

Optimieren Sie die Leistung und Flexibilität Ihrer ADSL-Verbindung mit dem USRobotics Wireless **N<sub>dx</sub>** ADSL2+ Gateway. In diesem leistungsfähigen Multifunktionsgerät sind die neuesten ADSL- und **N<sub>dx</sub>**-Wireless-Technologien für ein komplettes Breitbandnetzwerk zu Hause oder in kleinen Unternehmen vereint. Mit SecureEZSetup™ für einfache, schnelle Installation und Sicherheitskonfiguration und der exklusiven **N<sub>dx</sub>** Wireless-Technologie liefert das Gateway Wireless-Übertragungsraten von bis zu 270 Mbps\* mit bis zu fünffacher Reichweite im Vergleich zum Standard 802.11g. Damit erfüllt es alle Anforderungen für zu Hause oder im Kleinbüro mit optimaler Leistung. Umfangreiche Sicherheitsfunktionen und der integrierte USB-Druckserver ermöglichen flexible und blitzschnelle Wireless-Netzwerke. Gleichzeitig wird ADSL2+ für optimale ADSL-Übertragungsraten von bis zu 24 Mbps unterstützt†.

**USRobotics®**

Erweiterte ADSL-Connectivity und leistungsfähige Wireless-Netzwerke in einer einfachen Lösung



*Fünf Produkte in einem*

- Wireless Access Point – 802.11g/802.11b-kompatibel, mit **N<sub>dx</sub>** Accelerator-Technologie
- 4-Port Ethernet Switch – Im Handumdrehen bis zu 4 Ethernet-Geräte verbinden
- Broadband Router – Unterstützung für bis zu 253 Benutzer (über zusätzliche Ethernet-Hubs/-Switches)
- Druckserver – Einen USB-Drucker über das Netzwerk gemeinsam nutzen‡
- Stateful Packet Inspection (SPI) Firewall – Schutz Ihres Netzwerks vor Hackern

*N<sub>dx</sub>-Technologie*

- Unglaubliche Reichweite – Bis zu 500 % größer als beim Standard 802.11g
- Fantastische Geschwindigkeit – Eine Übertragungsrate von bis zu 270 Mbps
- Starke Sicherheitsmerkmale – Umfassende Netzwerk- und WLAN-Sicherheit
- Einfach wie nie – Nahtlose Installation des Gateways und eines **N<sub>dx</sub>** Wireless Adapters, falls erforderlich, und schnelle Einrichtung der Sicherheitsfunktionen

*Hervorragende Sicherheitsmerkmale*

- Umfassende Wireless-Sicherheitsfunktionen, darunter Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), WPA, WEP-Verschlüsselung mit 64/128 Bit und 802.1x-Authentifizierung
- Für Unternehmen: Unterstützung für IPSec-Termination und VPN-Durchsatz (IPSec, PPTP und L2TP)
- Zu Hause: Kindersicherung für kontrollierten Internetzugang

*Erweiterte ADSL-Technologie*

- Unterstützung der neuesten ADSL-Standards, einschließlich ADSL2 und ADSL2+, für noch höhere Geschwindigkeiten bis zu 24 Mbps
- ATM QoS-Unterstützung zur hochwertigen Videoübertragung über DSL (ATM-Verkehr wird an einen beliebigen Ethernet-Port gebunden)

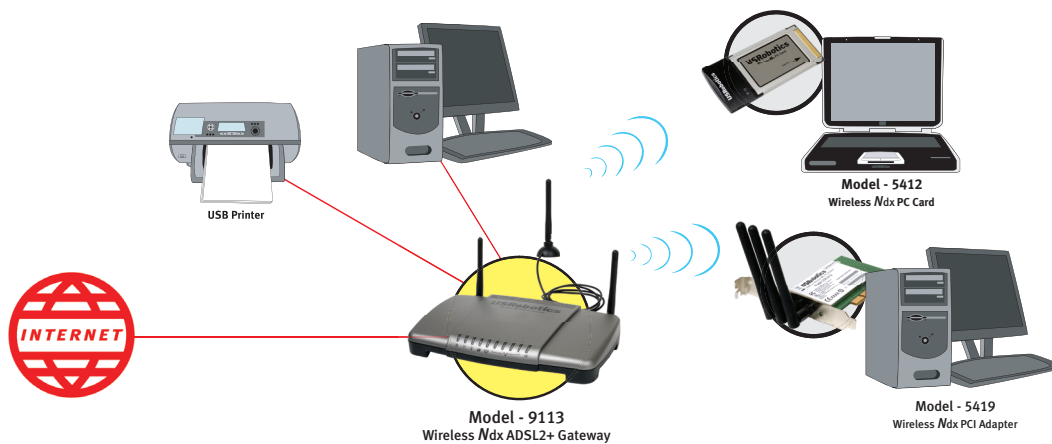
*Umfassende Kompatibilität*

- Funktioniert mit 802.11g/b und Wireless-Accelerator-Technologien

*Einfache Installation und Anwendung*

- Einfache Installation mit dem USRobotics-Dienstprogramm EasyConfigurator





# WIRELESS **N**<sub>dx</sub> ADSL2+ GATEWAY



## MODELL 9113

### SPEZIFIKATIONEN UND STANDARDS

#### Allgemein

- Ndx, MAXg, 802.11g/b
- 802.11d (Bridge und Bridge-Filter)
- 802.11e (QoS)
- Unterstützt WMM Quality of Service (QoS)

#### ADSL

- ADSL2 (ITU-T G.992.3/ADSL2+ (ITU-T G.992.5): bis zu 24 Mbps<sup>†</sup>
- S=1/2 für bis zu 12 Mbps<sup>†</sup>
- 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<sup>†</sup>
- Unterstützt G.lite (ITU-T G.992.2) ADSL: bis zu 1,5 Mbps Downstream und bis zu 512 Kbps Upstream<sup>†</sup>
- 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)
- Annex A oder B (ITU und ETSI), Annex L und Annex M
- Multicast-Video-Streaming

#### Router

- DHCP-Server (LAN), DHCP-Client (WAN)
- Unterstützt bis zu 253 Benutzer

#### Sicherheit

- Stateful Packet Inspection (SPI)-Firewall
- PPP-Authentifizierung: PAP, CHAP und MSCHAP
- VPN-Durchsatz: IPSec, PPTP und L2TP
- Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)/802.11i
- AES-Verschlüsselung
- WEP-Verschlüsselung mit 64/128 Bit
- WPA, TKIP
- 802.1x-Authentifizierung

#### Physikalische Merkmale

- 10 LEDs: Netzanschluss, Wireless, SecureEZSetup, WAN IP, ADSL, LAN (4), Drucker
- Version Annex A: 4 RJ-45-Anschlüsse, 1 RJ-11-Anschluss (4 LAN, 1 WAN)
- Version Annex B: 5 RJ-45-Anschlüsse (4 LAN, 1 WAN)
- USB 1.1/2.0-Anschluss (für einen USB-Drucker)
- 3 Antennen (2 dBi) mit SMA-Umkehrsteckern (eine mit Kabel und Fuß für Tischaufstellung)

#### Frequenzband

- 2400 ~ 2483,5 MHz für ETSI

#### Betriebskanäle

- 13 Kanäle für EMEA (ETSI)

#### Vorschriften

- EMI und Sicherheit: CE, Klasse B

#### Abmessungen/Gewicht (Verpackung)

- 27,94 x 9,66 x 22,6 cm
- 1,362 kg

#### Abmessungen/Gewicht (Produkt)

- 13,97 x 23,36 x 4,06 cm
- 0,454 kg

#### Sprachen

- **Einzelhandelsverpackung:** Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Türkisch
- **Installationsanleitung:** Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Türkisch
- **CD mit Bedienungsanleitung:** Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Arabisch, Griechisch, Türkisch

#### Packungsinhalt

- USRobotics Ndx ADSL2+ Gateway
- 2 Antennen (2 dBi) mit SMA-Umkehrsteckern (Buchse)
- 1 Antennen (2 dBi) mit SMA-Umkehrstecker mit Kabel und Fuß für Tischaufstellung
- Netzteil
- Ethernet-Kabel
- Telefonkabel und/oder Mikrofilter
- Installationsanleitung
- CD-ROM mit Bedienungsanleitung

#### Mindestsystemanforderungen

- HTML-Konfiguration für jeden Computer, der TCP/IP- und HTML-Webbrowser (4.01 oder höher) unterstützt
- Für Ethernet-Netzwerke: Computer mit installierter Netzwerkkarte (NIC)
- Druckserver funktioniert mit Druckern, die eine Seitenbeschreibungssprache (PostScript, PCL usw.) unterstützen
- CD-ROM-Laufwerk
- **Garantie**
- 2 Jahre Herstellergarantie ab Kaufdatum

\* Die tatsächliche Leistung hängt von der Betriebsumgebung und der Entfernung zwischen den vernetzten Geräten ab.

† ADSL-Geschwindigkeiten hängen vom Serviceangebot der jeweiligen Telefongesellschaft/des ISP und der Entfernung zur Hauptstelle der Telefongesellschaft ab.

‡ Funktioniert mit USB-Druckern, die eine Seitenbeschreibungssprache (PostScript, PCL usw.) unterstützen.

**USRobotics®**

Modell Annex A: Für Verbindungen mit dem öffentlichen Telefon-Wählnetz (PSTN)  
Modell Annex B: Für den Anschluss an ISDN-Leitungen (Integrated Service Digital Network)

