

MICRADIGITAL

802.11g Wireless CardBus Adapter

User Manual

**ENGLISH
FRANÇAIS
DEUTSCH
NEDERLANDS
ESPAÑOL
ITALIANO**

**F5D7010eaE
P74850ea-A**

Index

ENGLISH	1
FRANÇAIS	9
DEUTSCH	19
NEDERLANDS	29
ESPAÑOL	39
ITALIANO	49

MICRADIGITAL

802.11g Wireless CardBus Adapter

User Manual

ENGLISH

**F5D7010eaE
P74850ea-A**

Contents

Introduction	1
Features	1
Applications	2
System Requirements	2
Package Checklist	2
Hardware Description	3
LED Indicators	3
Hardware Installation	4
Driver and Utility Installation	5

Introduction

The Wireless CardBus Adapter is a 54 Mbps wireless network adapter that seamlessly integrates with existing Ethernet networks to support applications such as mobile users or temporary conferences. This solution offers a high data rate and reliable wireless connectivity with considerable cost savings over wired LANs (which include long-term maintenance overhead for cabling.) Just install enough wireless access points to cover your network area, plug wireless cards into your notebooks, and start networking.

Using this card in conjunction with a wireless access point, you can create an instant network that integrates seamlessly with 10/100 Mbps Ethernet LANs. Moreover, moving or expanding your network is as easy as moving or installing additional access points – no wires!

Features

- Wireless connection without the hassles and cost of cabling
- Greater flexibility to locate or move networked PCs
- Integrates with or replaces wired LANs at dramatically lower cost than wired alternatives
- Seamless connectivity to wired Ethernet LANs augments existing networks quickly and easily
- Easy installation
- Direct Sequence Spread-Spectrum (DSSS) technology provides robust, interference-resistant and secure wireless connection
- Complementary Code Keying (CCK) ensures backward compatibility to the existing IEEE 802.11b WLAN infrastructure
- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) provides the speed required for today's high-bandwidth application
- Supports Windows 98SE/Me/2000/XP
- Supports WEP (Wired Equivalent Privacy) and WPA (Wi-Fi Protected Access) security
- Provides a user-friendly interface for configuration
- Firmware upgradeable
- Extended range feature supported

Applications

Offers a fast, reliable, cost-effective solution for wireless client access to the network in applications like these:

- Remote access to corporate network information E-mail, file transfer, and terminal emulation
- Difficult-to-wire environments
Historic or old buildings, asbestos installations, and open areas where wiring is difficult to employ
- Frequently changing environments
Retailers, manufacturers, and banks who frequently rearrange the workplace and change location
- Temporary LANs for special projects or peak times
Trade shows, exhibitions, and construction sites that need a temporary setup for a short time period. Retailers, airline, and shipping companies that need additional workstations for peak periods. Auditors who require workgroups at customer sites
- Access to database for mobile workers
Doctors, nurses, retailers, office workers who need access to databases while being mobile in the hospital, retail store or office campus
- SOHO users
SOHO (Small Office and Home Office) users who need easy and quick installation of a small computer network

System Requirements

Before you install the Wireless CardBus Adapter, check your system for the following:

- A laptop with a PCMCIA Type II or Type III slot
- Windows 98SE/Me/2000/XP (Prepare the Windows OS CD for use during installation)
- A minimum of 1500 Kbytes of free disk space for installing the driver and utility program
- 300 MHz processor or higher
- Other IEEE 802.11b/g-compliant devices installed in your area

Package Checklist

The Wireless CardBus Adapter package includes:

- 1 Wireless CardBus Adapter
- 1 driver and utility installation CD
- This Quick Installation Guide

Please inform your dealer if there are any incorrect, missing, or damaged parts. If possible, retain the carton, including the original packing materials. Use them again to repack the product if there is a need to return it for repair.

For complete details on this products warranty, please refer to the Micradigital support site. www.micradigital.com

Hardware Description

The Wireless CardBus Adapter supports 54 Mbps connections to Ethernet networks. This card is fully compliant with specifications defined in IEEE 802.11b standard and IEEE 802.11g draft standard. It can be installed in any notebook with a Type II or TYPE III PCMCIA slot. It supports Windows 98SE/Me/2000/XP.

LED Indicators



The Wireless CardBus Adapter includes two status LED indicators, as described in the following table.

LED	Status	Description
Link	On	Indicates a valid connection with an access point.
	Flashing	Indicates that the Wireless CardBus Adapter is scanning for available networks.
Activity	Flashing	Indicates that the Wireless CardBus Adapter is transmitting/receiving data.

Hardware Installation

Warnings: Network cards are sensitive to static electricity. To protect the card, always touch the metal chassis of your notebook or the ground before handling the card.

1. Turn on your notebook.
2. Find an available Type II or Type III PCMCIA slot in your notebook.
3. With the PC Card's 68-pin connector facing the PCMCIA slot, label side up, slide the card completely into the slot as shown below.



Note: The PCMCIA slot allows you to “hot swap” PC Cards any time.

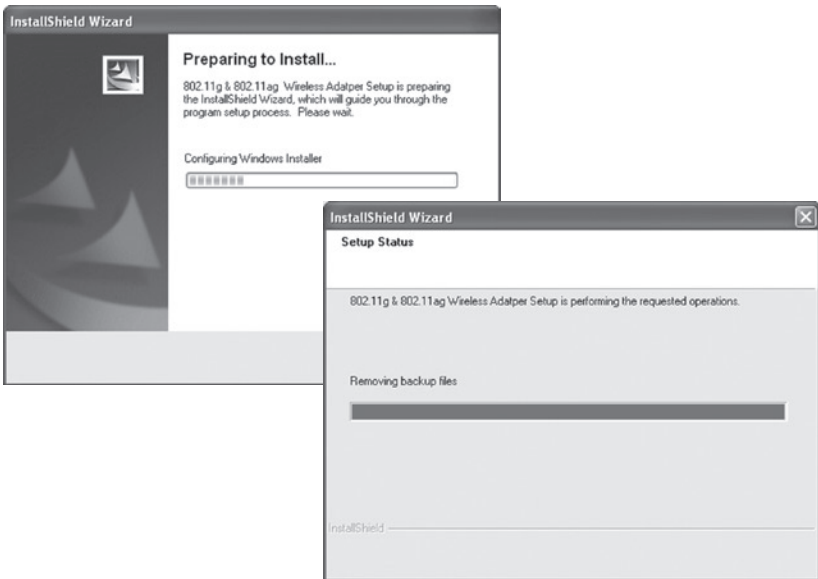
4. Install the appropriate driver into your system. Drivers can be found on the driver CD that comes with the package. See the following section for instructions.

Driver and Utility Installation

The CD labeled “Driver and Utility CD” that comes with the package contains the software drivers and utilities available for the Wireless CardBus Adapter.

Note: You may find that the instructions here do not exactly match your version of Windows. This is because these steps and screenshots were created from Windows XP. Windows 98, Windows Millennium Edition, and Windows 2000 are similar, but not identical, to Windows XP.

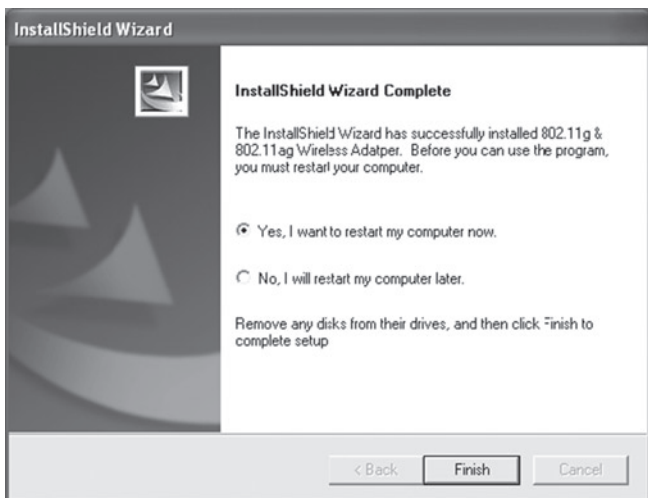
1. Place the installation CD into the CD-ROM drive. The program will auto-run.
2. Windows XP will automatically install the driver.



3. Insert the adapter into your computer when you see the following message.



4. When the wizard has finished installing the driver, the following screen will appear. Select “Yes, I want to restart my computer now.” Click Finish and your PC will restart.



The driver and utility installation is completed. Your adapter is now ready for use.

MICRADIGITAL

Carte Réseau Sans Fil 802.11g pour portable

Guide d'Installation Rapide

FRANÇAIS

F5D7010eaE
P74850ea-A

Contenu

Introduction	11
Caractéristiques	11
Applications	12
Configuration requise	12
Contenu de l'emballage	12
Description du matériel	13
Témoins	13
Installation matérielle	14
Installation du pilote et de l'utilitaire	15

Introduction

La Carte Réseau Sans Fil pour portable est un adaptateur réseau sans fil 54 Mbps qui s'intègre parfaitement aux réseaux Ethernet existants pour utilisation d'applications telles que les utilisateurs mobiles et les conférences temporaires. Cette solution offre un débit de données élevé et une connectivité sans fil fiable, vous permettant également de faire des économies sur l'installation de câbles pour les réseaux standard. Vous n'avez qu'à installer des points d'accès aux endroits stratégiques de votre zone à couvrir, brancher des cartes sans fil à vos ordinateurs portables et vous êtes prêt à communiquer en réseau !

Si vous utilisez cette carte avec un point d'accès 802.11b/g sans fil, vous pouvez instantanément créer un réseau qui s'intègre parfaitement à votre réseau Ethernet 10/100 Mbps existant. Qui plus est, déplacer ou étendre votre réseau est simple comme bonjour : il vous suffit de déplacer vos points d'accès ou d'en installer d'autres — sans câbles !

Caractéristiques

- Connexion sans fil sans les coûts et les tracas liés au câblage
- Plus de flexibilité pour l'emplacement et le déplacement de vos ordinateurs en réseau
- S'intègre aux réseaux filaires ou remplace ceux-ci à un coût moindre
- Connectivité parfaitement transparente avec les réseaux Ethernet, permettant d'étendre ceux-ci rapidement et facilement
- Installation facile
- La technologie Direct Sequence Spread-Spectrum (DSSS) offre une connexion solide, sûre et résistante aux interférences
- Le Complementary Code Keying (CCK) garantit la compatibilité descendante avec les infrastructures réseau IEEE 802.11b existantes
- Le Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) livre le débit requis par les applications à forte consommation de bande passante d'aujourd'hui
- Prise en charge de Windows 98SE/ME/2000/XP
- Prise en charge de la sécurité par WEP (Wired Equivalent Privacy) et WPA (Wi-Fi Protected Access)
- Interface de configuration conviviale
- Possibilité de mise à jour du micrologiciel
- Prise en charge de fonction d'extension de portée

Applications

Les dispositifs sans fil permettent un accès réseau rapide, fiable et économique pour, entre autres, les applications suivantes :

- **L'accès distant aux informations sur le réseau de l'entreprise.**
l'e-mail, le transfert de fichiers et l'émulation de terminal.
- **Environnements impropres au câblage**
Immeubles anciens ou historiques, installations à l'amiante et les espaces ouverts où le câblage est difficile à effectuer
- **Environnements changeants**
Les détaillants, fabricants et banques, qui réaménagent souvent le lieu de travail ou déménagent
- **LAN temporaires lors de projets ponctuels ou en cas d'activité accrue**
Foires, expositions ou chantiers nécessitant l'emploi d'un réseau de façon temporaire. Les détaillants, les sociétés d'aviation et les sociétés de transport qui nécessitent des postes de travail supplémentaires lors d'activité accrue. Les auditeurs qui forment des groupes de travail chez leurs clients.
- **Accès aux bases de données par les travailleurs mobiles**
Médecins, infirmières, commerciaux et employés de bureaux qui doivent accéder aux bases de données tout en restant mobiles à l'hôpital, au magasin, au bureau, sur le campus, etc.
- **Particuliers et petites entreprises (SOHO)**
Les particuliers et les petites entreprises ayant besoin d'une installation rapide et simple

Configuration requise

Avant d'installer la Carte Réseau Sans Fil pour ordinateur portable, assurez-vous que votre système possède la configuration suivante :

- Un ordinateur portable avec emplacement PCMCIA de Type II ou Type III
- Windows 98SE/Me/2000/XP (Ayez le CD de Windows à portée de main avant de débiter l'installation)
- Un minimum de 1500 ko libres sur le disque dur pour l'installation du pilote et de l'utilitaire
- Processeur de 300 MHz ou plus
- D'autres dispositifs compatibles IEEE 802.11b/g installés

Contenu de l'emballage

L'emballage de la Carte Réseau Sans Fil pour ordinateur portable contient :

- 1 Carte Réseau Sans Fil pour ordinateur portable
- 1 CD avec pilote et utilitaire d'installation
- Guide d'installation rapide

Communiquez avec votre marchand si les pièces sont manquantes, inexactes ou endommagées. Conservez la boîte et l'emballage original. Utilisez-les pour remballer le produit en cas de retour ou de réparation.

Pour de plus amples informations sur la garantie de ce produit, veuillez visiter le site d'assistance Micradifital au www.micradigital.com

Description du matériel

La Carte Réseau Sans Fil pour ordinateur portable prend en charge les connexions réseau Ethernet à 54 Mbps. Cette carte est entièrement compatible avec les spécifications relatives à la norme IEEE 802.11b et à l'ébauche de la norme IEEE 802.11g. Elle peut être installée sur n'importe quel ordinateur portable possédant un emplacement PCMCIA de Type II ou III. Elle prend en charge Windows 98SE/ME/2000/XP.

Témoins

La Carte Réseau Sans Fil possède deux témoins indicateurs, tels que décrits dans le tableau suivant.



TÉMOINS État

Liaison Activé Indique une bonne connexion avec un point d'accès.

	Clignotant	Indique que la Carte Réseau recherche les réseaux disponibles.
Activité	Clignotant	Indique que la Carte Réseau transmet/ reçoit des données.

Installation du matériel

Avertissements : Votre carte réseau est sensible à l'électricité statique. Pour protéger la carte, touchez toujours d'abord la châssis de métal de votre ordinateur ou le sol avant de manipuler la carte.

1. Allumez l'ordinateur.
2. Repérez un emplacement PCMCIA de Type II ou III sur votre ordinateur.
3. Avec le connecteur à 68 broches de la carte faisant face à l'emplacement PCMCIA, étiquette vers le haut, glissez complètement la carte à l'intérieur de la fente, tel que démontré ci-dessous.



Remarque : La fente PCMCIA vous permet de brancher ou débrancher à chaud les cartes réseau.

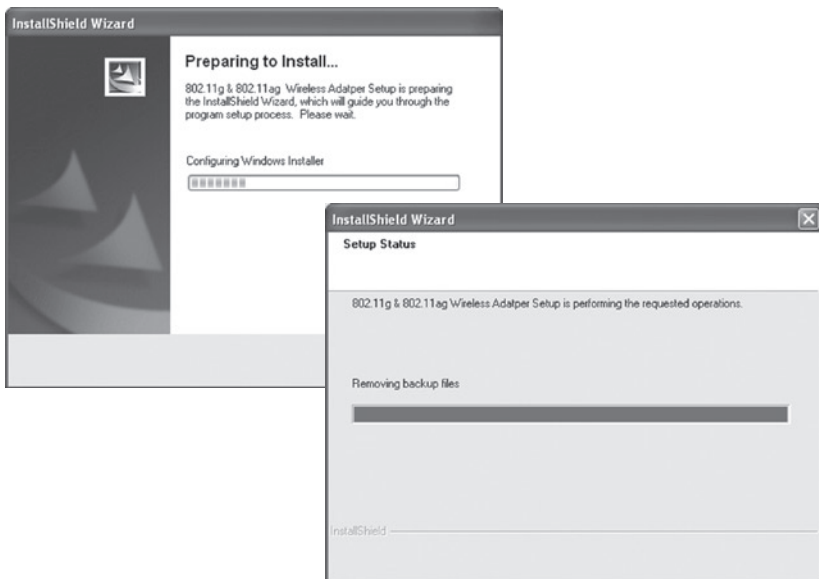
4. Installez le pilote requis sur votre système. Vous trouverez les pilotes sur le CD fourni. Veuillez suivre la procédure suivante.

Installation du pilote et de l'utilitaire

Le CD « Driver and Utility CD [CD avec pilote et utilitaire] » fourni avec le produit comprend les pilotes et l'utilitaire requis pour l'utilisation du produit.

Remarque : Il se peut que les instructions ne soit pas tout à fait identiques à votre version de Windows. Les instructions et copies d'écran ont été réalisées à partir de Windows XP. Windows 98, Windows Millennium Edition, et Windows 2000 sont semblables mais non identiques à Windows XP.

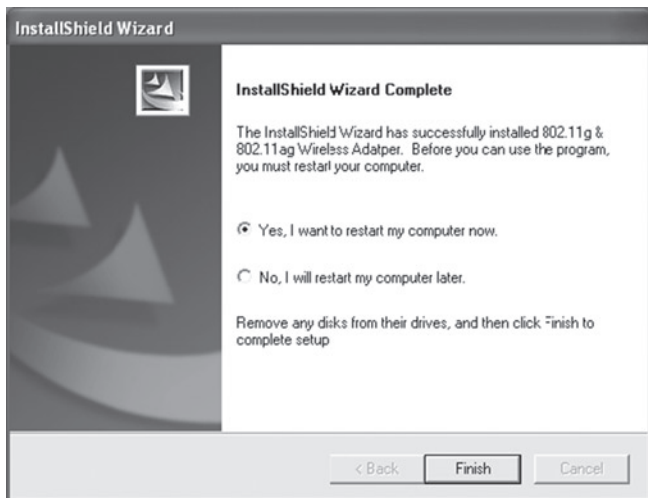
1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM. Le programme est lancé automatiquement.
2. Windows XP installe pilote automatiquement.



3. Insérez la carte dans la fente de votre ordinateur lorsque le message suivant apparaît.



4. Lorsque l'Assistant a terminé l'installation du pilote, l'écran suivant apparaît. Sélectionnez « **Yes, I want to restart my computer now** [Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant] ». Cliquez sur « **Finish** [Terminer] » pour redémarrer votre ordinateur.



L'installation du pilote et de l'utilitaire est terminée. Votre carte est maintenant prête à l'emploi.

MICRADIGITAL

802.11g Kabellose PC-Karte

Installationsanleitung

DEUTSCH

**F5D7010eaE
P74850ea-A**

Inhalt

Einleitung	21
Merkmale	21
Anwendungen	22
Systemanforderungen	22
Kontrolliste Verpackungsinhalt	22
Beschreibung der Hardware	23
LED-Anzeigen	23
Hardware-Installation	24
Installation von Treiber und Dienstprogramm	25

Einleitung

Die Kabellose PC-Karte ist ein kabelloser Netzwerkadapter mit 54 Mbps, der nahtlos mit bereits vorhandenen Ethernet-Netzwerken verbunden werden kann, um Anwendungen wie die mobile Nutzung oder temporäre Konferenzen unterstützt. Dieses Produkt ermöglicht hohe Datenraten und zuverlässige Funkverbindungen bei einem beachtlichen Kostenvorteil gegenüber verkabelten LANs (für die auch eine Wartung der Kabel erforderlich ist). Installieren Sie eine ausreichende Anzahl kabelloser Access Points um Ihre Netzwerkumgebung abzudecken, schieben Sie die Kabellose PC-Karten in Ihre Notebooks und arbeiten Sie innerhalb des Netzwerks.

Die Verwendung dieser Karte in Verbindung mit einem kabellosen Access Point ermöglicht Ihnen die Einrichtung eines Netzwerks, das nahtlos mit 10/100 Mbps Ethernet-LANs integriert werden kann. Außerdem ist die Erweiterung oder ein Umzug Ihres Netzwerks genauso einfach wie das Umsetzen oder Installieren von Access Points – ganz ohne Kabel!

Merkmale

- Kabellose Verbindung ohne das Wirrwarr und die Kosten von Kabeln
- Größere Flexibilität bei der Platzierung von vernetzten PCs
- Erheblich kostenkünstigere Einbindung in oder Ersetzung von verkabelten LANs als bei Kabelnetzwerken.
- Nahtlose Verbindung zu verkabelten Ethernet-LANs, schnelle und einfache Erweiterung bereits vorhandener Netzwerke
- Einfache Installation
- DSSS-Technologie (Direct Sequence Spread-Spectrum) für robuste, störungsresistente und sichere kabellose Verbindungen
- CCK (Complementary Code Keying) garantiert Rückwärtskompatibilität mit vorhandener IEEE 802.11b WLAN-Infrastruktur
- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) ermöglicht die richtige Geschwindigkeit für moderne Breitbandanwendungen
- Unterstützt Windows 98SE/Me/2000/XP
- Unterstützt die Sicherheitsfunktionen WEP (Wired Equivalent Privacy) und WPA (Wi-Fi Protected Access)
- Benutzerfreundliche Konfigurations-Oberfläche
- Aktualisierbare Firmware
- Bereichserweiterung möglich

Anwendungen

Bietet ein schnelles, zuverlässiges und kostengünstiges Angebot für kabellosen Client-Zugriff auf folgende Netzwerkfunktionen:

- **Fernzugriff auf Unternehmensnetzwerke**
E-Mail, Datentransfer und Terminal-Emulation
- **Bei schwer zu verkabelnden Umgebungen**
In denkmalgeschützten, alten oder asbestverseuchten Gebäuden und offenen Flächen, in denen eine Verkabelung schwer zu installieren ist
- **In häufig wechselnden Umgebungen**
Für Händler, Hersteller und Banken, die Ihre Arbeitsplätze oder Standorte häufiger ändern
- **Für Temporäre LANs für spezielle Projekte oder Spitzenauslastungen**
Auf Messen, Ausstellungen und Baustellen, die eine kurzfristige Installation erfordern. Für Händler, Fluglinien und Logistikfirmen, die bei Spitzenauslastungen zusätzliche Workstations benötigen.
Für Rechnungsprüfer, die bei Kunden vor Ort Workgroups benötigen
- **Zugriff auf Datenbanken für mobile Arbeitnehmer**
Für Ärzte, Krankenschwestern, Händler, Büroangestellte, die im Krankenhaus, im Geschäft oder im Bürogelände mobilen Zugriff auf Datenbanken benötigen.
- **Für SOHO-Anwender**
SOHO (Small Office and Home Office)-Anwender, die eine schnelle und einfache Installation eines kleinen Computernetzwerks benötigen

Systemanforderungen

Überprüfen Sie Ihr System vor der Installation Ihrer Funknetzwerkkarte auf Folgendes:

- Das Laptop benötigt einen PCMCIA-Steckplatz vom Typ II oder Typ III
- Windows 98SE/Me/2000/XP (Legen Sie die Windows-CD für den Installationsvorgang bereit)
- Mindestens 1500 Kbyte freier Festplattenspeicherplatz für die Installation des Treibers und des Dienstprogramms
- Prozessor mit mindestens 300 Mhz
- Andere IEEE 802.11b/g-kompatiblen Geräte in Ihrer Umgebung

Kontrolliste Verpackungsinhalt

Die Verpackung der Kabellosen PC-Karte enthält:

- 1 Kabellose PC-Karte
- 1 Treiber- und Programm-CD
- Diese Installationsanleitung

Informieren Sie bitte Ihren Händler, wenn einige Teile falsch, nicht vorhanden oder beschädigt sind. Heben Sie, wenn möglich den Karton auf, einschließlich des Verpackungsmaterials. Verwenden Sie dieses Verpackungsmaterial, wenn das Produkt für eine Reparatur zurückgegeben werden muss.

Genauere Informationen zur Garantie dieses Produkts finden Sie auf der Website von Micradigital: www.micradigital.com

Beschreibung der Hardware

Die Kabellose PC-Karte unterstützt Verbindungen von 54 Mbps zu Ethernet-Netzwerken. Diese Karte entspricht vollständig den Spezifikationen, die in der Norm für IEEE 802.11b und im Normentwurf IEEE 802.11g definiert sind. Es kann in jedem Notebook mit einem PCMCIA-Steckplatz vom Typ II oder Typ III installiert werden. Es unterstützt Windows 98SE/Me/2000/XP.

LED-Anzeigen



Die Kabellose PC-Karte hat zwei LED-Statusanzeigen, wie in der folgenden Tabelle beschrieben.

LED	Status	Beschreibung
Verbindungs- anzeige	An	Zeigt an, dass eine gültige Verbindung mit einem Access Point besteht.
	Blinkt	Zeigt an, dass die Kabellose PC-Karte nach verfügbaren Netzwerken sucht.
Aktivität	Blinkt	Zeigt an, dass die Kabellose PC-Karte Daten übermittelt/empfängt.

Hardwareinstallation

Hinweise: Netzwerkkarten reagieren empfindlich auf statische Aufladung. Berühren Sie vor dem Berühren der Karte immer das Metallgehäuse Ihres Notebooks oder den Boden.

1. Schalten Sie Ihr Notebook ein.
2. Suchen Sie am Notebook den verfügbaren PCMCIA-Steckplatz vom Typ II oder Typ III.
3. Schieben Sie die Karte, wie unten abgebildet, vollständig in den PCMCIA-Steckplatz, wobei der Stecker der Funknetzwerkkarte mit dem Etikett nach oben zum Schlitz zeigen muss.



Hinweis: Der PCMCIA-Steckplatz ermöglicht Ihnen, die Kabellose PC-Karten jederzeit auszutauschen ("Hot Swap").

4. Installieren Sie auf Ihrem System den erforderlichen Treiber. Die Treiber sind auf der beigelegten Treiber-CD enthalten. Beachten Sie für eine Anleitung das folgende Kapitel.

Installation von Treiber und Dienstprogramm

Die in der Packung enthaltene CD mit der Aufschrift "Driver and Utility CD" enthält die für die Karte erhältlichen Treiber und Dienstprogramme.

Hinweis: Möglicherweise stimmt diese Anleitung nicht exakt mit Ihrer Version von Windows überein. Dies kommt daher, weil die Schritte und Bildschirmabbildungen in Windows XP erstellt wurden. Windows 98, Windows Millennium Edition und Windows 2000 sind zwar ähnlich aber nicht identisch mit Windows XP.

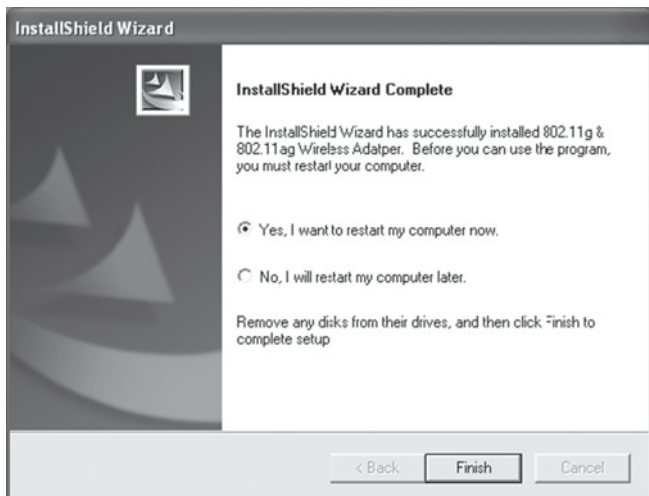
1. Legen Sie die CD mit der Installationssoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein. Das Programm wird automatisch gestartet.
2. Windows XP wird den Treiber automatisch installieren.



3. Stecken Sie den Adapter in Ihren Computer, wenn Sie die folgende Nachricht sehen.



4. Wenn der Assistent die Installation der Treiber abgeschlossen hat, wird folgender Bildschirm angezeigt. Wählen Sie "Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten." Klicken Sie auf "Fertigstellen". Der PC wird neu gestartet.



Die Installation der Treiber und Dienstprogramme ist abgeschlossen. Ihr Adapter ist nun gebrauchsbereit.

MICRADIGITAL

Draadloze 802.11g CardBus-adapter

Handleiding

NEDERLANDS

**F5D7010eaE
P74850ea-A**

Inhoud

Inleiding	31
Productkenmerken	31
Toepassingen	32
Systeemvereisten	32
Inhoud van de verpakking	32
Hardware-beschrijving	33
LED-signaallampjes	33
Hardware installeren	34
Stuurprogramma- en utility-installatie	35

Inleiding

De draadloze 802.11g CardBus-adapter is een 54Mbps draadloze netwerkadapter die naadloos samenwerkt met bestaande Ethernet-netwerken en mobiele toepassingen en tijdelijke conferenties ondersteunt. Deze oplossing biedt u hoge overdrachtssnelheden en betrouwbare draadloze verbindingen tegen betere prijzen in vergelijking met bedraad LAN (waarbij de kabels onderhoud vereisen). Installeer eenvoudigweg voldoende draadloze accesspoints om het volledige netwerkgebied te kunnen dekken, plaats draadloze kaarten in uw notebooks en u kunt gebruik gaan maken van uw netwerk.

Als u deze kaart in combinatie met een draadloos accesspoint gebruikt, kunt u een netwerk creëren dat naadloos samenwerkt met 10/100Mbps-Ethernet-LAN's. Verder is het verplaatsen of uitbreiden van uw netwerk net zo makkelijk als het verplaatsen of installeren van extra accesspoints - u hoeft namelijk geen kabels aan te sluiten!

Productkenmerken

- Een draadloze verbinding zonder het gedoe en de kosten die bij de aanleg van kabels komen kijken
- Biedt meer mogelijkheden voor plaatsing en verplaatsing van pc's die in een netwerk zijn opgenomen
- Is geschikt voor samenwerking met of vervanging van bedrade LAN's en dat alles voor een lagere prijs dan bij alternatieve oplossingen met kabels
- Werkt naadloos samen met bedrade Ethernet LAN's waardoor bestaande netwerken snel en eenvoudig kunnen worden uitgebreid
- Eenvoudige installatie
- Direct Sequence Spread-Spectrum (DSSS) technologie zorgt voor een betrouwbare, interferentiebestendige en veilige internetverbinding
- Is "Backward-compatible" met de huidige 802.11b WLAN-infrastructuur dankzij Complementary Code Keying (CCK)
- Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) maakt de snelheden mogelijk die nodig zijn bij applicaties die intensief van de bandbreedte gebruik maken
- Ondersteunt Windows 98SE/Me/2000/XP
- Ondersteunt WEP- (Wired Equivalent Privacy) en WPA- (Wi-Fi Protected Access) beveiliging
- Biedt een gebruikersvriendelijke interface voor de configuratie
- Firmware kan worden bijgewerkt via flash-upgrades
- Ondersteunt de "Extended Range"-functionaliteit

Toepassingen

Biedt draadloze cliënten op een snelle, betrouwbare en financieel aantrekkelijke manier netwerktoegang in onder meer de volgende toepassingen:

- **Toegang van afstand tot informatie op het bedrijfsnetwerk**
Email, bestandsoverdracht en terminal-emulatie
- **Moeilijk te bekabelen omgevingen**
Historische of oude gebouwen, plekken waar asbest aanwezig is en open ruimtes waar kabels moeilijk zijn te leggen
- **Veel veranderende werkomgevingen**
Detailhandelaren, fabrikanten en banken die te maken hebben met wisselende werkplekken en locaties
- **Tijdelijke LAN's voor speciale projecten of piekuren**
Vakbeurzen, tentoonstellingen en bouwplaatsen, waarbij sprake is van netwerken die slechts een korte periode gebruikt worden Detailhandel, luchthavens en vervoersbedrijven waar in piekperiodes extra werkstations nodig zijn. Auditors die werkgroepen vormen op locatie bij de klant
- **Toegang tot databases voor mobiele werknemers**
Artsen, zusters, detailhandelaren of kantoormedewerkers die toegang tot databases moeten hebben terwijl ze rondlopen in een ziekenhuis, winkel, kantoor, campus, enz.
- **SOHO (Small Office and Home Office) gebruikers**
Gebruikers in kleine kantoren of in woningen die snel en eenvoudig een klein netwerk willen installeren

Systeemvereisten

Voordat u de draadloze CardBus-adapter installeert, dient u er zeker van te zijn dat uw laptop voldoet aan de volgende vereisten:

- Een PCMCIA Type II of Type III sleuf
- Windows 98SE/Me/2000/XP (zorg ervoor dat u de installatie-cd voor Windows bij de hand heeft als u de adapter gaat installeren)
- Minimaal 1500 Kbytes vrije schijfruimte voor het installeren van het stuurprogramma en het utility-programma
- Processor van 300 MHz of meer
- Andere in de omgeving geïnstalleerde IEEE 802.11b/g-apparaten

Inhoud van de verpakking

De verpakking van de draadloze CardBus-adapter bevat:

- 1 draadloze CardBus-adapter
- 1 installatie-cd met stuurprogramma en utility
- Deze beknopte installatiehandleiding

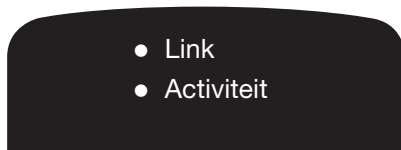
Neem contact op met uw leverancier indien de inhoud van de verpakking afwijkt van bovenstaand overzicht of wanneer de inhoud beschadigd is. Wij raden u aan de doos en het originele verpakkingsmateriaal te bewaren. Dit materiaal dient u te gebruiken als het product teruggestuurd of gerepareerd moet worden.

Voor meer informatie over deze producten kunt u terecht op de website van Micradigital: www.micradigital.com.

Hardware-beschrijving

De draadloze CardBus-adapter ondersteunt 54Mbps-verbindingen met Ethernet-netwerken. Deze kaart is volledig compatibel met de specificaties van de IEEE 802.11b-standaard en de IEEE 802.11g draft-standaard. Hij kan worden aangesloten op alle notebooks met een Type II of TYPE III PCMCIA-sleuf. De kaart ondersteunt Windows 98SE/Me/2000/XP.

LED-signaallampjes



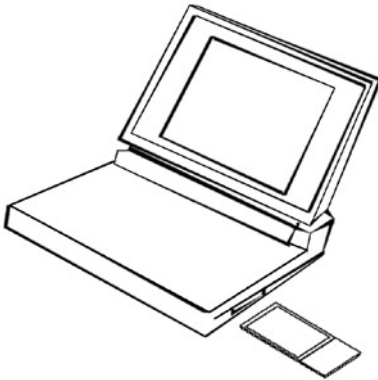
De draadloze CardBus-adapter is voorzien van twee status-LED's die hieronder beschreven zijn.

LED	Status	Beschrijving
Link	Brandt	Er is een correcte verbinding tot stand gebracht met een accesspoint.
	Knippert	De draadloze CardBus-adapter zoekt naar beschikbare netwerken in de omgeving.
Activiteit	Knippert	De draadloze CardBus-adapter is gegevens aan het verzenden/ontvangen.

Hardware installeren

Waarschuwingen: Netwerkkarten zijn gevoelig voor statische elektriciteit. Ter voorkoming van beschadiging van deze kaart raden wij u aan voor het vastpakken van de kaart het metalen chassis van uw notebook of de grond aan te raken.

1. Zet uw notebook aan.
2. Zoek een vrije PCMCIA-sleuf van het Type II of Type III op uw notebook op.
3. Hou de 68-polige connector van de pc-kaart gericht op de PCMCIA-sleuf, met het etiket naar boven, en schuif de kaart volledig in de sleuf, zoals op de afbeelding is aangegeven.



Let op: De PCMCIA-sleuf stelt u in staat pc-kaarten te allen tijde warm te verwisselen (hot-swapping).

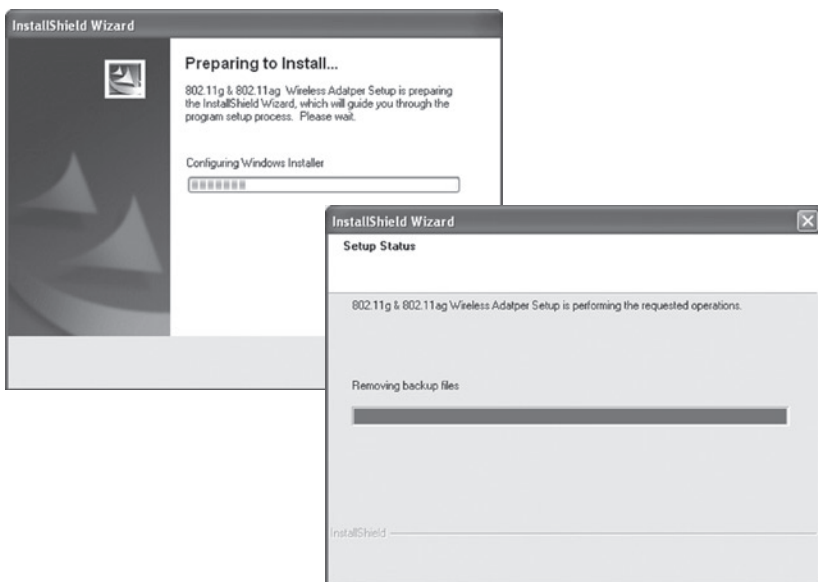
4. Installeer het juiste stuurprogramma voor uw systeem. Stuurprogramma's kunt u vinden op de meegeleverde installatie-cd. Zie het volgende hoofdstuk voor meer informatie.

Stuurprogramma- en utility-installatie

Op de meegeleverde cd met het label “Driver and Utility CD” staan de stuurprogramma’s en utilities voor de draadloze CardBus-adapter.

Let op: De gegeven instructies komen mogelijk niet volledig overeen met uw versie van Windows. Dat komt doordat deze stappen en screenshots gemaakt zijn voor Windows XP. De te nemen stappen in Windows 98, Windows Millennium Edition en Windows 2000 zijn vergelijkbaar met, maar niet identiek aan, de te nemen stappen bij Windows XP.

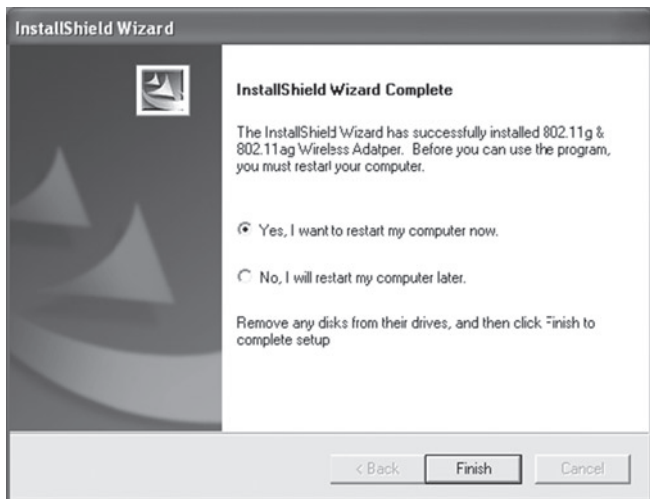
1. Plaats de installatie-cd in uw cd-romstation. Het programma zal automatisch worden uitgevoerd.
2. Windows XP zal het stuurprogramma automatisch installeren.



3. Steek de adapter in uw computer als u de volgende mededeling krijgt.



4. Als de wizard het stuurprogramma heeft geïnstalleerd, zal het volgende scherm verschijnen. Selecteer 'Yes, I want to restart my computer now' (Ja, ik wil mijn computer nu herstarten). Klik op Finish (Beëindigen) en uw pc zal herstarten.



Het stuurprogramma en de utility zijn geïnstalleerd. De adapter is nu klaar voor gebruik.

MICRADIGITAL

Adaptador CardBus inalámbrico 802.11g

Manual del usuario

ESPAÑOL

**F5D7010eaE
P74850ea-A**

Contenido

Introducción	41
Características	41
Aplicaciones	42
Requisitos del sistema	42
Contenido del paquete	42
Descripción del hardware	43
Indicadores LED	43
Instalación del hardware	44
Instalación del driver y de la utilidad	45

Introducción

El adaptador CardBus inalámbrico es un adaptador de red inalámbrico de 54 Mbps que se integra perfectamente con redes Ethernet existentes, posibilitando aplicaciones tales como las conferencias temporales que utilizan los usuarios móviles. Esta solución ofrece transferencias de alta velocidad y una conexión inalámbrica fiable, con un considerable ahorro de costes en comparación con redes LAN fijas, las cuales conllevan altos costes de mantenimiento de cableado a largo plazo. Simplemente coloque suficientes puntos de acceso para cubrir el área de cobertura de red que desee, inserte las tarjetas inalámbricas en los notebooks y comience a utilizar la red.

Al utilizar esta tarjeta en combinación con un punto de acceso inalámbrico, podrá crear una red ad-hoc que se integra perfectamente con redes LAN Ethernet 10/100. Asimismo, podrá desplazar o ampliar su red de manera sencilla mediante la reubicación o instalación de los puntos de acceso, ¡sin cables!

Características

- Conexión inalámbrica sin los incómodos y costosos cables
- Mayor flexibilidad a la hora de colocar o reubicar ordenadores conectados en red
- Se integra con redes LAN fijas, o las reemplaza, a precios mucho más bajos que las alternativas con tecnología por cable
- Gracias a su perfecta conectividad con redes LAN Ethernet cableadas existentes, permite ampliar redes de manera rápida y sencilla
- Instalación sencilla
- La tecnología de Espectro extendido de secuencia directa (DSSS) posibilita una conexión inalámbrica robusta y segura, resistente a las interferencias
- La tecnología de Clave de código complementario (CCK) asegura la compatibilidad con toda infraestructura WLAN 802.11b existente
- El Multiplexado por división de frecuencia ortogonal (OFDM) proporciona la velocidad que se necesita para las aplicaciones de gran ancho de banda de hoy en día
- Para Windows 98SE/Me/2000/XP
- Soporta WEP (Privacidad equivalente a la del cable) y WPA (Acceso protegido Wi-Fi)
- Proporciona una interfaz de instalación de fácil manejo
- Cuenta con un firmware actualizable
- Soporta la función de cobertura ampliada

Aplicaciones

Ofrece una solución rápida, fiable y rentable para el acceso a la red de los clientes inalámbricos en aplicaciones tales como:

- Acceso remoto a la información de una red corporativa, e-mail, transferencia de datos y emulación de terminal
- Entornos en los que es difícil instalar cables
Edificios históricos o antiguos, instalaciones con asbesto y áreas abiertas en las que es difícil utilizar cableado
- Entornos muy cambiantes
Detallistas, fabricantes y bancos que necesitan reorganizar el espacio de trabajo y cambiar de ubicación frecuentemente
- LANs temporales para proyectos especiales u horas punta
Espectáculos comerciales, exhibiciones y lugares en construcción que necesitan instalar redes por un tiempo limitado. Detallistas, aerolíneas y empresas de transporte que necesitan estaciones de trabajo adicionales para las horas punta Auditores que necesitan grupos de trabajo en las oficinas del cliente
- Acceso a bases de datos para empleados que trabajan fuera de la empresa
Médicos, enfermeras, detallistas, oficinistas que necesitan acceder a las bases de datos mientras se encuentran en el hospital, tienda, oficina, universidad, etc.
- Usuarios SOHO (Oficina pequeña / oficina en casa)
Usuarios SOHO que necesitan instalar una pequeña red de ordenadores de manera rápida y sencilla

Requisitos del sistema

Antes de instalar el adaptador CardBus inalámbrico, verifique su sistema.

Necesitará lo siguiente:

- Un ordenador portátil con una ranura PCMCIA Tipo II o III
- Windows 98SE/Me/2000/XP (Tenga el CD original de Windows al alcance de la mano durante la instalación)
- Un mínimo de 1500 Kbytes de espacio disponible para instalar el driver y la utilidad
- Un procesador de 300 MHz o superior
- Otros dispositivos IEEE 802.11b/g instalados en su área de cobertura

Contenido del paquete

El paquete del adaptador CardBus inalámbrico incluye:

- Un adaptador CardBus inalámbrico
- Un CD de instalación con el driver y la utilidad
- La presente guía de instalación rápida

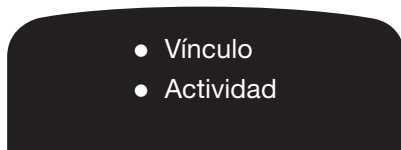
Por favor póngase en contacto con el vendedor si encuentra partes dañadas o faltantes. Si es posible, no deseche el embalaje original. Utilícelo en el caso que necesite devolver el producto.

Para obtener información completa sobre la garantía de estos productos, consulte la página de asistencia de Micradigital www.micradigital.com

Descripción del hardware

El adaptador CardBus inalámbrico soporta conexiones 54 Mbps con redes Ethernet. Esta tarjeta cumple con las especificaciones definidas por los estándares IEEE 802.11b y IEEE 802.11g. Se puede instalar en cualquier notebook que tenga una ranura PCMCIA Tipo II o III. Es válida para Windows 98SE/Me/2000/XP.

Indicadores LED



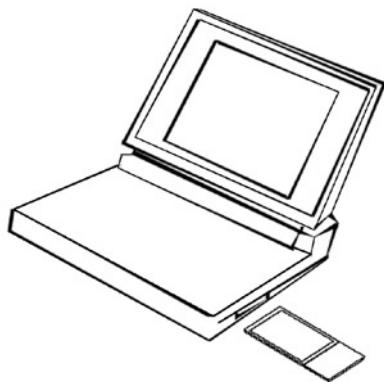
El adaptador CardBus inalámbrico tiene incorporados dos indicadores LED de estado que se describen a continuación.

LED	Estado	Descripción
Vínculo	Encendido	Indica una conexión válida con un punto de acceso.
	Destello	Indica que el adaptador CardBus inalámbrico está buscando redes disponibles.
Actividad	Destello	Indica que el adaptador CardBus inalámbrico está transmitiendo/recibiendo datos.

Instalación del hardware

Advertencias: Las tarjetas de red son sensibles a la electricidad estática. Para proteger la tarjeta, toque siempre la carcasa de metal de su notebook o el suelo antes de tocar la tarjeta.

1. Encienda su notebook.
2. Busque en su notebook una ranura PCMCIA Tipo II o III disponible.
3. Con el conector de 68 pines de la tarjeta de PC apuntando la ranura PCMCIA y con la etiqueta en la parte superior, introduzca la tarjeta por completo en la ranura como se muestra a continuación.



Nota: La ranura PCMCIA permite un intercambio “en caliente” de las tarjetas de PC en todo momento.

4. Instale el driver apropiado en su sistema. Podrá encontrar los drivers en el CD de instalación que viene incluido en el paquete. Consulte la sección a continuación para obtener instrucciones.

Instalación del driver y de la utilidad

El CD incluido en el paquete y que lleva la etiqueta “Driver and Utility CD” contiene los drivers y las utilidades disponibles para el adaptador CardBus inalámbrico.

Nota: Es posible que las instrucciones que se muestran a continuación no coincidan con exactitud con su versión de Windows. Esto se debe a que los pasos y las pantallas de ejemplo provienen de una instalación en Windows XP. La instalación con Windows 98, Windows Millennium Edition y Windows 2000 es similar, pero no idéntica, a la instalación con Windows XP.

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM. El programa se ejecutará automáticamente.
2. Windows XP instalará el driver automáticamente.



3. Introduzca el adaptador en su ordenador cuando vea el siguiente mensaje.



4. Cuando el asistente de instalación haya finalizado la instalación del driver, aparecerá la siguiente pantalla. Seleccione “Sí, quiero reiniciar el ordenador ahora.” Haga clic en Finish (Finalizar) y su ordenador se reiniciará.



La instalación del driver y de la utilidad ha sido completada. Su adaptador estará ya listo para su utilización.

MICRADIGITAL

Scheda CardBus di rete wireless 802.11g

Manuale utente

ITALIANO

**F5D7010eaE
P74850ea-A**

Contenuto della confezione

Introduzione	51
Caratteristiche	51
Applicazioni	52
Requisiti del sistema	52
Elenco di controllo della confezione	52
Descrizione dell'hardware	53
Indicatori LED	53
Installazione dell'hardware	54
Installazione del driver e della utility	55

Introduzione

La Scheda CardBus di rete wireless è un adattatore di rete a 54 Mbps che si integra perfettamente con le reti Ethernet già esistenti ed è ideale per gli utenti in viaggio o le conferenze temporanee. Questa soluzione offre un'alta velocità di trasferimento dati e una connessione wireless affidabile che permette un risparmio notevole rispetto alle reti locali cablate (per le quali è richiesta una manutenzione di lunga durata per il cablaggio). È sufficiente installare il numero necessario di access point per coprire l'intera zona, inserire le schede wireless nei computer portatili, e si può iniziare la comunicazione in rete!

Se si utilizza la scheda insieme ad un access point wireless, è possibile creare una rete immediata che si integra senza alcun problema con le reti LAN Ethernet 10/100 Mbps. Inoltre, spostare o espandere il raggio di copertura della rete è così facile come muovere o installare access point aggiuntivi: il tutto senza cavi!

Caratteristiche

- Connessione wireless senza il groviglio e la spesa dei cavi
- Permette di individuare e muovere i PC collegati alla rete con maggiore flessibilità
- Si integra o sostituisce le LAN cablate, riducendo drasticamente i costi rispetto ad altre soluzioni cablate
- Connessioni costanti con le reti LAN Ethernet cablate in modo rapido e veloce
- Di facile installazione
- La tecnologia Sequenza diretta a diffusione di spettro (DSSS) offre delle connessioni solide e resistenti alle interferenze
- Complementary Code Keying (CCK) garantisce la compatibilità con le reti WLAN IEEE 802.11b esistenti
- La tecnica Multiplex a divisione di frequenza ortogonale (OFDM) fornisce la velocità richiesta dalle applicazioni a banda larga attuali
- Compatibile con Windows 98SE/Me/2000/XP
- Supporta le crittografie WEP (Wired Equivalent Privacy) e WPA (Wi-Fi Protected Access)
- Interfaccia per la configurazione di facile utilizzo
- Possibilità di aggiornamento del Firmware
- Supporta le funzioni di estensione del range

Applicazioni

Permette ai client wireless di accedere ad una rete in modo veloce, affidabile ed economico nelle seguenti situazioni:

- Accesso remoto ad una rete aziendale: e-mail, trasferimento di file ed emulazione del terminale
- Ambienti dove il cablaggio è difficile
Edifici antichi o storici, costruzioni contenenti amianto e zone all'aria aperta dove è difficile installare reti cablate
- Frequenti cambiamenti di ambiente
Rivenditori, produttori e banche dove la struttura viene modificata o cambiata di frequente
- LAN provvisorie per progetti speciali o per momenti di picco di lavoro
Fiere, esposizioni e cantieri edili, dove le reti sono necessarie soltanto a breve termine
Rivenditori, compagnie aeree, navali e di spedizioni che hanno bisogno di incrementare il numero delle proprie postazioni di lavoro per un periodo limitato
Revisori che hanno bisogno di postazioni di lavoro presso clienti
- Lavoratori in trasferta che hanno bisogno di accedere a basi di dati
Medici, infermieri, rivenditori che hanno bisogno di accedere alle proprie basi di dati e al tempo stesso muoversi all'interno del posto di lavoro
- Piccoli uffici e uffici domestici
Utenti di piccoli uffici e uffici domestici che devono installare una rete di piccole dimensioni in modo semplice e rapido

Requisiti del sistema

Prima di installare la Scheda CardBus wireless, verificare che il proprio sistema abbia:

- Un computer portatile con slot PCMCIA di tipo II o III
- Windows 98SE/Me/2000/XP (Tenere il CD di Windows OS a portata di mano durante l'installazione)
- Almeno 1500 KB di spazio libero su disco fisso per poter installare il driver e la utility
- Processore da 300 MHz o superiore
- Altri dispositivi conformi allo standard IEEE 802.11b/g installati nella propria zona

Elenco di controllo della confezione

La confezione della Scheda CardBus Wireless include:

- 1 Scheda CardBus di Rete Wireless
- 1 CD per l'installazione del driver e della utility
- Questa Guida di installazione rapida

Si prega di informare il rivenditore nel caso in cui ci fossero delle parti sbagliate, mancanti o danneggiate. Se possibile, conservare la scatola di cartone ed il materiale originale della confezione. Usarli di nuovo per imballare il prodotto, nel caso in cui fosse necessario restituirlo per eventuali riparazioni.

Per maggiori informazioni sulla garanzia di questi prodotti, visitare il sito Internet di Micradigital www.micradigital.com

Descrizione dell'hardware

La Scheda CardBus di Rete Wireless supporta le connessioni alle reti Ethernet a 54 Mbps. La scheda è pienamente conforme alle specifiche dello standard IEEE 802.11b e alla bozza di standard IEEE 802.11g. Può essere installata su qualsiasi notebook con slot PCMCIA di Tipo II o di tipo III. Compatibile con Windows 98SE/Me/2000/XP.

Indicatori LED



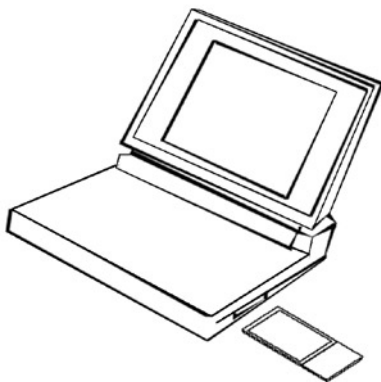
LA Scheda CardBus di Rete Wireless include due LED di stato, come rappresentato nella seguente tabella.

LED	Stato	Descrizione
Collegamento	Acceso	Indica una connessione valida con un access point.
	Intermittente	Indica che la Scheda CardBus di Rete Wireless sta eseguendo la scansione per trovare delle reti disponibili.
Attività	Intermittente	Indica che la Scheda CardBus di Rete Wireless sta trasmettendo o ricevendo dati.

Installazione dell'hardware

Avvertenze:Le schede di rete sono sensibili all'elettricità statica. Per proteggere la scheda, toccare sempre la struttura in metallo del computer notebook prima di toccare la scheda.

1. Accendere il notebook.
2. Trovare uno slot PCMCIA di tipo II o III disponibile del notebook.
3. Con il connettore della scheda PC a 68 pin rivolto verso lo slot PCMCIA e l'etichetta rivolta verso l'alto, inserire la scheda nello slot come rappresentato di seguito.



Nota: Lo slot PCMCIA permette di sostituire a caldo le schede PC in qualsiasi momento.

4. Installare il driver nel sistema. I driver si trovano nel CD in dotazione. Vedere la sezione di seguito per le istruzioni.

Installazione del driver e della utility

Il CD "Driver and Utility CD" in dotazione contiene i driver e il software per la Scheda CardBus di rete Wireless.

Nota: Potrebbe accadere che le istruzioni riportate in questa sede non corrispondano esattamente alla propria versione di Windows. Questo perché queste istruzioni e gli screenshot sono stati creati utilizzando Windows XP. Windows 98, Windows Millennium Edition e Windows 2000 simili, ma non identiche a Windows XP.

1. Inserire il CD di installazione nell'apposito drive del CD-ROM. Il programma si avvia automaticamente.
2. Windows XP installerà automaticamente i driver.



3. Quando compare il seguente messaggio, inserire la scheda nel computer.



4. Quando il programma di installazione guidata avrà eseguito l'installazione dei driver, comparirà la seguente schermata. Selezionare "Yes, I want to restart my computer now" (Sì, desidero riavviare il computer ora). Fare clic su "Finish" per far riavviare il PC.



L'installazione del driver e della utility è terminata. La scheda è pronta all'uso.

