



Modell-Nr. USR022450

Wireless Access Point

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.

Wenn Sie bereits über ein Ethernet-Netzwerk verfügen, können Sie es leicht um die Funkvernetzung ergänzen – fügen Sie einfach eine drahtlose Basisstation (Wireless Access Point) von U.S. Robotics in Ihr bestehendes LAN-Netzwerk ein und installieren Sie die Wireless Access Network PC-Karten bzw. PCI Adapter 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. U.S.Robotics Funk-LAN-Produkte ermöglichen einen Datenaustausch zwischen PCs mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 11 Mbit/s.¹ Damit werden Übertragungsraten erreicht, die mit traditionellen, kabelgebundenen Netzwerken vergleichbar sind.

Der Wireless Access Point ist zentrales Element der Funk-LAN Produktfamilie von U.S.Robotics und basiert auf Funktechnologie nach dem IEEE 802.11b Standard. Mit Produkten, die dem IEEE 802.11b Standard entsprechen sind Durchsatzraten von bis zu 11Mbit/s möglich. Somit ist dieses Produkt kompatibel mit anderen, dem Standard IEEE 802.11b entsprechenden Funk-Produkten.

U.S.Robotics bietet neben dem Wireless Access Point auch die entsprechenden Funk-Karten für die anzuschliessenden PCs. Für Laptops und andere Computersysteme mit einem freien PCMCIA II-Steckplatz ist die Wireless Access PC Card vorgesehen. Für Desktop-PCs wird ein entsprechender Wireless Access PCI Adapter angeboten.

Mit dem Wireless Access Point können Sie bis zu 20 Computer in Ihr Netzwerk einbinden. Ausserdem verfügen Sie damit auch über eine Reihe von Sicherheitsfunktionen, mit denen

unerwünschte Benutzer davon abgehalten werden, in das Netz einzudringen bzw. in unerlaubter Weise auf Daten und Geräte zuzugreifen.

Der Einsatz einer Funk-LAN-Basisstation vergrössert zudem die Ausdehnung des kabellosen Netzwerkes. Dank der integrierten Rundstrahlantenne der Basisstation kann die Reichweite des Funk-Netzwerkes in einer offenen Umgebung, bis zu ca. 240m betragen und ermöglicht damit Verbindungen sogar nach draussen oder über Etagen hinweg.²

Sollte die Reichweite eines einzelnen Wireless Access Point nicht ausreichen, so lassen sich grössere Funk-LANs bilden, indem mehrere Access Points über ein Ethernet-LAN miteinander verbunden werden. Da die Funk-LAN-Lösungen von U.S.Robotics die Roaming-Funktion unterstützen, kann ein mobiler Funk-LAN-Benutzer unterbrechungsfrei von einer Funk-LAN-Zelle in die nächste wechseln.

Wireless Access Point

Vom weltweit führenden Anbieter von Internet-Zugangsprodukten

Funktionen und Vorteile

- SCHNELLES 11 Mbit/s¹ Funk-Netzwerk (IEEE 802.11b)
- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) Technologie
- Reichweite in offener Umgebung von ca. 240 m²
- WEP (Wired Equivalent Privacy) mit 64- bzw. (optional) 128-Bit
- Verschlüsselung für die Sicherheit von drahtlos übertragenen Daten
- Authentifizierung (Open Key, Shared Key) gemäss 802.11b wird unterstützt
- Roaming-Funktion
- Nahtlose Verbindung zu bestehenden kabelgebundenen Ethernet (IEEE 802.3) Netzwerken (10Base-T)
- Einfache Plug-and-Play-Installation
- Access Point-Verwaltung über Standard-Webbrowser
Dynamische (DHCP) oder statische Zuordnung der IP-Adresse der Basisstation
- Einfache Updates (Flash-aktualisierbar)

Artikelnummern

USR022450

Wireless Access Point
(Deutschland/Österreich/Schweiz)

USR022415

Wireless Access PCI Adapter
(Deutschland/Österreich/Schweiz)

USR022410

Wireless Access PC Card
(Deutschland/Österreich/Schweiz)

Support Nummern

Info Line

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

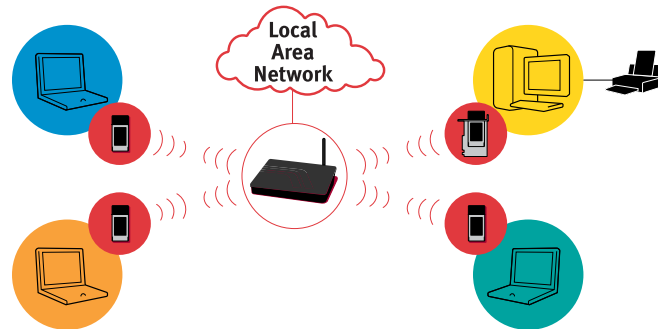
Technische Unterstützung

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
Website: www.usr-emea.com

Wireless Access Point

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



Spezifikationen und Standards

- Funktechnologie: Entspricht dem 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/s¹
- Ausgangsleistung: >+13 dBm
- Konformität mit den gesetzlichen Auflagen: FCC, Teil 15, **CE**

Systemanforderungen

- PC mit mindestens 100 MHz Pentium-Prozessor
- Kabelgebundene Ethernet LAN-Verbindung bzw. Ethernet-Netzwerk Schnittstellenkarte mit RJ-45-Anschluss
- Windows 95 und höher
- Ein PC im Netzwerk muss über einen Internet-Zugang verfügen (entweder ein Modem oder eine andere Internet-Verbindung über einen Internet Service Provider)³
- 500 KB freier Festplattenspeicherplatz für die Dienstprogramm- und Treiberinstallation
- CD-ROM-Laufwerk

Lieferumfang

- U.S. Robotics Wireless Access Point
- Rundstrahl-Antenne
- Netzgerät
- Installations-Kurzanleitung
- U.S. Robotics Connections-CD mit diverser Software
- CD mit umfangreicher Dokumentation, Treiber und Konfigurations-Tools

Abmessungen/Gewicht

- Produktabmessungen – 130 mm T x 180 mm B x 40 mm H
- Verpackungsabmessungen – 29,2 cm x 23,7 cm x 8,3 cm
- Gewicht – 0,95 kg

Garantie

Begrenzte einjährige Garantie ab Kaufdatum.

Aktuelle Produktinformationen erhalten Sie unter 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 wiederiger 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