

BELKIN®

**Hi-Speed USB 2.0
medialezer/schrijver
met driepoorts hub**

**Data oversturen en USB-
randapparaten aansluiten
met één apparaat**



Handleiding F5U271ea

Inhoud

Inleiding	1
Functies van de medialezer	2
Functies van de hub	3
Specificaties van de hub	4
Systeemvereisten	5
Inhoud van de verpakking	5
Geheugenkaart aanbrengen	6
Installatieprocedure voor Windows	7
USB-apparaten op de hub aansluiten	10
Geheugenkaarten en medialezers veilig verwijderen.....	10
De medialezer verwijderen.....	11
Installatieprocedure voor Mac OS.....	12
USB-apparaten op de hub aansluiten	14
Bestanden en data openen	14
Digitale flashgeheugenkaarten veilig verwijderen.....	14
De medialezer verwijderen.....	15
Informatie	16

Gefeliciteerd!

Hartelijk dank voor de aankoop van de Belkin Hi-Speed USB 2.0 medialezer/schrijver met driepoorts hub (de 'medialezer'). Dit revolutionaire product kan de volgende populaire flashgeheugenformaten lezen.

- CompactFlash® Type I en Type II / CompactFlash® Extreme Card
- IBM® Microdrive™
- SmartMedia™
- SmartMedia™ RAM Card
- Secure Digital / Mini SD*
- MultiMediaCard / RSMCMC (compacte MultiMediaCard)* / High Speed MultiMedia Card
- XD Picture Card
- Memory Stick® / Memory Stick Duo™*,
- Memory Stick Pro™ / Memory Stick Pro Duo™*,
- Memory Stick MagicGate™ / Memory Stick MagicGate Duo™* (alleen niet-beveiligde modus)
- MultiMedia Card 4.0
- Memory Stick MagicGate Pro™*
- Memory Stick Select Function card
- High Speed Memory Stick
- Memory Stick Ultra II

*Te gebruiken met de bij de geheugenkaart geleverde adapter.

Op onze website vindt u het meest recente compatibiliteitsoverzicht.
www.belkin.com

Inleiding

1

2

3

4

De medialezer heeft een ingebouwde Hi-Speed USB 2.0 driepoorts hub. Hiermee kunt u USB-apparaten aansluiten met een belangrijk voordeel ten opzichte van gewone USB 2.0-hubs. Dat is zijn implementatie van de nieuwe 'Quad TT' architectuur. Hierdoor kunnen de drie downstreampoorten van de hub de volle USB-bandbreedte van 12 Mbps voor low- en full-speed-apparaten leveren en tegelijk Hi-Speed USB 2.0 apparaten volledig ondersteunen. Dat is vooral belangrijk bij het aansluiten van meerdere full-speed-apparaten als USB-webcams, luidsprekers, scanners en externe opslagmedia die veel bandbreedte vragen.

Naast medialezers produceert Belkin een uitgebreid programma USB- en pc-toebehoren. Voor meer informatie bent u welkom op onze website (www.belkin.com).

Functies van de medialezer

- Gemakkelijke dataoverdracht van slot naar slot
- Snel en gemakkelijk openen van digitale foto's, mp3's en andere digitale bestanden
- Geschikt als verwisselbaar massageheugen
- Busvoeding of zelfvoedend; heeft meestal geen externe voeding nodig
- Plug-and-Play, warm te verwisselen
- Bestanden door slepen en neerzetten verplaatsen
- Ondersteuning van aangepaste stationspictogrammen met bijgeleverd stuurprogramma
- Levenslange garantie

Functies van de hub

- Voldoet aan de specificaties van USB 2.0 (datasnelheid 1,5/12/480 Mbps)
- Backward-compatibel met de specificaties van USB) 1.1 (datasnelheid 1,5/12 Mbps)
- Geschikt voor Windows® 98SE, Me, 2000 en XP
- Goedgekeurd door het USB Implementers Forum (USB-IF)
- Plug-and-Play ondersteuning
- Ondersteunt warm aansluiten van USB-apparaten
- Overstroomdetectie en beveiliging
- Statuslampjes voor elke poort afzonderlijk
- Drie downstreampoorten van 480 Mbps
- Busvoeding of zelfvoedend
- Compatibel met USB 1.1- en USB 2.0-apparaten

1

2

3

4

Inleiding

1

Specificaties van de hub

Upstreampoorten	(1)
Downstreampoorten	(3)
Spanning per poort	5 V gelijkstroom
Stroom per poort	500 mA (max.)
Voedingsmodus	Zelfvoedend/busvoeding
Werktemperatuur	5 ~ 40 °C
Bewaartemperatuur	-20 ~ 60 °C
Behuizing	Abs-kunststof
Voeding	Uitgang: 5 V gelijkstroom, 2,0 A
	Afmetingen stekker:
	3,5 mm (buitenmaat)
	1 mm (middenpool)
	Stekkerpolariteit: Middenpool positief

Wat betekenen de kleuren van de poortstatuslampjes van de USB-hub?

Uit	Geen USB-apparaat aangesloten
Rood	USB-apparaat geïnstalleerd en geïnitieerd

Wat betekenen de kleuren van de poortstatuslampjes van de medialezer?

Uit	Normale status
Knipperend rood	Bezig met oversturen van data

Systemeisen

- Computer met vrije USB-poort (USB 2.0-poort voor Hi-Speed-modus)
- Windows 98 SE, Me, 2000 of XP
- Mac OS® 9.x of Mac OS X v10.1.2* of hoger (aangepaste pictogrammen worden in Mac OS 10 niet ondersteund)

*Hi-Speed USB 2.0 wordt ondersteund in OS X v10.2.8 en hoger.

Inhoud van de verpakking

- Belkin Hi-Speed USB 2.0 medialezer/schrijver met driepoorts hub
- USB-aansluitkabel
- Voedingsadapter
- Handleiding
- Installatie-cd

1

2

3

4

1

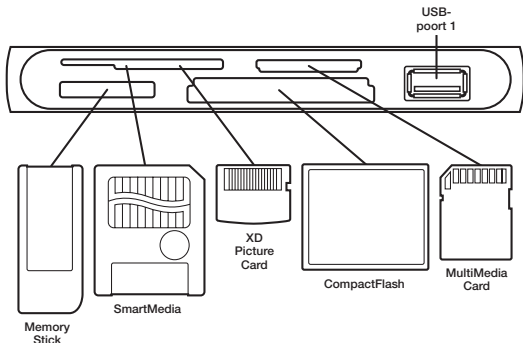
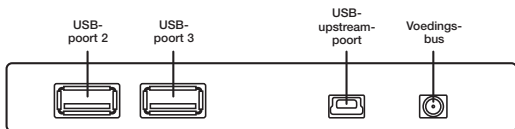
Geheugenkaarten aanbrengen

Plaats de geheugenkaart correct in de medialezer om beschadiging van de medialezer en de geheugenkaart te voorkomen. Bekijk de onderstaande tekeningen goed. Dan weet u hoe u de geheugenkaart in de medialezer moet plaatsen.

2

3

4



Belangrijke opmerking: De medialezer heeft een gecombineerd slot dat geschikt is voor zowel XD Picture Cards als Smart Media Cards. In dit gecombineerde slot mag u iedere keer maar één geheugenkaart steken.

Installatieprocedure voor Windows

BELANGRIJKE OPMERKING: PLAATS DE MEDIALEZER NIET IN DE COMPUTER TOTDAT U DAARVOOR OPDRACHT KRIJGT.

1

2

3

4

Windows 98 SE, Me, 2000, XP

Stuurprogramma installeren

1. Plaats de Belkin installatie-cd met stuurprogramma's in het cd-romstation.
 - a) Na een paar seconden ziet u de setupapplicatie op het computerscherm.
 - b) Als de setupapplicatie niet verschijnt, dubbelklik dan op 'My Computer' (Deze computer) en vervolgens op het pictogram van het cd-romstation. Hierdoor wordt de hoofdpagina van de setupapplicatie geladen.
2. Klik op de knop 'Install Driver' (Stuurprogramma installeren).
3. Nu start de 'InstallShield Wizard'. Klik in elk van de schermen die vervolgens verschijnen op 'Next' (Volgende) en ten slotte op 'Finish' (Voltoeien). Start de computer nu opnieuw om de installatie van de stuurprogramma's te voltoeien.

Belangrijke opmerkingen over besturingssystemen:

- a) Windows Me en XP ondersteunen zelf apparaten voor massa-opslag. U hoeft het Belkin stuurprogramma niet te installeren om de medialezer te gebruiken. Als u echter gebruik wilt maken van de aangepaste stationspictogrammen, moet u het stuurprogramma wel installeren.
- b) Windows 2000 ondersteunt zelf ook apparaten voor massaopslag maar geen 'multi-LUN'-apparaten in versies ouder dan Service Pack 3. Als u het Belkin stuurprogramma niet in Windows 2000-versies ouder dan Service-Pack 3 installeert, kunt u alleen het CompactFlash-slot gebruiken. Als u toch de aangepaste stationspictogrammen wilt gebruiken, moet u het stuurprogramma installeren.
- c) Windows 98 SE ondersteunt geen apparaten voor massaopslag; voor dit besturingssysteem moet u het Belkin stuurprogramma dus altijd installeren.

Installatieprocedure voor Windows

1

Hardware installeren

2

Belangrijke opmerking: Sluit geen USB-apparaten op de poorten van de hub aan voordat de installatieprocedure voltooid is.

3

1. Sluit de netvoedingsadapter aan op een stopcontact of op een spanningsbeveiliging. Steek de gelijkstroomconnector in het bijbehorende voedingspunt aan de achterkant van de medialezer.

4

Let op: Bij de meeste USB-apparaten kunt u de hub zonder de voedingsunit gebruiken.

2. Steek het platte uiteinde (USB-A-connector) van de meegeleverde USB-aansluitkabel in de downstreampoort van de computer of in de downstreampoort van een andere hub. Steek het kleine uiteinde (USB-B mini-B connector) in de USB-B mini-B aansluiting aan de achterkant van de medialezer.

Belangrijke opmerking: De medialezer moet aangesloten zijn op een voor USB 2.0 geschikte host om in Hi-Speed modus (datasnelheid 480 Mbps) te functioneren. Als u hub aansluit op een host die aan USB 1.1 voldoet, werkt deze uitsluitend in low-speed of full-speed modus (1,5 Mbps resp. 12 Mbps).

Installatieprocedure voor Windows

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
3. Windows detecteert nu de hub waarna de 'Hardware Installation Wizard' start. Gebruik alle standaardinstellingen die de 'Hardware Installation Wizard' aangeeft om de installatie van de apparatuur te voltooien. Klik onder in elk installatiescherm iedere keer op 'Next' (Volgende) en klik ten slotte op 'Finish' (Voltooien) om de installatieprocedure van de hub te voltooien. Onder Windows XP worden de stuurprogramma's automatisch geïnstalleerd.

Let op: De Windows 'Install New Hardware Wizard' kan om de Windows installatie-cd vragen om de installatie van het stuurprogramma te voltooien.

Belangrijke opmerking: De stuurprogramma's van Hi-Speed hubs worden bij de meeste USB 2.0 upgradekaarten geleverd. Deze worden samen met de stuurprogramma's van de PCI-kaarten vooraf geïnstalleerd. Vraag de leverancier of fabrikant van de PCI-kaart naar het nieuwste stuurprogramma voor USB 2.0.

4. Als de installatie van de hub klaar is, worden de poorten van de medialezer geïnstalleerd. U hoeft verder niets te doen.
5. De medialezer wordt herkend als vier afzonderlijke, verwisselbare stations. Klik in de Windows desktop op het pictogram 'My Computer' (Deze computer) om het nieuwe station c.q. de nieuwe stations te openen. Wanneer het venster 'My Computer' (Deze computer) opengaat, ziet u een aangepast stationspictogram dat elk van de vier slots vertegenwoordigt. (Zie het hoofdstuk 'Opmerkingen over besturingssystemen' voor de ondersteuning van aangepaste pictogrammen.)

1

USB-apparaten op de hub aansluiten

2

1. Steek de USB-A-connector van elk USB-apparaat dat u wilt aansluiten in een vrije downstreampoort van de hub.
2. Volg de installatie-instructies van de fabrikant van het apparaat.

3

Belangrijke opmerking: Wanneer u een apparaat van de ene naar een andere poort van de hub verhuist, is het soms nodig het USB-stuurprogramma voor dat apparaat opnieuw te installeren.

4

Geheugenkaarten en medialezers veilig verwijderen

Alle versies van Windows

1. Verwijder de geheugenkaart niet uit de medialezer terwijl data van de kaart wordt gelezen of naar de kaart geschreven. Hierdoor kunt u de geheugenkaart beschadigen en gegevens kwijt raken. De juiste manier om de kaart te verwijderen is de volgende: dubbelklik op 'My Computer' (Deze computer), klik daarna met de rechter muisknop op het station en selecteer in de lijst 'Eject' (Uitstoten). Niet elk besturingssysteem waarschuwt dat u de opdracht 'Eject' (Uitstoten) correct hebt uitgevoerd. Nadat u op 'Eject' (Uitstoten) hebt geklikt, kunt u de kaart toch verwijderen zonder de bestanden op de kaart te beschadigen.
2. Om een medialezer veilig van uw computer te verwijderen, klikt u op het pictogram 'Unplug or Eject Hardware' (Hardware ontkoppelen of uitstoten) rechts op de Windows taakbalk. Elke andere manier kan verlies of beschadiging veroorzaken van op de geheugenkaart opgeslagen data.

De medialezer verwijderen

Alle versies van Windows

1. U verwijdert het stuurprogramma van de medialezer als volgt: klik op 'Start', selecteer achtereenvolgens 'Settings' (Instellingen), 'Control Panel' (Configuratiescherm) en ten slotte 'Add/Remove programs' (Programma's toevoegen/verwijderen). Kies 'Belkin Media Reader Driver and Icon' (Belkin stuurprogramma en pictogram van de medialezer) en klik vervolgens op 'Remove' (Verwijderen).

Let op: U hoeft deze procedure alleen uit te voeren als het Belkin stuurprogramma geïnstalleerd is.

2. U kunt het stuurprogramma ook verwijderen via het onderdeel 'Device Manager' (Apparaatbeheer) van Windows. (Als u het stuurprogramma via het Windows onderdeel 'Device Manager' (Apparaatbeheer) verwijdert, moet de medialezer op de computer aangesloten zijn.) Klik met de rechter muisknop op 'My Computer' (Deze Computer) en selecteer vervolgens 'Properties' (Eigenschappen) en 'Device Manager' (Apparaatbeheer). Klik op het plusteken (+) naast 'Disk Drives' (Schijfstations). Selecteer de medialezer in de lijst van stations en klik vervolgens op 'Remove' (Verwijderen). Nu kunt u de medialezer ontkoppelen van de USB-poort van de computer of hub.

1

2

3

4

Installatieprocedure voor Mac OS

1

Mac OS 9.0–9.x

2

Driver installeren

3

1. Plaats de installatie-cd van de Belkin medialezer in het cd-romstation.
2. Dubbelklik op het pictogram 'F5U271 Installer CD' van het cd-romstation dat op uw bureaublad te zien is. Klik vervolgens op 'Belkin Installer 1.7' (Belkin installatieprogramma 1.7).
3. Volg de aanwijzingen op het beeldscherm om de installatie van het stuurprogramma te voltooien.
4. Sluit de USB-stekker van de medialezer aan op een vrije USB-poort van de Mac® computer of USB-hub en schuif de geheugenkaart in het slot.
5. Nadat u een geheugenkaart hebt ingebracht, verschijnt deze op uw bureaublad als standaard Mac OS-schijfstation. Afhankelijk van het type kaart verschijnt voor elk slot een aangepast stationspictogram. Het stationspictogram verschijnt alleen wanneer u een geheugenkaart in het bijbehorende slot plaatst.

4

Mac OS X v10.1.2 en hoger

Belangrijke opmerking: Sluit geen USB-apparaten op de hub aan.....

1. Mac OS X v10.1.2 en hoger kunnen apparaten voor massa-geheugenopslag zelf ondersteunen. Als u de medialezer wilt installeren, hoeft u deze alleen aan te sluiten op een vrije USB-poort van de Mac-computer of USB-hub. Verder hoeft u niets te doen.

Let op: De ondersteuning van de Hi-Speed 2.0-modus (480 Mbps) is beperkt tot Mac OS X v10.2.8 en hoger. Als u de medialezer gebruikt met een versie van Mac OS X die ouder is dan X v10.2.8 werken alle functies, maar alleen in full-speed modus (12 Mbps).

Installatieprocedure voor Mac OS

Let op: Aangepaste pictogrammen worden momenteel niet door de Mac OS X-versies ondersteund.

2. Nadat u een geheugenkaart hebt ingebracht, verschijnt deze op uw bureaublad als standaard Mac OS-schijfstation. Voor elk slot verschijnt een stationspictogram maar alleen wanneer u een geheugenkaart in het betreffende slot hebt geplaatst.

Hardware installeren

Belangrijke opmerking: Sluit geen USB-apparaten op de poorten van de hub aan voordat de installatieprocedure voltooid is.

1. Sluit de netvoedingsadapter aan op een stopcontact of op een spanningsbeveiligiger. Steek de gelijkstroomconnector in het bijbehorende voedingspunt aan de achterkant van de medialezer.

Let op: Bij de meeste USB-apparaten kunt u de hub zonder de voedingsunit gebruiken.

2. Steek het platte uiteinde (USB-A-connector) van de meegeleverde USB-aansluitkabel in de downstreampoort van de computer of in de downstreampoort van een andere hub. Steek het kleine uiteinde (USB-B mini-B connector) in de USB-B mini-B aansluiting aan de achterkant van de medialezer.
3. Alle functies van de medialezer zijn nu beschikbaar en de medialezer is klaar voor gebruik.
4. De medialezer wordt herkend als vier afzonderlijke, verwisselbare stations. Klik in de Windows desktop op het pictogram 'My Computer' (Deze computer) om het nieuwe station c.q. de nieuwe stations te openen. Wanneer het venster 'My Computer' (Deze computer) opengaat, ziet u een aangepast stationspictogram dat elk van de vier slots vertegenwoordigt. (Zie het hoofdstuk 'Opmerkingen over besturingssystemen' voor de ondersteuning van aangepaste pictogrammen.)

1

2

3

4

1

USB-apparaten op de hub aansluiten

1. Steek de USB-A-connector van elk USB-apparaat dat u wilt aansluiten in een vrije downstreampoort van de hub.
2. Volg de installatie-instructies van de fabrikant van het apparaat.

2

3

Belangrijke opmerking: Wanneer u een apparaat van de ene naar een andere poort van de hub verhuist, is het soms nodig het USB-stuurprogramma voor dat apparaat opnieuw te installeren.

4

Bestanden en data openen

1. Dubbelklik op het stationspictogram dat aan de medialezer is toegewezen. Er gaat een venster open dat de inhoud van de momenteel geïnstalleerde geheugenkaart aangeeft.
2. Om bestanden vanaf of naar de disk te verplaatsen, sleept u het bestand eenvoudig naar de andere locatie of gebruikt u een van de andere manieren van bestandsoverdracht die standaard in het besturingssysteem van de computer aanwezig zijn.

Digitale flashgeheugenkaarten veilig verwijderen

1. Mac OS biedt twee methoden voor het veilig verwijderen van geheugenkaarten uit de medialezer.
 - a) Klik op het stationspictogram van de medialezer en kies vervolgens 'Special' (Speciaal) in de opdrachtenbalk boven in uw beeldscherm. In de vervolgkeuzelijst selecteert u 'Eject' (Uitstoten).of
 - b) Klik op het stationspictogram van de medialezer en sleep het pictogram naar de prullenmand van Mac OS.

Installatieprocedure voor Mac OS

De medialezer verwijderen

Mac OS 9.0-9.x en Mac OS X v10.1.2 en hoger

De medialezer gebruikt de stuurprogramma's voor massa-geheugenopslag die in Mac OS 9.0-9.x en Mac OS X v10.1.2 en hoger opgenomen zijn. U hoeft geen stuurprogramma's te de-installeren wanneer u de medialezer van de Mac computer verwijdert.

1

2

3

4

Informatie

1

FCC-verklaring

2

VERKLARING VAN CONFORMITEIT MET DE FCC-VOORSCHRIFTEN VOOR ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

3

Wij, Belkin Corporation, gevestigd te 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, VS, verklaren dat ons product:

F5U271

waarop deze verklaring betrekking heeft,

voldoet aan paragraaf 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik van dit product is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken en (2) het apparaat dient alle hierop inwerkende storingen te accepteren waaronder begrepen storingen die een niet gewenste werking kunnen veroorzaken.

4

CE-conformiteitsverklaring

Wij, Belkin Corporation, verklaren dat ons product F5U271 waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de algemene emissienormen conform EN 55022:1998 Klasse B, EN50081-1 en aan de algemene immunitie-normen conform EN50082-1 1992.

Beperkte levenslange productgarantie van Belkin Corporation

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

Deze garantie is niet van toepassing als het product is beschadigd als gevolg van een ongeluk, misbruik, verkeerd gebruik of 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 gemaakt.

DE GARANTIE EN VERHAALSMOGELIJKHEDEN DIE HIERVOOR ZIJN UITEENGEZET SLUITEN ENIGE 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, WINSTDERIVING, 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 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 73 00
+31 (0) 20 654 73 49 fax

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich, Duitsland
+49 (0) 89 14 34 05 0
+49 (0) 89 14 34 05 100 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 (0) 9 16 25 80 00
+34 (0) 9 02 02 00 34 fax

Belkin Nordic
Knarrarnäsgatan 7
164 40 Kista, Zweden
+46 (0) 8 5229 1870
+46 (0) 8 5229 1874 fax

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

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

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