



Modell-Nr. USR022410

## Wireless Access PC Card

Verlangsamt Ihre bestehende EDV-Installation Ihre Arbeit? Haben Sie es satt, das Druckerkabel umzustecken, wenn der andere Computer einen Druckauftrag drucken möchte? Sind Sie es leid mit Ihrem tragbaren Computer im Büro oder Zuhause nicht wirklich unabhängig von Ihrem Netzwerkanschluss arbeiten zu können? Es ist an der Zeit, sich von den Kabeln zu lösen. Funkvernetzung ist das, was Sie brauchen!

Über die Funkvernetzung von U.S. Robotics können mehrere Computer zu Hause oder in einem Büro gleichzeitig Internet-Verbindungen, Drucker, Dateien – sogar Musik und Spiele mit mehreren Spielern – gemeinsam nutzen. Sie müssen dazu keine Kabel anschließen, Löcher bohren und Sie stolpern auch nicht über Kabel.

Die Funktechnologie sendet und empfängt – ähnlich wie ein UKW-Radio oder ein schnurloses Telefon – mittels Funkwellen Informationen mit Geschwindigkeiten von bis zu 11 Mbit/s.<sup>1</sup> Damit werden Übertragungsraten erreicht, die mit traditionellen, kabelgebundenen Netzwerken vergleichbar sind.

Optimale Bedingungen für Funk-Netzwerke sind gegeben, wenn die einzelnen Computer in einem offenen Bereich nahe

beieinander stehen. Aber es können auch Funkverbindungen zwischen Computern hergestellt werden, die bis zu 90m voneinander entfernt stehen – damit ist selbst auf der Terrasse oder in verschiedenen Etagen in Ihrem Haus Datenkommunikation möglich.<sup>2</sup>

Installieren Sie die Wireless Access Network PC-Karten in den Computern, für die Sie eine Funkvernetzung benötigen. Dank einfacher Plug-and-Play-Installation und übersichtlicher Konfigurationssoftware wird die Implementierung eines lokalen Funk-Netzwerkes zum Kinderspiel.

Die U.S. Robotics Wireless Access PC Card kann in allen tragbaren PCs bzw. Laptop-Computern mit einem verfügbaren PCMCIA II-Steckplatz verwendet werden. Bis zu drei Computer mit Wireless Access PC Cards können Ressourcen "Peer-to-Peer" gemeinsam nutzen – das heisst, für ein schnelles, zuverlässiges Netzwerk ist eine drahtlose Basisstation (Wireless Access Point) oder ein anderes Netzwerk-Gerät nicht zwingend erforderlich. Mit Wireless Access Produkten können Sie einfach und preiswert Ihren Laptop-Computer aus dem Büro über Funk mit Ihrem Heimcomputer-Netzwerk verbinden.

Die drahtlose Netzwerk-Lösung von U.S. Robotics anpassungsfähig und

zukunfts-freundlich. Die Wireless Access PC Card ist Teil der Funk-LAN Produktfamilie von U.S. Robotics und basiert auf Funktechnologie nach dem IEEE 802.11b Standard.

Somit ist dieses Produkt kompatibel mit anderen, dem Standard IEEE 802.11b entsprechenden Funk-Produkten. Die Wireless Access Produktfamilie umfasst neben der Wireless Access PC Card auch eine Funk-LAN-Adapterkarte für Desktop-PCs (PCI-Bus) und eine Funk-LAN-Basisstation (Wireless Access Point).

Wenn Sie mehr als drei Computer in das Funk-Netzwerk aufnehmen oder in der Zukunft die Anzahl der Computer erhöhen möchten, können Sie eine drahtlose Basisstation (Wireless Access Point) von U.S. Robotics und zusätzliche Wireless Access Karten hinzufügen, um Ihr wachsendes Netzwerk zu erweitern.

Der Einsatz einer Basisstation (Wireless Access Point) empfiehlt sich auch dann, wenn Sie ein bereits bestehendes lokales Ethernet-Netzwerk um ein Funk-LAN erweitern möchten, oder eine grössere Reichweite des Funk-Netzwerkes notwendig wird.

# Wireless Access PC Card

Vom weltweit führenden Anbieter von Internet-Zugangsprodukten

## Funktionen und Vorteile

- SCHNELLES 11 Mbit/s<sup>1</sup> Funk-Netzwerk (IEEE 802.11b)
- Reichweite in offener Umgebung von zu 90m<sup>2</sup>
- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) Technologie
- WEP (Wired Equivalent Privacy) mit 64- bzw. (optional) 128-Bit-Verschlüsselung für die Sicherheit von drahtlos übertragenen Daten
- Einfache Plug-and-Play Installation
- Einfache Updates (Flash-aktualisierbar)

## Artikelnummern

### USR022410

Wireless Access PC Card  
(Deutschland/Österreich/Schweiz)

### USR022415

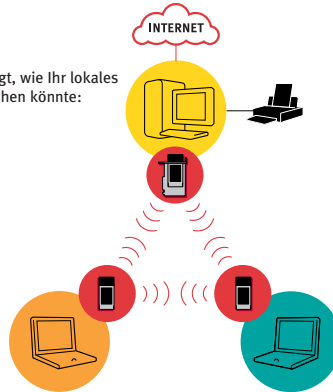
Wireless Access PCI Adapter  
(Deutschland/Österreich/Schweiz)

### USR022450

Wireless Access Point  
(Deutschland/Österreich/Schweiz)

## Wireless Access PC Card

Dieses Diagramm zeigt, wie Ihr lokales Funk-Netzwerk aussehen könnte:



## Spezifikationen und Standards

- Funktechnologie: Standard IEEE 802.11b
- Frequenzband: 2412 ~2462 MHz (für die USA, Kanada und ETSI)
- Modulationstyp: CCK, BPSK und QPSK
- Betriebskanäle: 13 Kanäle (ETSI) / 11 Kanäle (USA, Kanada)
- Funktechnologie: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Übertragungsgeschwindigkeit: 11/5, 5/2/1 Mbit/s<sup>1</sup>
- Ausgangsleistung: >+13 dBm PCMCIA Typ II Integrierte PCB Patch Diversity-Antenne
- Konformität mit den gesetzlichen Auflagen: FCC, Teil

## Systemanforderungen

- PC mit mindestens 100 MHz Pentium-Prozessor
- Verfügbarer PCMCIA Steckplatz des Typs II
- Zur gemeinsamen Nutzung des Internets wird ein Betriebssystem ab Windows 98SE benötigt – bei Windows 95 und Windows 98 First Edition ist zur gemeinsamen Nutzung des Internets Software von einem Dritthersteller (nicht im Lieferumfang enthalten) erforderlich
- Windows 95 und höher zur gemeinsamen Nutzung von Dateien und des Druckers
- Ein PC im Netzwerk muss über einen Internet-Zugang verfügen (entweder ein Modem oder eine andere Internet-Verbindung über einen Internet Service Provider)<sup>3</sup>

- 500 KB freier Fest-plattenspeicherplatz für die Dienstprogramm- und Treiberinstallation
- CD-ROM-Laufwerk

## Lieferumfang

- U.S. Robotics Wireless Access PC Card – PCMCIA-Karte mit eingebauter PCB Patch Diversity-Antenne
- Installations-Kurzanleitung
  - U.S. Robotics Connections CD mit diverser Software
  - CD mit umfangreicher Dokumentation, Treiber und Konfigurations-Tools

## Abmessungen/Gewicht

- PCMCIA-Standardkarte vom Typ II – 85,6 mm lang, 54,0 mm breit, 5,0 mm hoch, 78-Stift-Anschluss
- Verpackungsabmessungen – 25,1 cm B x 15,9 cm H x 5,4 cm T
- Gewicht – 0,2 kg

## Garantie

Begrenzte einjährige Garantie ab Kaufdatum.

## Support Nummern

### Info Line

Deutschland Tel. 0800/18 11 792  
Österreich: Tel. +32 11 300 539  
Schweiz: Tel. +32 11 300 539

### Technische Unterstützung

Deutschland Tel. 0180/567 15 48  
Österreich: Tel. 071 10/90 01 16  
Schweiz: Tel. 08 48/84 02 00

E-Mail: [emea\\_modemsupport@usr.com](mailto:emea_modemsupport@usr.com)  
Website: [www.usr-emea.com](http://www.usr-emea.com)

**Aktuelle Produktinformationen** erhalten Sie unter [www.usr-emea.com](http://www.usr-emea.com)

1. Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit kann je nach eingesetzten Computer-Modellen, deren Standort und der Entfernung zwischen den vernetzten PCs variieren. (Sollte auf Grund niedriger Umstände eine Übertragungsgeschwindigkeit von 11Mbit/s nicht möglich sein, wird das System automatisch entsprechende Anpassungen vornehmen).
2. Die tatsächliche Reichweite in Gebäuden ist üblicherweise niedriger und wird im wesentlichen von der Beschaffenheit vorhandener Hindernisse wie Wände, Schränke etc. beeinflusst.
3. Es kann u.U. vorkommen, dass manche Internet Service Provider zusätzliche Anforderungen stellen, die gemeinsame Nutzung des Internets nicht gestatten und/oder zusätzliche Servicegebühren berechnen.

© 2001 U.S. Robotics Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten. U.S. Robotics und das U.S. Robotics-Logo sind eingetragene Warenzeichen der U.S. Robotics Corporation. Alle anderen Produktnamen dienen nur zu Erkennungszwecken und sind entweder Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen. Die Produktdaten können sich ohne Vorankündigung ändern. USR EURO 06-06-01