し立てがいつ解決しても、ベルキンは、購入者が所有するあらゆる既存の保険契約に基づいて代位弁済を受ける権利を留保します。

目次	セクション	1	2	3	4
----	-------	---	---	---	---

州法と本保証との関連性

本保証にはベルキン単独の保証が含まれます。特定の目的に関する品質、商品性、または適合性の黙示保証または条件を含め、明示的または、法律により要求されている場合を除いて、黙示的にも、他の保証はなく、また、当該の黙示保証は、該当する場合、本保証期間の存続中に制限されます。

一部の州では黙示保証が持続する期間について制限を許可していないため、上記の制限はお客様に適用されない可能性があります。

ベルキンは、すべてのベルキンの製品の販売または使用から生じる、事業または利益の損失を含みこれに限定されない、付随的、固有的、直接的、間接的、結果的、または複合的な損害について、たとえ当該の損害の可能性が通知されていた場合でも、責任を負わないものとします。

本保証はお客様に特定の法的権利を与え、お客様は州によって異なるさまざまな他の権利を所有することができます。一部の州では付随的、結果的またはその他の損害の除外または制限を許可していないため、上記の制限はお客様に適用されない可能性があります。

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US

<http://www.belkin.com/support>

Singapore

1800 622 1130

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

© 2010 Belkin International, Inc. All rights reserved. すべての商標名は、記載されているそれぞれの企業の登録商標です。Windows および Windows Vista は米国およびその他の国の Microsoft Corporation の登録商標または商標です。PCI Express は PCMCIA の登録商標です。

SuperSpeed USB 3.0 雙埠 PCI Express® X1 附加介面卡 使用手冊

8820-00274 F4U023

目錄

目錄	章次	1	2	3	4
簡介	1			
功能	2			
USB	2			
	2			
	2			
安裝	3			
Windows XP	3			
Windows Vista	Windows 7	4		
	5			
	(XP)	7		
(Windows Vista, Windows 7)	7			
疑難排解	8			
資訊	10			

簡介

目錄	章次	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

歡迎使用貝爾金 **SuperSpeed** 連線設備！

SuperSpeed USB 3.0 PCI Express X1 ..

1 G6

SuperSpeed USB 3.0

新科技的震撼！

USB 3.0
USB

1 G6

USB 3.0

簡介

目錄	章次	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

功能

• NEC μ PD720200F1USB 3.0

• PCI Express v2.0 X1

• SuperSpeed USB 3.0

• SuperSpeed USB

•

• 1 Gb/s (1.1, 2.0) 反向相容

•

USB 規格

• Intel (xHCI) 0.96

• 規格相容)

• PCI Express 2.0 相容)

• 900mA

• USB 3.0 1.0 相容)

套件內容

• SuperSpeed USB 3.0 PCI Express X1 附加介面卡

• 4 Molex M

•

•

系統要求

• Pentium® j %l PCI Express X1 插

• 4 Molex

• Windows® XP (SP3)、Windows Vista® (SP1) 或 Windows 7

安裝

目錄

章次

1

2

3

4

Windows XP

1. "

Setup

2. "

3. "

Windows

4. "

目錄	章次	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

Windows Vista 與 Windows 7

1.				Setup	
2.					
3.	Windows				
4.					

硬體安裝

重要事項：

1. "

2. "

3. "

4. "

5. "

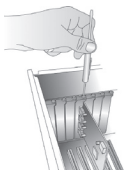
定的 PCIe X1

PCI Express (PCIe) X1



安裝

目錄	章次	1	2	3	4
6. . .				4	
		PCIe 插	7. . . 其插入本介面卡。		
附註：			附註：	4	Molex
	PCIe 插槽的部分)		器。		Molex Y
			8. . .		
			附註：		
			面卡。		
			9. Windows		
			. . .		
			附註：	30 至 60	



確認正確安裝 (XP)

1. .
2. .
3. .
4. .
5. . NEC Electronics USB 3.0 Host Controller
6. . NEC Electronics USB 3.0 Root Hub

確認正確安裝 (Windows Vista, Windows 7)

1. .
2. .
3. .
4. .
5. . NEC Electronics USB 3.0 Host Controller
6. . NEC Electronics USB 3.0 Root Hub

附註：
他的 USB PCI
USB

目錄	章次	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

本介面卡可以搭配哪些作業系統使用？

Windows XP (SP3)、Windows Vista (SP1) Windows 7

本介面卡的硬體要求為何？

Pentium

PCI Express v1.x 相容 X1 插槽
Molex

我的電腦沒有偵測到本介面卡，該怎麼辦？

1. ...
2. ... PCIe 插槽。
3. ... PCIe
4. ...

目錄	章次	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

我的 USB 裝置連接至貝爾金 PCIe 介面卡後無法正常運作，該怎麼辦？



USB 3.0 周邊設備可以放置在距離電腦多遠的位置？
USB 3.0

哪些連接埠是 SuperSpeed USB 3.0 連接埠？



相容。

我的低速、全速或高速 (USB 1.1, 2.0) 裝置連接本介面卡之後，是否就會以 SuperSpeed (USB 3.0) 執行？

2.0 或 1.1

FCC 聲明

符合電磁相容性 FCC 規則聲明

本公司 Belkin International, Inc. (地址 :12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094

F4U023

符合 FCC 15

(1) (2)

CE 標示符合聲明

本公司 Belkin International, Inc. F4U023 符
EN55022:1998 Class B、EN50081-1
EN50082-1:1992。

Belkin International, Inc.，有限終生產品保固

保固範圍：

Belkin International, Inc.

保固期間：

我們如何修正問題？

Belkin.com

目錄	章次	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

保固範圍以外：

- a.
- b.
- c.
- d.

&

如何取得服務：

Belkin International, Inc. , 地址是 :12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094 , 收件人 :Customer Service (800)-223-5546

目錄	章次	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

保固相關之州法規定：

於您。

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US
<http://www.belkin.com/support>

UK
<http://www.belkin.com/uk/support>

Australia
<http://www.belkin.com/au/support>

New Zealand
<http://www.belkin.com/au/support>

Singapore
1800 622 1130

Europe
<http://www.belkin.com/uk/support>

© 2010 Belkin International, Inc.
Vista 是 Microsoft Corporation

PCI Express 是 PCMCIA
Windows Windows

极速 3.0 2- 端口 PCI Express® X1 插卡 用户手册

8820-00274 F4U023

目录

目录	章节	1	2	3	4
介绍		1			
功能		2			
USB 规格		2			
包装内容		2			
系统要求		2			
安装		3			
Windows XP		3			
Windows Vista 和 Windows 7		4			
硬件安装		5			
确认正确安装 (XP)		7			
确认正确安装 (Windows Vista, Windows 7)		7			
故障排除		8			
信息		10			

欢迎了解贝尔金极速连接！

感谢您购买贝尔金极速 USB 3.0 2- 端口 PCI Express X1 插卡（插卡）。

现在您可将计算机进行升级，使其能够应用最新的 USB 技术，实现更快的速度和更佳的性能。您可即刻应用一系列全新极速 USB 3.0 产品！

使用插卡将 USB 3.0 产品连接到您的计算机上，可以实现比以往更快的运行速度。这包括硬件驱动、闪存、摄像机等众多产品。您目前或老一代的 USB 设备仍可照常使用，某些情况下甚至会有更佳表现。只需按照本用户手册中的简洁安装说明即可安装插卡，实现稳定运行——之后，尽情享受贝尔金 USB 3.0 连接带来的速度和便利吧！

功能

- NEC μ PD720200F1 USB 3.0 主机控制器
- PCI Express v2.0 X1 接口卡
- USB 3.0 端口
- USB 设备
- I G6 (1.1, 2.0)

USB 规格

- (xHCI) 0.96
- PCI Express 2.0
- 900mA / 端口
- USB 3.0 1.0

包装内容

- 1 张 —— 贝尔金极速 USB 3.0 2- 端口 PCI Express X1 插卡
- 1 个 —— 4- 针 Molex 加长 Y 型电源连接器
- 1 本 —— 用户手册
- 1 张 —— 驱动安装 CD

系统要求

- Pentium[®] 级 PC，带一个兼容 v1.x 的 PCI Express X1 插槽和 CD-ROM 驱动器
- 4- 针 Molex 电源连接器
- Windows[®] XP (SP3)、Windows Vista[®] (SP1) 或 Windows 7 操作系统

安装

目录	章节	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

安装分三个部分：安装驱动、安装硬件并通过硬件对驱动进行初始化。

建议首先在 PC 系统中安装驱动，而后再安装插卡。请参照与您的操作系统相对应的章节。

Windows XP

1. 将驱动安装 CD 插入 CD-ROM 驱动器，安装向导立即启动。如未启动，打开“我的电脑”，右键点击 CD-ROM 驱动器，选择“搜索”。而后双击“安装”启动安装向导。
2. 使用默认选项，完成安装向导。
3. 安装完成后，单击 Windows 桌面左下角的“开始”按钮。然后单击“关闭计算机”，再从弹出的菜单中选择“关闭”。
4. 按照下一章节的硬件安装步骤安装插卡。

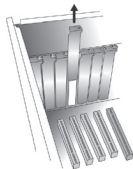
Windows Vista 和 Windows 7

1. 将驱动安装 CD 插入 CD-ROM 驱动器，安装向导立即启动。如未启动，点击“开始”按钮、“我的电脑”，右键点击 CD-ROM 驱动器，然后选择“搜索”。而后双击“安装”启动安装向导。
2. 使用默认选项，完成安装向导。
3. 安装完成后，单击 Windows 桌面左下角的“开始”按钮，而后选择“关闭计算机”。
4. 按照下一章节的硬件安装步骤安装插卡。

硬件安装

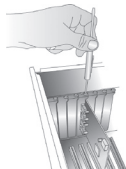
重要：本产品对静电敏感。因对本产品的不当处理或安装而导致的任何损坏或伤害，贝尔金不承担任何责任。如果您不熟悉内部 PC 组件，请联系计算机制造商或寻求具有资质的计算机专业人士提供协助。

1. 确保您在无静电表面或抗静电环境下工作，而且计算机的电源线插入完全接地的插座中。
2. 确保计算机完全关闭，电源开关处于关闭状态。（具体操作方法请咨询计算机制造商。）
3. 拆下机箱盖。（具体操作方法请咨询计算机制造商。）
4. 触碰机箱中任一裸露的金属部件以释放您本身可能带有的任何静电，否则可能损坏计算机或插卡。
5. 找到计算机主电路板上 PCI Express (PCIe) X1 插槽的位置。如果您选择的 PCIe X1 插槽所对应的后插槽上有任何金属板，拆下此金属板（参见下图）。



6. 从防静电保护包装中取出插卡。用金属托架拿取，切勿接触金属边缘接点。将插卡插入 PCIe 插槽，注意与机箱后托架对齐。确保插卡的边缘完全插入插槽，拧紧托架（参见下图）。

注意：安装插卡时，须格外小心以避免触碰组件或主电路板上的边缘接点（插入 PCIe 插槽的部分）。



7. 找到连接计算机电源的独立 4- 针 Molex 电源连接器位置，将其插入插卡中。

注意：如果您没有单独的 4- 针 Molex 电源连接器，或连接器无法到达插卡所在位置，则使用随卡附带的加长 Molex Y 型连接器。

8. 安装完插卡后，装好机箱盖，打开计算机。

注意：驱动初始化完成之前，切勿将任何设备插入插卡。

9. Windows 现在将为“通用串口总线控制器”初始化驱动，并自动完成安装。您会看到一条信息：“硬件就绪。”

注意：根据计算机的速度，检测到插卡可能最多需要 30-60 秒。

安装步骤到此完成。

检验正确安装 (XP)

安装后，可以检查设备管理器以确认插卡是否正确安装。

1. 右键点击“我的电脑”。
2. 选择“属性”。
3. 选择“硬件”选项卡，单击“设备管理器”按钮。
4. 展开“通用串行总线控制器”。
5. 查找名为“NEC Electronics USB 3.0 Host Controller”的条目。
6. 查找名为“NEC Electronics USB 3.0 Root Hub”的条目。

检验正确安装 (Windows Vista, Windows 7)

安装后，可以检查设备管理器以确认插卡是否正确安装。

1. 单击“开始”，右键点击“电脑”。
2. 选择“属性”。
3. 单击左侧面板上的“设备管理器”。
4. 展开“通用串行总线控制器”。
5. 查找名为“NEC Electronics USB 3.0 Host Controller”的条目。
6. 查找名为“NEC Electronics USB 3.0 Root Hub”的条目。

注意：如果您的计算机有内置的 USB 端口，或已安装其它 USB PCI 控制器插卡，您可以在设备管理器列表中看到其它 USB- 控制器和根集线器条目。

故障排除

目录

章节

1

2

3

4

插卡可在哪些操作系统上运行？

Windows XP (SP3)、Windows Vista (SP1) 和 Windows 7

运行插卡需要具备怎样的硬件条件？

奔腾级别计算机，带一个兼容 PCI Express v1.x 的 X1 插槽（或更高）和一个单独的 4- 针 Molex 电源连接器。

我的计算机未检测到插卡。应该怎么办？

1. 确保您的计算机符合所有硬件和软件要求。
2. 确保插卡正确安装在 PCIe 插槽中。
3. 将插卡插入不同的 PCIe 插槽中。
4. 确保操作系统安装了最新更新和补丁包。

目录	章节	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

连接到贝尔金 PCIe 卡后，我的 USB 设备未运行。应该怎么办？

确认贝尔金 PCIe 卡正确安装。确认 USB 设备正确安装。
注意：变更 USB 端口后可能需要为 USB 设备重新安装软件 / 驱动。

USB 3.0 外设可在距离计算机多远的位置使用？

USB 3.0 连接线最长为三米（九英尺）。再长就会因传播延迟和信号完整性受损而发生故障。

哪些端口是极速 USB 3.0 端口？

插卡上的所有端口都兼容高速 USB 3.0 和旧款 USB。

我的低速、全速或高速 (USB 1.1, 2.0) 设备都可以在本插卡上以极速 (USB 3.0) 运行吗？

不可以。插卡不能提高 2.0 或 1.1 设备的速度。

FCC 声明

电磁兼容性符合 FCC 规章的声明

我们，贝尔金国际有限公司，位于 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094，声明：我们的产品：

F4U023

符合 FCC 规章第 15 部分。我公司对上述声明完全负责。正常操作取决于以下两个条件：(1) 本设备不会产生有害干扰，而且 (2) 本设备必须能够接受任何收到的干扰，包括可能导致异常运行的干扰。

CE 符合性声明

我们，贝尔金国际有限公司，声明 F4U023 符合通用放射标准 EN55022:1998 B 类，EN50081-1 和通用抗干扰标准 EN50082-1:1992。我公司对上述声明完全负责。

贝尔金国际有限公司有限使用寿命产品保修条款 保修范围。

贝尔金国际有限公司 (“ 贝尔金 ”) 向购买本贝尔金产品的原始购买者保证产品没有设计、装配、材料或工艺方面的缺陷。

保修期限。

贝尔金对贝尔金产品提供终身保修。

我们如何纠正问题？

产品保修。

贝尔金将自行决定免费维修或免费更换任何缺陷产品（不承担产品运费）。贝尔金有权在不进行通知的情况下终止任何产品的生产，对已停止生产的产品不再提供任何有限的维修或更换保证。如果贝尔金无法维修或更换产品（例如，因产品停产），将提供退款或购买其它产品的优惠，您可以从 Belkin.com 网站以原来产品的购买价格（以原始购买收据为准）减去自然使用折价后的价格购买其它产品。

本保修不包括哪些情况？

如果贝尔金产品未按贝尔金要求由买方单独承担费用送达贝尔金检查，或贝尔金确定贝尔金产品未正确安装、以任何形式改装或擅自改动，则以上所有保修全部无效。贝尔金产品保修不包括因不可抗力引起的损坏，例如洪水、闪电、地震、战争、恣意毁坏他人财产、盗窃、正常使用磨损、腐蚀、损耗、陈旧、不当使用、因低电压干扰（即局部限制供电或受压坍塌）、安装了未授权的程序或系统设备自行修改或改动而引起的损坏。

如何获得维修帮助。

如需获得贝尔金产品维修服务，必须遵照以下步骤：

1. 在发生故障之日起 15 天内，联系贝尔金国际有限公司：
12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, 收信人：客户服务部，或致电 (800)-223-5546。需提供以下信息：

- a. 贝尔金产品的部件编号。
- b. 产品购买地点。
- c. 产品购买时间。
- d. 原始收据的复印件。

2. 您的贝尔金客户服务代表将指导您如何寄送收据和贝尔金产品，以及如何获得赔偿。

贝尔金有权查看损坏的贝尔金产品。贝尔金产品运送到贝尔金公司进行检查的所有运费由买方单独承担。如果贝尔金经过其自行裁定，认为运送破损设备到贝尔金维修不切实际，贝尔金会全权负责安排设备维修机构进行检查，评估设备的维修费用。往返此类维修机构的运费以及此类评估的费用均由买方单独承担。完成索赔之前，受损设备必须随时可供查看。无论何时解决索赔，贝尔金都拥有买方现有任何保险单下的代位求偿权。

INFORMATION

Table of Contents	SECTIONS	1	2	3	4
-------------------	----------	---	---	---	---

国家法律对保修政策的影响。

本保修政策包含贝尔金的独家保修凭证。除非法律要求，否则不存在其它保修政策，无论明示或暗示，包括暗示的保修政策或质量、适销性条件或对特定用途的适合性，如存在任何此类暗示的保修政策，其期限仅限于本保修政策的期限。

一些国家不允许对暗示的保修期限进行限制，因此以上限制可能不适用于您。

在任何情况下，贝尔金概不负责非故意、特殊、直接、间接、附带或双重损坏，例如，但不限于，销售或使用任何贝尔金产品引起的业务损失或利润损失，即使已对您说明可能存在此类损失。

本保修政策赋予您特定的法律权利，您可能还拥有其它权利，各国情况不尽相同。一些国家不允许排除或限制非故意、附带或其它损坏，因此以上限制可能不适用于您。

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US

<http://www.belkin.com/support>

Singapore

1800 622 1130

UK

<http://www.belkin.com/uk/support>

Europe

<http://www.belkin.com/uk/support>

Australia

<http://www.belkin.com/au/support>

New Zealand

<http://www.belkin.com/au/support>

© 2010 Belkin International, Inc. 保留所有权利。所有商标名称均为所列示的各生产厂家的注册商标。Windows 与 Windows Vista 为微软公司 (Microsoft Corporation) 在美国和 / 或其它国家的注册商标或商标。PCI Express 为 PCMCIA 的注册商标。

SuperSpeed USB 3.0 2포트 PCI Express® X1 추가 카드

사용 설명서

8820-00274 F4U023

목차

목차	섹션	1	2	3	4
소개		1			
특징		2			
USB 사양		2			
패키지 내용물		2			
시스템 요구 사항		2			
설치		3			
Windows XP		3			
Windows Vista 및 Windows 7		4			
하드웨어 설치		5			
제대로 설치되었는지 확인하기(XP)		7			
제대로 설치되었는지 확인하기 (Windows Vista, Windows 7)		7			
문제 해결		8			
정보		10			

소개

목차	섹션	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

Belkin SuperSpeed 연결 제품 사용을 환영합니다!

Belkin SuperSpeed USB 3.0 2포트 PCI Express X1 추가 카드(이하 카드)를 구매해 주셔서 감사합니다.

이제 더 나은 속도와 성능을 발휘하도록 최신 USB 기술로 컴퓨터를 업그레이드할 수 있습니다. 수많은 새로운 SuperSpeed USB 3.0 제품을 이용할 수 있게 되는 것입니다!

이 카드를 장착한 컴퓨터에 USB 3.0 제품을 연결하면 이전보다 훨씬 빠른 작업이 가능합니다. 이러한 제품은 하드 드라이브, USB 메모리, 비디오 카메라 등 그 종류도 다양합니다. 현재 사용하는 USB 장치나 이전 세대의 USB 장치도 기존처럼 계속 사용할 수 있으며, 일부 경우에는 더 나은 성능을 발휘합니다. 본 사용 설명서에 나와 있는 간단한 설치 지침에 따라 카드를 설치한 다음 Belkin USB 3.0 연결 제품의 속도와 편리함을 즐기십시오!

특징

- 단일 칩 NEC μ PD720200F1USB 3.0 호스트 컨트롤러
- PCI Express v2.0 X1 폼 팩터 카드
- 2 SuperSpeed USB 3.0 포트
- Low-Speed, Full-Speed, High-Speed 및 SuperSpeed USB 장치 동시 연결 가능
- 새로운 장치 연결 시 장치와 장치의 속도까지 자동 감지
- 구형 USB 장치(1.1, 2.0)와 호환
- 플러그 앤 플레이 기술

USB 사양

- Intel xHCI(Extensible Host Controller Interface) revision 0.96 준수
- PCI Express revision 2.0 준수
- 전류: 포트당 900mA
- USB 3.0 revision 1.0 준수

패키지 내용물

- Belkin SuperSpeed USB 3.0 2포트 PCI Express X1 추가 카드 1개
- 4핀 Molex Y자형 확장 파워 커넥터 1개
- 사용 설명서 1부
- 드라이버 설치 CD 1장

시스템 요구 사항

- v1.x 규격의 PCI Express X1 슬롯 1개를 사용할 수 있고 CD-ROM 드라이브가 장착된 Pentium®급 PC
- 여분의 4핀 Molex 파워 커넥터 1개
- Windows® XP (SP3), Windows Vista® (SP1) 또는 Windows 7 운영 체제

설치

목차	섹션	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

설치는 드라이버 설치, 하드웨어 설치, 하드웨어를 통한 드라이버 초기화의 세 부분으로 구성됩니다.

PC 시스템에 카드를 설치하기 전에 드라이버를 설치하는 것이 좋습니다. 사용하는 운영 체제에 해당하는 섹션을 참고하십시오.

Windows XP

1. CD-ROM 드라이브에 드라이버 설치 CD를 삽입합니다. 설치 마법사가 바로 시작됩니다. 설치 마법사가 시작되지 않으면 “내 컴퓨터”를 열고 CD-ROM 드라이브를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 “탐색”을 선택합니다. 그런 다음 “Setup”을 두 번 클릭하여 설치 마법사를 시작합니다.
2. 기본 옵션을 선택하여 설치 마법사를 끝냅니다.
3. 설치가 완료되면 Windows 바탕 화면 좌측 하단 구석에 있는 “시작” 단추를 클릭합니다. 그 다음 “컴퓨터 끄기”를 선택한 후 드롭다운 메뉴에서 “끄기”를 선택합니다.
4. 다음 섹션의 하드웨어 설치 단계를 따릅니다.

목차	섹션	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

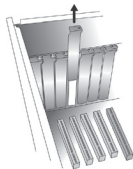
Windows Vista 및 Windows 7

1. CD-ROM 드라이브에 드라이버 설치 CD를 삽입합니다. 설치 마법사가 바로 시작됩니다. 설치 마법사가 시작되지 않으면 “시작” 아이콘과 “컴퓨터”를 차례로 클릭하고 CD-ROM 드라이브를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 “탐색”을 선택합니다. 그런 다음 “Setup”을 두 번 클릭하여 설치 마법사를 시작합니다.
2. 기본 옵션을 선택하여 설치 마법사를 끝냅니다.
3. 설치가 완료되면 Windows 바탕 화면 좌측 하단 구석에 있는 “시작” 단추를 클릭한 다음 “컴퓨터 끄기”를 선택합니다.
4. 다음 섹션의 하드웨어 설치 단계를 따릅니다.

하드웨어 설치

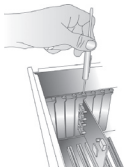
중요: 이 제품은 정전기에 민감합니다. Belkin은 본 제품을 부적절하게 취급하거나 설치하여 생기는 어떠한 손상이나 상해에 대해서도 책임지지 않습니다. PC 내부 구성 요소에 익숙하지 않으면 컴퓨터 제조사에 문의하거나 공인된 컴퓨터 전문가의 도움을 구하십시오.

1. 정전기가 없는 표면이나 정전기 방지 환경에서 작업하고 컴퓨터 전원 코드가 접지된 콘센트에 완전히 꽂혀 있는지 확인합니다.
2. 컴퓨터의 전원이 완전히 꺼져 있고 전원 공급 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인합니다. (어떻게 하는지 모르겠으면 컴퓨터 제조사에 문의하십시오.)
3. 컴퓨터 본체의 덮개를 제거합니다. (어떻게 하는지 모르겠으면 컴퓨터 제조사에 문의하십시오.)
4. 컴퓨터 본체의 금속 부분을 손으로 만져 컴퓨터나 카드를 손상시킬 수 있는 정전기를 몸에서 제거합니다.
5. 컴퓨터 메인 보드의 PCIe(PCI Express) X1 슬롯을 찾습니다. 선택한 PCIe X1 슬롯에 대응하는 뒤쪽 슬롯을 막고 있는 금속판을 제거합니다(아래 이미지 참고).



6. 카드의 정전기 방지 포장을 제거합니다. 금속 브래킷을 손으로 잡고 가장자리 부분의 금색 커넥터는 건드리지 마십시오. 뒤쪽 브래킷을 컴퓨터 케이스에 맞추면서 PCIe 슬롯에 카드를 조심스럽게 삽입합니다. 카드 가장자리가 슬롯에 완전히 삽입되었는지 확인하고 나사로 브래킷을 고정합니다(아래 이미지 참고).

참고: 카드를 설치할 때 보드 구성 요소나 가장자리의 커넥터 (PCIe 슬롯에 삽입되는 부분)를 건드리지 않도록 특히 주의하십시오.



7. 컴퓨터 전원 공급 장치에서 여러분의 4핀 Molex 파워 커넥터를 찾아 카드에 꽂습니다.

참고: 여러분의 4핀 Molex 커넥터가 없거나 커넥터가 있더라도 카드까지 닿지 않을 경우에는 카드와 함께 제공된 Molex Y자형 확장 분배기를 사용하십시오.

8. 카드를 설치한 다음 본체 덮개를 다시 닫고 컴퓨터를 켵니다.

참고: 드라이버 초기화가 완전히 완료될 때까지는 카드에 어떠한 장치도 연결하지 마십시오.

9. Windows에서 이제 “범용 직렬 버스 컨트롤러” 용 드라이버를 초기화하고 자동으로 설치를 완료합니다. “하드웨어를 사용할 준비가 되었습니다” 라는 메시지가 나타날 것입니다.

참고: 컴퓨터 속도에 따라 카드를 감지하는 데 30-60초가 걸릴 수 있습니다.

이제 설치 절차가 끝났습니다.

제대로 설치되었는지 확인하기(XP)

설치한 다음에는 장치 관리자에서 카드가 제대로 설치되었는지 확인할 수 있습니다.

1. 마우스 오른쪽 단추로 “내 컴퓨터” 를 클릭합니다.
2. “속성” 을 선택합니다.
3. “하드웨어” 탭을 선택하고 “장치 관리자” 단추를 클릭합니다.
4. “범용 직렬 버스 컨트롤러” 를 확장합니다.
5. “NEC Electronics USB 3.0 Host Controller” 항목을 찾습니다.
6. “NEC Electronics USB 3.0 Root Hub” 항목을 찾습니다.

제대로 설치되었는지 확인하기(Windows Vista, Windows 7)

설치한 다음에는 장치 관리자에서 카드가 제대로 설치되었는지 확인할 수 있습니다.

1. “시작” 을 클릭하고 마우스 오른쪽 단추로 “컴퓨터” 를 클릭합니다.
2. “속성” 을 선택합니다.
3. 왼쪽 패널에서 “장치 관리자” 링크를 클릭합니다.
4. “범용 직렬 버스 컨트롤러” 를 확장합니다.
5. “NEC Electronics USB 3.0 Host Controller” 항목을 찾습니다.
6. “NEC Electronics USB 3.0 Root Hub” 항목을 찾습니다.

참고: 컴퓨터에 USB 포트가 내장되어 있거나 기타 USB PCI 컨트롤러 카드가 설치된 경우에는 장치 관리자 목록에 다른 USB 컨트롤러와 루트 허브 항목들이 보일 것입니다.

문제 해결

목차	섹션	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

카드는 어떤 운영 체제에서 작동합니까?

Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1) 및 Windows 7

카드의 하드웨어 요구 사항은 무엇입니까?

v1.x(또는 그 이상) 규격의 PCI Express X1

슬롯 1개를 사용할 수 있고 여러분의 4핀 Molex 파워 커넥터 1개가 있는 Pentium급 컴퓨터

컴퓨터에서 카드를 탐지하지 못합니다. 어떻게 해야 합니까?

1. 사용 중인 컴퓨터가 모든 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항을 충족하는지 확인합니다.
2. 카드가 PCIe 슬롯에 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다.
3. 카드를 다른 PCIe 슬롯으로 옮겨 봅니다.
4. 운영 체제에 최신 업데이트와 서비스 팩이 설치되었는지 확인합니다.

목차	섹션	1	2	3	4
----	----	---	---	---	---

Belkin PCIe 카드에 USB 장치를 연결했는데 작동하지 않습니다. 어떻게 해야 하나요?

Belkin PCIe 카드가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. USB 장치가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. 참고: USB 포트를 바꾸면 USB 장치의 소프트웨어/드라이버를 다시 설치해야 할 수 있습니다.

어떤 포트가 SuperSpeed USB 3.0 포트입니까?

카드의 모든 포트는 Hi-Speed USB 3.0 및 구형 USB와 호환됩니다.

저 Low-Speed, Full-Speed 또는 High-Speed(USB 1.1, 2.0) 장치가 이 카드의 SuperSpeed(USB 3.0) 속도로 작동됩니까?

아니요. 카드는 2.0 또는 1.1 장치의 속도를 높이지 않습니다.

USB 3.0 주변 장치를 컴퓨터에서 얼마나 떨어지게 놓을 수 있습니까?

USB 3.0 케이블의 최대 길이는 3미터(9피트)입니다. 이보다 길면 전파 지연 및 신호 무결성 손상으로 인해 문제가 발생할 수 있습니다.

FCC 진술문 전자파 적합성에 대한 FCC 규칙 준수 선언

12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094에 소재한 저희 Belkin International, Inc.는 당사의 전적인 책임하에 제품:

F4U023

과 관련하여

FCC 규정 Part 15를 준수함을 선언합니다. 장치는 두 가지 조건에 따라 동작하는데 (1) 유해한 전파 간섭을 일으켜서는 안 되며 (2) 바람직하지 않은 동작을 초래할 수 있는 전파 간섭을 포함해 수신되는 모든 전파 간섭을 받아들여야 합니다.

CE 준수 선언

저희 Belkin International, Inc.는 당사의 전적인 책임하에 F4U023과 관련하여 Generic Emissions Standard EN55022:1998 Class B, EN50081-1 및 Generic Immunity Standard EN50082-1:1992를 준수함을 선언합니다.

Belkin International, Inc., 제한된 평생 제품 보증 본 보증이 보장하는 내용.

Belkin International, Inc. (이하 "Belkin")는 이 Belkin 제품의 원구매자에게 제품이 설계, 조립, 재료 또는 세공상의 결함이 없음을 보증합니다.

보증 기간.

Belkin은 제품 수명이 다할 때까지 Belkin 제품을 보증합니다.

문제를 해결하기 위해 당사에서 하는 일은?

제품 보증.

Belkin은 재량에 따라 결함이 있는 제품을 무료로(제품 운송비 제외) 수리하거나 교환해 드립니다. Belkin은 자사의 어떤 제품이라도 통보 없이 단종시킬 권리가 있으며 그렇게 단종된 제품의 수리 또는 교환과 관련한 어떠한 제한 보증도 부인합니다. Belkin이 제품을 수리하거나 교환할 수 없을 경우 (예를 들어 단종되었기 때문에) Belkin은 Belkin.com의 다른 제품을 구매할 수 있도록 애초의 구매 영수증에 표시된 제품 구매가에서 정상적인 사용에 따른 일정액을 감한 적립액을 제안하거나 환불을 제안합니다.

본 보증이 보장하지 않는 것은?

제품 검사를 위해 Belkin의 요청이 있을 때 구매자가 Belkin 제품을 자비를 들여 Belkin에 보내지 않거나, Belkin에서 Belkin 제품이 부적절하게 설치되었거나 어떤 식으로든 개조 또는 변경되었다고 판단할 경우 위의 모든 보증은 구속력을 상실하며 무효가 됩니다. Belkin 제품 보증은 홍수, 낙뢰, 지진, 전쟁, 파괴 행위, 절도, 정상적인 사용에 따른 마모, 부식, 소모, 노후화, 남용, 낮은 전압 변동(전압 저하 또는 전압 강하)으로 인한 손상, 허가되지 않은 프로그램 또는 시스템 장비 변경 및 개조와 같은 불가항력에 대해서는 적용되지 않습니다.

서비스 받는 방법.

Belkin 제품에 대해 서비스를 받으려면 다음 단계를 밟아야 합니다:

1. 문제가 발생하면 15일 내에 Belkin International, Inc. (주소: 12045 Waterfront Drive, Los Angeles, CA 90094, Attn: Customer Service)에 연락하거나 (800)-223-5546으로 전화합니다. 다음 정보를 제공할 수 있도록 준비하십시오:

- a. 해당 Belkin 제품의 부품 번호.
- b. 제품 구매 장소.
- c. 제품 구매 시기.
- d. 원래 영수증 사본.

2. 그러면 Belkin 고객 서비스 담당자가 Belkin 제품과 영수증을 보내는 방법 및 요구 사항을 접수하는 방법에 대해 알려 줄 것입니다.

Belkin은 손상된 Belkin 제품을 검사할 권리가 있습니다. 검사를 위해 Belkin 제품을 Belkin에 보낼 때 드는 운송비는 온전히 구매자가 부담해야 합니다. Belkin이 재량에 따라 손상된 장비를 Belkin에 보내는 것이 비현실적이라고 판단할 경우, Belkin은 재량에 따라 검사를 진행할 장비 수리 시설을 지정하고 해당 장비 수리에 드는 비용을 추산할 수 있습니다. 해당 시설에 장비를 보내고 받을 때 드는 운송비와 추산된 견적액은 온전히 구매자가 부담해야 합니다. 손상된 장비는 요구 사항이 해결될 때까지 검사받을 수 있는 상태를 유지해야 합니다. 요구 사항이 해결되면 Belkin은 구매자가 가입한 기존의 보험 정책에 따라 대위권을 행사할 수 있습니다.

주 법과 본 보증 간의 관련.

본 보증에는 BELKIN의 보증만 포함됩니다. 품질, 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적인 보증이나 조건을 포함해 명시적이든 묵시적이든(법에 따라 요구되는 경우는 제외) 다른 보증은 존재하지 않으며 그러한 묵시적인 보증이 있더라도 본 보증 기간으로만 제한됩니다.

일부 주에서는 묵시적인 보증의 지속 기간에 제한을 두는 것을 허용하지 않기 때문에 위의 제한이 귀하에게는 적용되지 않을 수 있습니다.

어떠한 경우에도 BELKIN은 부수적, 특별, 직접적, 간접적, 결과적 또는 복합적 손해(BELKIN 제품의 판매 또는 사용으로 생기는 사업 손실이나 이익 상실 등을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임지지 않으며, 이는 그러한 손해 가능성에 대해 충고를 받았더라도 마찬가지입니다.

본 보증은 귀하에게 특정 법적 권한을 부여하며, 귀하는 주에 따라 다른 권리 또한 가질 수 있습니다. 일부 주에서는 부수적, 결과적 또는 기타 손해를 제한하거나 배제하는 것을 허용하지 않기 때문에 위의 제한이 귀하에게는 적용되지 않을 수 있습니다.

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Technical Support

US
<http://www.belkin.com/support>

Singapore
1800 622 1130

UK
<http://www.belkin.com/uk/support>

Europe
<http://www.belkin.com/uk/support>

Australia
<http://www.belkin.com/au/support>

New Zealand
<http://www.belkin.com/au/support>

© 2010 Belkin International, Inc. All rights reserved. 모든 상호는 해당 제조사의 등록 상표입니다.
Windows와 Windows Vista는 미국 및/또는 기타 국가에 소재한 Microsoft Corporation
의 등록 상표이거나 상표입니다. PCI Express는 PCMCIA의 등록 상표입니다.