



# Hi-Speed USB 2.0 DockStation™

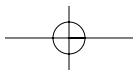
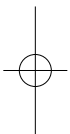
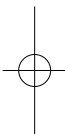
*Voegt een parallele poort, seriële poort, VGA-poort,  
Ethernet-poort en USB 2.0-poort toe aan uw computer*

NL



**Handleiding**

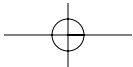
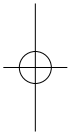
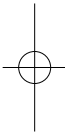
F5U216ea



## INHOUD

<b>Inleiding</b> .....	.1
<b>Overzicht</b> .....	.2
Functies en kenmerken .....	.2
Systeemvereisten .....	.2
Inhoud van het pakket .....	.2
Technische specificaties .....	.3
<b>Hardware installeren</b> .....	.5
<b>Stuurprogramma's installeren</b> .....	.6
Windows 98 SE .....	.6
Windows Me .....	.9
Windows 2000 .....	.12
Windows XP .....	.14
<b>Informatie</b> .....	.16

NL



## INLEIDING

### Gefeliciteerd

Hartelijk dank dat u het Belkin Hi-Speed USB 2.0 DockStation (het DockStation) hebt gekocht. Deze voordelige universele docking station-oplossing biedt u verreweg de makkelijkste en handigste manier om apparatuur aan te sluiten op uw laptop of legacyvrije pc. Met deze oplossing kunt u uw apparatuur aansluiten op het DockStation en in die configuratie handhaven wanneer u uw laptop meeneemt op reis; na terugkomst kunt u de verschillende apparaten met slechts één kabeltje meteen weer aansluiten op uw pc, met het gemak van plug-and-play—u hoeft de computer niet eens opnieuw op te starten.

Het DockStation is uitgerust met twee Hi-Speed USB 2.0-poorten, één 10/100 Ethernet-poort, een Full-Speed parallelle poort voor de printer, een seriële poort voor een modem, digitale camera of PDA, en één VGA-doorvoerpoort waarop u een externe monitor kunt aansluiten.

**NL**

## OVERZICHT

### Funcities en kenmerken

- Dubbele Hi-Speed USB 2.0-hubpoorten om USB-randapparatuur aan te sluiten
- Ethernet-poort om de computer aan te sluiten op een 10/100Base-T Ethernet-poort
- Full-speed seriële poort om RS232-apparatuur zoals een muis, modem, PDA, scanner of GPS-ontvanger aan te sluiten
- Full-speed parallelle printerpoort om allerlei standaard parallelle printers en met IEEE 1284-compatibele printers aan te sluiten
- VGA-doorvoerpoort om uw externe bureaumonitor aan te sluiten
- Voldoet aan de huidige USB-specificaties

### Systeemvereisten

- 266MHz Pentium® II-processor of gelijkwaardig
- 32MB RAM
- Vrije Hi-Speed USB 2.0-poort
- Windows® 98 SE, 2000, Me of XP
- Cd-rom-drive

### Inhoud van het pakket

- Hi-Speed USB 2.0 DockStation
- Netvoedingsadapter
- Installatie-cd
- Gebruikershandleiding

## OVERZICHT

### Technische specificaties

#### USB-hub

- Ondersteunde overdrachtssnelheden: 1,5/12/480Mbps
- Stroomopwaartse USB-poorten: 1
- Stroomafwaartse USB-poorten: 2
- Spanning per poort: DC +5V
- Stroom per poort: 500mA (max)
- Voedingsmodus: Krijgt eigen voeding

#### Parallele poort

- Voldoet aan USB-printerklasse specificatie 1.0
- Voldoet aan de IEEE-1284 1994-specificatie (bidirectionele parallele interface)
- Full-speed USB-modus

#### Seriële RS232-poort

- Ondersteunde overdrachtssnelheden: 300bps ~ 230400bps
- UART-ondersteuning: 7/8 databits, 1/2 stopbits  
Oneven/Even/Mark/Spatie/Geen pariteit
- Aansluitingsbevestiging: Volledig door hardware ondersteund of X-On/X-Off
- Ontvangstbuffer: 384 bytes
- Verzenden: 128 bytes
- USB-modus: Full-Speed

NL

## OVERZICHT

### Ethernet-poort

- Netwerkkondersteuning: 10/100Base-T
- USB-modus: Hi-Speed

### Netvoeding

- Uitgangsspanning: 5VDC
- Stroom: 3 A

### Statuslampjes

- Stroomopwaartse USB-poort: Groen wanneer aangesloten op USB-host
- Stroomafwaartse USB-poorten:
  - Groen: USB-poort werkt
  - Rood: Geeft een overstroomconditie aan
- Ethernet-poort:
  - Groen: Aangesloten op 10Mbps-netwerk
  - Rood: Aangesloten op 100Mbps-netwerk

### Omgeving

- Temperatuurbereik in bedrijf: 5° C ~ 40° C
- Temperatuurbereik bij opslag: -20° C ~ 60° C
- Behuizing: ABS-plastic



## HARDWARE INSTALLEREN

- Sluit de VGA-kabel van de bureaumonitor aan op de VGA in-poort op het DockStation (zie afb. 1).
- Sluit de VGA uit-kabel van het DockStation aan op de VGA-connector op uw computer.
- Sluit de voedingskabel van het DockStation aan op een vrij stopcontact of op een stroomstootonderdrukker. Steek de gelijkstroomstekker van de voeding in de Voeding in-connector op het DockStation (zie afb. 1).

**Opmerking:** sluit de USB-kabel van het DockStation nu nog niet aan op de computer. Ga nu verder met het gedeelte "Stuurprogramma's installeren" van deze Gebruikershandleiding en installeer de stuurprogramma's voor uw versie van Windows voordat u de installatieprocedure van de hardware voltooit.

**Opmerking:** sluit pas randapparatuur aan op het DockStation wanneer u de stuurprogramma's hebt geïnstalleerd en Windows opnieuw hebt opgestart.

NL

afbeelding 1



## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

### Windows 98 SE

1. Plaats de Belkin-installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Na enkele ogenblikken wordt de cd automatisch gestart. Klik op de knop Install Driver om de installatie te starten.
3. Het openingsscherm van het installatieprogramma wordt weergegeven. Klik op Next om door te gaan.
4. Het informatiescherm van het installatieprogramma wordt weergegeven. Lees de instructies en klik op Next om door te gaan.
5. De stuurprogramma's van het DockStation worden naar de vaste schijf gekopieerd. Klik op Finish.
6. Selecteer Yes, I want to restart my computer now en klik op Finish.
7. Klik nogmaals op Finish om de installatieprocedure te voltooien en de computer opnieuw op te starten.
8. Steek de USB-connector van het DockStation in een vrije Hi-Speed USB 2.0-poort op de computer.
9. De Wizard Nieuwe hardware wordt gestart en zoekt stuurprogramma's voor de Generic Hub on USB 2.0 Bus. Klik op Volgende.
10. Selecteer Zoek naar het beste stuurprogramma (aanbevolen). Klik op Volgende.
11. Schakel alle ingeschakelde opties uit en klik op Volgende.
12. De Wizard Nieuwe hardware vindt het stuurprogramma voor de Generic USB Hub on USB 2.0 Bus. Klik op Volgende.
13. Klik op Voltooien om de installatie van de Hi-Speed USB 2.0-hubfunctionaliteit van het DockStation te voltooien.
14. Windows zoekt nu het stuurprogramma voor de Belkin USB to Fast Ethernet Adapter. Klik op Volgende.

## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

15. Mogelijk wordt u gevraagd om de installatie-cd van Windows te plaatsen. In dat geval plaatst u de cd in het cd-rom-station en gaat u verder met de installatieprocedure volgens de instructies.
16. Klik op Voltooien om de installatie van het Ethernet-stuurprogramma te voltooien.
17. De Wizard Nieuwe hardware zoekt nu een tweede stuurprogramma voor de algemene USB-hub op de USB 2.0-bus. Klik op Volgende.
18. Selecteer Zoek naar het beste stuurprogramma (aanbevolen). Klik op Volgende.
19. Schakel alle ingeschakelde opties uit en klik op Volgende.
20. De Wizard Nieuwe hardware vindt het stuurprogramma voor de Generic USB Hub on USB 2.0 Bus. Klik op Volgende.
21. Klik op Voltooien om de installatie van de Full-Speed USB 2.0-hubfunctionaliteit van het DockStation te voltooien.
22. Windows zal nu de stuurprogramma's voor de USB-afdrukondersteuning en de Belkin seriële USB-poort detecteren en installeren.
23. **Start de computer opnieuw op en ga verder met het gedeelte "Controleren of alles goed is geïnstalleerd" in deze Gebruikershandleiding.**

NL

## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

### Controleren of alles goed is geïnstalleerd

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Deze computer op het bureaublad van Windows.
2. Selecteer Eigenschappen en klik op het tabblad Apparaatbeheer.
3. Klik op het plusteken naast Netwerkadapters. In de lijst met netwerkadapters die wordt geopend moet nu een vermelding Belkin USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter staan.
4. Klik op het plusteken naast Poorten (COM & LPT).
5. In de lijst met poorten die wordt geopend moet nu een vermelding USB Serial Port (Com X) staan, waarbij X de eerstvolgende vrije COM-poort op de computer is (meestal COM 1 of COM 2). Er moet ook een vermelding USB to Parallel Port (LPT X) staan, waarbij X de eerstvolgende vrije parallelle poort op de computer is (meestal LPT1 of LPT2).
6. Klik op het plusteken naast USB-controllers.
7. In de lijst met USB-controllers die wordt geopend moeten nu twee vermeldingen van Generic USB Hub on USB 2.0 Bus staan, één vermelding USB High Speed Serial Converter en één vermelding USB Printing Support.

**Belangrijke opmerking:** *mogelijk staat de vermelding USB-controller tweemaal in de lijst Apparaatbeheer. In dat geval moet u in beide lijsten zoeken om alle DockStation-vermeldingen te vinden.*

## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

### Windows Me

1. Plaats de Belkin-installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Na enkele ogenblikken wordt de cd automatisch gestart. Klik op de knop Install Driver om de installatie te starten.
3. Het openingsscherm van het installatieprogramma wordt weergegeven. Klik op Next om door te gaan.
4. Het informatiescherm van het installatieprogramma wordt weergegeven. Lees de instructies en klik op Next om door te gaan.
5. De stuurprogramma's van het DockStation worden naar de vaste schijf gekopieerd. Klik op Finish.
6. Selecteer Yes, I want to restart my computer now en klik op Finish.
7. Klik nogmaals op Finish om de installatieprocedure te voltooien en de computer opnieuw op te starten.
8. Steek de USB-connector van het DockStation in een vrije Hi-Speed USB 2.0-poort op de computer.
9. De Wizard Nieuwe hardware wordt gestart en zoekt stuurprogramma's voor de Generic USB Hub on USB 2.0 Bus. Selecteer Zoek naar het beste stuurprogramma (aanbevolen). Klik op Volgende.
10. De Wizard Nieuwe hardware zoekt het stuurprogramma in de stuurprogrammadatabase van Windows. Klik op Voltoeien.
11. Klik op Voltoeien om de installatie van de Hi-Speed USB 2.0-hubfunctionaliteit van het DockStation te voltooien.

NL

## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

12. De Wizard Nieuwe hardware zoekt nu een Device on USB 2.0 Hub. Selecteer Automatisch zoeken naar een beter stuurprogramma (aanbevolen). Klik op Volgende.
13. Windows zoekt en installeert nu het stuurprogramma voor de Belkin USB to Fast Ethernet Adapter.
14. De Wizard Nieuwe hardware zoekt nu een tweede stuurprogramma voor de algemene USB-hub op de USB 2.0-bus. Selecteer Automatisch zoeken naar een beter stuurprogramma (aanbevolen). Klik op Volgende.
15. De Wizard Nieuwe hardware zoekt het stuurprogramma in de stuurprogrammadatabase van Windows. Klik op Voltooien.
16. Klik op Voltooien om de installatie van de Full-Speed USB 2.0-hub van het DockStation te voltooien.
17. Windows zal nu de stuurprogramma's voor de USB-afdrukondersteuning en de Belkin seriële USB-poort detecteren en installeren.
18. **Start de computer opnieuw op en ga verder met het gedeelte "Controleren of alles goed is geïnstalleerd" in deze Gebruikershandleiding.**

## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

### Controleren of alles goed is geïnstalleerd

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Deze computer op het bureaublad van Windows.
2. Selecteer Eigenschappen en klik op het tabblad Apparaatbeheer.
3. Klik op het plusteken naast Netwerkadapters. In de lijst met netwerkadapters die wordt geopend moet nu een vermelding Belkin USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter staan.
4. Klik op het plusteken naast Poorten (COM & LPT).
5. In de lijst met poorten die wordt geopend moet nu een vermelding Belkin USB Serial Port (Com X) staan, waarbij X de eerstvolgende vrije COM-poort op de computer is (meestal COM 1 of COM 2). Er moet ook een vermelding USB to Parallel Port (LPT X) staan, waarbij X de eerstvolgende vrije parallelle poort op de computer is (meestal LPT1 of LPT2).
6. Klik op het plusteken naast USB-controllers.
7. In de lijst met USB-controllers die wordt geopend moeten nu twee vermeldingen van Generic USB Hub on USB 2.0 Bus staan, één vermelding Belkin USB High Speed Serial Converter en één vermelding USB Printing Support.

**Belangrijke opmerking:** *mogelijk staat de vermelding USB-controller tweemaal in de lijst Apparaatbeheer. In dat geval moet u in beide lijsten zoeken om alle DockStation-vermeldingen te vinden.*

NL

## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

### Windows 2000

**Opmerking:** sluit het DockStation pas aan op de USB-poort van uw computer wanneer u de instructie krijgt om dat te doen.

1. Plaats de Belkin-installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Na enkele ogenblikken wordt de cd automatisch gestart. Klik op de knop Install Driver om de installatie te starten.
3. Het openingsscherm van het installatieprogramma wordt weergegeven. Klik op Next om door te gaan.
4. Vervolgens wordt het informatiescherm van het installatieprogramma weergegeven. Lees de instructies en klik op Next om door te gaan.
5. Windows geeft het bericht Kan digitale handtekening niet vinden weer. Selecteer Ja om door te gaan met de installatieprocedure van het stuurprogramma.
6. Selecteer Yes, I want to restart my Computer now en klik op Finish.
7. Klik opnieuw op Finish om de computer opnieuw op te starten.
8. Als Windows opnieuw is gestart, sluit u het DockStation aan op de Hi-Speed USB 2.0-poort van de computer.
9. Windows zal nu de Generic Hub on USB 2.0 Bus detecteren en installeren.
10. De Wizard Nieuwe hardware gevonden detecteert nu de Belkin USB to Fast Ethernet Adapter. Het bericht Kan digitale handtekening niet vinden wordt weergegeven. Klik op Ja om door te gaan.
11. De parallelle poort en de seriële poort worden nu gezocht en geïnstalleerd. U hoeft verder zelf geen informatie op te geven.
12. Ga nu door met "Controleren of alles goed is geïnstalleerd".



## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

### Controleren of alles goed is geïnstalleerd

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Deze computer op het bureaublad van Windows.
2. Selecteer Eigenschappen en klik op het tabblad Hardware.
3. Selecteer Apparaatbeheer.
4. Klik op het plusteken naast Netwerkadapters. In de lijst met netwerkadapters die wordt geopend moet nu een vermelding Belkin USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter staan.
5. Klik op het plusteken naast Poorten (COM & LPT).
6. In de lijst met poorten die wordt geopend moet nu een vermelding USB Serial Port (Com X) staan, waarbij X de eerstvolgende vrije COM-poort op de computer is (meestal COM 1 of COM 2).
7. Klik op het plusteken naast USB-controllers.
8. In de lijst met USB-controllers die wordt geopend moeten nu twee vermeldingen van Generic USB Hub on USB 2.0 Bus staan, één vermelding USB High Speed Serial Converter en één vermelding USB Printing Support.

**Belangrijke opmerking:** *mogelijk staat de vermelding USB-controller tweemaal in de lijst Apparaatbeheer. In dat geval moet u in beide lijsten zoeken om alle DockStation-vermeldingen te vinden.*

NL

## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

### Windows XP

**Opmerking:** sluit het DockStation pas aan op de USB-poort van uw computer wanneer u de instructie krijgt om dat te doen.

1. Plaats de Belkin-installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Na enkele ogenblikken wordt de cd automatisch gestart. Klik op de knop Install Driver om de installatie te starten.
3. Het openingsscherm van het installatieprogramma wordt weergegeven. Klik op Next om door te gaan.
4. Vervolgens wordt het informatiescherm van het installatieprogramma weergegeven. Lees de instructies en klik op Next om door te gaan.
5. Windows geeft een waarschuwingbericht met betrekking tot Windows Logo-test weer. Klik op Toch doorgaan.
6. Selecteer Yes, I want to restart my Computer now en klik op Finish.
7. Klik opnieuw op Finish om de computer opnieuw op te starten.
8. Als Windows opnieuw is gestart, sluit u het DockStation aan op de Hi-Speed USB 2.0-poort van de computer.
9. Windows zal nu de Generic Hub on USB 2.0 Bus detecteren en installeren.
10. De Wizard Nieuwe hardware gevonden detecteert nu de Belkin USB to Fast Ethernet Adapter. Het bericht Kan digitale handtekening niet vinden wordt weergegeven. Klik op Ja om door te gaan.
11. De USB-naar-parallele poort en de seriële poort worden nu gezocht en geïnstalleerd. U hoeft verder zelf geen informatie op te geven.
12. Ga nu door met "Controleren of alles goed is geïnstalleerd".

## STUURPROGRAMMA'S INSTALLEREN

### Controleren of alles goed is geïnstalleerd

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Deze computer op het bureaublad van Windows.
2. Selecteer Eigenschappen en klik op het tabblad Hardware.
3. Selecteer Apparaatbeheer.
4. Klik op het plusteken naast Netwerkadapters. In de lijst met netwerkadapters die wordt geopend moet nu een vermelding Belkin USB 2.0 to Fast Ethernet Adapter staan.
5. Klik op het plusteken naast Poorten (COM & LPT).
6. In de lijst met poorten die wordt geopend moet nu een vermelding USB Serial Port (Com X) staan, waarbij X de eerstvolgende vrije COM-poort op de computer is (meestal COM 1 of COM 2).
7. Klik op het plusteken naast USB-controllers.
8. In de lijst met USB-controllers die wordt geopend moeten nu twee vermeldingen van Generic USB Hub on USB 2.0 Bus staan, één vermelding USB Hi-Speed Serial Converter en één vermelding USB Printing Support.

**Belangrijke opmerking:** *mogelijk staat de vermelding USB-controller tweemaal in de lijst Apparaatbeheer. In dat geval moet u in beide lijsten zoeken om alle DockStation-vermeldingen te vinden.*

**Apparatuur aansluiten op het DockStation** U sluit een randapparaat net zo makkelijk aan op het DockStation als op een computer. Volg daarvoor gewoon de installatie-instructies van de producent van het apparaat.

NL

## INFORMATIE

### FCC-verklaring

#### VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING MET DE FCC-REGELGEVING VOOR ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

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

F5U216ea

waar deze verklaring betrekking op heeft:

voldoet aan de normen van deel 15 van de FCC-regelgeving. Het gebruik van het apparaat is aan de volgende twee voorwaarden gebonden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ongevoelig zijn voor storingen van buitenaf, waaronder storingen die de werking van het apparaat nadelig kunnen beïnvloeden.

### CE-conformiteitsverklaring

Wij, Belkin Corporation, verklaren dat ons product F5U216, waar deze verklaring betrekking op heeft, voldoet aan de algemene emissienormen conform EN 55022:1998 Klasse B, EN50081-1 en aan de algemene immunitieitsnormen conform EN50082-1 1992.

#### Beperkte levenslange productgarantie Belkin Corporation

Belkin Corporation geeft levenslange garantie op materiaal- en fabricagefouten. In geval van defecten heeft Belkin de keuze tussen een gratis reparatie of vervanging, op voorwaarde dat het product binnen de garantieperiode wordt teruggebracht naar de leverancier en dat de transportkosten aan de leverancier worden vooruitbetaald. Er kan u naar het aankoopbewijs worden gevraagd.

Deze garantie geldt niet voor beschadigingen ontstaan door ongelukken, misbruik, verkeerd gebruik of verkeerde toepassing; en evenmin wanneer het product zonder schriftelijke toestemming van Belkin is gewijzigd; of als het Belkin-serienummer is verwijderd of veranderd.

**TER KAN ALLEEN EEN BEROEP WORDEN GEDAAN OP DE BOVENSTAANDE GARANTIES EN TOEZEGGINGEN, ONGEACHT ENIGE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE VERBALE OF SCHRIFTELIJKE UITINGEN. BELKIN DOET GEEN ENKELE TOEZEGGING MET BETREKKING TOT DE VERKOOPBAARHEID VAN DIT PRODUCT OF DE GESCHIKTHEID ERVAN VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.**

Leveranciers, vertegenwoordigers en werknemers van Belkin zijn niet gemachtigd deze garantie op enigerlei wijze te wijzigen, te verlengen of uit te breiden.

**BELKIN IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR SPECIFIEKE SCHADE, INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE TEN GEVOLGE VAN HET NIET NAKOMEN VAN DE GARANTIE, OF TEN GEVOLGE VAN ENIG ANDER JURIDISCH CONFLICT, WAARONDER INBEGREPEN WINSTDERVING, PRODUCTIETIJDOVERLIES, GOODWILL, BESCHADIGING VAN PROGRAMMA'S OF GEGEVENS DIE ZIJN OPGESLAGEN IN OF WORDEN GEBRUIKT DOOR BELKIN-PRODUCTEN, EN HET OPNIEUW PROGRAMMEREN OF REPRODUCEREN ERVAN.**



**NL**



**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  
Verenigd Koninkrijk  
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 • Nederland  
Tel: +31 (0) 20 654 7300  
Fax: +31 (0) 20 654 7349

**Belkin GmbH**

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

**Belkin Tech Support**

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

© 2003 Belkin Corporation. Alle rechten voorbehouden. Alle handelsnamen zijn  
gedeponeerde handelsmerken van de betreffende rechthebbenden.

**P74321ea**