

USR9108

## WIRELESS MAXg ADSL2+ GATEWAY

ŠIROKOPÁSMOVÁ  
BEZDRÁTOVÁ SÍŤ

Bezdrátová brána USRobotics Wireless **MAXg™ ADSL2+ Gateway** umožňuje bezpečné sdílení připojení k Internetu pomocí ADSL a sdílení tiskáren USB prostřednictvím bezdrátového připojení nebo připojení sítí Ethernet. Toto výkonné multifunkční zařízení v sobě spojuje nejnovější technologii ADSL a bezdrátovou technologii **MAXg** a přináší domácnostem nebo malým podnikům kompletní širokopásmovou síť. Technologie **MAXg** nabízí zlepšení rozsahu o 50 % oproti standardu 802.11g a poskytuje bezdrátové rychlosti až 125 Mbps\*. Podpora technologie ADSL2+ pak zajišťuje optimální rychlosti ADSL až 24 Mbps†. Doplněk v podobě funkcí zabezpečení a zabudovaný USB Print Server zajišťují spolehlivou, flexibilní a vysoce výkonnou práci v bezdrátové širokopásmové síti.

# USRobotics®



Snadné připojení k síti ADSL pro použití v domácnosti nebo v podniku

### Pět produktů v jednom

- ADSL2+ Modem, MAXg Access Point, 4-Port Router, Firewall a USB Print Server

### Zabudovaný tiskový server

- Zabudovaný tiskový server změní podporovanou tiskárnu USB v síťovou tiskárnu, kterou mohou sdílet všichni uživatelé sítě‡

### Podpora funkce Virtual Private Networks (virtuální privátní sítě)

- Vytvoření bezpečných připojení prostřednictvím sítě Internet pro přístup k podnikovým síťovým zdrojům (například k serverům, databázím, e-mailu apod.)
- Podpora předávání VPN (Virtual Private Networks) (PPTP, IPSec a L2TP)
- Lze aktualizovat pro podporu koncového bodu virtuální privátní sítě VPN (IPSec)\*\*

### Technologie MAXg

- MAXimální rozsah – o 50 % větší než standard 802,11g
- MAXimální rychlost – výkon 125 Mbps
- MAXimální zabezpečení – zabezpečovací technologie na nejvyšší úrovni chrání síť před hackery a neoprávněným přístupem z Internetu a před dalšími vetřelci v bezdrátovém prostředí
- MAXimální jednoduchost – Snadná konfigurace pomocí několika kroků umožňuje spuštění za několik minut a Internetový software pro diagnostiku a sledování připojení znamená nový standard praktického a snadného použití

### Pokročilá technologie ADSL

- Podpora nejnovějších standardů ADSL včetně ADSL2 a ADSL2+ s pokročilými rychlostmi
- Podpora ATM QoS pro vysoce kvalitní video přes DSL (Připojte provoz ATM ke každému portu Ethernet)

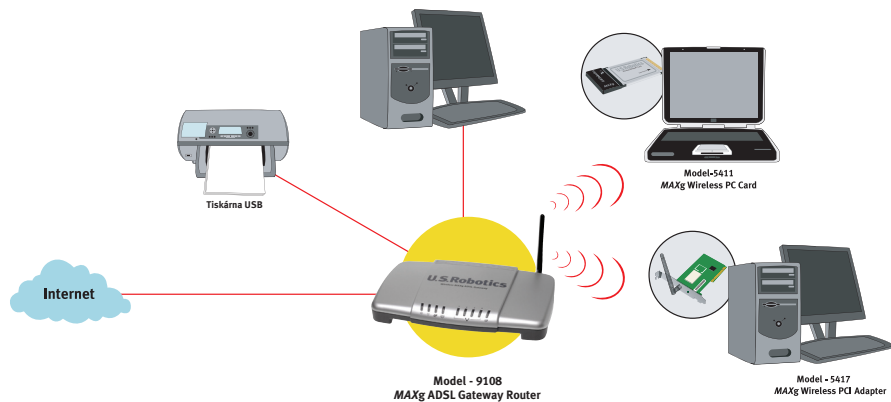
### Kompletní sada zabezpečovacích opatření

- Rozšířená brána firewall (Stavová inspekce paketů [SPI] a DoS - odmítnutí služby)
- Přístup WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) / 802.11i, přístup WPA (Wi-Fi Protected Access) a ověřování 802.1x
- 64/128bitové šifrování WEP

### Kompatibilita v rámci oboru

- Splnění nebo překročení klíčových průmyslových standardů pro výkon a kompatibilitu. Podpora TR-48, UR-2 a dalších výkonnostních standardů pro vzájemnou operační součinnost DSLAM
- Plná kompatibilita se standardy 802.11b, 802.11g a akceleračními bezdrátovými technologiemi





## WIRELESS MAXg ADSL GATEWAY



### USR9108

### SPECIFIKACE A STANDARDY

#### OBCENÉ

- Technologie MAXg přináší výkon 125 Mbps
- 802.11b/802.11g

#### ADSL

- ADSL2 (ITU-T G.992.3 / ADSL2+ (ITU-T G.992.5): až pro 24 Mbps<sup>†</sup>
- S=1/2 až pro 12 Mbps<sup>†</sup>
- Podporuje G.DMT s plnou rychlostí (ITU-T G.992.1) a T1.413 Issue 2 ADSL: až 8 Mbps přenosové rychlosti stahování a až 1 Mbps odesílání<sup>†</sup>
- Podporuje G.lite (ITU-T G.992.2) ADSL: až 1,5 Mbps přenosové rychlosti stahování a až 512 Kbps odesílání<sup>†</sup>
- Podporuje navázání spojení DSL (ITU-T G.994.1)
- RFC 2516 PPP over Ethernet (Client)
- RFC 2364 PPP over ATM
- RFC 2684 (původně 1483) Multiprotokol přes ATM (pomocí zařízení Bridge a routeru)
- Příloha A nebo B (ITU a ETSI)
- Vícesměrové vysílání videa - VLAN

#### BEZDRÁTOVÉ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE A FUNKCE

- ZABEZPEČENÍ POMOCÍ BRÁNY FIREWALL
- Přístup WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) / 802.11i
- Přístup WPA (Wi-Fi Protected Access), TKIP
- Šifrování AES
- 64/128bitové šifrování WEP (Wired Equivalent Privacy)
- Vypnutí vysílání názvu SSID
- Ověřování 802.1x
- WDS (Wireless Distribution System) [Bezdrátový distribuční systém]
- Odmítnutí služby (Denial of Service)
- Filtrování IP – Destinace pro adresu nebo port a protokolem IP (pouze výstupní)
- Sever Syslog – Hlášení událostí brány firewall
- Průchod VPN (Předávání IPSec, PPTP, L2TP)
- Aktualizace koncového bodu VPN
- SPI – Stavová inspekce paketů
- Přístup ke konfiguraci chráněný heslem
- Podpora DMZ a virtuálního serveru

#### FYZICKÉ

- Odpojitelná otočná dvojpólová anténa 2 dBi s konektorem SMA s převrácenou polaritou
- 4 porty Ethernet RJ-45, 10/100 s automatickým snímáním/automatickým přepínáním
- Port RJ-11 ADSL
- Port USB 1.1/2.0 (pro připojení tiskárny USB)

#### UŽIVATELSKÉ FUNKCE

- IP Quality of Service (QoS)
- Dynamická DNS
- Rodičovský zámek (Denní doba a dny v týdnu)

#### KMITOČTOVÉ PÁSMO

- 2400 ~ 2462 MHz pro Severní Ameriku
- 2400 ~ 2483,5 MHz pro ETSI
- 2454 ~ 2483,5 MHz pro Francii, venkovní 10 mW
- Výstupní výkon rádiové frekvence: průměr EIRP 19,8 dBm

#### PROVOZNÍ KANÁLY

- 11 kanálů pro Severní Ameriku
- 13 kanálů pro ETSI

#### PŘEDPISY

- EMI - FCC třída B
- Bezpečnost - UL, CUL
- EMI a bezpečnost - CE třída B

#### ROZMĚRY A HMOTNOST BALENÍ

- 11 x 3,8 x 8,9 palců (27,94 cm x 9,66 cm x 22,6 cm)
- 3 libry (1,362 kg)

#### ROZMĚRY A HMOTNOST PRODUKTU

- 5,5 x 9,2 x 1,6 palců (13,97 cm x 23,36 cm x 4,06 cm)
- 1 libra (0,454 kg)

#### MINIMÁLNÍ SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- Konfiguraci HTML lze využít ve všech počítačích podporujících protokol TCP/IP a webový prohlížeč HTML (specifikaci 4.01 nebo vyšší)
- Síť Ethernet vyžaduje počítač s nainstalovanou kartou síťového rozhraní (NIC)
- Tiskový server spolupracuje s každou tiskárnou, která podporuje jazyk pro popis stránky (např. PostScript, PCL atd.)

#### OBSAH BALENÍ

- Wireless MAXg ADSL Gateway společnosti USRobotics
- Kabel Ethernet
- Telefonní kabel
- Napájecí adaptér
- Příručka pro rychlou instalaci
- Instalační disk CD-ROM
- Otočná anténa
- Mikrofiltr (zahrnut u některých modelů)

#### ZÁRUKA

- Dvouletá omezená záruka výrobce od data nákupu

\* Skutečný výkon se může lišit podle provozního prostředí a vzdálenosti mezi síťovými propojenými zařízeními.

† Rychlosti připojení ADSL závisí na nabídkách služeb telefonní společnosti a vzdálenosti od ústředí telekomunikační společnosti.

‡ Spolupracuje s tiskárnami USB, které podporují jazyk pro popis stránky (např. PostScript, PCL atd.).

\*\* Jakmile bude k dispozici, bude tato aktualizace poskytována za poplatek.

Pro připojení k veřejné komutované telefonní síti PSTN (Public Switched Telephone Network)

**USRobotics®**

