

USR9108

WIRELESS MAXG ADSL2+ GATEWAY

BREITBAND-
WIRELESS-NETZWERKE

US Robotics Wireless **MAXg™**-ADSL2+ Gateway für die sichere gemeinsame Nutzung von ADSL-Internetzugang und USB-Druckern – drahtlos oder verkabelt. In diesem leistungsfähigen Multifunktionsgerät sind die neuesten ADSL- und **MAXg**-Wireless-Technologien für ein komplettes Breitbandnetzwerk zu Hause oder in kleinen Unternehmen vereint. Im Vergleich zum Standard 802.11g bietet die **MAXg**-Technologie eine um bis zu 50 % größere Reichweite und Übertragungsraten von bis zu 125 Mbps*. Gleichzeitig wird ADSL2+ für optimale DSL-Übertragungsraten von bis zu 24 Mbps unterstützt†. Umfangreiche Sicherheitsfunktionen und der integrierte USB-Druckserver ermöglichen flexibles und blitzschnelles Wireless-Networking.

USRobotics®

Einfache ADSL-Wireless-Netzwerke für zu Hause und im Unternehmen



Fünf Produkte in einem

- ADSL2+-MODEM, MAXG ACCESS POINT, 4-PORT ROUTER, FIREWALL UND USB-DRUCKSERVER

Integrierter Druckserver

- DER INTEGRIERTE DRUCKERSERVER VERWANDELT EINEN USB-DRUCKER IN EINEN NETZWERKDRUCKER ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ALLEN NETZWERKBENUTZERN‡

Unterstützung von Virtual Private Networks (VPN)

- SICHERE VERBINDUNGEN ZU UNTERNEHMENSRESSOURCEN (WIE SERVER, DATENBANKEN ODER E-MAILS) ÜBER DAS INTERNET
- UNTERSTÜTZUNG VON VPN-WEITERLEITUNG (PPTP, IPSEC UND L2TP)
- VPN-TERMINATION (IPSEC) ÜBER UPGRADE VERFÜGBAR**

MAXg-Technik

- MAXIMALE REICHWEITE: BIS ZU 50 % HÖHERE REICHWEITE ALS BEIM STANDARD 802.11G
- MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT: ÜBERTRAGUNGSRATEN VON BIS ZU 125 MBPS
- MAXIMALE SICHERHEIT: UMFASSENDE SICHERHEITSMCHANISMEN SCHÜTZEN IHR NETZWERK VOR HACKERN UND UNBEFUGTEN ZUGRIFFEN AUS DEM INTERNET SOWIE VOR UNBEFUGTEN ZUGRIFFEN ÜBER DRAHTLOSE GERÄTE.
- MAXIMALER KOMFORT: SCHNELLE, EINFACHE KONFIGURATION IN DREI SCHRITTEN. WEBGESTÜTZTE SOFTWARE FÜR DIAGNOSE UND VERBINDUNGSÜBERWACHUNG SETZT EINEN NEUEN MASSSTAB FÜR BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND BEQUEME BEDIENUNG.

Erweiterte ADSL-Technologie

- UNTERSTÜTZUNG DER NEUESTEN ADSL-STANDARDS, EINSCHLIESSLICH ADSL2 UND ADSL2+, FÜR HÖHERE GESCHWINDIGKEITEN
- ATM QoS-UNTERSTÜTZUNG ZUR HOCHWERTIGEN VIDEOÜBERTRAGUNG ÜBER DSL (ATM-VERKEHR WIRD AN EINEN BELIEBIGEN ETHERNET-PORT GEBUNDEN)

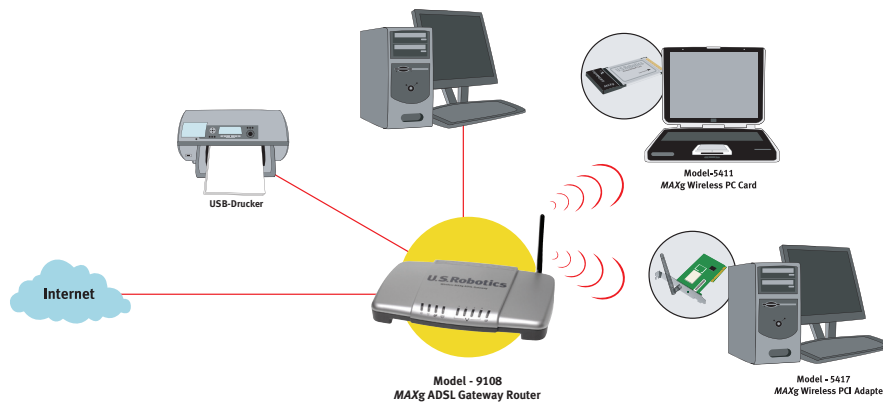
Umfangreiche Sicherheitsmaßnahmen

- SPI-FIREWALL (STATEFUL PACKET INSPECTION UND DENIAL OF SERVICE)
- WI-FI PROTECTED ACCESS 2 (WPA)/802.11I, WI-FI PROTECTED ACCESS (WPA2) UND 802.1X-AUTHENTIFIZIERUNG
- WEP-VERSCHLÜSSELUNG MIT 64/128 BIT

Umfangreiche Kompatibilität

- ERFÜLLT ODER ÜBERTRIFFT WICHTIGE INDUSTRIESTANDARDS FÜR LEISTUNG UND KOMPATIBILITÄT. UNTERSTÜTZT TR-48, UR-2 UND ANDERE LEISTUNGSSTANDARDS FÜR DSLAM-INTEROPERABILITÄT.
- VOLLSTÄNDIGE KOMPATIBILITÄT MIT DEN STANDARDS 802.11B, 802.11G UND ANDEREN WIRELESS-ACCELERATOR-TECHNOLOGIEN





WIRELESS MAXg ADSL GATEWAY



USR9108

SPEZIFIKATIONEN UND STANDARDS

ALLGEMEINE MERKMALE

- MAXG-TECHNOLOGIE FÜR ÜBERTRAGUNGSRATEN VON BIS ZU 125 MBPS
- 802.11B/802.11G

ADSL

- ADSL2 (ITU-T G.992.3/ADSL2+ (ITU-T G.992.5): BIS ZU 24 MBPS[†]
- S=1/2 FÜR BIS ZU 12 MBPS[†]
- UNTERSTÜTZT G.DMT (ITU-T G.992.1) UND T1.413 ISSUE 2-ADSL MIT VOLLERGESCHWINDIGKEIT: BIS ZU 8 MBPS DOWNSTREAM UND BIS ZU 1 MBPS UPSTREAM[†]
- UNTERSTÜTZT G.LITE (ITU-T G.992.2) ADSL: BIS ZU 1,5 MBPS DOWNSTREAM UND 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 I483) VERSCHIEDENE PROTOKOLLE ÜBER ATM (BRIDGE- UND ROUTER-KONFIGURATIONEN)
- ANHANG A ODER B (ITU & ETSI)
- MULTICAST-VIDEO-STREAMING - VLAN

WIRELESS- UND FIREWALL-SICHERHEITSFUNKTIONEN

- Wi-Fi PROTECTED ACCESS 2 (WPA2)/802.11I
- Wi-Fi PROTECTED ACCESS, TKIP
- AES-VERSCHLÜSSELUNG
- VERSCHLÜSSELUNG MIT 64/128-BIT WIRED EQUIVALENT PRIVACY (WEP)
- ABSCHALTBARE SSID-WEITERGABE
- 802.1X-AUTHENTIFIZIERUNG
- WDS (WIRELESS DISTRIBUTION SYSTEM)
- DENIAL OF SERVICE (DoS)
- IP-FILTERUNG – ZIEL FÜR ADRESSE ODER ANSCHLUSS UND NACH IP-PROTOKOLL (NUR FÜR AUSGEHENDE DATEN)
- SYSLOG – BERICHTERSTATTUNG ÜBER FIREWALL-EREIGNISSE
- VPN TRAVERSAL (DURCHSATZ IPSEC, PPTP, L2TP)
- UPGRADE FÜR VPN-TERMINATION ERHÄLTICH
- SPI – STATEFUL PACKET INSPECTION
- PASSWORTGESCHÜTZTER KONFIGURATIONSZUGRIFF
- DMZ UND VIRTUELLE SERVER-UNTERSTÜTZUNG

ANTENNE UND ANSCHLÜSSE

- ABNEHMBARE, SCHWENKBARE DIPOL-ANTENNE (2 dBi) MIT SMA-UMKEHRSTECKERN
- 4 ETHERNET-ANSCHLÜSSE RJ-45, 10/100 MIT AUTOMATISCHER ERKENNUNG UND AUTOMATISCHEM UMSCHALTEN
- 1 RJ-11 ADSL-ANSCHLUSS
- USB 1.1/2.0-ANSCHLUSS (FÜR EINEN USB-DRUCKER)

BENUTZERFUNKTIONEN

- IP QUALITY OF SERVICE (QoS)
- DYNAMIC DNS
- KINDERSICHERUNG: ELTERLICHE KONTROLLE (NACH TAGESZEIT UND WOCHENTAGEN)

FREQUENZBAND

- 2400 - 2462 MHz FÜR NORDAMERIKA
- 2400 - 2483,5 MHz FÜR ETSI
- 2454 - 2483,5 MHz FÜR FRANKREICH, 10 mW FÜR FREILUFT
- FUNKFREQUENZ-AUSGANGSLEISTUNG: DURCHSCHNITTLICH 19,8 dBm EIRP

BETRIEBSKANÄLE

- 11 KANÄLE FÜR NORDAMERIKA
- 13 KANÄLE FÜR ETSI

VORSCHRIFTEN

- EMI: FCC, KLASSE B
- SICHERHEIT: UL, CUL
- 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

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

PACKUNGSGEHALT

- USROBOTICS WIRELESS MAXg ADSL GATEWAY
- ETHERNET-KABEL
- TELEFONKABEL
- NETZTEIL
- INSTALLATIONSANLEITUNG
- INSTALLATIONS-CD-ROM
- SCHWENKBARE ANTENNE
- MIKROFILTER (BEI EINIGEN MODELLN ENTHALTEN)

GARANTIE

- 2 JAHRE GARANTIE DES HERSTELLERS 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.

** Dieses Upgrade ist kostenpflichtig.

Für Verbindungen mit dem öffentlichen Telefon-Wahlnetz

USRobotics®

