

Modell **9106**

**SurfConnect™**

ADSL Wireless  
Gateway



## Merkmale und Vorteile

**Wireless DSL-Internetzugriff für Netzwerke mit mehreren Benutzern in Klein- oder Heimbüros**



**Integrierter 802.11g Wireless Turbo Access Point**

Zur Wireless-Verbindung Ihrer PCs und anderer 802.11g- oder 802.11b-Geräte mit dem Internet und anderen Netzwerkressourcen.



**Integrierter 4-Port Switch**

Ein integrierter 4-Port Ethernet-Switch gibt mehreren Benutzern gleichzeitig problemlos Zugriff auf das Internet\*.



**Problemlose Erweiterung**

Unterstützt bis zu 253 Benutzer über Ethernet (mit zusätzlichen Switches) oder über Wireless-Verbindungen†.



**Leistungsfähige Firewall**

Schützt Ihre Daten und PCs vor Hackern – unterstützt Virtual Private Networks.



**SecureStack-Design**

Einzigartiges modulares Stapel-Design zum einfachen Kombinieren mit anderen Netzwerkkomponenten.

**Überzeugende ADSL-Leistung**

Mit S=1/2-Technologie für Geschwindigkeiten von bis zu 12 Mbps‡.

**Einfache Einrichtung und problemloser Betrieb**

Benutzerfreundliche Assistenten-basierte Software für einfache Einrichtung und problemlosen Betrieb. Webgestützte Software für Diagnose und Verbindungsüberwachung setzt einen neuen Maßstab für Benutzerfreundlichkeit und bequeme Bedienung.

**Unterstützung aller führenden Betriebssysteme**

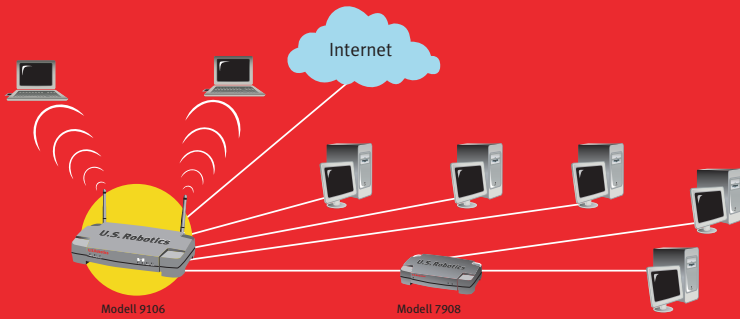
Ethernet-Kompatibilität sorgt für reibungslosen Betrieb mit allen Betriebssystemen, die eine Ethernet-Verbindung mit IP-Stack unterstützen§.

**Branchenkompatibilität**

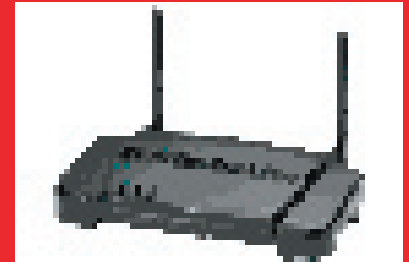
Erfüllt oder übertrifft wichtige Industriestandards für Leistung und Kompatibilität. Unterstützt TR-48, UR-2 und andere Leistungsstandards für DSLAM-Interoperabilität.

**Ready Set. Connect.™**

# Integrierte Lösung für Büros



ADSL-Komplettlösung – U.S. Robotics bietet ein komplettes Lösungssortiment an: Hochgeschwindigkeits-SureConnect ADSL-Modems und Router, Ethernet-basierte Netzwerkprodukte und unsere neue 802.11g Wireless Turbo-Produktreihe. U.S. Robotics hat alles, was Sie für eine integrierte ADSL-Komplettlösung brauchen.



802.11g Wireless Turbo Multi-Function Access Point – Modell 5450

- Ideal als Verbindungskomponente zwischen verdrahteten und Wireless-Netzwerken
- Anpassbare Lösungen dank Unterstützung mehrerer Betriebsmodus-Arten



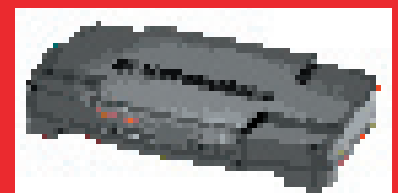
802.11g Wireless Turbo PC Card – Modell 5410

- Ideal für Laptop-Computer
- Für uneingeschränkte Wireless-Mobilität



8-Port 10/100 Ethernet Switch – Modell 7908

- Ideal für Kleinbüros – Robuste und zuverlässige Leistung
- Einzigartiges Stapel-Design spart Platz



Secure Storage Router Pro – Modell 8200

- Ideal für die sichere Datenverwaltung in kleinen Unternehmen
- Robuste Merkmale und Funktionen auf einer Upgrade-fähigen, anpassbaren Plattform
- Mit zwei USB 2.0-Anschlüssen und einem Firewire-Anschluss für NAS

## ADSL-Standards und -Spezifikationen

- S=1/2 für bis zu 12 Mbps
- Unterstützt G.DMT (ITU-T G.992.1) und T1.413 Issue 2-ADSL mit voller Geschwindigkeit: bis zu 8 Mbps Downstream und bis zu 1 Mbps Upstream†
- Unterstützt G.lite (ITU-T G.992.2): bis zu 1,5 Mbps Downstream, bis zu 512 Kbps Upstream†
- Unterstützt DSL-Handshake (ITU-T G.994.1)
- RFC 2516 PPP über Ethernet (Client)
- RFC 2364 PPP über ATM
- RFC 2684 (früher 1483) verschiedene Protokolle über ATM (Bridge- und Router-Konfigurationen)

## Router-Funktionen

- IP (RFC791) v4, UDP, TCP und ICMP
- NAT/PAT
- ARP
- Statisches Routing, dynamisches Routing
- DNS Relais/Client, DNS (Primär- und Sekundär-Unterstützung)
- DHCP-Client/-Server
- IGMP Proxy
- TCP/IP mit RIP v1 und v2
- NetBios
- Universelles Plug and Play (UPnP)
- ID-Erweiterung (Half Bridge)

## Firewall- und Sicherheitsfunktionen

- SPI – Stateful Packet Inspection
- Dienstverweigerung (Denial of Service, DoS)
- IP-Filterung – Ziel für Adresse oder Port und nach IP-Protokoll (nur für ausgehende Daten)
- Syslog – Berichterstattung über Firewall-Ereignisse
- VPN Traversal (Durchsatz IPSec, PPTP, L2TP)
- Verschlüsselung mit 64/128-Bit Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Hardware AES unterstützt CCM und OCB, WPA, 802.1x und 802.11i
- Passwortgeschützter Konfigurationszugriff
- DMZ, virtuelle Server-Unterstützung
- Abschaltbare SSID-Weitergabe

## Bridging-Funktionen

- Transparent-Bridge RFC1483 einschließlich Spanning-Tree-Protokoll (IEEE 802.1D)

## ATM-Attribute

- AAL-Typ: AAL 5
- ATM Service Class: UBR, CBR, nrt-VBR, rt-VBR
- Unterstützung virtueller Verbindungen: 8 PVCs
- TR37 Auto-Provisioning mit ILMV1 v4.0
- End-to-End-Schleifenfest: OAM
- ATM-Steuerung, -Überwachung (QOS)
- Traffic Management (Verkehrsverwaltung) 4.1

## Verwaltungsfunktionen

- Telnet-Server (Menü-basierte Schnittstelle)
- HTTP-Server (lokal und fernverwaltet, grafische Benutzeroberfläche)
- TFTP Remote-Upgrade
- SNMP V1 und V2
- Ping
- Remote Management Access (Fernverwaltungszugriff einschließlich Konfiguration, Upgrades und Zugriff auf Verwaltungs-Webserver)

## Wireless-Spezifikationen

- RF-Ausgangsleistung: Fixleistung 30 mW (max. 15 dBm)
- Empfangsensensibilität: -82 dBm bei 6 Mbps, -65 dBm bei 54 Mbps (802.11g)
- Modulationsarten: CCK, DQPSK, DBPSK und OFDM
- Datendurchsatz: 1, 2, 5, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
- Antenne: Zwei abnehmbare, schwenkbare Dipol-Antennen mit SMA-Umkehrsteckern
- SmartRadio(tm) Wireless-Echounterdrückung

## Mindestsystemanforderungen – Ethernet-Anschluss

- Jeder Computer mit einer Ethernet 10/100 RJ-45-Schnittstelle und einem Betriebssystem, das einen IP-Stack unterstützt
- Internet Explorer oder Netscape Navigator 4.0 oder höherer Webbrowser

## Mindestsystemanforderungen – Wireless Access

- 802.11g oder 802.11b WiFi-kompatible PC/PCI-Karten und -Geräte

## Mindestsystemanforderungen – SureConnect Installations-CD-ROM

- Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 oder Windows XP.
- 32 MB RAM und 10 MB Festplattenspeicher

## Mindestsystemanforderungen – ADSL-Netzwerk

- ADSL- und Internetdienst Ihrer Telefongesellschaft oder Ihres Internet Service Providers (ISP)

## Schnittstellen/Stecker

- (4) RJ-45 10/100 Ethernet-Anschlüsse
- 2,4 GHz Access Point (802.11g/802.11b)
- ADSL-Anschluss (RJ-11)
- AC-Netzteil

## LEDs/Anzeigen

- Power (Netzanschluss)
- ADSL
- Internet IP
- Wireless LAN
- Ethernet 1, 2, 3, 4

## Umgebungsspezifikationen

- MTBF (durchschnittliche fehlerfreie Zeit): 266,753 Stunden bei 40 °C
- Eingangsleistung: 16 V AC, 1,2 A
- Temperaturbedingungen: 0 – 50 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % nicht kondensierend

## Anerkennung durch Regulierungsbehörden

- CE-Anerkennung

## Lieferumfang

- U.S. Robotics SureConnect ADSL Wireless Gateway
- RJ-11-Telefonkabel (4 Adern)
- Netzteil und Netzkabel
- Ethernet-Kabel (1,83 m)
- Installationsanleitung
- U.S. Robotics SureConnect Installations-CD-ROM
- Zwei Antennen

## Abmessungen/Gewicht (Verpackung)

- Länge: 27,94 cm
- Breite: 9,66 cm
- Höhe: 22,6 cm
- Gewicht: 1,362 kg

## Abmessungen/Gewicht (Produkt)

- Länge: 13,97 cm
- Breite: 23,36 cm
- Höhe: 4,06 cm
- Gewicht: 0,454 kg

## Garantie

- 2 Jahre Herstellergarantie ab Kaufdatum

Weitere Informationen finden Sie unter [www.usr.com](http://www.usr.com)

## Modellnummer

- 9106 – ADSL Wireless Gateway



\* Manche Internet Service Provider (ISPs) haben möglicherweise besondere Anforderungen, lassen Internet-Sharing nicht zu und/oder verlangen dafür zusätzliche Gebühren.

† Konzipiert als Host für vier Ethernet-Geräte: Mit zusätzlichen Hubs als Host für bis zu 253 Geräte einsetzbar. Unter [www.usr.com](http://www.usr.com) finden Sie weitere Informationen zu U.S. Robotics Netzwerkprodukten.

‡ Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit kann variieren. Die erzielte Geschwindigkeit richtet sich unter anderem nach der bereitgestellten Geschwindigkeit des Breitband-ISP, der Qualität und Länge der Schleife.

§ SureConnect Installations-CD-ROM erfordert Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 oder Windows XP.

© 2003 U.S. Robotics Corporation. Alle Rechte vorbehalten. U.S. Robotics und das U.S. Robotics-Logo sind eingetragene Marken der U.S. Robotics Corporation. Ready, Set, Connect. ist eine Marke der U.S. Robotics Corporation. Alle weiteren Produktbezeichnungen werden nur zur Identifizierung verwendet und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Hersteller. Produktspezifische Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.