



54g Draadloze Desktop Netwerkkkaart

Deel uw breedband Internetverbinding en bestanden

Carte réseau sans fil 54g PCI

Partagez votre accès Internet à haut débit ainsi que vos fichiers



Handleiding
Manuel de l'utilisateur
F5D7000



54g Draadloze Desktop Netwerkkkaart

*Deel uw breedband Internetverbinding
en bestanden*



Handleiding

F5D7000

INHOUD

| | |
|---|-----|
| Inleiding | .1 |
| Overzicht | .2 |
| Eigenschappen | .2 |
| Toepassingen en voordelen | .3 |
| Productspecificaties | .4 |
| Systeemvereisten | .4 |
| Inhoud verpakking | .4 |
| Kennismaking met uw kaart | .5 |
| Installatie en setup van de kaart | .6 |
| Software en stuurprogramma's installeren | .6 |
| De kaart op uw pc installeren | .10 |
| Installatie voltooien | .11 |
| Verbinding maken met uw draadloze netwerk | .14 |
| Software en stuurprogramma's verwijderen | .14 |
| Gebruik van de Belkin configuratie-utility voor draadloze lokale netwerken (WLAN) | .15 |
| Tabblad Wireless Networks (Draadloze netwerken) | .18 |
| Encryptie | .21 |
| Tabblad Link Status (Status koppelingen) | .22 |
| Tabblad Site Survey (Site-overzicht) | .25 |
| Diagnose | .27 |
| Problemen oplossen | .29 |
| Informatie | .32 |

INLEIDING

Wij danken u hartelijk voor de aankoop van de Belkin 54g draadloze desktop-netwerkkkaart (ofwel: de kaart). U kunt nu profiteren van deze indrukwekkende nieuwe technologie om in alle vrijheid zonder kabels in uw woonhuis en kantoor te netwerken. De draadloze notebooknetwerkkkaart werkt als een conventionele netwerkkkaart maar dan zonder kabels. Dankzij de gemakkelijke installatie en setup kunt u in een minimum van tijd draadloos aan de slag. Lees deze handleiding volledig door om alles uit uw draadloze desktopnetwerkkkaart te halen wat erin zit.

OVERZICHT

Eigenschappen

De kaart voldoet aan de norm IEEE 802.11b en kan daardoor met 11 Mbps communiceren met andere draadloze 802.11b-apparaten en met 54 Mbps met 54g-producten waarvan de verpakking voorzien is van een 54g™ badge.

54g-producten halen snelheden tot 54 Mbps en gebruiken dezelfde 2,4 GHz-frequentieband als 802.11b Wi-Fi producten

- Werkt in de 2,4 GHz ISM-band (Industrial, Science and Medical band)
- Geïntegreerde, eenvoudig te gebruiken utility voor draadloze configuratie
- Draadloze interface voldoet aan de norm IEEE 802.11b en is geschikt voor 54-g producten
- PCI-interface, geschikt voor vrijwel elke desktopcomputer
- 64- of 128-bit draadloze (WEP) encryptie
- Draadloze toegang tot genetwerkte bronnen
- Ondersteunt zowel infrastructurele als ad-hoc (peer-to-peer) netwerkprotocollen
- Snelheid datatransmissie tot 54 Mbps
 - Ondersteunt snelheden van 11, 5,5, 2 en 1 Mbps (802.11b)
 - Ondersteunt snelheden van 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 en 6 Mbps (54g)
- Gemakkelijk te installeren en te gebruiken
- Externe antenne
- Led-indicatielampjes voor voeding en koppeling aan netwerk

OVERZICHT

Toepassingen en voordelen

- **Draadloze verbindingen in huis en kantoor**
Geeft u de vrijheid van netwerken zonder kabelnet.
- **Verbindingen met snelheden tot 54 Mbps**
Zorgt direct voor zeer snelle draadloze verbindingen in huis, op kantoor en op mobiele werklocaties zonder de aanwezige 802.11b-producten te storen.
- **Compatibel met 802.11b-producten**
Draadloze 54g LAN-installaties zijn backward-compatibel met aanwezige Wi-Fi (IEEE 802.11b) producten en met andere producten die voorzien zijn van het 54g-merk.
- **Moeilijk te bekabelen situaties**
Maakt netwerken mogelijk in gebouwen met massieve muren of afgewerkte wanden en op open (bouw)terreinen die moeilijk of niet te bekabelen zijn.
- **Vaak wisselende werkomgeving**
Gemakkelijk aan te passen in kantoren en situaties die vaak van indeling of van plaats veranderen.
- **Tijdelijke lokale netwerken voor speciale projecten en de piekuren**
Creëert tijdelijke netwerken op bijvoorbeeld beurzen, exposities en bouwplaatsen waar snel een netwerk nodig is - ook voor bedrijven die in piekperioden behoefte hebben aan extra werkstations.
- **Ook geschikt voor kleinzakelijke en privé netwerken (SOHO)**
Biedt de mogelijkheid snel een netwerk op te zetten dat voldoet aan de behoeften van kleinzakelijke en privé gebruikers.

OVERZICHT

Productspecificaties

| | |
|---------------------------|---|
| Host-interface: | 32-bit PCI |
| Opgenomen vermogen: | Tx/Rx piek 550/350 mA bij 3,3 VDC (max.) |
| Certificering: | FCC Klasse B, CE keurmerk, C-Tick |
| Bedrijfstemperatuur: | (0-85 °C) |
| Bewaartemperatuur: | (-40 tot 90 °C) |
| Vochtigheidsgraad: | Max. 95% (niet-condenserend) |
| Normaal effectief bereik: | 802.11b: 180 m bij 11 Mbps, 300 m bij 5,5 Mbps of minder 54g: 50 m bij 54 Mbps, 150 m bij 18 Mbps |

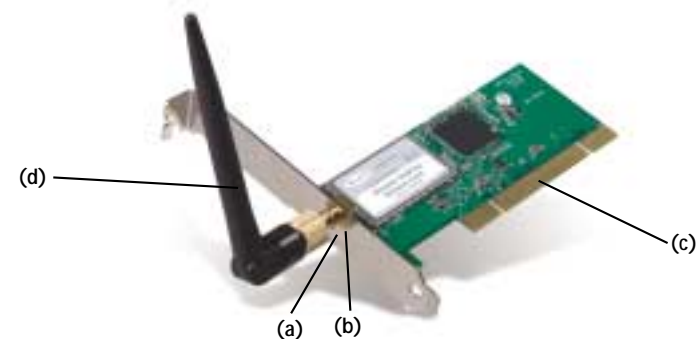
Systeemvereisten

- Met pc compatibele computer met vrij PCI-slot
- Windows® 98, 2000, Me of XP

Inhoud verpakking

- Belkin 54g draadloze desktopnetwerkkkaart
- Beknopte installatiehandleiding
- Cd met installatiesoftware
- Gebruiksaanwijzing

KENNISMAKING MET UW KAART



(a) Led-indicator voor voeding

Als de kaart voeding krijgt, is deze led verlicht.

(b) Led-indicator voor koppeling

Als de kaart is gekoppeld aan een draadloos netwerk, brandt deze led continu. Als de kaart geen verbinding kan krijgen met een draadloos netwerk, knippert deze led langzaam.

(c) Kaartconnector

Deze zijde van de kaart past in het PCMCIA-slot van uw laptop.

(d) Antenne

INSTALLATIE EN SETUP VAN DE KAART

U kunt de kaart in drie gemakkelijke stappen installeren.

1. Installeer de software het eerst. Als u de kaart in uw pc installeert voordat u de software hebt geïnstalleerd, werkt hij niet.
2. Installeer de kaart in uw pc.
3. Schakel uw pc in en laat het Windows besturingssysteem (OS) de installatie van de kaart voltooien.

Let op: installeer de software voordat u de kaart in uw pc installeert.

Software en stuurprogramma's installeren

1. Plaats de installatie-cd in uw cd-romstation.
2. Het scherm 'Wireless Desktop Network Card Setup Utility' (Setup-utility voor de Belkin draadloze desktopnetwerkaart) moet automatisch verschijnen. Als dit scherm niet binnen 15 tot 20 seconden verschijnt, selecteer dan uw cd-romstation en dubbelklik op de map met de naam 'Files' (Bestanden). Dubbelklik vervolgens op het pictogram met de naam 'F5D7000_UTILITY.exe'.
3. Sleep uw cursor in het utilityscherm over de knop 'Install' (Installeren) en selecteer vervolgens 'Click here' (Hier aanklikken) om het software-installatieprogramma te starten.



INSTALLATIE EN SETUP VAN DE KAART

4. Het installatieprogramma start nu. Als u Windows XP gebruikt, adviseren wij u het 'Belkin Wireless Desktop Network Card Utility' (Utility voor de Belkin draadloze desktopnetwerkaart) te gebruiken om de draadloze instellingen van de kaart aan te passen. Als u de instellingen van de kaart via Windows XP wilt aanpassen, schakel dan het vakje in vóór 'Use the Windows XP Wireless Network Connection Utility' (Utility van Windows XP voor draadloze netwerkverbindingen gebruiken). Aanwijzingen voor het gebruik van de Windows XP utility voor draadloze netwerkverbindingen zijn verkrijgbaar bij Microsoft. Klik op 'Next' (Volgende) om door te gaan.



5. Als u de licentieovereenkomst voor Belkin software accepteert, klik dan op de knop 'YES' (Ja).



INSTALLATIE EN SETUP VAN DE KAART

6. Kies een map waarin u de programmabestanden wilt onderbrengen. Wij adviseren u hiervoor de standaardmap te gebruiken: C:\Program Files\Belkin\Belkin 54Mbps Wireless Utility\. Klik op 'Next' (Volgende) om de bestanden te installeren.

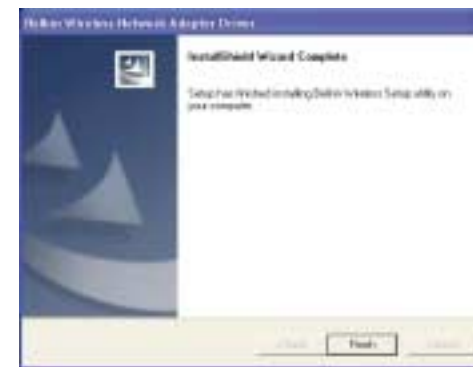


Let op: Tijdens de installatieprocedure kunt u het verzoek krijgen om uw kaart te plaatsen. Als dit scherm niet na vijf seconden vanzelf verdwijnt, klikt u op de knop 'Cancel' (Annuleren) om door te gaan.



INSTALLATIE EN SETUP VAN DE KAART

7. Nadat de installatie van de software gereed is, klikt u op 'Finish' (Voltoeien). Nu kunt u de hardware gaan installeren.



8. Verwijder de cd uit het cd-romstation en sluit uw computer af.

Let op: Zorg dat u uw Windows besturingssysteem correct afsluit door eerst op 'Start' te drukken en dan op 'Shut Down' (Uitschakelen).

INSTALLATIE EN SETUP VAN DE KAART

De kaart in uw pc installeren voor Windows 98, Me, 2000 en XP

1. SCHAKEL DE COMPUTER UIT EN MAAK DE NETVOEDINGSKABEL LOS.
2. Verwijder de schroeven waarmee het deksel van de computer vast zit en verwijder het deksel.
3. Raak een blank metalen gedeelte van de computerkast even aan. Hierdoor wordt eventuele statische elektriciteit afgevoerd die uw kaart of uw computer kan beschadigen.
4. Zoek een vrij PCI-uitbreidingsslot op.
5. Controleer eerst of de kaart past in het door u gekozen slot. Denk eraan dat de bijbehorende antenne met de punt omhoog moet staan. Als er kabels of andere aansluitingen in de weg zitten, kies dan het PCI-slot waarbij u de minste hinder ondervindt om de antenne correct op te stellen.
6. Verwijder aan de achterkant van de pc het afdekplaatje dat correspondeert met het door u gekozen PCI-slot. Als hierbij een schroef is gebruikt, bewaar deze dan op een veilige plaats omdat u deze straks nodig hebt om de kaart op het computerchassis vast te zetten.
7. Druk de kaart stevig aan in het PCI-slot dat u hebt gekozen. Druk hierbij zoveel als nodig is om de kaart goed vast te zetten.
8. Zet de kaart nu vast met de schroef die u hebt bewaard.
9. Schroef de antenne op de schroefconnector op de kaart. Verdraai de antenne totdat hij verticaal staat en omhoog wijst.



INSTALLATIE EN SETUP VAN DE KAART

11. Plaats het deksel op de computer terug.
12. Omdat de kaart nu is geïnstalleerd, kunt het deksel op de computer terugplaatsen, alle kabels weer aansluiten en de computer inschakelen. Ga door naar 'Installatie voltooien'.

Installatie voltooien

1. Schakel uw computer in.
2. Afhankelijk van uw besturingssysteem, zal Windows de kaart detecteren en de wizard 'Found New Hardware' starten. Klik op 'Next' (Volgende).



INSTALLATIE EN SETUP VAN DE KAART

3. Uw Windows besturingssysteem kan nu vragen waar de stuurprogramma's zich bevinden. Verander niets en klik op 'Next' (Volgende).



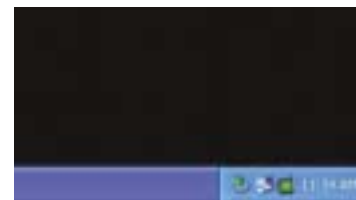
Let op: als u Windows 2000 of XP gebruikt, krijgt u een bericht met de mededeling dat de stuurprogramma's niet door Microsoft onderschreven worden ('not signed'). Dit betekent niet dat er een probleem is. Klik op 'Continue' (Doorgaan).

4. Uw Windows besturingssysteem zoekt de juiste stuurprogrammabestanden op en voltooit de installatie. Het Windows besturingssysteem meldt waarschijnlijk dat de hardware is geïnstalleerd. Klik op 'Finish' (Voltooien) als uw computer daarom vraagt.



INSTALLATIE EN SETUP VAN DE KAART

5. Het Windows besturingssysteem kan u vragen de computer opnieuw te starten. Klik in dat geval op 'Yes' (Ja) of 'Restart' (Opnieuw starten).
6. Als de computer opnieuw start, verschijnt rechts onder in uw beeldscherm een pictogram. Zie hieronder.



Groen pictogram: U bent verbonden met een draadloos netwerk; de verbinding is goed.

Geel pictogram: U bent verbonden met een draadloos netwerk; de verbinding is redelijk.

Rood pictogram: U hebt geen verbinding met een draadloos netwerk.

Let op: Het pictogram van de utility voor draadloze lokale netwerken is nu ook in uw configuratiescherm te zien. Om deze utility voor draadloze lokale netwerken te openen, dubbelklikt u op dit pictogram.

7. De installatie is nu voltooid. Zie uw gebruiksaanwijzing voor het configureren en gebruiken van de Belkin utility voor draadloze netwerken (Belkin Wireless Utility).

INSTALLATIE EN SETUP VAN DE KAART

Verbinding maken met uw draadloze netwerk

Wanneer er al een draadloze router of accesspoint in uw woning of kantoor aanwezig is, zal de kaart automatisch een verbinding proberen op te bouwen met uw draadloze netwerk. In de meeste gevallen slaagt de kaart erin automatisch een verbinding met uw netwerk tot stand te brengen. Als uw draadloze netwerk van encryptie gebruik maakt, moet u de encryptieinstellingen van uw kaart zo instellen dat ze overeenstemmen met die van uw draadloze netwerk. Zie het volgende hoofdstuk van deze handleiding voor informatie over het configureren van uw kaart.

Software en stuurprogramma's verwijderen

Als u om een of andere reden de software en de stuurprogramma's moet verwijderen, kunt u dit eenvoudig op een van de volgende manieren doen. U plaatst de installatie-cd in het cd-romstation en u klikt in het menu op de optie 'Uninstall' (Verwijderen) of u gaat naar het Windows configuratiescherm en u kiest de optie 'Add/Remove Programs' (Programma's toevoegen/verwijderen). De Belkin wizard begeleidt u nu door de verwijderingsprocedure.

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Ga verder met de volgende aanwijzingen voor het configureren van uw netwerkprofielen. U krijgt nu uitleg hoe u de utility opent en hoe u deze voor het configureren van een netwerkprofiel gebruikt.

Wanneer u de WLAN-utility (de utility) start, verschijnt het scherm 'Connect to Wireless Network' (Aansluiten op draadloos netwerk).

Het volgende pictogram is ook op uw systeembalk te zien.



Na installatie wordt de utility voor draadloze lokale netwerken bij het opstarten van Windows automatisch weergegeven.

U kunt de utility zo instellen dat deze altijd op uw systeembalk zichtbaar is. U kunt dit pictogram verbergen door er op uw systeembalk met uw rechter muisknop op te klikken. Ook als het pictogram niet te zien is, blijft uw voorkeurnetwerk onder beheer van uw kaart. U kunt het pictogram op de systeembalk weer zichtbaar maken met behulp van de utility voor het configureren van draadloze lokale netwerken die u in uw configuratiescherm aantreft.



Door eenmaal op het pictogram op de systeembalk te klikken, opent u het venster.

Let op: Om rechtstreeks naar het venster 'Advanced Configuration' (Geavanceerd configureren) te gaan, dubbelklikt u op het utilitypictogram op de systeembalk.

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

De utility detecteert automatisch alle draadloze 802.11b- en 54g-netwerken in uw omgeving. Door een van de beschikbare netwerken te selecteren en op de knop 'Connect' (Verbinden) te klikken, kunt u met dat netwerk verbinding maken.

Als de WEP-encryptie van het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken ingeschakeld is, is ook het tekstvak 'Network Key' (Netwerksleutel) actief. Om verbinding te maken, typt u de netwerksleutel voor dat netwerk in.

Klik op 'Cancel' (Annuleren) om af te sluiten.

Met de knop 'Advanced' (Geavanceerd) kunt u meer opties van de kaart bekijken en configureren.



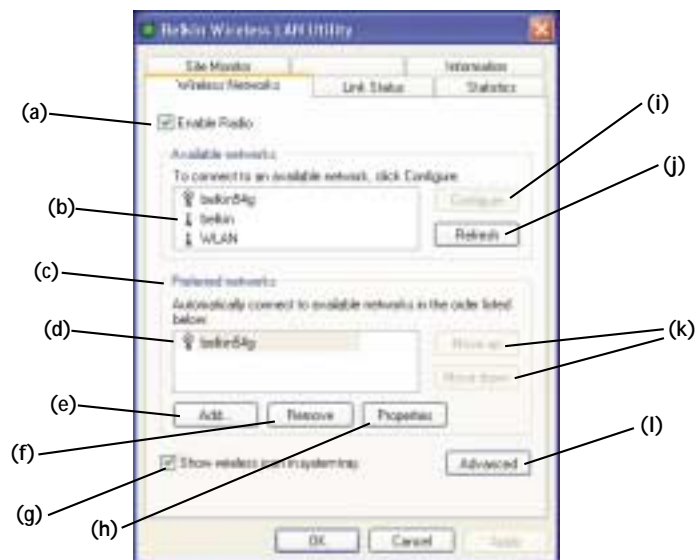
DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Let op: Als u in Windows XP voor de eerste maal op de knop 'Advanced' (Geavanceerd) klikt, verschijnt het volgende venster. De optie 'Use Windows to configure my wireless network settings' (Gebruik Windows om de instellingen van mijn draadloze netwerk te configureren) wordt standaard ingeschakeld. Klik op het selectievakje om deze optie uit te schakelen en in plaats daarvan de Belkin utility voor draadloze netwerken (Belkin Wireless Network Utility) te gebruiken.



DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Tabblad 'Wireless Networks' (Draadloze netwerken)



(a) Zender inschakelen

Met deze optie schakelt u de zender van uw draadloze netwerk IN en UIT. Zo kunt u de zender tijdens een vliegreis uitschakelen of de accu van uw laptop sparen. Wanneer u de zender uitschakelt, dooft de led-indicator voor voeding op de kaart en wordt het pictogram van het draadloze netwerk op de systeembalk voorzien van een 'X'.

(b) Beschikbare netwerken

Hier wordt een lijst van alle beschikbare netwerken in uw omgeving weergegeven. Kies een netwerk uit door op de netwerknaam te klikken of klik op de knop 'Refresh' (Vernieuwen) (j) om de omgeving opnieuw af te zoeken naar beschikbare draadloze netwerken waarmee verbinding kan worden gemaakt.

Zodra u een netwerk hebt gekozen, kunt u op de knop 'Configure' (Configureren) (i) klikken. Klik op 'OK' in het vak 'Wireless Network Properties' (Eigenschappen draadloos netwerk). De naam en het pictogram van het netwerk verschijnen bovenaan de lijst 'Preferred Networks' (Voorkeurnetwerken) (c). Wacht tot maximaal een minuut zodat het systeem een netwerkverbinding kan opbouwen.

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Uw computer is op het gekozen netwerk aangesloten wanneer u een blauw bolletje ziet boven op het pictogram voor dat netwerk.

(c) Voorkeurnetwerken

Toont een lijst van de netwerken die u hebt geconfigureerd. U kunt de netwerken rangschikken door de namen ervan in de lijst 'Voorkeurnetwerken' te selecteren en dan te klikken op de knoppen 'Move Up' (Omhoog bewegen) en 'Move Down' (Omlaag bewegen). Netwerken die hoger in de lijst staan hebben de voorkeur boven netwerken lager in de lijst. Wanneer een voorkeurnetwerk niet beschikbaar is, probeert de kaart verbinding te krijgen met het volgende beschikbare netwerk op de lijst.

Let op: U moet op de knop 'Apply' (Toepassen) klikken voordat veranderingen van kracht worden.

(d) Voorkeurnetwerk

Het blauwe bolletje boven op het pictogram voor een netwerk betekent dat u momenteel met dat netwerk bent verbonden.

(e, f) Toevoegen, Verwijderen

Met behulp van de knoppen 'Add' (Toevoegen) en 'Remove' (Verwijderen) kunt u netwerken aan de lijst van voorkeurnetwerken toevoegen dan wel eruit verwijderen.

(g) Systeembalkpictogram

Door dit selectievakje in te schakelen, zorgt u ervoor dat het pictogram voor 'draadloos netwerk' op uw systeembalk verschijnt.

(h) Eigenschappen

Om de eigenschappen en WEP-instellingen van het voorkeurnetwerk te controleren, selecteert u dit netwerk en klikt u vervolgens op de knop 'Properties' (Eigenschappen).

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

(I) Geavanceerd

Hiermee kunt u de netwerktypen filteren waarmee u verbinding wilt maken.

Elk beschikbaar netwerk: Wanneer deze optie is geselecteerd, probeert de kaart verbinding te maken met het eerste het beste beschikbare netwerk in de omgeving. Accesspoints krijgen de voorkeur boven ad-hoc netwerken.

Netwerken van uitsluitend accesspoints: Wanneer deze optie is geselecteerd, probeert de kaart verbinding te maken met het eerste het beste beschikbare accesspoint in de omgeving. Wanneer deze optie is geselecteerd, worden ad-hoc netwerken uitgesloten van de lijst met beschikbare netwerken.

Uitsluitend computer-naar-computernetwerken: Wanneer deze optie is geselecteerd, probeert de kaart verbinding te maken met het eerste het beste beschikbare ad-hoc netwerk in de omgeving. Wanneer deze optie is geselecteerd, worden accesspoints uitgesloten van de lijst met beschikbare netwerken.



DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Encryptie

Profielen configureren voor netwerken op de lijst die een WEP-sleutel vereisen:

1. Nadat u de utility hebt geopend, selecteert u het netwerk in de lijst van beschikbare netwerken ('Available Networks') en klikt u op 'Configure' (Configureren).

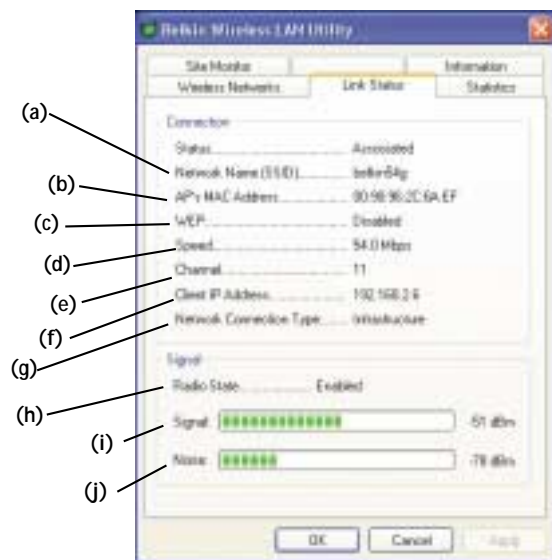


2. Schakel het selectievakje in bij 'Data encryption (WEP enabled)' (Data-encryptie (WEP ingeschakeld)).
 3. Maak het selectievakje leeg bij 'The key is provided for me automatically' (Ik krijg de sleutel automatisch).
 4. Typ de netwerksleutel in het vakje bij 'Network Key' (Netwerksleutel).
- Let op:** Het is niet nodig 'Key format' (Sleutelformaat) of 'Key length' (Sleutellengte) te selecteren voordat u de netwerksleutel typt. Deze instellingen worden automatisch aangepast bij de betreffende instelling wanneer u de netwerksleutel typt.
5. Klik op 'OK'.

Let op: U moet op de knop 'Apply' (Toepassen) klikken voordat veranderingen van kracht worden.

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Tabblad 'Link Status' (Status koppelingen)



(a) SSID

De SSID is de naam van het draadloze netwerk. Dit veld toont de huidige SSID waaraan de kaart gekoppeld is. De kaart zoekt automatisch een draadloos netwerk in de omgeving op. Voor het opbouwen van een verbinding met een specifiek draadloos netwerk kunt u de SSID van het bekende draadloze netwerk op het tabblad 'Wireless Networks' (Draadloze netwerken) handmatig selecteren.

(b) MAC-adres

Toont het MAC-adres van het draadloze netwerk waarmee u bent verbonden.

(c) WEP

Geeft aan of de WEP-encryptie bij het netwerk waarmee u bent gekoppeld, is ingeschakeld of uitgeschakeld.

(d) Snelheid

Toont de datasnelheid van de huidige verbinding.

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

(e) Kanaal

Toont het kanaal waarop de kaart momenteel werkt. Wanneer het kanaal in de infrastructurele modus werkt, wordt het automatisch ingesteld door het accesspoint of de draadloze router waarop de kaart is aangesloten. In de infrastructurele modus kunt u de kanalen niet wijzigen. In de ad-hoc modus kunt u de kanalen met de hand instellen.

(f) IP-adres van cliënt

Toont het IP-adres van uw draadloze cliënt. Het IP-adres wordt standaard automatisch toegewezen. U kunt het IP-adres handmatig instellen via Windows 'Networking Properties' (Netwerkeigenschappen).

(g) Type netwerkverbinding

Toont de huidige draadloze modus waarin de kaart werkt. Er zijn twee bedrijfsmodi: infrastructureel en ad-hoc. 'Infrastructuur' is de meest gebruikelijke bedrijfsmodus. De infrastructuurmodus wordt gebruikt bij aansluiting van uw pc op een draadloos accesspoint of op een draadloze router. De ad-hoc modus wordt gebruikt om twee of meer computers onderling te verbinden zonder tussenkomst van een accesspoint of draadloze router.

(h) Zenderstatus

Geeft aan of het IP-adres van uw draadloze cliënt is ingeschakeld of uitgeschakeld. Het IP-adres wordt standaard automatisch toegewezen. U kunt het IP-adres handmatig instellen via Windows 'Networking Properties' (Netwerkeigenschappen).

(i) Signaalsterkte

Geeft de sterkte van het draadloze signaal aan van 0 tot 100%. Hoe dichterbij de 100%, des te beter is de signaalsterkte. Hoe dichterbij een draadloze router of accesspoint komt, des te krachtiger moet het signaal zijn.

(j) Kwaliteit van de koppeling (Ruis)

Geeft de hoeveelheid radiostoring in de omgeving aan. Hoe lager de waarde, des te beter.

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Tabblad Statistics (Statistiek)

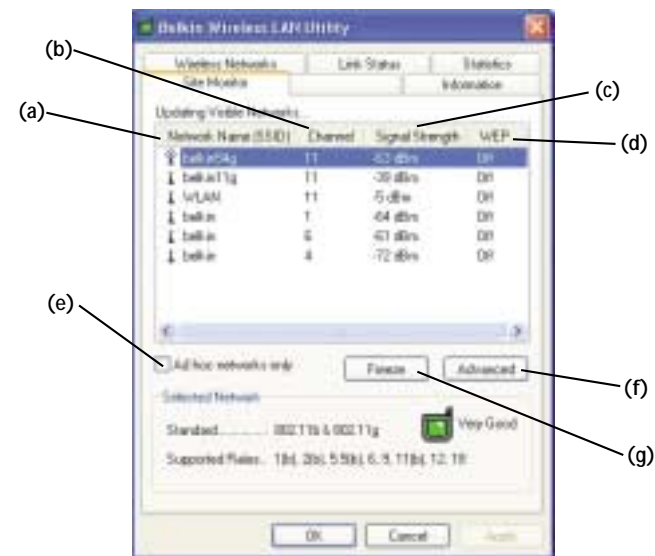
Het tabblad 'Statistics' (Statistiek) geeft aan hoeveel data is verzonden en ontvangen en of er fouten zijn voorgekomen. Dit scherm is hoofdzakelijk voor diagnostiek. U ziet dat ook het aantal verloren datapakketten wordt geregistreerd. Een groot aantal verloren datapakketten kan duiden op een probleem of een storing in uw dekkingsgebied.



DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Tabblad Site Survey (Site-overzicht)

Als u op het tabblad 'Site Survey' (Site-overzicht) klikt, krijgt u een lijst te zien van alle beschikbare accesspoints in uw dekkingsgebied. Van elk accesspoint wordt de volgende informatie weergegeven:



(a) SSID

De Service Set Identifier (Naam draadloos netwerk) van het accesspoint.

(b) Kanaalnummer

Het besturingskanaal dat het accesspoint momenteel gebruikt.

(c) Signaalsterkte

De signaalsterkte van het betreffende accesspoint.

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

(d) WEP

Geeft 'Off' (Uit) aan wanneer de dataversleuteling is uitgeschakeld, '64-bit' wanneer 64 bit-encryptie is geactiveerd en '128-bit' wanneer 128 bit-encryptie is geactiveerd.

(e) Alleen ad-hoc netwerken

Als u dit selectievakje inschakelt, worden uitsluitend de beschikbare ad-hoc netwerken getoond.

(f) Geavanceerd

Toont aanvullende informatie over het geselecteerde netwerk.

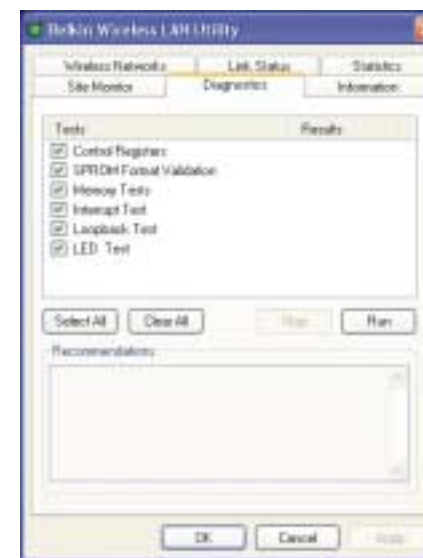
(g) Momentopname

Momentopname van de signaalsterkte op het ogenblik dat het situatieoverzicht wordt opgeroepen. Door nogmaals te klikken, schakelt u de functie Momentopname uit.

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Diagnosepagina

Deze pagina biedt u de mogelijkheid verschillende diagnostiekproeven te doen die beschikbaar zijn voor uw Belkin draadloze netwerkadapter.



Controleregisters

Deze test controleert de lees- en schrijfcapaciteiten van de netwerkcontrollerregisters door verschillende waarden naar de registers weg te schrijven en het resultaat te controleren. Het stuurprogramma gebruikt deze registers om netwerktaken uit te voeren zoals het verzenden en ontvangen van informatie. Als de test mislukt, werkt de netwerkadapter waarschijnlijk niet goed.

SPROM formaatversie

Deze test controleert de inhoud van de SPROM door een gedeelte van de SPROM uit te lezen en het controlegetal te berekenen. De test is mislukt als het berekende controlegetal verschilt van het in de SPROM opgeslagen controlegetal.

DE BELKIN CONFIGURATIE-UTILITY VOOR DRAADLOZE LOKALE NETWERKEN (WLAN) GEBRUIKEN

Geheugentesten

Deze test controleert of het interne geheugen van de netwerkcontroller correct functioneert. De test schrijft modelwaarden naar het geheugen weg en leest de resultaten terug. De test is mislukt als een foutieve waarde wordt teruggelezen. De netwerkcontroller functioneert niet zonder zijn interne geheugen.

Interrupttest

Deze test controleert of het NDIS-stuurprogramma in staat is interrupts van de netwerkcontroller te ontvangen.

Loopbacktest

Deze test controleert of het NDIS-stuurprogramma in staat is datapakketten te verzenden en datapakketten van de netwerkcontroller te ontvangen.

LED-test

Deze test controleert of uw draadloze 802.11-netwerkhardware correct functioneert.

PROBLEMEN OPlossen

'Cannot Connect to the Network' (Kan geen verbinding krijgen met het netwerk)

Als u geen verbinding kunt krijgen met het netwerk ofschoon uw kaart blijkbaar correct functioneert, is het probleem mogelijk een verschil tussen de instellingen van 'Network Name (SSID)' en 'Wireless network key (WEP)' in uw draadloze-netwerkeigenschappen en de naam en de WEP-sleutel van het netwerk waarmee u probeert verbinding te krijgen. De naam van het netwerk en de WEP-sleutel zijn hoofdlettergevoelig. Controleer of de spelling en het hoofdlettergebruik van deze parameters correct zijn en of de instellingen op alle computers die deel uitmaken van het netwerk precies hetzelfde zijn.

Als u hebt gecontroleerd of de spelling en het hoofdlettergebruik van deze parameters correct zijn en of de instellingen precies gelijk zijn op alle computers die deel uitmaken van het netwerk en toch kunt u met het netwerk nog steeds geen verbinding krijgen, zie dan 'Performance and Connectivity Problems' (Prestaties en aansluitproblemen).

Probleem of symptoom

De computers schijnen te communiceren maar zij worden niet weergegeven in het venster 'My Computer' (Deze computer) of in het venster 'My Network Places' (Mijn netwerklocaties).

Mogelijke oplossing

Windows 2000-omgeving

Controleer of 'File and Printer Sharing' (Bestands- en printerdeling) bij alle computers in uw netwerk is ingeschakeld.

Ga naar uw bureaublad, klik op de knop 'Start', ga naar 'Settings' (Instellingen) en klik op 'Control Panel' (Configuratiescherm).

Dubbelklik in uw 'Control Panel' (Configuratiescherm) op het pictogram 'Network and Dial-up Connections' (Netwerk- en inbelverbindingen).

Dubbelklik in het venster 'Network and Dial-up Connections' (Netwerk- en inbelverbindingen) op het pictogram 'Local Area Connection' (LAN-verbinding).

In het venster 'Local Area Connection Status' (Status LAN-verbinding) klikt u vervolgens op 'Properties' (Eigenschappen).

Controleer in het venster 'Local Area Connection Properties' (Eigenschappen LAN-verbinding) of het selectievakje bij 'File and Printer Sharing for Microsoft Networks' (Bestands- en printerdeling voor Microsoft netwerken) is ingeschakeld. Als het selectievakje leeg is, schakel het dan in. Als dit selectievakje ontbreekt, klik dan op 'Install' (Installeren). In het venster 'Select Network Component Type' (Type netwerkcomponent selecteren) selecteert u 'Service' en klikt u vervolgens op 'Add' (Toevoegen). In het venster 'Select Network Service' (Netwerkservice selecteren) selecteert u 'File and Printer Sharing for Microsoft Networks' (Bestands- en printerdeling voor

PROBLEEM OPLOSSEN

(Vervolg)

Microsoft netwerken) en klikt u vervolgens op 'OK'. Sluit het venster 'Local Area Connection Properties' (Eigenschappen LAN-verbinding). Sluit het venster 'Local Area Connection Status' (Status LAN-verbinding). Sluit het venster 'Network and Dial-up Connections' (Netwerk- en inbelverbindingen).

De computers schijnen te communiceren maar zij worden niet weergegeven in het venster 'My Computer' (Deze computer) of in het venster 'My Network Places' (Mijn netwerklocaties).

Windows XP-omgeving

Controleer of 'File and Printer Sharing' (Bestands- en printerdeling) bij alle computers in uw netwerk is ingeschakeld.

Ga naar uw bureaublad, klik op de knop 'Start' en klik dan het 'Control Panel' (Configuratiescherm) aan; als u naar 'Category View' kijkt, klik dan op 'Switch to Classic View' (Overschakelen naar klassieke weergave).

Dubbelklik in uw 'Control Panel' (Configuratiescherm) op het pictogram 'Network Connections' (Netwerkverbindingen).

In het gebied 'LAN or High-Speed Internet' (LAN of high-speed internet) klikt u eerst met de rechter muisknop op 'Wireless Network Connection' (Draadloze netwerkverbinding) en vervolgens klikt u op 'Properties' (Eigenschappen).

Klik in het venster 'Wireless Network Connection Properties' (Eigenschappen draadloze netwerkverbinding) op het tabblad 'General' (Algemeen) als dit tabblad niet bovenop ligt.

Controleer in de lijst 'This connection uses the following items' (Deze verbinding gebruikt de volgende items) of het selectievakje bij 'File and Printer Sharing for Microsoft Networks' (Bestands- en printerdeling voor Microsoft netwerken) is ingeschakeld. Als het selectievakje leeg is, schakel het dan in. Als dit item ontbreekt, klik dan op 'Install' (Installeren). In het venster 'Select Network Component Type' (Type netwerkcomponent selecteren) selecteert u 'Service' en klikt u vervolgens op 'Add' (Toevoegen). In het venster 'Select Network Service' (Netwerkservice selecteren) selecteert u 'File and Printer Sharing for Microsoft Networks' (Bestands- en printerdeling voor Microsoft netwerken) en klikt u vervolgens op 'OK'. Sluit het venster 'Wireless Network Connection Properties' (Eigenschappen draadloze netwerkverbinding).

Sluit het venster 'Network Connections' (Netwerkverbindingen).

De datatransmissie is soms erg traag.

Magnetrons en sommige draadloze telefoons werken op dezelfde golflengte als kaarten van draadloze netwerken. Als zo'n magnetron of draadloze telefoon in gebruik is, veroorzaakt dat storing op het draadloze netwerk. Plaats computers met een dergelijke kaart daarom ten minste op 6 meter afstand van uw magnetron en van draadloze telefoons die werken met een frequentie van 2,4 GHz.

PROBLEEM OPLOSSEN

De datatransmissie is altijd erg traag.

De constructie van sommige huizen en veel kantoren bestaat onder meer uit een stalen wapening. Dit staal kan storingen veroorzaken op de radiosignalen van uw netwerk waardoor de snelheid van datatransmissie wordt vertraagd. Probeer uw computers naar elders in het gebouw te verplaatsen om te kijken of de prestaties verbeteren.

Computers communiceren niet met het netwerk.

Als uw netwerk een accesspoint heeft, controleer dan alle kabels en zorg ervoor dat het led-indicatielampje voor voeding aan de voorzijde van het accesspoint oplicht.

In Windows 2000 krijg ik de volgende foutmelding: 'Medium cable disconnected' (Mediumkabel ontkoppeld). Bovendien staat er een rode X op mijn netwerkpictogram op de systeembalk.

Dit betekent dat uw computer niet goed is geconfigureerd om verbinding te maken met het netwerk. Controleer of alle eigenschappen van het draadloze netwerk correct zijn ingesteld. Zorg bovendien dat uw computer van het accesspoint een goed signaal ontvangt.

Het netwerk functioneert opvallend traag wanneer mijn computersysteem zowel is aangesloten op een draadloos netwerk als op een actieve Ethernetpoort.
Let op: Alleen voor Windows 2000.

Deze situatie doet zich voor als uw computer een actieve Ethernetpoort heeft terwijl uw kaart nog in gebruik én verbonden is met een accesspoint. Dit gebeurt omdat Windows 2000 nu twee actieve netwerkverbindingen moet aansturen. U moet ofwel de Ethernet-kabel van uw computer afkoppelen of de zender op de kaart uitschakelen. Om zender op uw kaart uit te schakelen, klikt u met de rechter muisknop op het pictogram van de Belkin draadloze utility op de systeembalk en daarna op 'Disable Radio' (Zender uitschakelen). Let op: De zender wordt niet automatisch ingeschakeld wanneer uw computer weer opstart. Om de zender in te schakelen, klikt u met de rechter muisknop op het pictogram van de Belkin draadloze utility en daarna op 'Enable Radio' (Zender inschakelen).

Technische ondersteuning

Informatie voor technische ondersteuning vindt u op www.networking.belkin.com of op www.belkin.com in het gebied voor technische ondersteuning. Als u prijs stelt op telefonische technische ondersteuning, bel dan 00 800 223 55 460.

INFORMATIE**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 de volledige verantwoordelijkheid te aanvaarden dat het product met het typenummer

F5D7000

waarop deze verklaring van toepassing is, voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik ervan is onderworpen aan de beide volgende voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken en (2) dit apparaat dient alle hierop inwerkende storingen te accepteren waaronder begrepen storingen die een niet gewenste werking kunnen veroorzaken.

Waarschuwing: Blootstelling aan radiofrequente straling.

Het door dit apparaat uitgestraalde vermogen ligt ver beneden de hiervoor in de FCC-voorschriften vastgelegde grenswaarden. Niettemin dient dit apparaat zodanig te worden gebruikt dat bij normaal gebruik de mogelijkheid van persoonlijk contact tot een minimum beperkt blijft.

Bij het aansluiten van een externe antenne op dit apparaat moet de antenne zodanig worden geplaatst dat bij normaal gebruik de mogelijkheid van persoonlijk contact tot een minimum beperkt blijft. Ter voorkoming van de mogelijkheid dat de in de FCC-voorschriften aangegeven begrenzing van blootstelling aan radiofrequente straling wordt overschreden, mogen personen de werkende antenne niet dichter naderen dan tot op een afstand van 20 centimeter.

Kennisgeving van de Federal Communications Commission

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de grenswaarden voor digitale apparaten van klasse B, zoals vastgesteld in paragraaf 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenswaarden zijn vastgesteld teneinde een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferenties bij installaties die bedoeld zijn voor gebruik in de woonomgeving.

Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze tevens uitstralen. Indien het apparaat niet volgens de aanwijzingen wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke storingen op de ontvangst van radio en televisie veroorzaken. Dit kan worden vastgesteld door de apparatuur in- en uit te schakelen. De gebruiker wordt aangemoedigd te trachten de storing op te heffen door een of meer van de volgende maatregelen.

- Het verdraaien of verplaatsen van de ontvangstantenne.
- Het vergroten van de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Het aansluiten van de apparatuur op een stopcontact van een andere groep dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
- Door de hulp in te roepen van de verkoper of een deskundig radio/televisietechnicus.

Wijzigingen

De Federal Communications Commission eist dat de gebruiker wordt gewaarschuwd dat elke verandering aan het apparaat die niet uitdrukkelijk door Belkin Components is goedgekeurd de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen teniet kan doen.

INFORMATIE**Canada - Industry Canada (IC)**

De draadloze radio van dit apparaat voldoet aan RSS 139 & RSS 210 Industry Canada. Dit apparaat van Klasse B voldoet aan de voorschriften van de Canadese ICES-003.

Europa - Mededeling betreffende de Europese Unie

Radioproducten die voorzien zijn van de CE 0682- of de CE-aanduiding voldoen aan de R&TTE-richtlijn (1995/5/EC) van de Commissie van de Europese Gemeenschap.



Het voldoen aan deze richtlijn houdt in dat de betreffende apparatuur beantwoordt aan de volgende Europese normen (tussen haakjes zijn de overeenkomstige internationale normen vermeld).

- EN 60950 (IEC60950) - Productveiligheid
- EN 300 328 - Technische vereisten voor radioapparatuur
- ETS 300 826 - Algemene vereisten voor radioapparatuur inzake elektromagnetische compatibiliteit.



U kunt het zendertype vaststellen aan de hand van het identificatie-etiket op uw Belkin product.

Producten met CE-aanduiding voldoen aan de Richtlijn voor Elektromagnetische Compatibiliteit (89/336/EEC) en aan de Richtlijn voor Laagspanningsapparatuur (72/23/EEC) van de Commissie van de Europese Economische Gemeenschap. Het voldoen aan deze richtlijn houdt in dat de betreffende apparatuur beantwoordt aan de volgende Europese normen (tussen haakjes zijn de overeenkomstige internationale normen vermeld).

- EN 55022 (CISPR 22) - Elektromagnetische storing
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) - Elektromagnetische immuniteit
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) - Harmonischen in elektrische leidingen
- EN 61000-3-3 (IEC610000) - Spanningsfluctuaties in elektrische leidingen
- EN 60950 (IEC60950) - Productveiligheid

Producten die een radiozender bevatten zijn voorzien van de CE 0682- of CE-aanduiding en kunnen tevens zijn voorzien van het CE-beeldmerk.



INFORMATIE

Beperkte levenslange productgarantie door Belkin Corporation

Belkin Corporation garandeert dit product gedurende zijn gehele levensduur voor wat betreft materialen en fabricage. Als een defect aan het licht komt, zal Belkin het product naar eigen goeddunken kosteloos repareren of vervangen mits het product binnen de garantieperiode portvrij wordt geretourneerd aan de erkende Belkin dealer van wie u het product hebt gekocht. Het vertonen van een aankoopbewijs kan worden verlangd.

Deze garantie geldt niet indien het product is beschadigd door een ongeval, door opzettelijk of onopzettelijk misbruik en/of door onjuiste toepassing hetzij door wijziging van het product zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Belkin dan wel door verwijdering of verminking van een Belkin serienummer.

DE BOVENGENOEMDE GARANTIE EN MAATREGELEN SLUITEN ALLE ANDERE UIT, MONDELING DAN WEL SCHRIFTELIJK, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET. BELKIN VERWERPT MET NAME ELKE EN ALLE IMPLICIETE GARANTIE(S), ONVERKORT MEEGEREKEND GARANTIES INZAKE COMMERCIELE TOEPASSINGEN EN/OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BIJZONDER DOEL.

Geen door Belkin aangestelde of namens Belkin handelende wederverkoper, tussenpersoon of werknemer is gemachtigd deze garantie op welke wijze dan ook te wijzigen, uit te breiden of aan te vullen.

BELKIN IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE, BIJKOMENDE OF VERVOLGSCHADE ONTSTAAN DOOR GARANTIEVERBREKING VAN WELKE AARD OOK OF UIT HOOFDE VAN ENIG ANDER JURIDISCH BEGINSSEL, MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT BEDRIJFSSTILSTAND, VERLIES VAN WINST OF GOODWILL, BESCHADIGING VAN HETZIJ HERPROGRAMMERING OF REPRODUCTIE VAN ENIG PROGRAMMA OF VAN DATA OPGESLAGEN IN OF GEBRUIKT IN SAMENHANG MET BELKIN PRODUCTEN.

Sommige staten verbieden de uitsluiting of beperking van incidentele of vervolgschade of de uitsluiting van impliciete garanties in welk geval de hierboven vermelde beperkingen of uitsluitingen wellicht niet op u van toepassing zijn. Deze garantie verleent u specifieke wettelijke rechten en wellicht hebt u andere rechten die van staat tot staat verschillen.



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 •
D-80637 München • Duitsland
Tel.: +49 (0) 89 143 4050
Fax: +49 (0) 89 143 405100

Belkin, Ltd.
7 Bowen Crescent • West Gosford
NSW 2250 • Australië
Tel.: +61 (0) 2 4372 8600
Fax: +61 (0) 2 4372 8603

Belkin technische helpdesk
USA: 310.898.1100 toestel 2263
800.223.5546 toestel 2263
Europa: 00 800 223 55 460
Australië: 1800 666 040

P74216

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

Carte réseau sans fil 54g PCI

Partagez votre accès Internet à haut débit ainsi que vos fichiers



Manuel de l'utilisateur

F5D7000

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|-----|
| Introduction | .1 |
| Présentation | .2 |
| Caractéristiques | .2 |
| Applications et avantages | .3 |
| Spécifications du produit | .4 |
| Configuration requise | .4 |
| Contenu | .4 |
| Présentation de la carte | .5 |
| Installation et configuration de la carte | .6 |
| Installation du logiciel et des pilotes | .6 |
| Installation de la carte dans l'ordinateur | .10 |
| Fin de l'installation | .11 |
| Raccordement au réseau sans fil | .14 |
| Désinstallation du logiciel et des pilotes | .14 |
| Utilisation de l'utilitaire de configuration du LAN sans fil de Belkin | .15 |
| Onglet « Wireless Networks » (Réseaux sans fil) | .18 |
| Cryptage | .21 |
| Onglet Link Status (État de la liaison) | .22 |
| Onglet Site Survey (Surveillance du site) | .25 |
| Diagnostics | .27 |
| Dépannage | .29 |
| Informations | .32 |

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi la carte réseau sans fil 54g pour ordinateurs de bureau de Belkin (la carte). Vous pouvez désormais profiter de cette nouvelle technologie incroyable et vous déplacer librement chez vous ou dans votre bureau sans vous préoccuper des câbles. La carte réseau sans fil pour ordinateurs de bureau fonctionne comme une carte réseau conventionnelle, mais sans câble. Vous serez prêt à communiquer en réseau en quelques minutes grâce à la simplicité de l'installation et de la configuration. Lisez attentivement l'ensemble de ce manuel afin d'être certain de tirer le meilleur parti de votre carte réseau sans fil pour ordinateurs de bureau.

PRÉSENTATION

Caractéristiques

La carte est conforme à la norme IEEE 802.11b pour communiquer avec d'autres périphériques sans fil 802.11b à 11 Mb/s ainsi qu'avec d'autres produits 54g à 54 Mb/s portant le logo 54g™ sur l'emballage.

Les produits 54g fonctionnent à des vitesses pouvant atteindre 54 Mb/s et sur la même bande de fréquence de 2,4 GHz que les produits 802.11b Wi-Fi.

- Fonctionnement dans la bande ISM (Industrial, Science, Medical) 2,4 GHz
- Utilitaire de configuration sans fil intégré et convivial
- Interface sans fil conforme à la norme IEEE 802.11b et compatible avec les produits 54g
- Interface PCI pour utilisation avec pratiquement tout ordinateur de bureau
- Cryptage sans fil (WEP) 64 ou 128 bits
- Accès sans fils aux ressources du réseau
- Prise en charge des modes réseau Infrastructure et Ad-Hoc (poste à poste)
- Débit de données jusqu'à 54 Mb/s
 - Prend en charge des taux de 11/5,5/2 ou 1 Mb/s (802.11b)
 - Prend en charge des taux de 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 ou 6 Mb/s (54g)
- Facile à installer et à utiliser
- Antenne externe
- Voyants lumineux d'alimentation et de liaison réseau

PRÉSENTATION

Applications et avantages

- **Connexion sans fil chez vous ou au bureau**
Permet une liberté de mise en réseau sans la gêne liée aux câbles.
- **Connexions jusqu'à 54 Mb/s**
Permet une connectivité immédiate sans fil et à vitesse élevée chez vous, au bureau et depuis différents points d'accès sans compromettre l'utilisation des produits 802.11b existants.
- **Compatibilité avec les produits 802.11b**
Les solutions LAN sans fil 54g sont rétrocompatibles avec les produits Wi-Fi (IEEE 802.11b) existants ainsi qu'avec d'autres produits arborant le logo 54g.
- **Environnements impropres au câblage**
Permet de créer un réseau dans des bâtiments comportant des murs pleins ou dans des zones ouvertes où le câblage est difficile à effectuer.
- **Environnements changeants**
S'adapte facilement aux bureaux ou aux environnements souvent réorganisés, ou lorsque vous changez souvent de site.
- **LAN temporaires lors de projets ponctuels ou en cas d'activité accrue**
Permet de créer un réseau temporaire lors d'une foire, d'une exposition ou d'un chantier à court terme. Idéal pour les sociétés ayant besoin de postes de travail supplémentaires en période d'activité accrue.
- **Mise en réseau pour particuliers ou petites entreprises**
Permet l'installation simple et rapide d'un petit réseau à usage privé ou pour petites entreprises.

PRÉSENTATION

Spécifications du produit

| | |
|---------------------------------------|--|
| Interface hôte : | PCI 32 bits |
| Consommation électrique : | Pointe transmission/réception 550/350 mA à 3,3 V CC (max.) |
| Certification : | FCC Classe B, Homologation CE, C Tick |
| Température de fonctionnement : | 0 à 85° C |
| Température de stockage : | -40 à 90° C |
| Humidité : | 95 % max. (sans condensation) |
| Portée de fonctionnement habituelle : | 802.11b : 180 m à 11 Mb/s, 300 m à 5,5 Mb/s ou moins 54g : 50 m à 54 Mb/s, 150 m à 18 Mb/s |

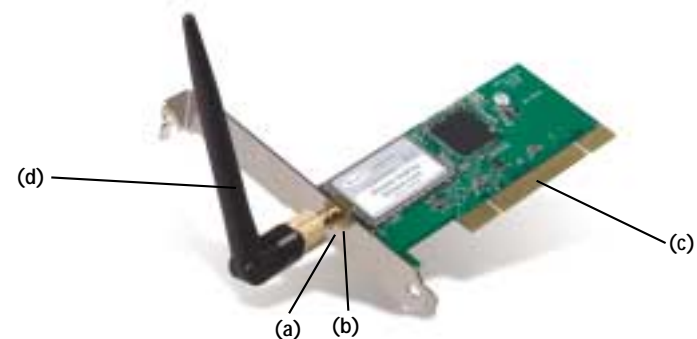
Configuration requise

- Ordinateur compatible PC avec un emplacement PCI libre
- Windows® 98, 2000, Me, XP

Contenu

- Carte réseau sans fil 54g pour ordinateurs de bureau de Belkin
- Guide d'installation rapide
- CD d'installation du logiciel
- Manuel de l'utilisateur

PRÉSENTATION DE LA CARTE



(a) Voyant lumineux d'alimentation

Lorsque la carte reçoit du courant, ce voyant est allumé.

(b) Voyant de liaison

Lorsque la carte est reliée à un réseau sans fil, le voyant émet une lumière continue. Lorsqu'elle n'est pas reliée à un réseau sans fil, la lumière clignote lentement.

(c) Connecteur de la carte

Côté de la carte à insérer dans l'emplacement PCMCIA de votre portable

(d) Antenne

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA CARTE

L'installation de la carte comporte trois étapes simples :

1. Installez le logiciel EN PREMIER. Si vous installez la carte dans le PC avant d'installer le logiciel, elle ne fonctionnera pas.
2. Installez la carte dans le PC.
3. Allumez le PC et laissez le système d'exploitation Windows terminer l'installation de la carte.

Remarque : Installez le logiciel en premier avant d'installer la carte dans l'ordinateur.

Installation du logiciel et des pilotes

1. Insérez le CD dans le lecteur de CD-ROM.
2. L'écran « Wireless Desktop Network Card Setup Utility » (Utilitaire d'installation de la carte réseau sans fil pour ordinateurs de bureau) apparaît automatiquement. S'il n'apparaît pas dans un laps de temps de 15 à 20 secondes, sélectionnez votre lecteur de CD-ROM, puis cliquez deux fois sur le dossier « Files » (Fichiers). Ensuite, cliquez deux fois sur l'icône « F5D7000_UTILITY.exe ».
3. Dans l'écran de l'utilitaire, faites glisser la souris sur le bouton « Install » (Installer), puis sélectionnez « Click here » (Cliquez ici) pour lancer le programme d'installation du logiciel.



INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA CARTE

4. Le programme d'installation démarre. Si vous utilisez Windows XP, nous vous conseillons d'employer l'utilitaire de carte réseau sans fil pour ordinateurs de bureau de Belkin pour gérer les paramètres sans fil de la carte. Si vous voulez vous servir de Windows XP pour gérer la carte, cochez la case « Use the Windows XP Wireless Network Connection Utility » (Utiliser l'utilitaire de connexion réseau sans fil de Windows XP). Vous pourrez vous procurer des instructions sur le fonctionnement de cet utilitaire auprès de Microsoft. Cliquez sur « Next » (Suivant) pour continuer.



5. Pour accepter les termes du contrat de licence Belkin, cliquez sur « YES » (Oui).



INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA CARTE

6. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez installer les fichiers du programme. Nous vous conseillons d'utiliser le dossier par défaut « C:\Program Files\Belkin\Belkin 54Mbps Wireless Utility\ ». Cliquez sur « Next » (Suivant) pour installer les fichiers.



Remarque : Il se peut que, pendant l'installation, un message vous demande d'insérer la carte. Si ce message ne disparaît pas automatiquement après cinq secondes, cliquez sur le bouton « Cancel » (Annuler) pour continuer.



INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA CARTE

7. Une fois l'installation du logiciel terminée, cliquez sur « Finish » (Terminer). Vous êtes maintenant prêt à installer le matériel.



8. Retirez le CD du lecteur de CD-ROM et mettez l'ordinateur hors tension.

Remarque : Veillez à quitter correctement Windows en cliquant sur « Start » (Démarrer), puis sur « Shut Down » (Arrêter).

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA CARTE

Installation de la carte dans l'ordinateur sous Windows 98, Me, 2000 et XP

1. ÉTEIGNEZ L'ORDINATEUR ET DÉBRANCHEZ LE CORDON D'ALIMENTATION.
2. Retirez les vis de fixation du carter de l'ordinateur, puis retirez le carter.
3. Touchez un élément métallique du châssis. Cette manipulation permet de vous décharger de toute électricité statique qui risquerait d'endommager le produit ou votre ordinateur.
4. Recherchez une extension PCI libre.
5. Vérifiez que la carte est adaptée à l'emplacement choisi. N'oubliez pas que l'antenne incluse doit être orientée partie supérieure vers le haut. Si des câbles ou d'autres connecteurs se trouvent sur le chemin, choisissez l'emplacement PCI qui présente le moins d'obstructions afin de permettre le positionnement correct de l'antenne.
6. Retirez l'obturateur du port à l'arrière du PC correspondant à l'emplacement PCI sélectionné. Si cet obturateur est muni d'une vis, placez-la dans un endroit sûr, car vous l'utiliserez plus tard pour fixer la carte au châssis.
7. Poussez la carte fermement dans l'emplacement PCI choisi. Appuyez suffisamment afin que le connecteur soit bien en place.
8. Fixez maintenant la carte à l'aide de la vis que vous aviez mis de côté.
9. Vissez avec précautions l'antenne sur le connecteur fileté de la carte. Tournez l'antenne jusqu'à ce qu'elle soit en position verticale et orientée vers le haut.



INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA CARTE

10. Remettez le carter de l'ordinateur en place.
11. Maintenant que la carte est installée, vous pouvez replacer le carter sur l'ordinateur, rebrancher tous les câbles et le remettre sous tension. Passez à la section « Fin de l'installation ».

Fin de l'installation

1. Allumez l'ordinateur.
2. Selon le système d'exploitation utilisé, il se peut que Windows détecte la carte et lance l'assistant « Found New Hardware » (Nouveau matériel détecté). Cliquez sur « Next » (Suivant).



INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA CARTE

3. Il se peut qu'un message de Windows vous demande d'indiquer l'emplacement des pilotes. N'apportez aucune modification et cliquez sur « Next » (Suivant).



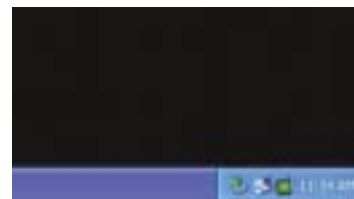
Remarque : Si vous utilisez Windows 2000 ou XP, vous obtiendrez un message vous indiquant que les pilotes ne sont pas certifiés par Microsoft. Cela ne signifie pas que Windows a rencontré un problème. Cliquez sur « Continue » (Continuer).

4. Windows trouve le fichier de pilote adapté et termine l'installation. Il se peut qu'un message de Windows vous indique que le matériel est installé. Cliquez sur « Finish » (Terminer) si cela vous est demandé.



INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA CARTE

5. Il se peut qu'un message de Windows vous demande de redémarrer votre ordinateur. Si tel est le cas, cliquez sur « Yes » (Oui) ou sur « Restart » (Redémarrer).
6. Lorsque l'ordinateur redémarre, une icône apparaît dans l'angle inférieur droit de l'écran. Voir ci-dessous :



Icône verte : Connecté à un réseau sans fil, bonne connexion.

Icône jaune : Connecté à un réseau sans fil, connexion acceptable.

Icône rouge : Pas de connexion au réseau sans fil.

Remarque : L'icône de l'utilitaire LAN sans fil apparaît également dans le Panneau de configuration. Pour ouvrir l'utilitaire LAN sans fil, cliquez deux fois sur cette icône.

7. L'installation est terminée. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour configurer et utiliser l'utilitaire sans fil de Belkin.

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA CARTE

Raccordement au réseau sans fil

Si vous disposez déjà d'un routeur sans fil ou d'un point d'accès chez vous ou au bureau, la carte essaiera automatiquement de se connecter à votre réseau sans fil. La plupart du temps, elle pourra se connecter automatiquement au réseau. Si votre réseau sans fil utilise le cryptage, vous devrez définir des paramètres de cryptage pour votre carte qui correspondent à ceux de votre réseau sans fil. Pour plus d'informations sur la configuration de votre carte, reportez-vous à la prochaine section du manuel.

Désinstallation du logiciel et des pilotes

Si vous devez supprimer le logiciel et les pilotes pour une raison quelconque, vous pouvez le faire facilement de l'une des manières suivantes. Vous pouvez insérer le CD du logiciel, puis cliquer sur l'option « Uninstall » (Désinstaller) dans le menu. Vous pouvez également ouvrir le Panneau de configuration de Windows et sélectionner l'option « Add/Remove Programs » (Ajout/Suppression de programmes). L'assistant Belkin vous guidera à travers le processus de suppression.

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

Procédez comme suit pour configurer vos profils réseau. Les instructions vous expliquent comment ouvrir l'utilitaire et comment l'utiliser pour configurer un profil réseau.

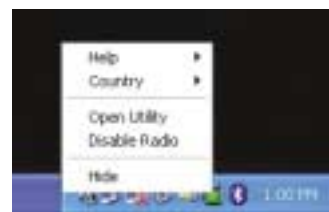
Lorsque vous lancez l'utilitaire LAN sans fil (l'utilitaire), l'écran « Connect to Wireless Network » (Raccordement au réseau sans fil) apparaît.

La petite icône suivante figurera également dans la barre des tâches.



Une fois installé, l'utilitaire LAN sans fil s'affichera automatiquement au démarrage de Windows.

Il est possible de définir l'utilitaire de sorte qu'il apparaisse toujours dans la barre d'état système. Pour masquer l'icône, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris dans la barre d'état système. Bien qu'aucune icône ne soit affichée, votre réseau préféré continuera à être géré par la carte. L'icône de la barre d'état système peut être réactivée à partir de l'utilitaire de configuration LAN sans fil que vous trouverez dans le Panneau de configuration.



Cliquez une seule fois sur l'icône de la barre d'état système pour ouvrir la fenêtre.

Remarque : Vous pouvez cliquer deux fois sur l'icône de l'utilitaire de la barre d'état système pour ouvrir directement la fenêtre « Advanced Configuration » (Configuration avancée).

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

L'utilitaire détecte automatiquement tous les réseaux 802.11b et 54g qui se trouvent dans la zone. Sélectionnez un réseau disponible parmi ceux répertoriés, puis cliquez sur le bouton « Connect » (Connecter) afin de vous connecter à ce réseau.

Si la fonction de cryptage WEB est activée sur le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter, la zone de texte « Network key » (Clé réseau) sera active. Entrez la clé réseau correspondante afin d'établir la connexion.

Cliquez sur « Cancel » (Annuler) ou quittez le programme.

Le bouton « Advanced » (Évolué) vous permet d'afficher et de configuration un plus grand nombre d'options de la carte.



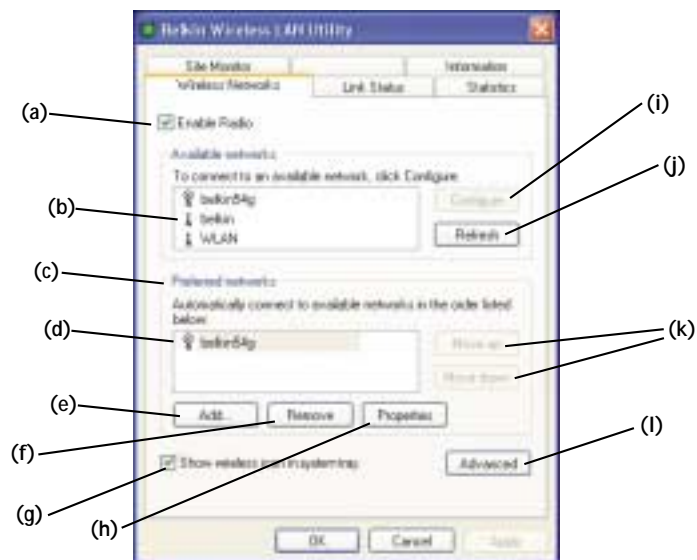
UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

Remarque : Sous Windows XP, lorsque vous cliquez sur le bouton « Advanced » (Avancé) pour la première fois, la fenêtre suivante apparaît. L'option « Use Windows to configure my wireless network settings » (Utiliser Windows pour configurer mes paramètres réseau sans fil) est activée par défaut. Cliquez sur la case pour la désélectionner et utiliser l'utilitaire réseau sans fil de Belkin à la place.



UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

Onglet « Wireless Networks » (Réseaux sans fil)



(a) Enable Radio (Activer la radio)

Utilisez cette option pour activer/désactiver la radio réseau sans fil. Vous devez peut-être désactiver la radio lorsque vous serez en avion ou pour rallonger la durée de vie de la batterie de votre ordinateur portable. Lorsque la radio est désactivée, le voyant lumineux de la carte est éteint et l'icône du réseau sans fil de la barre d'état système apparaît sous la forme d'un « X ».

(b) Available Networks (Réseaux disponibles)

Affiche la liste de tous les réseaux sans fil disponibles dans votre secteur. Pour sélectionner un réseau, cliquez sur son nom ou sur le bouton « Refresh » (Actualiser) (j) afin de procéder à une nouvelle recherche de réseaux sans fil disponibles dans votre zone et auxquels vous pouvez vous connecter.

Une fois un réseau choisi, cliquez sur le bouton « Configure » (Configurer) (i). Cliquez sur « OK » dans la zone « Wireless Network Properties » (Propriétés du réseau sans fil). Le nom du réseau et l'icône apparaissent en début de la liste « Preferred Networks » (Réseaux favoris) (c). Attendez une minute pour que la connexion réseau soit établie. L'ordinateur est connecté au réseau sélectionné lorsque vous voyez une bulle bleue sur l'icône correspondant à ce réseau.

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

(c) Preferred Networks (Réseaux préférés)

Affiche la liste des réseaux que vous avez configurés. Pour ordonner les réseaux, sélectionnez un nom de réseau dans la liste « Preferred Networks » (Réseaux préférés), puis cliquez sur les boutons « Move UP » (Monter) et « Move Down » (Descendre). Les réseaux apparaissant en début de liste auront la préférence par rapport à ceux qui figurent plus loin dans la liste. Si un réseau préféré n'est pas disponible, la carte essaie d'établir une connexion avec le réseau suivant de la liste.

Remarque : Vous devez cliquer sur le bouton « Apply » (Appliquer) pour que les changements soient pris en compte.

(d) Preferred Network (Réseau préféré)

La bulle bleue qui figure sur l'icône d'un réseau indique que vous êtes actuellement connecté à ce réseau.

(e, f) Add, Remove (Ajouter, Supprimer)

Cliquez sur le bouton « Add » (Ajouter) (e) et « Remove » (Supprimer) (f) pour ajouter des réseaux dans la liste des réseaux préférés ou pour en supprimer.

(g) « System Tray Icon » (Icône sur la barre d'état système)

Cochez cette case de manière à ce que l'icône sans fil apparaisse au niveau de la barre d'état système.

(h) Properties (Propriétés)

Pour vérifier les propriétés et les paramètres WEP du réseau préféré, sélectionnez un réseau, puis cliquez sur le bouton « Properties » (Propriétés).

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

(I) Advanced (Avancé)

Permet de filtrer le type de réseau auquel vous souhaitez vous connecter.

« **Any Available Network** » (**Tout réseau disponible**) : lorsque vous choisissez cette option, la carte essaye d'établir une connexion à tout réseau disponible dans la zone. Les points d'accès seront préférés par rapport aux réseaux ad-hoc.

« **Access Point Networks Only** » (**Réseaux avec point d'accès uniquement**) : lorsque vous choisissez cette option, la carte essaye d'établir une connexion à tout point d'accès disponible dans la zone. Lorsque cette option est sélectionnée, les réseaux ad-hoc sont exclus de la liste des réseaux disponibles.

« **Computer-to-Computer Networks Only** » (**Réseaux poste à poste uniquement**) : lorsque vous choisissez cette option, la carte essaye d'établir une connexion à tout réseau ad-hoc disponible dans la zone. Lorsque cette option est sélectionnée, les points d'accès sont exclus de la liste des réseaux disponibles.



UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

Cryptage

Pour configurer le profil d'un réseau répertorié nécessitant une clé WEP :

1. Une fois l'utilitaire ouvert, sélectionnez le réseau dans la liste « Available networks » (Réseaux disponibles), puis cliquez sur « Configurer » (Configurer).



2. Cochez la case « Data encryption (WEP enabled) » (Cryptage des données avec activation WEP).
3. Désélectionnez la case « The key is provided for me automatically » (La clé est fournie automatiquement).
4. Entrez la clé réseau dans la zone « Network key » (Clé réseau).

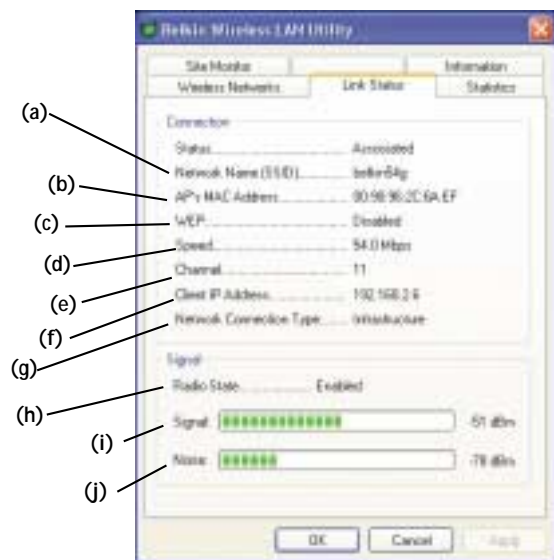
Remarque : Il est inutile de sélectionner « Key format » (Format de la clé) ou « Key length » (Longueur de la clé) avant d'entrer la clé réseau. En effet, ces paramètres changent automatiquement et adoptent la valeur appropriée lorsque vous entrez la clé réseau.

5. Cliquez sur « OK ».

Remarque : Vous devez cliquer sur le bouton « Apply » (Appliquer) pour que les changements soient pris en compte.

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

Onglet Link Status (État de la liaison)



(a) SSID

Le SSID est le nom du réseau sans fil. Ce champ affiche le SSID actuel auquel la carte est associée. La carte recherche automatiquement un réseau sans fil dans la zone. Pour vous connecter à un réseau sans fil spécifique, vous pouvez sélectionner manuellement le SSID du réseau sans fil connu dans l'onglet « Wireless Networks » (Réseaux sans fil).

(b) MAC Address (Adresse MAC)

Affiche l'adresse MAC du réseau sans fil auquel vous êtes connecté.

(c) WEP

Indique si la fonction de cryptage WEP est activée ou désactivée sur le réseau auquel vous êtes associé.

(d) Speed (Vitesse)

Affiche le débit de données de la connexion actuelle.

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

(e) Channel (Canal)

Montre le canal de fonctionnement actuel de la carte. En mode Infrastructure, le canal est automatiquement défini par le point d'accès ou le routeur sans fil auquel est relié la carte. Il est impossible de changer de canal en mode Infrastructure. En mode Ad-Hoc, vous pouvez définir le canal manuellement.

(f) Client IP Address (Adresse IP du client)

Indique l'adresse IP de votre client sans fil. Par défaut, l'adresse IP est obtenue automatiquement. Vous pouvez la définir manuellement en vous servant des propriétés réseau de Windows.

(g) Network Connection Type (Type de connexion réseau)

Montre le mode sans fil actuel dans lequel fonctionne la carte. Il en existe deux : Infrastructure et Ad-Hoc. Infrastructure est le mode de fonctionnement le plus courant. Il est employé lorsque vous raccordez votre PC à un point d'accès sans fil ou à un routeur sans fil. Le mode Ad-Hoc permet de relier deux ordinateurs ou plus sans utiliser de point d'accès ou de routeur sans fil.

(h) Radio State (État de la radio)

Indique si l'adresse IP de votre client sans fil est activée ou désactivée. Par défaut, l'adresse IP est obtenue automatiquement. Vous pouvez la définir manuellement en vous servant des propriétés réseau de Windows.

(i) Signal Strength (Force du signal)

Affiche la force du signal sans fil de 0 à 100 %. Plus le signal est proche de 100 %, plus il est fort. Plus vous êtes proche d'un routeur sans fil ou d'un point d'accès, plus le signal sera fort.

(j) « Link Quality (Noise) » (Qualité de la liaison - Bruit)

Affiche la quantité d'interférences radio dans l'environnement. Les niveaux faibles sont optimaux.

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

Onglet Statistics (Statistiques)

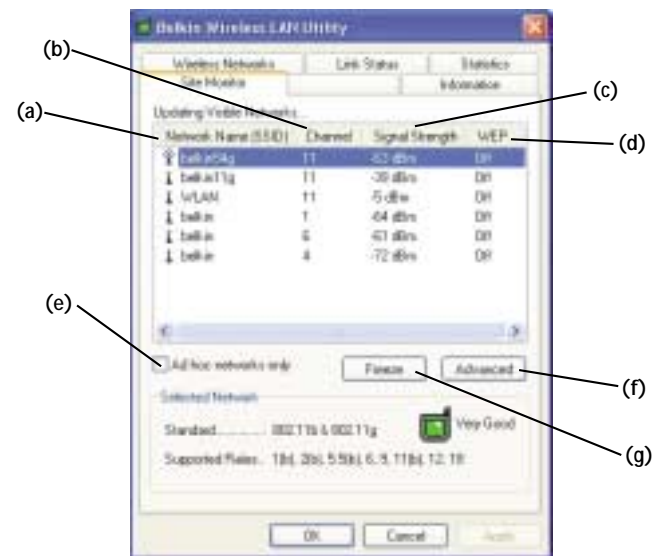
L'onglet « Statistics » (Statistiques) vous indique la quantité de données envoyées et reçues et si des erreurs se sont produites. Cet écran est utilisé dans un but de diagnostic. Notez que le nombre de paquets de données perdus est enregistré. Un nombre élevé de paquets de données perdus peut indiquer un problème ou la présence d'interférences dans votre zone.



UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

Onglet Site Survey (Surveillance du site)

Pour obtenir la liste de tous les points d'accès disponibles dans votre zone, cliquez sur l'onglet « Site Survey » (Surveillance du site). Voici les informations affichées :



(a) SSID

Service Set Identifier (nom du réseau sans fil) du point d'accès.

(b) Channel Number (Numéro de canal)

Canal de fonctionnement actuel du point d'accès.

(c) Signal Strength (Force du signal)

Force du signal du point d'accès lié.

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

(d) WEP

Affiche « Off » (désactivé) lorsque le cryptage est désactivé, « 64 bits » lorsque le cryptage sur 64 bits est activé et « 128 bits » lorsque le cryptage sur 128 bits est activé.

(e) Ad-Hoc Networks Only (Réseaux Ad-Hoc uniquement)

Cochez cette case pour afficher uniquement les réseaux ad-hoc disponibles.

(f) Advanced (Avancé)

Affiche des informations supplémentaires sur le réseau sélectionné.

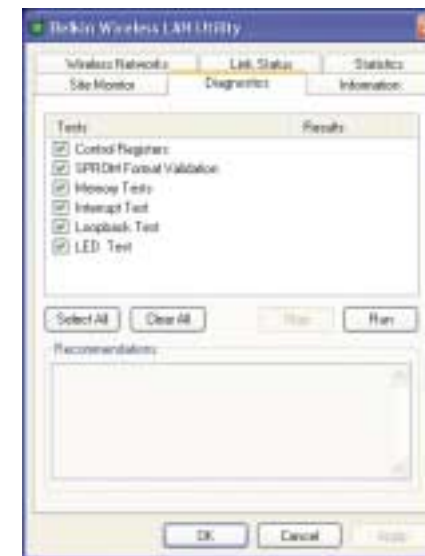
(g) Freeze (Geler)

Prend un « instantané » de la force du signal au moment de la surveillance du site. Cliquez à nouveau pour reprendre l'activité.

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

Page « Diagnostics »

Cette page vous permet d'effectuer plusieurs tests de diagnostic sur la carte réseau sans fil de Belkin.



« Control Registers » (Contrôler les registres)

Ce test vérifie les possibilités de lecture et d'écriture dans les registres du contrôleur réseau en y écrivant différentes valeurs, puis en vérifiant les résultats. Le pilote de périphérique utilise ces registres pour effectuer des fonctions réseau comme l'envoi et la réception d'informations. Si le test échoue, la carte réseau ne fonctionne pas correctement.

« SPROM Format Version » (Version du format SPROM)

Ce test vérifie le contenu de la SPROM en lisant une partie de la SPROM et en calculant le total de contrôle. Le test échoue si le total de contrôle calculé est différent de celui stocké dans la SPROM.

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU LAN SANS FIL DE BELKIN

« Memory Tests » (Tests de mémoire)

Ces tests vérifient que la mémoire interne du contrôleur réseau fonctionne correctement. Le test écrit des matrices de valeurs dans la mémoire et lit les résultats. Le test échoue si une valeur erronée est lue en retour. Le contrôleur réseau ne fonctionnera pas sans sa mémoire interne.

« Interrupt Test » (Test d'interruption)

Ce test vérifie que le pilote NDIS est capable de recevoir des interruptions du contrôleur réseau.

« Loopback Test » (Essai en boucle)

Ce test vérifie que le pilote NDIS est capable d'envoyer des paquets au contrôleur réseau et d'en recevoir.

LED Test (Test voyant lumineux)

Ce test vérifie que votre matériel réseau sans fil 802.11 fonctionne correctement.

DÉPANNAGE

Connexion au réseau impossible

Si la carte semble fonctionner correctement, mais qu'elle ne parvient pas à se connecter au réseau, cela peut être dû au fait que les paramètres « Network name (SSID) » (Nom du réseau - SSID) et « Wireless network key (WEP) » (Clé du réseau sans fil - WEP) ne correspondent pas dans les propriétés du réseau ainsi que pour le nom et la clé WEP du réseau auquel vous tentez de vous connecter. Le nom du réseau et la clé WEP font la distinction majuscule/minuscule. Vérifiez que l'orthographe et la casse de ces paramètres sont corrects et qu'ils sont parfaitement identiques sur tous les ordinateurs du réseau.

Si, malgré toutes ces vérifications, vous ne parvenez toujours pas à vous connecter au réseau, reportez-vous à la section « Problèmes de performances et de connectivité ».

Problème ou symptôme

Les ordinateurs semblent communiquer, mais ils n'apparaissent pas dans la fenêtre « My Computer » (Poste de travail) ni dans la fenêtre « My Network Places » (Favoris réseau).

Solution possible

Environnement Windows 2000

Vérifiez que l'option « File and Printer Sharing » (Partage de fichiers et d'imprimantes) est activée sur tous les ordinateurs du réseau.

Sur le bureau, cliquez sur le bouton « Start » (Démarrer), choisissez « Settings » (Paramètres), puis « Control Panel » (Panneau de configuration).

Dans le Panneau de configuration, cliquez deux fois sur l'icône « Network and Dial-up Connections » (Connexions réseau et accès à distance).

Dans la fenêtre « Network and Dial-up Connections » (Connexions réseau et accès à distance), cliquez deux fois sur l'icône « Local Area Connection » (Connexion réseau local).

Dans la boîte de dialogue « Local Area Connection Status » (État de la connexion au réseau local), cliquez sur « Properties » (Propriétés).

Dans la boîte de dialogue « Local Area Connection Properties » (Propriétés de la connexion au réseau local), vérifiez que la case « File and Printer Sharing for Microsoft Networks » (Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft) est cochée. Si elle ne l'est pas, cochez-la. Si la case n'apparaît pas, cliquez sur « Install » (Installer). Dans la boîte de dialogue « Select Network Component Type » (Sélection du type de composant réseau), sélectionnez « Service », puis cliquez sur « Add » (Ajouter). Dans la boîte de dialogue « Select Network Service » (Sélection de service réseau), choisissez « File and Printer Sharing for Microsoft Networks » (Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft), puis cliquez sur « OK ». Fermez la boîte de dialogue

DÉPANNAGE

(Suite)

« Local Area Connection Properties » (Propriétés de la connexion au réseau local).

Fermez la boîte de dialogue « Local Area Connection Status » (État de la connexion au réseau local).

Fermez la fenêtre « Network and Dial-up Connections » (Connexions réseau et accès à distance).

Les ordinateurs semblent communiquer, mais ils n'apparaissent pas dans la fenêtre « My Computer » (Poste de travail) ni dans la fenêtre « My Network Places » (Favoris réseau).

Environnement Windows XP

Vérifiez que l'option « File and Printer Sharing » (Partage de fichiers et d'imprimantes) est activée sur tous les ordinateurs du réseau.

Sur le bureau, cliquez sur le bouton « Start » (Démarrer), puis sur « Control Panel » (Panneau de configuration). Si vous êtes en mode d'affichage des catégories, cliquez sur « Switch to Classic View » (Basculer vers l'affichage classique).

Dans « Control Panel » (Panneau de configuration), cliquez sur l'icône « Network Connections » (Connexions réseau).

Dans la zone « LAN or High-Speed Internet » (Réseau local ou Internet à haute vitesse), cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Wireless Network Connection » (Connexion réseau sans fil), puis cliquez sur « Properties » (Propriétés).

Dans la boîte de dialogue « Wireless Network Connection Properties » (Propriétés de la connexion réseau sans fil), si l'onglet « General » (Général) n'est pas affiché, cliquez dessus.

Dans la liste « This connection uses the following items » (Cette connexion utilise les éléments suivants), vérifiez que la case « File and Printer Sharing for Microsoft Networks » (Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft) est cochée. Si elle ne l'est pas, cochez-la. Si l'élément n'apparaît pas, cliquez sur « Install » (Installer). Dans la boîte de dialogue « Select Network Component Type » (Sélection du type de composant réseau), sélectionnez « Service », puis cliquez sur « Add » (Ajouter). Dans la boîte de dialogue « Select Network Service » (Sélection de service réseau), choisissez « File and Printer Sharing for Microsoft Networks » (Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft), puis cliquez sur « OK ». Fermez la boîte de dialogue « Wireless Network Connection Properties » (Propriétés de la connexion réseau sans fil).

Fermez la fenêtre « Network Connections » (Connexions réseau).

Le transfert de données est parfois très lent.

Les fours micro-ondes et certains téléphones sans fil fonctionnent à la même fréquence radio que les cartes réseau sans fil. Lorsque le four ou le téléphone est utilisé, il interfère avec le réseau sans fil. Par conséquent, les ordinateurs équipés de la carte doivent être installés au moins à 6,50 m d'un four micro-ondes ou d'un téléphone sans fil qui fonctionne à une fréquence de 2,4 GHz.

DÉPANNAGE

Le transfert de données est toujours très lent.

Certaines maisons et la plupart des bureaux ont une structure en acier. Il se peut que l'acier de ces bâtiments interfère avec les signaux radio de votre réseau, ce qui ralentit la vitesse de transmission des données. Déplacez les ordinateurs à un autre endroit du bâtiment pour voir si le fonctionnement s'en trouve amélioré.

Les ordinateurs ne communiquent pas avec le réseau.

Si votre réseau dispose d'un point d'accès, vérifiez tous les câbles et assurez-vous que le voyant d'alimentation situé à l'avant du point d'accès est allumé.

Sous Windows 2000, j'obtiens le message suivant : « Medium cable disconnected » (Câble média déconnecté). Un X rouge se trouve également sur l'icône du réseau dans la barre d'état système.

Ceci indique que l'ordinateur n'est pas correctement configuré pour se connecter au réseau. Vérifiez que tous les paramètres des propriétés du réseau sans fil sont corrects. Assurez-vous également que l'ordinateur reçoit un signal de bonne qualité du point d'accès.

Le réseau est vraiment lent quand le système est connecté à un réseau sans fil et à un port Ethernet actif.

Cette situation se produit si l'ordinateur a un port Ethernet actif alors que la carte est toujours active et connectée à un point d'accès. Ceci se produit parce que Windows 2000 doit maintenant gérer deux connexions réseau actives. Vous devez soit débrancher le câble Ethernet de l'ordinateur, soit désactiver la radio sur la carte. Pour désactiver la radio sur la carte, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'utilitaire sans fil de Belkin dans la barre d'état système, puis cliquez sur « Disable Radio » (Désactiver la radio). Remarque : La radio ne sera pas automatiquement activée au prochain redémarrage de l'ordinateur. Pour activer la radio, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'utilitaire sans fil de Belkin, puis cliquez sur « Enable Radio » (Activer la radio).

Remarque : Pour Windows 2000 uniquement.

Assistance technique

Vous trouverez des informations techniques sur le site www.networking.belkin.com ou www.belkin.com dans la zone d'assistance technique. Si vous souhaitez contacter l'assistance technique par téléphone, appelez le 00 800 223 55 460.

INFORMATIONS

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

F5D7000

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.

Attention : Exposition aux radiations dues aux fréquences radio.

La puissance d'émission en sortie de cet appareil reste largement en dessous des limites d'exposition aux fréquences radios FCC. Toutefois, il est conseillé d'utiliser l'appareil de manière à minimiser les risques d'exposition dans des conditions de fonctionnement normales.

Lorsqu'une antenne extérieure est raccordée à l'appareil, le placer de manière à minimiser les risques d'exposition dans des conditions de fonctionnement normales. Pour éviter la possibilité d'excéder les limites d'exposition aux fréquences radio FCC, il est conseillé d'éviter qu'une personne se trouve à moins de 20 cm de l'antenne dans des conditions de fonctionnement normales.

Avertissement de la Commission des Communications fédérale

L'appareil a été testé et satisfait aux limites de la classe B des appareils numériques, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues de manière à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles au sein d'une installation domestique.

L'appareil génère, utilise et peut irradier une énergie radio fréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles sur le plan de la réception radio ou télévision, pouvant être déterminées en mettant l'appareil sous et hors tension. L'utilisateur est invité à tester et à corriger l'interférence en prenant une des mesures suivantes :

- Réorienter ou changer de place l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil à une prise située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien en radio/TV pour obtenir de l'aide.

Modifications

La réglementation FCC souligne la nécessité d'indiquer à l'utilisateur que toute modification, de quelque nature que ce soit et non agréée par Belkin Components, lui retire le droit d'utiliser l'appareil.

INFORMATIONS

Canada - Industry Canada (IC)

La radio sans fil de cet appareil est conforme aux normes RSS 139 & RSS 210 Industry Canada. This Class B digital complies with Canadian ICES-003.

Europe – Prescription Union européenne

Les produits radio portant le label CE 0682 ou CE alert satisfont à la directive R&TTE (1995/5/CE) établie par la Commission de la Communauté européenne.



L'accord avec cette directive implique la conformité aux normes européennes suivantes (le standard international équivalent est indiqué entre parenthèses).

- EN 60950 (IEC60950) – Sécurité des produits
- EN 300 328 Conditions techniques exigées pour les appareils radio
- ETS 300 826 Conditions générales en matière de compatibilité électromagnétique pour les appareils radio.



Prière de consulter la plaque d'identification apposée sur votre produit Belkin pour déterminer le type d'émetteur.

Les produits portant le label CE satisfont à la directive relative à la compatibilité électromagnétique (89/336/EEC) et la directive sur la basse tension (72/23/EEC) publiées par la Commission de la Communauté européenne. La conformité avec ces normes implique la conformité avec les normes européennes suivantes (le standard international équivalent est indiqué entre parenthèses).

- EN 55022 (CISPR 22) – Interférences électromagnétiques
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) - Immunité électromagnétique
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) - Émissions de courants harmoniques
- EN 61000-3-3 (IEC610000) – Fluctuations de tension et flicker
- EN 60950 (IEC60950) – Sécurité des produits



Les produits équipés de transmetteurs radio portent la marque CE 0682 ou CE alert et peuvent également afficher le logo CE.

INFORMATIONS

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.

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



belkin.com

Belkin Corporation

501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • Etats-Unis
Tél. : 310.898.1100
Fax : 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.

Express Business Park
Shipton Way • Rushden • NN10 6GL
Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 1933 35 2000
Fax : +44 (0) 1933 31 2000

Belkin Components B.V.

Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Pays-Bas
Tél. : +31 (0) 20 654 7300
Fax : +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH

Hanebergstrasse 2 •
D-80637 München • Allemagne
Tél. : +49 (0) 89 143 4050
Fax : +49 (0) 89 143 405100

Belkin, Ltd.

7 Bowen Crescent • West Gosford
NSW 2250 • Australie
Tél. : +61 (0) 2 4372 8600
Fax : +61 (0) 2 4372 8603

Assistance technique Belkin

Etats-Unis : 310.898.1100 poste 2263
800.223.5546 poste 2263
Europe : 00 800 223 55 460
Australie : 1800 666 040

P74216



belkin.com

Belkin Corporation

501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • USA / États-Unis
Tél. : 310.898.1100
Fax : 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.

Express Business Park
Shipton Way • Rushden • NN10 6GL
Verenigd Koninkrijk / Royaume-Uni
Tél. : +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 / Pays-Bas
Tél. : +31 (0) 20 654 7300
Fax : +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH

Hanebergstrasse 2 •
D-80637 München • Duitsland / Allemagne
Tél. : +49 (0) 89 143 4050
Fax : +49 (0) 89 143 405100

Belkin, Ltd.

7 Bowen Crescent • West Gosford
NSW 2250 • Australië / Australie
Tél. : +61 (0) 2 4372 8600
Fax : +61 (0) 2 4372 8603

Belkin technische helpdesk

USA: 310.898.1100 toestel 2263
800.223.5546 toestel 2263
Europa: 00 800 223 55 460
Australië: 1800 666 040

Assistance technique Belkin

États-Unis : 310.898.1100 poste 2263
800.223.5546 poste 2263
Europe : 00 800 223 55 460
Australië : 1800 666 040

P74216df

© 2003 Belkin Corporation.

Alle rechten voorbehouden. Alle handelsnamen zijn gedeponeerde handelsmerken van de betreffende rechthebbenden.
Tous droits réservés. Toutes les raisons commerciales sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs.