

# BELKIN®

## Belkin USB 2.0 3 Port PCI Card



Connect up to 3 devices for  
ultrafast data transfers

EN

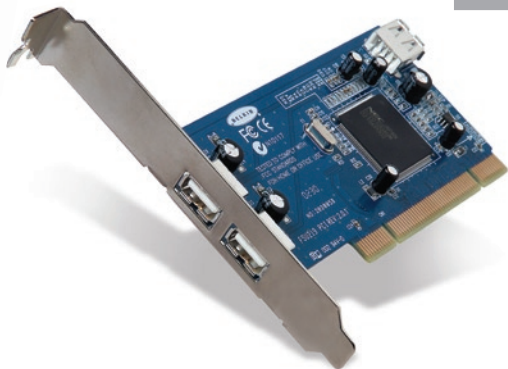
FR

DE

NL

ES

IT



User Manual

F5U219



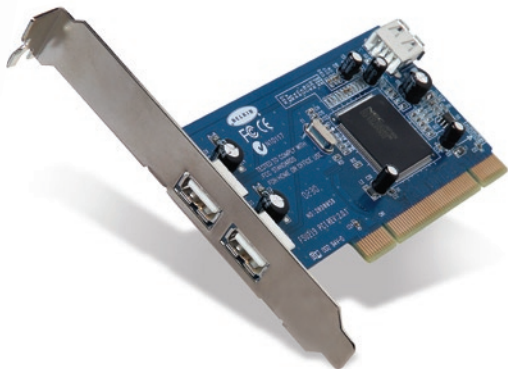
# BELKIN®

## Belkin USB 2.0 3 Port PCI Card



Connect up to 3 devices for  
ultrafast data transfers

EN



User Manual

F5U219

# Table of Contents

---

<b>Introduction .....</b>	<b>1</b>
<b>Overview.....</b>	<b>2</b>
Features.....	2
Specifications .....	2
Package Contents .....	2
System Requirements.....	2
USB 2.0 Dual-Port PCI Card Description.....	3
<b>Operating System Compatibilit .....</b>	<b>3</b>
Installation Procedure for Windows 98 SE OS .....	4
<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
Verifying Proper Installation (Windows 98/98 SE OS) .....	5
Installation Procedure for Windows 2000 OS .....	6
Verifying Proper Installation (Windows 2000 OS).....	7
Installation Procedure for Windows Me OS.....	8
Verifying Proper Installation (Windows Me OS) .....	9
Installation Procedure for Windows XP OS .....	10
Verifying Proper Installation (Windows XP OS) .....	10
<b>Information.....</b>	<b>11</b>

### **Welcome to Belkin USB 2.0!**

Thank you for purchasing the Belkin USB 2.0 3 Port PCI Card (the PCI Card). Now you can upgrade your computer to the latest USB technology. You will be able to take advantage of a host of new high-speed USB 2.0 products! Your USB 2.0 products—including hard drives, scanners, printers, video cameras, and more—will all work much faster than ever before. Your current USB devices will continue to work as they always have, and in some cases even better with this PCI Card. Follow the simple installation instructions in this manual to get your PCI Card up and working—then enjoy the speed and convenience of USB!

# Overview

---

## Features

- Three USB host controllers integrated into a single PCI Card—one providing 480Mbps of USB bandwidth and two providing 12Mbps of USB bandwidth
- 3 high-speed USB ports, 1 internal, 2 external
- Simultaneous connection capability for low-, full-, and high-speed devices
- Auto-detection of new devices as they are connected, along with the speed of each device
- Backward-compatibility with USB 1.1 devices
- Full compliance with USB specifications
- Plug-and-Play technology

## Specifications

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

## Package Contents

- Belkin USB 2.0 3 Port PCI Card
- User Manual
- Installation CD

## System Requirements

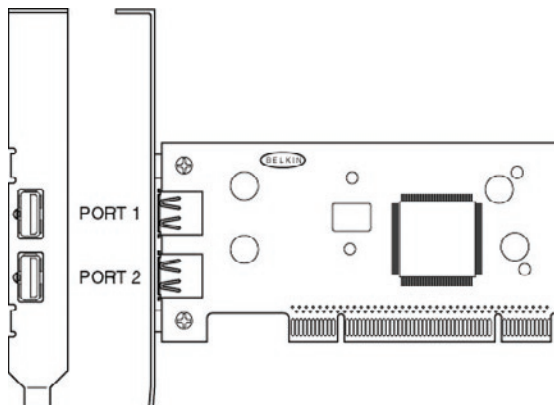
- PC-compatible computer with available PCI slot
- Windows® 98 SE, 2000, Me, or XP operating system

## Operating System Compatibility

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

EN

### USB 2.0 Dual-Port PCI Card Description



## Installation

---

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

### Installation Procedure for Windows 98 SE OS

This installation procedure will successfully install two USB 1.1 host controllers and a single USB 2.0 enhanced host controller.

1. Ensure that your computer is powered down.
2. Locate an available PCI slot on your computer.
3. Insert the PCI Card into the slot. Apply enough pressure to ensure that it is fully seated.
4. Insert the Belkin USB 2.0 driver installation CD into your computer's CD-ROM drive.
5. Turn on power and boot-up the computer.
6. The Windows OS will recognize the PCI Card as a "NEC USB Open Host Controller" and the "Add New Hardware Wizard" dialog box will open. Click "Next".
7. Select "Search for the best driver for your device" and click "Next".
8. Uncheck all the boxes and click "Next".
9. The Windows OS will find the drivers for "NEC USB Open Host Controller". Click "Next".
10. The Windows OS may ask you for the Windows OS installation CD. If prompted to, insert the CD into the CD-ROM drive and follow the subsequent instructions.
11. After the Windows OS installs the required drivers, installation of the first host controller is complete. Click "Finish".
12. The "Add New Hardware" wizard will repeat the installation process for the second OHCI host controller.
13. Repeat steps 7-11.
14. After installation of the two OHCI host controllers, the Windows OS will detect "PCI Universal Serial Bus". This is the USB 2.0 EHCI host controller.
15. The "Add New Hardware Wizard" dialog box will open. Click "Next".
16. Select "Search for the best driver for your device" and click "Next".



17. Check the “CD-ROM drive” box. Click “Next”.
18. The Windows OS will locate the driver for “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller”. Click “Next”.
19. The Windows OS will now install the F5U219 enhanced host controller driver. Click “Finish”.
20. After installation of the USB host controllers, the Windows OS will detect “USB Root Hub” and automatically install the required driver support. This will repeat for each of the two USB OHCI host controllers.

Installation of the PCI Card is now complete.

### **Verifying Proper Installation (Windows 98/98 SE OS)**

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

1. Right-click on “My Computer” and select “Properties”.
2. Select the “Device Manager” tab.
3. Click on the plus sign (+) next to “Universal Serial Bus Controllers”.  
The “Device Manager” list will now include two “NEC USB Open Host Controller” entries, one “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” entry, and two additional “USB Root Hub” entries.

## Installation

---

### Installation Procedure for Windows 2000 OS

This installation procedure will successfully install two USB OHCI host controllers and a single USB 2.0 enhanced host controller.

1. Locate an available PCI slot on your computer.
2. Insert the PCI Card into the slot. Apply pressure as needed until it is fully seated.
3. Insert the Belkin USB 2.0 driver installation CD into your computer's CD-ROM drive.
4. After installing the PCI Card, turn on the computer.
5. After loading, the Windows 2000 OS will detect "NEC PCI to USB Open Host Controller". The required driver support will be automatically installed. No user input is required. This will repeat one more time.
6. The Windows OS will detect "Universal Serial Bus (USB) Controller". This is the USB 2.0 EHCI host controller. The "Found New Hardware Wizard" window will appear. Select "Search for a suitable driver for my device (recommended)" and click "Next".
7. A new "Found New Hardware Wizard" window will open. Check the "CD-ROM drive" box. Click "Next".
8. The Windows OS will find "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller". Click "Next".
9. The Windows OS will now install the "Enhanced Host Controller" driver. Click "Finish".
10. Installation of the USB 2.0 Dual-Port PCI Card is now complete.

### **Verifying Proper Installation (Windows 2000 OS)**

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

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

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

# Installation

---

## Installation Procedure for Windows Me OS

This installation procedure will successfully install two USB OHCI host controllers and a single USB 2.0 enhanced host controller.

1. Locate an available PCI slot on your computer.
2. Insert the PCI Card into the slot. Apply pressure as needed until it is fully seated.
3. Insert the Belkin USB 2.0 driver installation CD into your computer's CD-ROM drive.
4. After installing the PCI Card, turn on your computer.
5. After loading, the Windows OS will detect "NEC USB Open Host Controller (E13+)". The required driver support will be automatically installed. No user input is required.
6. The Windows OS will detect "PCI Universal Serial Bus". This is the USB 2.0 EHCI controller. The "Add New Hardware Wizard" window will appear.
7. Select "Automatic search for a better driver (recommended)". Click "Next".
8. Check the "CD-ROM Drives" box. Click "Next".
9. The Windows OS will locate the driver for "Belkin USB 2.0 Hi-Speed USB Host Controller". Click "Next".
10. The Windows OS will now install the "Belkin USB 2.0 Hi-Speed USB Host Controller" driver. Click "Finish".
11. The Windows OS will detect "NEC USB Open Host Controller (E13+)". The required driver support will be automatically installed. No user input is required.
12. After installation of the USB host controllers, the Windows OS will detect "USB Root Hub" and automatically install the required driver support. This will repeat one more time. Installation of the PCI Card is now complete.

### **Verifying Proper Installation (Windows Me OS)**

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

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

The "Device Manager" list will now include two "NEC USB Open Host Controller (E13+)" entries, one "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" entry, and two additional "USB Root Hub" entries.

# Installation

---

## Installation Procedure for Windows XP OS

1. Locate an available PCI slot on your computer.
2. Insert the PCI Card into the slot. Apply pressure as needed until it is fully seated.
3. Insert the Belkin USB 2.0 driver installation CD into your computer's CD-ROM drive.
4. After installing the PCI Card, turn on the computer.
5. After loading, the Windows XP OS will detect "NEC PCI to USB Open Host Controller". The required driver support will be automatically installed. No user input is required. This will repeat one more time.
6. The Windows XP OS will detect "NEC PCI to USB Enhanced Host Controller". A "New Hardware Wizard" window will open. With the installation CD in the drive, select "Next" to install the driver. The Windows OS may display a message indicating that the driver that you are installing has not passed "Windows Logo testing". Click "Continue Anyway".
7. The Windows XP OS will detect "USB Root Hub". The required driver support will be automatically installed. This will repeat two times.

Installation is now complete.

## Verifying Proper Installation (Windows XP OS)

After installation, check the Windows XP OS's Device Manager to confirm that the PCI Card has been installed.

1. Right-click on "My Computer".
2. Select "Properties".
3. Select the "Hardware" tab and click on the "Device Manager" button.
4. Click the plus sign (+) next to "Universal Serial Bus Controllers". The "Device Manager" list will now include two "NEC USB Open Host Controller" entries, one "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" entry, and two additional "USB Root Hub" entries.

## FCC Statement

### **DECLARATION OF CONFORMITY WITH FCC RULES FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY**

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

**F5U219** to which this declaration relates:

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

EN

## CE Declaration of Conformity

We, Belkin Corporation, declare under our sole responsibility that the F5U219, to which this declaration relates, is in conformity with Generic Emissions Standard EN 55022:1998 Class B, EN50081-1 and with Generic Immunity Standard EN50082-1 1992.

## Belkin Corporation Limited Lifetime Product Warranty

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

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

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

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

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

# BELKIN®

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

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

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

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

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

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

Please visit our website [www.belkin.com](http://www.belkin.com) for technical support or further information.

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

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

P75243ea



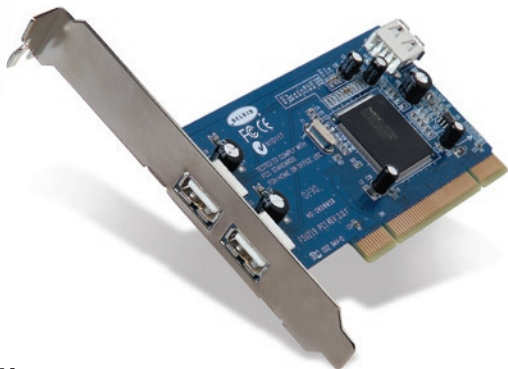
# BELKIN®

## Belkin USB 2.0 Carte PCI à 3 ports



Connectez jusqu'à 3  
périphériques pour un transfert  
de données ultra-rapide

FR



Manuel de l'utilisateur

F5U219

# Table des matières

---

<b>Introduction .....</b>	<b>1</b>
<b>Présentation.....</b>	<b>2</b>
Caractéristiques.....	2
Spécifications .....	2
Contenu de l'emballage .....	2
Configuration requise.....	2
<b>Systèmes d'exploitation compatibles .....</b>	<b>3</b>
Description de la carte PCI à deux ports USB 2.0.....	3
<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
Procédure d'installation sous Windows 98 SE .....	4
Vérification de l'installation (Windows 98/98 SE) .....	5
Procédure d'installation sous Windows 2000.....	6
Vérification de l'installation (Windows 2000).....	7
Procédure d'installation sous Windows Me .....	8
Vérification de l'installation (Windows Me) .....	9
Procédure d'installation sous Windows XP .....	10
Vérification de l'installation (Windows XP).....	10
<b>Information.....</b>	<b>11</b>

### **Bienvenue dans le monde USB 2.0 de Belkin !**

Merci d'avoir choisi la carte PCI à 3 ports USB 2.0 de Belkin (la carte PCI). Vous pouvez maintenant mettre votre ordinateur à niveau avec la technologie USB la plus récente et profiter d'un vaste choix de nouveaux produits USB 2.0 à haut débit ! Les produits USB 2.0, tels que disques durs, scanners, imprimantes, caméras vidéo et autres, fonctionneront plus vite que jamais. Vos appareils USB actuels continueront de fonctionner comme par le passé et, dans certains cas, fonctionneront même mieux à l'aide de cette carte PCI. Suivez la procédure d'installation simple fournie dans le présent manuel pour pouvoir utiliser votre carte PCI, puis laissez-vous séduire par le débit et la facilité d'emploi de l'USB !

# Présentation

---

## Caractéristiques

- Trois contrôleurs d'hôte USB intégrés dans une seule carte PCI : un fournit une bande passante USB de 480 Mbps et deux de 12 Mbps.
- 3 ports USB à haut débit : 1 interne et 2 externes
- Possibilité de connexion simultanée de périphériques à faible, plein et haut débit
- Détection automatique de nouveaux périphériques et de leur débit au fur et à mesure de leur branchement
- Rétrocompatible avec les périphériques USB 1.1
- Entièrement conforme aux spécifications de l'USB
- Technologie Plug-and-Play

## Spécifications

- Conforme à la norme OHCI Open Host Controller Interface (contrôleur d'hôte USB 1.1)
- Conforme à la norme EHCI (contrôleur d'hôte USB 2.0)
- Conforme à la norme PCI, révision 2.1
- Intensité : 500 mA par port
- Conforme à la version USB 2.0

## Contenu de l'emballage

- Carte PCI 3 ports USB 2.0 Belkin
- Manuel d'utilisation
- CD d'installation

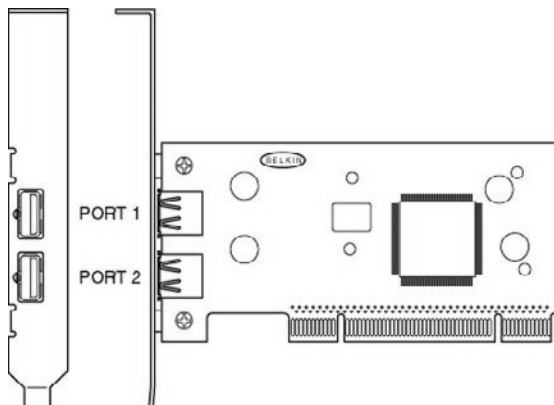
## Configuration requise

- PC compatible avec emplacement PCI libre
- Windows® 98 SE, 2000, Me, ou XP

## Systemes d'exploitation compatibles

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

Description de la carte PCI à deux ports USB 2.0



# Installation

---

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

## Procédure d'installation sous Windows 98 SE

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

1. Assurez-vous que votre ordinateur est éteint.
2. Recherchez un emplacement PCI libre sur votre ordinateur.
3. Insérez la carte PCI dans son emplacement. en pressant suffisamment fort pour qu'elle soit bien en place.
4. Insérez le CD d'installation des pilotes USB 2.0 de Belkin dans votre lecteur de CD-ROM.
5. Allumez votre ordinateur et laissez-le démarrer.
6. Windows reconnaît la carte PCI en tant que « NEC USB Open Host Controller ». La boîte de dialogue d'ajout de nouveau matériel apparaît. Cliquez sur « Next [Suivant] ».
7. Sélectionnez l'option « Search for the best driver for your device [Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique] », puis cliquez sur « Next [Suivant] ».
8. Désélectionnez toutes les cases, puis cliquez sur « Next [Suivant] ».
9. Windows trouve les pilotes correspondant à « NEC USB Open Host Controller ». Cliquez sur « Next [Suivant] ».
10. Il se peut qu'un message vous demande le CD d'installation de Windows. Si tel est le cas, insérez-le dans le lecteur de CD-ROM et suivez les indications.
11. Une fois les pilotes requis installés, l'installation du premier contrôleur d'hôte est terminée. Cliquez sur « Finish [Terminer] ».
12. L'assistant d'ajout de nouveau matériel répète le processus d'installation pour le deuxième contrôleur d'hôte OHCI.
13. Répétez les étapes 7 à 11.
14. Après l'installation des deux contrôleurs d'hôte OHCI, Windows détecte le « PCI Universal Serial Bus ». Il s'agit du contrôleur d'hôte EHCI USB 2.0.

15. La boîte de dialogue d'ajout de nouveau matériel s'ouvre. Cliquez sur « Next [Suivant] ».
16. Sélectionnez l'option « Search for the best driver for your device [Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique] », puis cliquez sur « Next [Suivant] ».
17. Cochez la case correspondant au lecteur de CD-ROM. Cliquez sur « Next [Suivant] ».
18. Windows recherche les pilotes « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller ». Cliquez sur « Next [Suivant] ».
19. Windows installe maintenant le pilote du contrôleur d'hôte F5U219 évolué. Cliquez sur « Finish [Terminer] ».
20. Après l'installation des contrôleurs d'hôtes USB, Windows détecte USB Root Hub (Concentrateur USB racine) et installe automatiquement le pilote de prise en charge requis. Cette étape sera répétée pour chacun des deux contrôleurs d'hôte OHCI USB.

L'installation de la carte PCI est maintenant terminée.

### **Vérification de l'installation (Windows 98/98 SE)**

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

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Poste de travail et sélectionnez Propriétés.
2. Sélectionnez l'onglet Gestionnaire de périphériques.
3. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « Universal Serial Bus controllers ». La liste du Gestionnaire de périphériques comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller », une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller » et deux entrées supplémentaires « USB Root Hub ».

# Installation

---

## Procédure d'installation sous Windows 2000

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

1. Recherchez un emplacement PCI libre sur votre ordinateur.
2. Insérez la carte PCI dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place.
3. Insérez le CD d'installation des pilotes USB 2.0 de Belkin dans votre lecteur de CD-ROM.
4. Après avoir installé la carte PCI, allumez votre ordinateur.
5. Une fois chargé, Windows 2000 détecte « NEC PCI to USB Open Host Controller ». Le pilote requis est automatiquement installé. Vous n'avez aucune manipulation à effectuer. Cette opération est effectuée une fois de plus.
6. Windows détecte « Universal Serial Bus (USB) Controller ». Il s'agit du contrôleur d'hôte EHCI USB 2.0. La fenêtre d'ajout de nouveau matériel s'ouvre. Sélectionnez l'option « Search for a suitable driver for my device [Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique] » (recommandé), puis cliquez sur « Next [Suivant] ».
7. La fenêtre d'ajout de nouveau matériel s'ouvre. Cochez la case correspondant au lecteur de CD-ROM. Cliquez sur « Next [Suivant] ».
8. Windows recherche « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller ». Cliquez sur « Next [Suivant] ».
9. Windows installe maintenant le pilote « Enhanced Host Controller ». Cliquez sur « Finish [Terminer] ».
10. L'installation de la carte PCI à 2 ports USB 2.0 est maintenant terminée.



### **Vérification de l'installation (Windows 2000)**

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

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

La liste du Gestionnaire de périphériques comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller », une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller » et deux entrées supplémentaires « USB Root Hub ».

# Installation

---

## Procédure d'installation sous Windows Me

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

1. Recherchez un emplacement PCI libre sur votre ordinateur.
2. Insérez la carte PCI dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place.
3. Insérez le CD d'installation des pilotes USB 2.0 de Belkin dans votre lecteur de CD-ROM.
4. Après avoir installé la carte PCI, allumez votre ordinateur.
5. Une fois chargé, Windows détecte « NEC USB Open Host Controller (E13+) ». Le pilote requis est automatiquement installé. Vous n'avez aucune manipulation à effectuer.
6. Windows détecte « PCI Universal Serial Bus ». Il s'agit du contrôleur EHCI USB 2.0. La fenêtre d'ajout de nouveau matériel s'ouvre.
7. Sélectionnez « Automatic search for a better driver [Recherche automatique d'un meilleur pilote] » (recommandé). Cliquez sur « Next [Suivant] ».
8. Cochez la case correspondant au lecteur de CD-ROM. Cliquez sur « Next [Suivant] ».
9. Windows recherche les pilotes « Belkin USB 2.0 Hi-Speed USB Host Controller ». Cliquez sur « Next [Suivant] ».
10. Windows installe maintenant le pilote « Belkin USB 2.0 Hi-Speed USB Host Controller ». Cliquez sur « Finish [Terminer] ».
11. Windows détecte « NEC USB Open Host Controller (E13+) ». Le pilote requis est automatiquement installé. Vous n'avez aucune manipulation à effectuer.
12. Après l'installation des contrôleurs d'hôtes USB, Windows détecte USB Root Hub (Concentrateur USB racine) et installe automatiquement le pilote de prise en charge requis. Cette opération est effectuée une fois de plus. L'installation de la carte PCI est maintenant terminée.

### **Vérification de l'installation (Windows Me)**

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

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

La liste du Gestionnaire de périphériques comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller (E13+) », une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller » et deux entrées supplémentaires « USB Root Hub ».

## Procédure d'installation sous Windows XP

1. Recherchez un emplacement PCI libre sur votre ordinateur.
2. Insérez la carte PCI dans son emplacement. Appuyez suffisamment afin qu'elle soit bien en place.
3. Insérez le CD d'installation des pilotes USB 2.0 de Belkin dans votre lecteur de CD-ROM.
4. Après avoir installé la carte PCI, allumez votre ordinateur.
5. Une fois chargé, Windows XP détecte « NEC PCI to USB Open Host Controller ». Le pilote requis est automatiquement installé. Vous n'avez aucune manipulation à effectuer. Cette opération est effectuée une fois de plus.
6. Windows XP détecte « NEC PCI to USB Enhanced Host Controller ». La fenêtre d'ajout de nouveau matériel s'ouvre. Lorsque le CD d'installation se trouve dans le lecteur, cliquez sur « Next [Suivant] » pour installer le pilote. Il se peut que Windows affiche un message indiquant que le pilote que vous êtes sur le point d'installer n'a pas passé le test du logo Windows. Cliquez sur « Continue Anyway [Poursuivre] ».
7. Windows XP détecte « USB Root Hub ». Le pilote requis est automatiquement installé. Cette opération est réalisée deux fois.

L'installation est terminée.

## Vérification de l'installation (Windows XP)

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

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Poste de travail.
2. Sélectionnez Propriétés.
3. Sélectionnez l'onglet Matériel, puis cliquez sur le bouton Gestionnaire de périphériques.
4. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de « Universal Serial Bus controllers ». La liste du Gestionnaire de périphériques comprend maintenant deux entrées « NEC USB Open Host Controller », une entrée « Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller » et deux entrées supplémentaires « USB Root Hub ».

## Déclaration FCC

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

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

**F5U219** auquel se réfère la présente déclaration :

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

FR

## Déclaration de conformité CE

Nous, Belkin Components, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit F5U219, auquel se rapporte la présente déclaration, a été élaboré dans le respect des normes d'émissions EN 55022:1998 Classe B, EN50081-1, ainsi que des normes d'immunité EN50082-1 1992 en vigueur.

## Garantie limitée à vie du produit de Belkin Corporation

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

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

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

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

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

# BELKIN®

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

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

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

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

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

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

Pour en savoir plus ou pour obtenir une assistance technique, visitez [www.belkin.COM](http://www.belkin.COM).

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

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

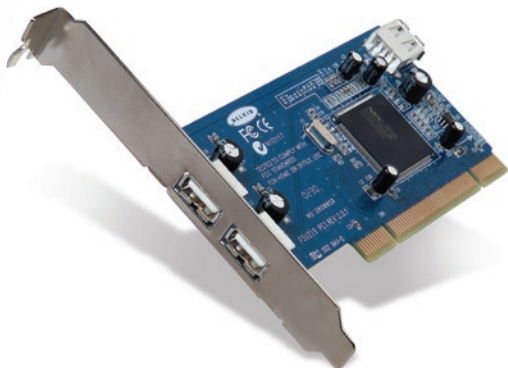
# BELKIN®

## Belkin USB 2.0 3-Port PCI-Karte



Zum Anschluss von bis zu  
3 Geräten für besonders  
schnelle Datenübertragung

DE



Benutzerhandbuch

F5U219

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>Übersicht</b> .....	<b>2</b>
Merkmale .....	2
Technische Daten.....	2
Verpackungsinhalt.....	2
Systemanforderungen.....	2
<b>Kompatible Betriebssysteme</b> .....	<b>3</b>
Übersicht über die 3-Port PCI-Karte .....	3
<b>Installation</b> .....	<b>4</b>
Installation unter Windows 98 SE .....	4
Überprüfen der Installation (Windows 98/98 SE) .....	5
Installation unter Windows 2000 .....	6
Überprüfen der Installation (Windows 2000) .....	7
Installation unter Windows ME.....	8
Überprüfen der Installation (Windows ME) .....	9
Installation unter Windows XP .....	10
Überprüfen der Installation (Windows XP) .....	10
<b>Informationen</b> .....	<b>11</b>



## **Willkommen bei Belkin USB 2.0!**

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf der Belkin USB 2.0 3-Port PCI-Karte (der PCI-Karte). Mit dieser Karte bringen Sie Ihren Computer auf den letzten Stand der USB-Technologie. Ihnen steht dadurch eine ganze Reihe von Hi-Speed USB 2.0-Produkten zur Verfügung. USB 2.0-Geräte, z.B. Festplatten, Scanner, Drucker, Videokameras usw., arbeiten wesentlich schneller als bisherige Systeme. Ihre vorhandenen USB-Geräte arbeiten mit dieser PCI-Karte wie gewohnt, in manchen Fällen sogar noch etwas besser. Folgen Sie den einfachen Installationsanweisungen im Handbuch, um Ihre PCI-Karte in Betrieb zu nehmen, und genießen Sie die Geschwindigkeit und den Komfort von USB.

# Übersicht

---

## **Merkmale**

- Drei USB Host-Controller auf einer PCI-Karte (1 x 480 Mbit/s USB-Bandbreite, 2 x je 12 Mbit/s USB-Bandbreite)
- Drei Hi-Speed USB-Ports, 1 intern, 2 extern
- Gleichzeitiger Anschluss von Geräten mit niedriger, voller und hoher Geschwindigkeit möglich
- Automatische Erkennung neuer Geräte und der Gerätegeschwindigkeit noch während des Anschließens
- Abwärtskompatibel zu USB 1.1-Geräten
- Entspricht den USB-Spezifikationen
- Plug&Play

## **Technische Daten**

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

## **Verpackungsinhalt**

- Belkin USB 2.0 3-Port PCI-Karte
- Benutzerhandbuch
- Installations-CD

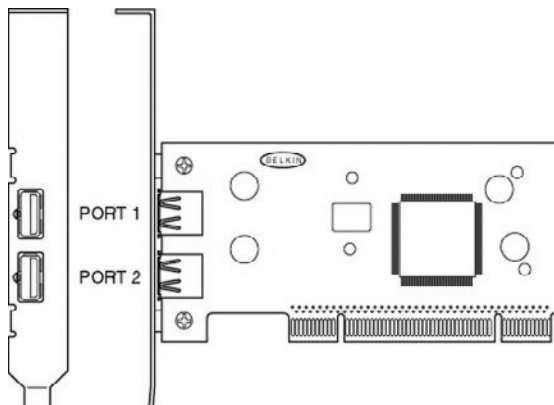
## **Systemanforderungen**

- PC-kompatibler Computer mit freiem PCI-Steckplatz
- Betriebssystem Windows® 98 SE, 2000, ME oder XP

## Kompatible Betriebssysteme

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

### Übersicht über die 3-Port PCI-Karte



# Installation

---

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

## Installation unter Windows 98 SE

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

1. Fahren Sie den Computer herunter und trennen Sie ihn vom Netz (Netzstecker ziehen!).
2. Suchen Sie einen freien PCI-Steckplatz an Ihrem Computer.
3. Stecken Sie die PCI-Karte in den Steckplatz ein. Die Anschlusskante der Karte muss vollständig in den Steckplatz einrasten.
4. Legen Sie die Installations-CD für die Belkin USB 2.0-Treiber in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
5. Schließen Sie den Computer an das Netz an, und fahren Sie ihn hoch.
6. Windows erkennt die PCI-Karte als „NEC USB Open Host Controller“. Das Dialogfeld „Hardware-Assistent“ wird geöffnet. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
7. Wählen Sie die Option „Search for the best driver for your device“ (Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen) und klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
8. Heben Sie die Markierung aller Kontrollkästchen auf und klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
9. Windows sucht die Treiber für den „NEC USB Open Host Controller“. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
10. Windows fordert Sie möglicherweise auf, die Windows Installations-CD einzulegen. Ist dies der Fall, legen Sie die CD-ROM ein, und folgen Sie den Anweisungen.
11. Nachdem Windows die Treiber installiert hat, ist der erste Host-Controller eingerichtet. Klicken Sie auf „Finish“ (Fertig stellen).
12. Der Hardware-Assistent wiederholt den Installationsvorgang für den zweiten OHCI-Host-Controller.
13. Wiederholen Sie die Schritte 7-11.

14. Nach der Installation der beiden OHCI-Host-Controller erkennt Windows den „PCI Universal Serial Bus“. Dies ist der USB 2.0 EHCI Host-Controller.
15. Das Dialogfeld Hardware-Assistent wird geöffnet. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
16. Wählen Sie die Option „Search for the best driver for your device“ (Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen) und klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
17. Markieren Sie das „CD-ROM-Laufwerk“. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
18. Windows sucht den Treiber für den „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
19. Windows installiert jetzt den erweiterten F5U219 Host-Controller-Treiber. Klicken Sie auf „Finish“ (Fertig stellen).
20. Nach der Installation der beiden USB Host-Controller findet Windows den „USB Root Hub“ und installiert automatisch die benötigten Treiber. Dieser Vorgang wird für beide USB OHCI-Host-Controller wiederholt.

Die Installation der PCI-Karte ist jetzt abgeschlossen.

### **Überprüfen der Installation (Windows 98/98 SE)**

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Arbeitsplatz“ und wählen Sie „Eigenschaften“.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte „Geräte-Manager“.
3. Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Der Geräte-Manager listet jetzt zusätzlich zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller“, einen Eintrag mit „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ sowie zwei Einträge mit „USB Root Hub“ auf.

## Installation unter Windows 2000

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

1. Suchen Sie einen freien PCI-Steckplatz an Ihrem Computer.
2. Stecken Sie die PCI-Karte in den Steckplatz ein. Der Anschluss (die Kante der Karte) muss fest im Steckplatz sitzen.
3. Legen Sie die Installations-CD für die Belkin USB 2.0-Treiber in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
4. Verbinden Sie nach dem Einbau der PCI-Karte den Computer wieder mit dem Netz, und schalten Sie ihn ein.
5. Nach dem Systemstart erkennt Windows 2000 den „NEC PCI to USB Open Host Controller“. Die erforderliche Treiberunterstützung wird automatisch installiert. Benutzereingaben sind nicht erforderlich. Dieser Vorgang wird nochmals wiederholt.
6. Windows erkennt den „Universal Serial Bus (USB) Controller“. Dies ist der USB 2.0 EHCI Host-Controller. Der Hardware-Assistent wird angezeigt. Wählen Sie die Option „Search for a suitable driver for my device (recommended)“ (Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen [empfohlen]), und klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
7. Der Hardware-Assistent wird angezeigt. Markieren Sie das CD-ROM-Laufwerk. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
8. Windows findet den „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
9. Windows installiert jetzt den Treiber des „Enhanced Host Controller“. Klicken Sie auf „Finish“ (Fertig stellen).
10. Die Installation der USB 2.0 3-Port PCI-Karte ist jetzt abgeschlossen.

### **Überprüfen der Installation (Windows 2000)**

Überprüfen Sie nach der Installation

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

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

Der Geräte-Manager listet jetzt zusätzlich zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller“, einen Eintrag mit „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ sowie zwei Einträge mit „USB Root Hub“ auf.

## Installation unter Windows ME

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

1. Suchen Sie einen freien PCI-Steckplatz an Ihrem Computer.
2. Stecken Sie die PCI-Karte in den Steckplatz ein. Der Anschluss (die Kante der Karte) muss fest im Steckplatz sitzen.
3. Legen Sie die Installations-CD für die Belkin USB 2.0-Treiber in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
4. Verbinden Sie nach dem Einbau der PCI-Karte den Computer wieder mit dem Netz, und schalten Sie ihn ein.
5. Nach dem Systemstart sucht Windows die Treiber für den „NEC USB Open Host Controller (E13+)“. Die erforderliche Treiberunterstützung wird automatisch installiert. Benutzereingaben sind nicht erforderlich.
6. Windows erkennt den „PCI Universal Serial Bus“. Dies ist der USB 2.0 EHCI-Controller. Der Hardware-Assistent wird angezeigt.
7. Wählen Sie die Option „Automatic search for a better driver (recommended)“ (Nach einem besseren als dem derzeit verwendeten Treiber suchen [empfohlen]). Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
8. Markieren Sie das CD-ROM-Laufwerk. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
9. Windows sucht den Treiber für den „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“. Klicken Sie auf „Next“ (Weiter).
10. Windows installiert jetzt den Treiber für den „Belkin USB 2.0 Hi-Speed USB Host Controller“. Klicken Sie auf „Finish“ (Fertig stellen).
11. Windows erkennt den „NEC USB Open Host Controller (E13+)“. Die erforderliche Treiberunterstützung wird automatisch installiert. Benutzereingaben sind nicht erforderlich.
12. Nach der Installation der beiden USB Host-Controller findet Windows den „USB Root Hub“ und installiert automatisch die benötigten Treiber. Dieser Vorgang wird nochmals wiederholt. Die Installation der PCI-Karte ist jetzt abgeschlossen.



### **Überprüfen der Installation (Windows ME)**

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

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

Der Geräte-Manager listet jetzt zusätzlich zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller (E13+)“, einen Eintrag mit „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ sowie zwei Einträge mit „USB Root Hub“ auf.

## Installation unter Windows XP

1. Suchen Sie einen freien PCI-Steckplatz an Ihrem Computer.
2. Stecken Sie die PCI-Karte in den Steckplatz ein. Der Anschluss (die Kante der Karte) muss fest im Steckplatz sitzen.
3. Legen Sie die Installations-CD für die Belkin USB 2.0-Treiber in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
4. Verbinden Sie nach dem Einbau der PCI-Karte den Computer wieder mit dem Netz, und schalten Sie ihn ein.
5. Nach dem Systemstart erkennt Windows XP den „NEC PCI to USB Open Host Controller“. Die erforderliche Treiberunterstützung wird automatisch installiert. Benutzereingaben sind nicht erforderlich. Dieser Vorgang wird nochmals wiederholt.
6. Windows XP findet den „NEC PCI to USB Enhanced Host Controller“. Der Hardware-Assistent wird angezeigt. Legen Sie die Installations-CD-ROM in das Laufwerk ein, und klicken Sie auf „Next“ (Weiter), um den Treiber zu installieren. Möglicherweise meldet Windows, dass der installierte Treiber den Windows Logo-Test nicht bestanden hat. Klicken Sie auf „Continue Anyway“ (Trotzdem fortfahren).
7. Windows XP erkennt den „USB Root Hub“. Die erforderlichen Treiber werden automatisch installiert. Dies wird zweimal wiederholt.

Die Installation ist damit abgeschlossen.

## Überprüfen der Installation (Windows XP)

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

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Arbeitsplatz“.
2. Wählen Sie „Eigenschaften“
3. Wählen Sie die Registerkarte „Hardware“ aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Geräte-Manager“.
4. Klicken Sie auf das Pluszeichen (+) neben dem Eintrag „Universal Serial Bus Controllers“. Der Geräte-Manager listet jetzt zusätzlich zwei Einträge mit der Bezeichnung „NEC USB Open Host Controller“, einen Eintrag mit „Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller“ sowie zwei Einträge mit „USB Root Hub“ auf.

## FCC-Erklärung

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ZUR EINHALTUNG DER FCC-BESTIMMUNGEN ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

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

**F5U219**, auf das sich diese Erklärung bezieht,

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

## CE-Konformitätserklärung

Wir, Belkin Corporation, erklären alleinverantwortlich, dass das Produkt F5U219, auf das sich diese Erklärung bezieht, der Europeanorm für die elektromagnetische Verträglichkeit EN 55022:1998 (Klasse B), EN50081-1 und der Europeanorm für die Störfestigkeit EN50082-1 1992 entspricht.

## Eingeschränkte lebenslange Herstellergarantie von Belkin Corporation

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

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

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

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

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

# BELKIN®

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

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

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

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

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

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

**Wenn Sie weitere Informationen oder technischen Support benötigen, besuchen Sie bitte unsere Website: [www.belkin.com](http://www.belkin.com).**

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

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

P75243ea

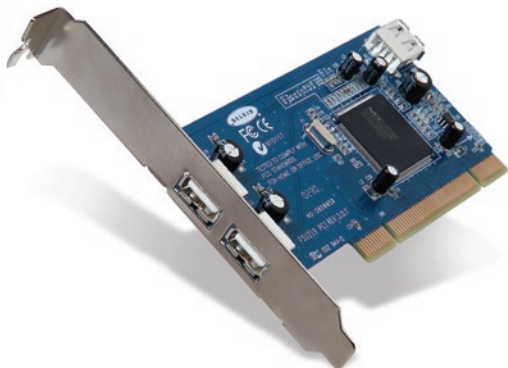
# BELKIN®

## 3-poorts USB 2.0 PCI-kaart van Belkin



Sluit tot wel drie apparaten  
aan voor ultrasnelle  
gegevensoverdracht

NL



Handleiding

F5U219

# Inhoud

---

<b>Inleiding</b> .....	<b>1</b>
<b>Overzicht</b> .....	<b>2</b>
Productkenmerken.....	2
Technische gegevens.....	2
Inhoud van de verpakking.....	2
Systeemvereisten.....	2
<b>Compatibiliteit met besturingssystemen</b> .....	<b>3</b>
Schematisch overzicht van de 3-poorts USB 2.0 PCI-kaart .....	3
<b>Installatie</b> .....	<b>4</b>
Installatieprocedure voor Windows 98 SE .....	4
Controleren of de installatie correct is verlopen (Windows 98/98 SE) .....	5
Installatieprocedure voor Windows 2000.....	6
Controleren of de installatie correct is verlopen (Windows 2000).....	7
Installatieprocedure voor Windows Me .....	8
Controleren of de installatie correct is verlopen (OS Windows Me) ....	9
Installatieprocedure voor Windows XP.....	10
Controleren of de installatie correct is verlopen (Windows XP) .....	10
<b>Informatie</b> .....	<b>11</b>

### **Welkom bij de USB 2.0-producten van Belkin!**

Belkin dankt u hartelijk voor het kopen van de 3-poorts USB 2.0 PCI-kaart (de PCI-kaart). U kunt uw computer nu upgraden met de nieuwste USB-technologie. Hierdoor kunt u profiteren van een groot aantal hi-speed USB 2.0-producten! Uw USB 2.0-producten — inclusief harde schijven, scanners, printers en videocamera's — zullen allemaal veel sneller werken dan ooit tevoren. Uw bestaande USB-apparaten blijven werken als voorheen en met deze PCI-kaart soms zelfs beter. Volg de eenvoudige installatie-aanwijzingen in deze handleiding op om uw PCI-kaart gebruiksklaar te maken. Vervolgens kunt u gaan profiteren van de snelheid en het gemak van USB!

# Overzicht

---

## Productkenmerken

- Voorziet u van drie USB-hostcontrollers, geïntegreerd in één en dezelfde PCI-kaart: één met een USB-bandbreedte van 480 Mbps en twee met een USB-bandbreedte van 12 Mbps
- Biedt u drie hi-speed USB-poorten, 1 interne, 2 externe
- Biedt gelijktijdige aansluitmogelijkheid van low-, full- en hi-speed apparaten
- Herkent nieuwe apparaten en de snelheid waarmee ze werken automatisch bij aansluiting
- Is “Backwards-compatible” met USB 1.1-apparaten
- Voldoet volledig aan de USB-specificaties
- Is voorzien van Plug-and-Play-technologie

## Technische gegevens

- Voldoet aan OHCI (Open Host Controller Interface) (USB 1.1-hostcontroller)
- Voldoet aan EHCI (USB 2.0-hostcontroller)
- Voldoet aan PCI-revisie 2.1
- Stroom: 500 mA per poort
- Voldoet aan USB-revisie 2.0

## Inhoud van de verpakking

- 3-poorts USB 2.0 PCI-kaart van Belkin
- Handleiding
- Installatie-cd

## Systeemvereisten

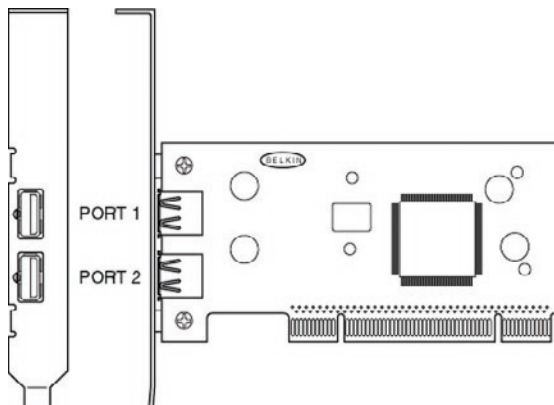
- PC-compatibele computer met een vrije PCI-sleuf
- Windows® 98 SE, 2000, Me of XP als besturingssysteem



## Compatibiliteit met besturingsystemen

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

Schematisch overzicht van de 3-poorts USB 2.0 PCI-kaart



# Installatie

---

Ga verder bij het hoofdstuk dat úw Windows-besturingssysteem behandelt.

## **Installatieprocedure voor Windows 98 SE**

Met deze installatieprocedure installeert u feilloos twee USB 1.1-hostcontrollers en een USB 2.0 enhanced host controller.

1. Zorg ervoor dat uw computer is uitgeschakeld.
2. Zoek een vrije PCI-sleuf op uw computer op.
3. Bevestig de PCI-kaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed te bevestigen.
4. Plaats de installatie-cd met de USB 2.0-stuurprogramma's van Belkin in het cd-romstation van uw computer.
5. Schakel de stroom in en start de computer op.
6. Het Windows-besturingssysteem zal de PCI-kaart herkennen als een "NEC USB Open Host Controller" en het dialoogvenster van de "Add New Hardware Wizard" (Nieuwe hardware toevoegen) zal geopend worden. Klik op "Next" (Volgende).
7. Selecteer "Search for the best driver for your device" (Zoek het beste stuurprogramma voor uw apparaat op) en klik op "Next" (Volgende).
8. Verwijder de vinkjes uit alle vakjes en klik op "Next" (Volgende).
9. Het Windows-besturingssysteem zoekt nu de stuurprogramma's voor de "NEC USB Open Host Controller" op. Klik op "Next" (Volgende).
10. Het Windows-besturingssysteem vraagt mogelijksterwijs naar de installatie-cd van het Windows-besturingssysteem. Plaats in dat geval de installatie-cd in het cd-romstation en volg de aanwijzingen op het scherm op.
11. Nadat het Windows-besturingssysteem de vereiste stuurprogramma's heeft geïnstalleerd, is de installatie van de eerste hostcontroller voltooid. Klik op "Finish" (Voltoeien).
12. De wizard "Add New Hardware" (Nieuwe hardware toevoegen) herhaalt de installatieprocedure voor de tweede OHCI-hostcontroller.
13. Herhaal de stappen 7 tot en met 11.
14. Na de installatie van de twee OHCI-hostcontrollers signaleert het Windows-besturingssysteem een "PCI Universal Serial Bus". Dit is de "USB 2.0 EHCI host controller".

15. Het dialoogvenster van de wizard “Add New Hardware” (Nieuwe hardware toevoegen) gaat nu open. Klik op “Next” (Volgende).
16. Selecteer “Search for the best driver for your device” (Zoek het beste stuurprogramma voor uw apparaat op) en klik op “Next” (Volgende).
17. Selecteer de optie “CD-ROM drives” (cd-romstations). Klik op “Next” (Volgende).
18. Het Windows-besturingssysteem zoekt het stuurprogramma op voor de “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller”. Klik op “Next” (Volgende).
19. Het Windows-besturingssysteem installeert nu het stuurprogramma voor de “enhanced host-controller” van de 3-poorts USB 2.0 PCI-kaart (artikelnummer F5U219). Klik op “Finish” (Voltooien).
20. Na de installatie van de USB-hostcontrollers signaleert het Windows-besturingssysteem een “USB Root Hub” . Vervolgens wordt automatisch de vereiste stuurprogrammaondersteuning geïnstalleerd. Dit wordt voor elk van beide USB OHCI-hostcontrollers herhaald.

De installatie van de PCI-kaart is nu voltooid.

### **Controleren of de installatie correct is verlopen (Windows 98/98 SE)**

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

1. Klik met uw rechter muisknop op “My Computer” (Deze computer) en selecteer “Properties” (Eigenschappen).
2. Selecteer het tabblad “Device Manager” (Apparaatbeheer).
3. Klik op het plusteken (+) naast “Universal Serial Bus Controllers”. Het overzicht in de “Device Manager” (Apparaatbeheer) bevat nu twee “NEC USB Open Host Controller”-vermeldingen, één vermelding voor “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” en twee extra “USB Root Hub”-vermeldingen.

### Installatieprocedure voor Windows 2000

Met deze installatieprocedure installeert u feilloos twee “USB OHCI host controllers” en een enkele “USB 2.0 enhanced host controller”.

1. Zoek een vrije PCI-sleuf op uw computer op.
2. Bevestig de PCI-kaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed te bevestigen.
3. Plaats de installatie-cd met de USB 2.0-stuurprogramma's van Belkin in het cd-romstation van uw computer.
4. Nadat u de PCI-kaart hebt geïnstalleerd, schakelt u de computer in.
5. Na het laden herkent Windows 2000 een “NEC PCI to USB Open Host Controller”. De vereiste stuurprogramma-ondersteuning wordt automatisch geïnstalleerd. U hoeft niets te doen. Dit wordt nogmaals herhaald.
6. Het Windows-besturingssysteem zal een “Universal Serial Bus (USB) Controller” herkennen. Dit is de “USB 2.0 EHCI host controller”. Nu verschijnt het wizardvenster “Found New Hardware” (Nieuwe hardware gevonden). Selecteer “Search for a suitable driver for my device (Recommended)” (Zoek naar een geschikt stuurprogramma voor mijn apparaat (Aanbevolen)) en klik op “Next” (Volgende).
7. Een nieuw venster voor de wizard “Found New Hardware” (Nieuwe hardware gevonden) zal geopend worden. Selecteer de optie “CD-ROM drive” (Cd-romstation). Klik op “Next” (Volgende).
8. Het Windows-besturingssysteem zal de “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” vinden. Klik op “Next” (Volgende).
9. Het Windows-besturingssysteem zal nu het “Enhanced Host Controller”-stuurprogramma installeren. Klik op “Finish” (Voltooiën).
10. De installatie van de 3-poorts USB 2.0 PCI-kaart is nu voltooid.

### **Controleren of de installatie correct is verlopen (Windows 2000)**

Controleer na de installatie in de Windows “Device Manager”

(Apparaatbeheer)

of de PCI-kaart is geïnstalleerd.

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

Het overzicht in de “Device Manager” (Apparaatbeheer) bevat nu twee “NEC USB Open Host Controller”-vermeldingen, één vermelding voor “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” en twee extra “USB Root Hub”-vermeldingen.

## Installatieprocedure voor Windows Me

Met deze installatieprocedure installeert u feilloos twee “USB OHCI host controllers” en een enkele “USB 2.0 enhanced host controller”.

1. Zoek een vrije PCI-sleuf op uw computer op.
2. Bevestig de PCI-kaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed te bevestigen.
3. Plaats de installatie-cd met de USB 2.0-stuurprogramma's van Belkin in het cd-romstation van uw computer.
4. Nadat u de PCI-kaart hebt geïnstalleerd, schakelt u de computer in.
5. Na het laden herkent het Windows-besturingssysteem de “NEC USB Open Host Controller (E13+)”. De vereiste stuurprogramma-ondersteuning wordt automatisch geïnstalleerd. U hoeft niets te doen.
6. Het Windows-besturingssysteem herkent de “PCI Universal Serial Bus”. Dit is de “USB 2.0 EHCI controller”. Nu verschijnt het venster “Add New Hardware”(Nieuwe hardware toevoegen).
7. Selecteer de optie “Automatic search for a better driver (Recommended)” (Automatisch naar een beter stuurprogramma zoeken (Aanbevolen)). Klik op “Next” (Volgende).
8. Selecteer de optie “CD-ROM drives” (cd-romstations). Klik op “Next” (Volgende).
9. Het Windows-besturingssysteem zoekt het stuurprogramma op voor de “Belkin USB 2.0 Hi-Speed USB Host Controller”. Klik op “Next” (Volgende).
10. Het Windows-besturingssysteem zal nu het stuurprogramma voor de “Belkin USB 2.0 Hi-Speed USB Host Controller” installeren. Klik op “Finish” (Voltooien).
11. Het Windows-besturingssysteem zal de “NEC USB Open Host Controller (E13+)” vinden. De vereiste stuurprogramma-ondersteuning wordt automatisch geïnstalleerd. U hoeft niets te doen.
12. Na de installatie van de USB-hostcontrollers signaleert het Windows-besturingssysteem een “USB Root Hub” . Vervolgens wordt automatisch de vereiste stuurprogrammaondersteuning geïnstalleerd. Dit wordt nogmaals herhaald. De installatie van de PCI-kaart is nu voltooid.

### **Controleren of de installatie correct is verlopen (OS Windows Me)**

Controleer na de installatie in de Windows “Device Manager” (Apparaatbeheer) of uw PCI-kaart is geïnstalleerd.

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

Het overzicht in de “Device Manager” (Apparaatbeheer) bevat nu twee “NEC USB Open Host Controller (E13+)”-vermeldingen, één vermelding voor “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” en twee extra “USB Root Hub”-vermeldingen.

## Installatieprocedure voor Windows XP

1. Zoek een vrije PCI-sleuf op uw computer op.
2. Bevestig de PCI-kaart in de sleuf. Druk zoveel als nodig is om de kaart goed te bevestigen.
3. Plaats de installatie-cd met de USB 2.0-stuurprogramma's van Belkin in het cd-romstation van uw computer.
4. Nadat u de PCI-kaart hebt geïnstalleerd, schakelt u de computer in.
5. Na het laden herkent Windows XP een "NEC PCI to USB Open Host Controller". De vereiste stuurprogramma-ondersteuning wordt automatisch geïnstalleerd. U hoeft niets te doen. Dit wordt nogmaals herhaald.
6. Windows XP herkent een "NEC PCI to USB Enhanced Host Controller". Een venster van de Wizard "New Hardware" (Nieuwe hardware) gaat nu open. Terwijl de installatie-cd zich in het cd-romstation bevindt, selecteert u "Next" (Volgende) om het stuurprogramma te installeren. Het is mogelijk dat het Windows-besturingssysteem u meldt dat het stuurprogramma dat u aan het installeren bent "Windows Logo testing" niet heeft doorstaan. Klik op "Continue Anyway" (Toch doorgaan).
7. Windows XP zal de "USB Root Hub" vinden. De vereiste stuurprogramma-ondersteuning wordt automatisch geïnstalleerd. Dit wordt tweemaal herhaald.

De installatie is nu voltooid.

## Controleren of de installatie correct is verlopen (Windows XP)

Controleer na de installatie in de Windows "Device Manager" (Apparaatbeheer) of uw PCI-kaart is geïnstalleerd.

1. Klik met uw rechter muisknop op "My Computer" (Deze computer).
2. Selecteer "Properties" (Eigenschappen).
3. Selecteer het tabblad "Hardware" en klik op de knop "Device Manager" (Apparaatbeheer).
4. Klik op het plusteken (+) naast "Universal Serial Bus Controllers". Het overzicht in de "Device Manager" (Apparaatbeheer) bevat nu twee "NEC USB Open Host Controller"-vermeldingen, één vermelding voor "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" en twee extra "USB Root Hub"-vermeldingen.



## FCC-verklaring

### **VERKLARING VAN CONFORMITEIT MET DE FCC-VOORSCHRIFTEN VOOR ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT**

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

**F5U219** waarop deze verklaring betrekking heeft,

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

## CE-conformiteitverklaring

Wij, Belkin Corporation, verklaren dat ons product F5U219 waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de algemene emissienormen conform EN 55022:1998 Klasse B, EN50081-1 en aan de algemene immuniteitsnormen conform EN50082-1 1992.

## Bepaalde levenslange productgarantie van Belkin Corporation

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

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

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

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

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

# BELKIN®

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

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

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

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

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

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

Voor meer informatie over technische ondersteuning en overige informatie verwijzen wij u naar onze website: [www.belkin.com](http://www.belkin.com)

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

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

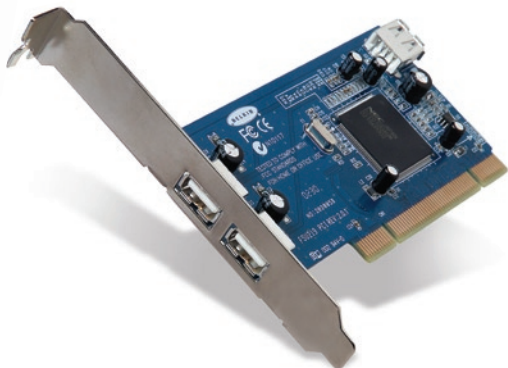
# BELKIN®

## Tarjeta PCI de 3 puertos USB 2.0 de Belkin



Conecte hasta 3 dispositivos para realizar transferencias de datos ultrarrápidas

ES



Manual del usuario

F5U219

# Índice de contenidos

---

<b>Introducción</b> .....	<b>1</b>
<b>Generalidades</b> .....	<b>2</b>
Características .....	2
Especificaciones .....	2
Contenido del paquete .....	2
Requisitos del sistema .....	2
<b>Compatibilidad con los sistemas operativos</b> .....	<b>3</b>
Descripción de la Tarjeta PCI de doble puerto USB 2.0 .....	3
<b>Instalación</b> .....	<b>4</b>
Procedimiento de instalación para sistema operativo Windows 98 SE .....	4
Verificación de la instalación (sistema operativo Windows 98/98 SE) .....	5
Procedimiento de instalación para sistema operativo Windows 2000 .....	6
Verificación de la instalación (sistema operativo Windows 2000) .....	7
Procedimiento de instalación para sistema operativo Windows Me .....	8
Verificación de la instalación (sistema operativo Windows Me) .....	9
Procedimiento de instalación para sistema operativo Windows XP .....	10
Verificación de la instalación (sistema operativo Windows XP) .....	10
<b>Información</b> .....	<b>11</b>

### **¡Bienvenido a USB 2.0 de Belkin!**

Gracias por adquirir la Tarjeta PCI de 3 puertos USB 2.0 de Belkin (la Tarjeta PCI). Ahora podrá actualizar su ordenador con la más moderna tecnología USB. Podrá aprovechar las ventajas de toda la gama de nuevos productos USB 2.0 de alta velocidad. Sus productos USB 2.0, como discos duros, escáneres, impresoras, videocámaras, etc., funcionarán con una rapidez sin precedentes. Sus actuales dispositivos USB continuarán funcionando de la misma forma que siempre y, en algunos casos, incluso mejor gracias a esta Tarjeta PCI. Siga las sencillas instrucciones de instalación de este manual para que su Tarjeta PCI esté lista y funcionando, ¡disfrute inmediatamente de la velocidad y comodidad de USB!

# Generalidades

---

## Características

- Tres controladores de host USB integrados en una única Tarjeta PCI— uno proporciona 480 Mbps de ancho de banda USB y dos proporcionan 12 Mbps de ancho de banda USB
- 3 puertos USB de alta velocidad, 1 interno, 2 externos
- Capacidad de conexión simultánea para dispositivos de velocidad lenta, completa y alta velocidad
- Detección automática de nuevos dispositivos en el momento de ser conectados, así como de la velocidad de cada dispositivo
- Compatible con los dispositivos USB 1.1 anteriores
- Cumple totalmente con las especificaciones USB
- Tecnología plug-and-play

## Especificaciones

- Compatible con OHCI (Open Host Controller Interface, interfaz de controlador de host abierto) (Controlador de host USB 1.1)
- Compatible con EHCI (Enhanced Host Controller Interface, interfaz de controlador de host mejorada) (Controlador de host USB 2.0)
- Compatible con la revisión 2.1 de PCI
- Corriente: 500 mA por puerto
- Compatible con la revisión 2.0 de USB

## Contenido del paquete

- Tarjeta PCI de 3 puertos USB 2.0 de Belkin
- Manual del usuario
- CD de instalación

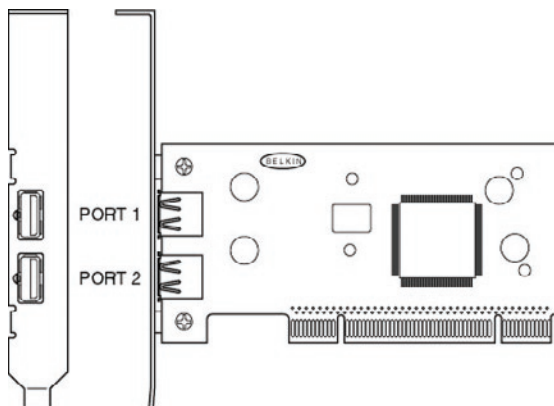
## Requisitos del sistema

- Ordenador PC compatible con ranura PCI disponible
- Sistema operativo Windows® 98 SE, 2000, Me, o XP

## Compatibilidad con los sistemas operativos

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

### Descripción de la Tarjeta PCI de doble puerto USB 2.0



# Instalación

---

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

## Procedimiento de instalación para sistema operativo

### Windows 98 SE

El procedimiento de instalación instalará correctamente dos controladores de host USB 1.1 y un controlador de host mejorado USB 2.0.

1. Asegúrese de que su ordenador está apagado.
2. Localice en su ordenador una ranura PCI disponible.
3. Inserte la Tarjeta PCI en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurar que esté bien colocada.
4. Inserte el CD de instalación del controlador USB 2.0 de Belkin en su unidad de CD-ROM.
5. Encienda e inicie el ordenador.
6. El sistema operativo Windows detectará la Tarjeta PCI como "NEC USB Open Host Controller" (Controlador de host abierto USB de NEC) y aparecerá el diálogo "Add New Hardware Wizard" (Asistente para agregar nuevo hardware). Haga clic en "Next" (Siguiente).
7. Seleccione "Search for the best driver for your device" (Buscar el mejor controlador para su dispositivo) y haga clic en "Next" (Siguiente).
8. Quite la selección de todos los recuadros y haga clic sobre "Next" (Siguiente).
9. El sistema operativo Windows encontrará los controladores para el "NEC USB Open Host Controller" (Controlador de host abierto USB de NEC). Haga clic en "Next" (Siguiente).
10. Puede que el sistema operativo Windows le solicite el CD de instalación de Windows. En el caso de que aparezca este mensaje, introduzca el CD en la unidad de CD-ROM y siga las instrucciones.
11. Una vez que Windows instale los controladores necesarios, la instalación del primer controlador de host habrá sido completada. Haga clic en "Finish" (Finalizar).
12. El Asistente de "Add New Hardware" (Agregar nuevo hardware) repetirá el proceso de instalación para el segundo controlador de host para OHCI.



- Repita los pasos 7-11.
- Después de la instalación de los dos controladores de host OHCI, el sistema operativo Windows detectará “PCI Universal Serial Bus” (USB PCI). Este es el controlador de host EHCI para USB 2.0.
- Aparecerá el diálogo “Add New Hardware Wizard” (Asistente para agregar nuevo hardware). Haga clic en “Next” (Siguiente).
- Seleccione “Search for the best driver for your device” (Buscar el mejor controlador para su dispositivo) y haga clic en “Next” (Siguiente).
- Seleccione el recuadro “CD-ROM drive” (Unidad de CD-ROM). Haga clic en “Next” (Siguiente).
- El sistema operativo Windows encontrará el controlador “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin). Haga clic en “Next” (Siguiente).
- El sistema operativo ahora instalará el controlador de host mejorado F5U219. Haga clic en “Finish” (Finalizar).
- Tras la instalación de los controladores de host USB, el sistema operativo Windows detectará el “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB) e instalará automáticamente el controlador necesario. Esto se repetirá para cada uno de los dos controladores de host USB para OHCI.

La instalación de la Tarjeta PCI ha sido completada.

### **Verificación de la instalación (sistema operativo Windows 98/98 SE)**

Consulte el Administrador de dispositivos de Windows para confirmar que la Tarjeta PCI ha sido instalada correctamente.

- Haga clic con el botón derecho del ratón sobre “Mi PC” y seleccione “Propiedades”.
- Seleccione la pestaña del “Administrador de dispositivos”.
- Haga clic en el signo de más (+) situado junto a “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). La lista del “Administrador de dispositivos” incluirá ahora dos entradas de “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC), una entrada de “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin), y dos entradas adicionales de “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB).

# Instalación

---

## Procedimiento de instalación para sistema operativo

### Windows 2000

El procedimiento de instalación instalará correctamente dos controladores de host OHCI USB y un controlador de host mejorado USB 2.0.

1. Localice en su ordenador una ranura PCI disponible.
2. Inserte la Tarjeta PCI en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurar que esté bien colocada.
3. Inserte el CD de instalación del controlador USB 2.0 de Belkin en su unidad de CD-ROM.
4. Después de instalar la Tarjeta PCI, encienda el ordenador.
5. Después de cargarse, el sistema operativo Windows 2000 detectará “NEC PCI to USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto PCI de NEC). Los controladores apropiados se instalarán automáticamente. No se requiere ninguna acción por parte del usuario. Este proceso se repetirá una vez más.
6. El sistema operativo Windows detectará el “Universal Serial Bus (USB) Controller” (Controlador USB). Este es el controlador de host EHCI para USB 2.0. Aparecerá el asistente para el nuevo hardware localizado. Seleccione “Search for a suitable driver for my device (recommended)” (Buscar un controlador adecuado para mi dispositivo, recomendado).y haga clic en “Next” (Siguiente).
7. Se abrirá una nueva ventana para el nuevo hardware localizado. Seleccione el recuadro “CD-ROM drive” (Unidad de CD-ROM). Haga clic en “Next” (Siguiente).
8. El sistema operativo Windows encontrará el controlador “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin). Haga clic en “Next” (Siguiente).
9. El sistema operativo ahora instalará el controlador “Enhanced Host Controller” (Controlador de host mejorado). Haga clic en “Finish” (Finalizar).
10. La instalación de la Tarjeta PCI de doble puerto USB 2.0 se ha completado.

### **Verificación de la instalación (sistema operativo Windows 2000)**

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos del sistema operativo Windows para confirmar que la Tarjeta PCI ha sido instalada.

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

La lista del “Administrador de dispositivos” incluirá ahora dos entradas de “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC), una entrada de “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin), y dos entradas adicionales de “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB).

# Instalación

---

## Procedimiento de instalación para sistema operativo Windows Me

El procedimiento de instalación instalará correctamente dos controladores de host OHCI USB y un controlador de host mejorado USB 2.0.

1. Localice en su ordenador una ranura PCI disponible.
2. Inserte la Tarjeta PCI en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurar que esté bien colocada.
3. Inserte el CD de instalación del controlador USB 2.0 de Belkin en su unidad de CD-ROM.
4. Después de instalar la Tarjeta PCI, encienda su ordenador.
5. Después de cargarse, el sistema operativo Windows 2000 detectará "NEC USB Open Host Controller (E13+)" (Controlador de host abierto USB de NEC, E13+). Los controladores apropiados se instalarán automáticamente. No se requiere ninguna acción por parte del usuario.
6. El sistema operativo Windows detectará el "PCI Universal Serial Bus" (USB PCI). Este es el controlador EHCI para USB 2.0. Aparecerá la ventana del "Add New Hardware Wizard" (Asistente para agregar nuevo hardware).
7. Seleccione "Automatic search for a better driver (recommended)" (Buscar automáticamente un controlador mejor, recomendado). Haga clic en "Next" (Siguiente).
8. Seleccione el recuadro "CD-ROM Drive" (Unidad de CD-ROM). Haga clic en "Next" (Siguiente).
9. El sistema operativo Windows encontrará el controlador "Belkin USB 2.0 Hi-Speed USB Host Controller" (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin). Haga clic en "Next" (Siguiente).
10. El sistema operativo Windows ahora instalará el controlador "Belkin USB 2.0 Hi-Speed USB Host Controller" (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin). Haga clic en "Finish" (Finalizar).
11. El sistema operativo Windows 2000 detectará "NEC USB Open Host Controller (E13+)" (Controlador de host abierto USB de NEC, E13+). Los controladores apropiados se instalarán automáticamente. No se requiere ninguna acción por parte del usuario.
12. Tras la instalación de los controladores de host USB, el sistema operativo Windows detectará el "USB Root Hub" (Concentrador raíz USB) e instalará automáticamente el controlador necesario. Este proceso se repetirá una vez más. La instalación de la Tarjeta PCI ha sido completada.

### **Verificación de la instalación (sistema operativo Windows Me)**

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos del sistema operativo Windows para confirmar que la Tarjeta PCI ha sido instalada.

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

La lista del “Administrador de dispositivos” incluirá ahora dos entradas de “NEC USB Open Host Controller (E13+)” (Controlador de host abierto USB de NEC, E13+), una entrada de “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin), y dos entradas adicionales de “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB).

## Procedimiento de instalación para sistema operativo Windows XP

1. Localice en su ordenador una ranura PCI disponible.
2. Inserte la Tarjeta PCI en la ranura. Aplique la presión suficiente para asegurar que esté bien colocada.
3. Inserte el CD de instalación del controlador USB 2.0 de Belkin en su unidad de CD-ROM.
4. Después de instalar la Tarjeta PCI, encienda el ordenador.
5. Después de cargarse, el sistema operativo Windows XP detectará “NEC PCI to USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto PCI de NEC). Los controladores apropiados se instalarán automáticamente. No se requiere ninguna acción por parte del usuario. Este proceso se repetirá una vez más.
6. El sistema operativo Windows XP detectará “NEC PCI to USB Enhanced Host Controller” (Controlador de host mejorado PCI de NEC). Se abrirá la ventana del “New Hardware Wizard” (Asistente para nuevo hardware). Cuando el CD de instalación se encuentre en la unidad, seleccione “Next” (Siguiente) para instalar el controlador. Es posible que el sistema operativo Windows muestre un mensaje indicando que el controlador que acaba de instalar no ha pasado el “Windows Logo testing” (Comprobación del logotipo de Windows). Haga clic en “Continue Anyway” (Continuar de todas formas).
7. El sistema operativo Windows XP detectará “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB). Los controladores apropiados se instalarán automáticamente. Esto se repetirá dos veces.

La instalación ha finalizado.

## Verificación de la instalación (sistema operativo Windows XP)

Tras la instalación, consulte el Administrador de dispositivos del sistema operativo Windows XP para confirmar que la Tarjeta PCI ha sido instalada.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre “Mi PC”.
2. Seleccione “Propiedades”.
3. Seleccione la pestaña de “Hardware” y haga clic sobre el botón de “Administrador de dispositivos”.
4. Haga clic en el signo de más (+) situado junto a “Universal Serial Bus Controllers” (Controladores USB). La lista del “Administrador de dispositivos” incluirá ahora dos entradas de “NEC USB Open Host Controller” (Controlador de host abierto USB de NEC), una entrada de “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” (Controlador de host USB 2.0 de alta velocidad de Belkin), y dos entradas adicionales de “USB Root Hub” (Concentrador raíz USB).

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

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

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

**F5U219** al que hace referencia la presente declaración:

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

## Declaración de conformidad con la CE

Nosotros, Belkin Components, declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto F5U219, al que hace referencia la presente declaración, está en conformidad con el estándar genérico de emisiones EN 55022:1998 Clase B, EN 50081-1 y con el estándar genérico de inmunidad EN 50082-1 1992.

## Garantía de por vida del producto de Belkin Corporation Limited

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

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

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

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

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

# BELKIN®

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

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

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

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

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

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

**Para más información u obtener asistencia técnica, visite nuestra página web [www.belkin.com](http://www.belkin.com).**

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

Para más información, diríjase a [www.belkin.com/environmental](http://www.belkin.com/environmental)

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

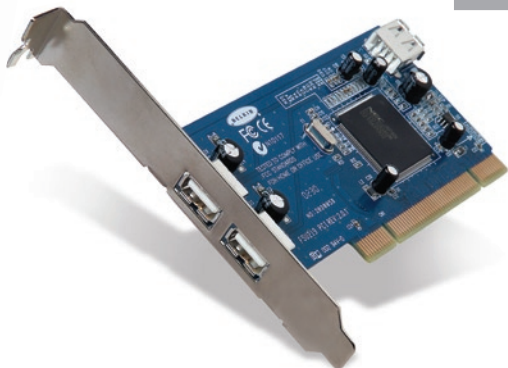


# BELKIN®

## Scheda PCI a 3 porte USB 2.0



Trasferimenti ultrarapidi per  
un massimo di tre dispositivi



Manuale d'uso

F5U219

# Indice

---

<b>Introduzione</b> .....	<b>1</b>
<b>Descrizione generale</b> .....	<b>2</b>
Caratteristiche .....	2
Specifiche .....	2
Contenuto della confezione.....	2
Requisiti del sistema.....	2
<b>Compatibilità del sistema operativo</b> .....	<b>3</b>
Descrizione della Scheda PCI a 3 porte USB 2.0 .....	3
<b>Installazione</b> .....	<b>4</b>
Procedura di installazione per Windows 98 SE .....	4
Verifica dell'installazione (su Windows 98/98 SE) .....	5
Procedura d'installazione per Windows 2000.....	6
Verifica dell'installazione (su Windows 2000).....	7
Procedura d'installazione per Windows ME .....	8
Verifica dell'installazione (su Windows ME) .....	9
Procedura d'installazione per Windows XP .....	10
Verifica dell'installazione (su Windows XP).....	10
<b>Informazioni</b> .....	<b>11</b>

### **Benvenuti nel mondo USB 2.0 Belkin!**

Grazie per aver acquistato la Scheda PCI a 3 porte USB 2.0 Belkin (la scheda PCI). Ora potrete aggiornare il vostro computer con le più recenti innovazioni della tecnologia USB. Sarete in grado di trarre beneficio da una vasta gamma di prodotti USB ad alta velocità! I vostri prodotti USB 2.0, come dischi fissi, scanner, stampanti, videocamere e altro, saranno più veloci che mai.

I vostri dispositivi USB continueranno a funzionare come prima e, in taluni casi, persino meglio di prima! Seguite le semplici istruzioni d'installazione di questo manuale per l'inizializzazione e il funzionamento della scheda, e usufruite della velocità e della comodità dell'USB!

## Descrizione generale

---

### Caratteristiche

- Tre controller host USB integrati in una sola scheda PCI: un controller fornisce 480 Mbps di larghezza di banda USB e gli altri due forniscono 12 Mbps di larghezza di banda USB
- 3 porte USB ad alta velocità (1 interna, 2 esterne)
- Possibilità di collegamento simultaneo per periferiche USB Low-Speed, Full-Speed e Hi-Speed
- Rilevamento automatico dei nuovi dispositivi collegati e della rispettiva velocità
- Compatibilità con i dispositivi USB 1.1
- Conformità totale alle specifiche USB.
- Tecnologia Plug and Play

### Specifiche

- Conformità allo standard Open Host Controller Interface (OHCI) (Controller Host USB 1.1)
- Conformità EHCI (Controller Host USB 2.0)
- Conformità alle specifiche PCI, versione 2.1
- Corrente: 500 mA per ciascuna porta
- Conformità alle specifiche USB, versione 2.0

IT

### Contenuto della confezione

- Scheda PCI a 3 porte USB 2.0
- Manuale d'uso
- CD con software d'installazione

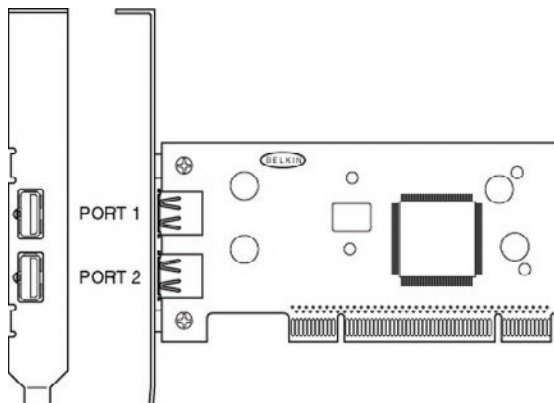
### Requisiti del sistema

- Computer PC-compatibile con uno slot PCI disponibile.
- Sistema operativo Windows® 98 SE, 2000, Me o XP

## Compatibilità del sistema operativo

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

### Descrizione della Scheda PCI a 3 porte USB 2.0



## Installazione

---

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

### **Procedura di installazione per Windows 98 SE**

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

1. Verificare che il computer non sia alimentato da corrente.
2. Individuare uno slot PCI disponibile sul computer.
3. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.
4. Inserire il CD di installazione col driver USB 2.0 Belkin nel lettore di CD-ROM.
5. Collegare l'alimentatore alla corrente e accendere il computer.
6. Windows rileverà "NEC USB Open Host Controller" e si aprirà la finestra di dialogo "Add New Hardware Wizard" (Installazione guidata nuovo hardware). Fare clic su "Next" (Avanti).
7. Selezionare "Search for the best driver for your device" (Cerca driver migliore) e cliccare "Next" (Avanti).
8. Deselezionare tutte le caselle e cliccare su "Next" (Avanti).
9. Windows troverà i driver per "NEC USB Open Host Controller". Fare clic su "Next" (Avanti).
10. Windows potrebbe richiedere di inserire il CD di installazione di Windows. Se richiesto, inserire il CD nel lettore CD-ROM e proseguire con la procedura di installazione.
11. Una volta che Windows ha installato i driver necessari, l'installazione del primo controller host è completata. Fare clic su "Finish" (Fine).
12. L'installazione guidata del nuovo hardware ripeterà ora il processo d'installazione per il secondo controller host OHCI.
13. Ripetere le fasi 7-11.
14. Dopo l'installazione dei due controller host OHCI, Windows rileverà "PCI Universal Serial Bus". Questo è il controller host EHCI USB 2.0.
15. Il sistema aprirà la finestra di dialogo "Add New Hardware Wizard" (Installazione guidata nuovo hardware). Fare clic su "Next" (Avanti).

16. Selezionare “Search for the best driver for your device” (Cerca driver migliore) e cliccare “Next” (Avanti).
17. Selezionare la casella “CD-ROM drives” (lettori CD-ROM). Fare clic su “Next” (Avanti).
18. Windows ricercherà il driver per “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller”. Fare clic su “Next” (Avanti).
19. Windows ora installerà il driver per il controller host avanzato della scheda. Fare clic su “Finish” (Fine).
20. Dopo l’installazione dei controller host USB, Windows rileverà “USB Root Hub” e installerà automaticamente il driver necessario. Il sistema ripeterà questo procedimento per ognuno dei due controller host USB OHCI.

L’installazione della scheda PCI è completata.

### **Verifica dell’installazione (su Windows 98/98 SE)**

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

1. Fare clic col tasto destro su “Risorse del computer” e selezionare “Proprietà”.
2. Selezionare la scheda “Gestione periferiche”.
3. Fare clic sul segno “+” accanto a “Universal Serial Bus controllers”. Nell’elenco “Gestione periferiche” ora figurerà una voce per “NEC USB Open Host Controller”, una per “Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller” e altre due per “USB Root Hub”.

# Installazione

---

## Procedura d'installazione per Windows 2000

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

1. Individuare uno slot PCI disponibile sul computer.
2. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.
3. Inserire il CD di installazione col driver USB 2.0 Belkin nel lettore di CD-ROM.
4. Dopo aver installato la scheda PCI, accendere il computer.
5. Al termine del caricamento, Windows 2000 rileverà "NEC PCI to USB Open Host Controller". I driver necessari verranno installati automaticamente. Non è necessaria alcun'immissione di dati da parte dell'utente. Questo procedimento verrà ripetuto un'altra volta.
6. Windows rileverà "Universal Serial Bus (USB) Controller". Questo è il controller host EHCI USB 2.0. Compare il programma "Found New Hardware Wizard" (Installazione guidata nuovo hardware). Selezionare "Search for a suitable driver for my device" (Cerca driver migliore) e fare clic su "Next" (Avanti).
7. Compare un'altra finestra "Found New Hardware Wizard" (Installazione guidata nuovo hardware). Selezionare la casella "CD-ROM drives" (lettori CD-ROM). Fare clic su "Next" (Avanti).
8. Windows rileverà "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller". Fare clic su "Next" (Avanti).
9. Windows ora installerà il driver per il controller host avanzato della scheda. Fare clic su "Finish" (Fine).
10. L'installazione della scheda PCI a 3 porte USB 2.0 è completata.



### **Verifica dell'installazione (su Windows 2000)**

Terminata l'installazione, verificare in Gestione Periferiche di Windows che la scheda PCI sia stata installata correttamente.

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

Nell'elenco ora figurerà una voce per "NEC USB Open Host Controller", una per "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" e altre due per "USB Root Hub".

## Installazione

---

### Procedura d'installazione per Windows ME

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

1. Individuare uno slot PCI disponibile sul computer.
2. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.
3. Inserire il CD di installazione col driver USB 2.0 Belkin nel lettore di CD-ROM.
4. Dopo aver installato la scheda PCI, accendere il computer.
5. Al termine del caricamento, Windows rileverà "NEC PCI to USB Open Host Controller (E13+)". I driver necessari verranno installati automaticamente. Non è necessaria alcun'immissione di dati da parte dell'utente.
6. Windows rileverà "PCI Universal Serial Bus". Questo è il controller host EHCI USB 2.0. Compare il programma "Found New Hardware Wizard" (Installazione guidata nuovo hardware).
7. Selezionare "Automatic search for a better driver (recommended)" (Cerca driver migliore). Fare clic su "Next" (Avanti).
8. Selezionare la casella "CD-ROM drives" (lettori CD-ROM). Fare clic su "Next" (Avanti).
9. Windows ricercherà il driver per "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller". Fare clic su "Next" (Avanti).
10. Windows installerà ora il driver per "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller". Fare clic su "Finish" (Fine).
11. Windows rileverà "NEC USB Open Host Controller (E13+)". I driver necessari verranno installati automaticamente. Non è necessaria alcun'immissione di dati da parte dell'utente.
12. Dopo l'installazione dei controller host USB, Windows rileverà "USB Root Hub" e installerà automaticamente il driver necessario. Questo procedimento verrà ripetuto un'altra volta. L'installazione della scheda PCI è completata.

### **Verifica dell'installazione (su Windows ME)**

Terminata l'installazione, verificare in Gestione Periferiche di Windows che la scheda PCI sia stata installata correttamente.

1. Fare clic col tasto destro su "Risorse del computer" e selezionare "Proprietà".
2. Selezionare la scheda "Gestione periferiche".
3. Fare clic sul segno "+" accanto a "Universal Serial Bus controllers".

Nell'elenco ora figurerà una voce per "NEC USB Open Host Controller (E13+)", una per "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" e altre due per "USB Root Hub".

## Procedura d'installazione per Windows XP

1. Individuare uno slot PCI disponibile sul computer.
2. Inserire la scheda PCI nello slot. Esercitare la pressione necessaria ad inserire la scheda.
3. Inserire il CD di installazione col driver USB 2.0 Belkin nel lettore di CD-ROM.
4. Dopo aver installato la scheda PCI, accendere il computer.
5. Al termine del caricamento, Windows XP rileverà "NEC PCI to USB Open Host Controller". I driver necessari verranno installati automaticamente. Non è necessaria alcun'immissione di dati da parte dell'utente. Questo procedimento verrà ripetuto un'altra volta.
6. Windows XP rileverà "NEC PCI to USB Enhanced Host Controller". Compare il programma "Found New Hardware Wizard" (Installazione guidata nuovo hardware). Con il CD d'installazione nell'unità CD-ROM, selezionare "Next" (Avanti) per installare il driver. Se durante l'installazione il sistema avvisa che il software non ha superato la verifica del programma Windows Logo, ignorare il messaggio cliccando su "Continue anyway" e procedere. Fare clic su "Continue Anyway" (Ignora).
7. Windows XP rileverà "USB Root Hub". I driver necessari verranno installati automaticamente. Questa procedura verrà ripetuta per due volte.

L'installazione è completata.

## Verifica dell'installazione (su Windows XP)

Terminata l'installazione, verificare in Gestione Periferiche di Windows che la scheda PCI sia stata installata correttamente.

1. Fare clic con il tasto destro su "Risorse del computer".
2. Selezionare "Proprietà".
3. Selezionare la scheda "Hardware" e fare clic su "Gestione periferiche".
4. Fare clic sul segno "+" accanto a "Universal Serial Bus controllers".  
Nell'elenco ora figurerà una voce per "NEC USB Open Host Controller", una per "Belkin USB 2.0 Hi-Speed Host Controller" e altre due per "USB Root Hub".

## Dichiarazione FCC

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORME FCC LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

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

**F5U219** cui questa dichiarazione fa riferimento:

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

## Dichiarazione di conformità CE

Noi, Belkin Corporation, dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che il prodotto F5U219, a cui si riferisce questa dichiarazione, è conforme allo standard generico sulle emissioni EN 55022:1998 Classe B e allo standard generico sull'immunità EN50082-1 1992.

## Garanzia a vita limitata offerta da Belkin Corporation

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

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

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

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

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

# BELKIN®

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

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

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

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

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

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

**Per maggiori informazioni e per l'assistenza tecnica, visitare il nostro sito Internet:  
[www.belkin.com](http://www.belkin.com)**

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

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



# BELKIN®

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

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

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

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

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

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

Please visit our website [www.belkin.com](http://www.belkin.com) for technical support or further information.

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

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

P75243ea