



Hi-Speed USB 2.0 4-Port Hub

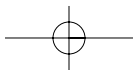
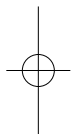
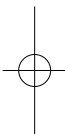
Verbindung mit 4 Hi-Speed USB 2.0- oder 1.1-Geräten

De



Bedienungsanleitung

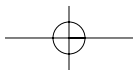
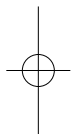
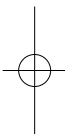
F5U234ea



INHALTSVERZEICHNIS

Einführung1
Übersicht2
Merkmale2
Packungsinhalt2
Technische Daten3
Installation4
Zu Ihrer Information6

De



EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Hi-Speed USB 2.0 4-Port Hub von Belkin entschieden haben. Der Hub verfügt über vier vorwärtsgerichtete (Downstream) USB-Ports, an die alle USB-Geräte mit einfachem Plug&Play angeschlossen werden können, einschließlich USB 1.1- (oder Low- und Full-Speed-) und USB 2.0- (oder Hi-Speed-) Geräte. Dazu gehören zum Beispiel Scanner, Drucker, Massenspeicher und hochauflösende Kameras. Der Hub ist selbstgespeist, so dass Geräte mit zusätzlichen Hubs kaskadiert werden können. Auf diese Weise kann ein- und dieselbe Schnittstelle mit bis zu 127 verschiedenen USB-Geräten verbunden werden.

De

Der Hub wurde so entworfen, dass Anwender die Kabel zur besseren Ordnung von hinten an die vier vorwärtsgerichteten Ports anschließen können oder vorne leichteren Zugriff auf die Ports haben. Der Hub verfügt zudem über eine Status-LED für die einzelnen Schnittstellen, sowie eine Betriebsanzeige für den Netzschalter.

ÜBERSICHT

Merkmale

- Entspricht der Universal Serial Bus (USB)-Spezifikation 2.0 (Datenraten: 1.5/12/480Mbps)
- Abwärtskompatibel zur USB-Spezifikation 1.1 (Datenraten: 1,5/12 Mbit/s)
- Kompatibel zu Windows® 98 SE, Me, 2000 und XP
- Zugelassen durch das USB Implementors Forum (USB-IF)
- Plug&Play
- Ein- und Ausstecken von USB-Geräten im laufenden Betrieb
- Überstromerkennung und -schutz
- Individuelle Portstatus-Anzeige
- Vier vorwärtsgerichtete 480 Mbit/s-Ports (Downstream)
- Uneingeschränkt kompatibel zu Geräten mit USB 1.1 oder USB 2.0
- Kompakte, schmale Bauweise
- Mehrere Hubs können aufeinander gesteckt werden

Packungsinhalt

- Hi-Speed USB 2.0 4-Port Hub
- Netzteil
- Benutzerhandbuch
- USB-Gerätekel

ÜBERSICHT

Technische Daten

Rückwärtsgerichtete Ports	(1)
Vorwärtsgerichtete Ports	(4)
Stromversorgungsmodus	Autark oder busgespeist
Spannung pro Anschluss	DC +5V
Stromstärke pro Port	Autarke Stromversorgung: 500mA (max) Bus-gestützter Modus: 100mA (max) (nur Ports eins und zwei)
Betriebstemperatur	5° C ~ 40° C
Lagertemperatur	-20° C ~ 60° C
Gehäuse	ABS
Netzteil	
Ausgang:	DC 5V, 2.1A
Steckergröße:	3,5mm (außen) 1,0mm (innen)
Steckerpolarität:	Mitte positiv
Hauptschalter-LED-Anzeige:	
Aus	nicht betriebsbereit
Rot	betriebsbereit
Portstatus-LED-Anzeige	
Aus	Nicht betriebsbereit oder Gerät nicht verbunden
Grün	voll betriebsbereit
Gelb	Überspannung

De

INSTALLATION

Wichtiger Hinweis: *Schließen Sie bitte kein USB-Gerät an den Hub an, bevor Sie in Schritt vier dieser Anleitung dazu aufgefordert werden.*

1. Schließen Sie das Netzgerät an eine nahe gelegene Steckdose oder einen Überspannungsschutz an. Schließen Sie den Netzstecker an den Netzteilanschluss seitlich am Hub an.

Wichtiger Hinweis: *Der Hub kann ohne Stromversorgung verwendet werden, wenn daran Geräte verbunden sind, die weniger als 100mA benötigen. Jedoch ist dann nur Port 1 und 2 betriebsbereit.*

2. Stecken Sie das flache Ende des USB-Kabels in den vorwärtsgerichteten Port Ihres Computers oder eines anderen Hubs. Dann stecken Sie den Mini 6-Pin-Stecker des Kabels in den rückwärtsgerichteten Port hinten an Ihrem Hub.

Wichtiger Hinweis: *Der Hub muss an einen USB 2.0-fähigen Host angeschlossen werden, damit der Hochgeschwindigkeitsmodus (480 Mbit/s) genutzt werden kann. Wird der Hub an einen Host mit USB 1.1 angeschlossen, kann er nur mit niedriger oder voller Geschwindigkeit (1,5/12 Mbit/s) betrieben werden.*

3. Windows erkennt den Hub automatisch und installiert die benötigten Treiber. (Möglicherweise werden Sie vom Hardware-Assistenten aufgefordert, die Windows CD-ROM einzulegen, um die Treiberinstallation abzuschließen.)

INSTALLATION

Wichtiger Hinweis: *Hi-Speed Hub-Treiber werden mit den meisten USB 2.0 PCI-Zusatzkarten geliefert und zusammen mit den PCI-Kartentreibern installiert. Wenn Sie Ihre USB-Karte vor der Unterstützung von Hi-Speed-Hubs gekauft haben, fragen Sie bei Ihrem PCI-Kartenhersteller nach, ob ein aktualisierter USB 2.0-Treiber erhältlich ist. Der USB 2.0-Treiber von Belkin unterstützt alle Karten, die auf dem NEC-Host-Controller basieren, mit Ausnahme der Adaptec-Karten. Der jeweils aktuelle Treiber von Belkin steht unter www.belkin.com zur Verfügung.*

De

4. Stecken Sie den USB-A-Stecker des USB-Geräts bzw. eines anderen Hubs in eine nachgeschaltete Schnittstelle am Hub.

Wichtiger Hinweis: *Wenn Sie ein USB-Gerät zum ersten Mal an den Hub anschließen, müssen Sie die USB-Treiber für das Gerät möglicherweise erneut installieren.*

ZU IHRER INFORMATION

FCC-Erklärung

ERKLÄRUNG DER KONFORMITÄT MIT DEN VORSCHRIFTEN FÜR DIE ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Wir, Belkin Corporation, 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, USA, erklären hiermit alleinverantwortlich, dass der Artikel

F5U234

auf den sich diese Erklärung bezieht,

Teil 15 der FCC-Vorschriften entspricht. 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, erklären alleinverantwortlich, dass das Produkt F5U234, auf das sich diese Erklärung bezieht, dem Standard EN 55022:1998, Klasse B, EN50081-1 (Generic Emissions Standard) und EN50082-1 1992 (Generic Immunity Standard) entspricht.

Produktgarantie auf Lebenszeit durch Belkin Corporation Ltd.

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 frantiert an den autorisierten Belkin-Händler zurückgegeben wurde, bei dem es erworben wurde. Es kann ein Kaufnachweis gefordert werden.

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

DIE VORSTEHENDEN GARANTIEBEDINGUNGEN UND RECHTSBEHELFE SCHLIESSEN ALLE ANDEREN 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 KONKRET BESONDERE DURCH ZUFALL EINGETRETENE ODER FOLGESCHADEN AUFGRUND DER VERLETZUNG EINER GEWÄHRLEISTUNG ODER NACH MASSGABE EINER ANDEREN RECHTSLEHRE (U.A. FÜR ENTANGENE GEWINNE, AUSFALLZEITEN, GESCHAFTS- ODER FIRMENWERTEINBUSSEN BZW. DIE BESCHÄDIGUNG, NEUPROGRAMMIERUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON PROGRAMMEN ODER DATEN NACH SPEICHERUNG IN ODER NUTZUNG IN VERBINDUNG MIT BELKIN-PRODUKTEN).



De

BELKIN

belkin.com

Belkin Corporation

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

Belkin Components, Ltd.

Express Business Park
Shipton Way • Rushden • NN10 6GL
Großbritannien
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin Components B.V.

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

Belkin GmbH

Hanebergstrasse 2
80637 München • Deutschland
Tel: +49 (0) 89 1434 05-0
Fax: +49 (0) 89 / 143405-100

Belkin-Kundendienst

US: 310.898.1100 ext. 2263
800.223.5546 ext. 2263
Europa: 00 800 223 55 460
Australia: 1800 666 040

© 2003 Belkin Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der angegebenen Hersteller.

P74386ea