

USR9108

WIRELESS MAXg ADSL2+ GATEWAY

SZEROKOPASMOWA
SIEĆ BEZPRZEWODOWA

Bezpieczne udostępnianie łącza ADSL w celu dostępu do Internetu oraz drukarki z interfejsem USB za pośrednictwem połączeń bezprzewodowych lub sieci Ethernet dzięki bezprzewodowej bramie USRobotics Wireless **MAXg™ ADSL2+ Gateway**. To wielofunkcyjne urządzenie o zaawansowanych możliwościach łączy w sobie najnowszą technologię ADSL oraz bezprzewodową technologię **MAXg**, umożliwiając stworzenie kompletnej domowej lub biurowej sieci szerokopasmowej. W porównaniu ze standardem 802.11g technologia **MAXg** zapewnia o 50% większy zasięg, a także oferuje bezprzewodową przepustowość do 125 Mb/s*, podczas gdy obsługa standardów ADSL2+ umożliwia korzystanie z linii ADSL z szybkością 24 Mb/s†. Kompletny zestaw zabezpieczeń wraz ze zintegrowanym serwerem wydruku USB umożliwia elastyczne i bezpieczne korzystanie z bezprzewodowej sieci szerokopasmowej o wysokiej wydajności.

USRobotics®



Łatwa praca w sieci ADSL dla domu lub małej firmy

Pięć urządzeń w jednym

- Modem ADSL2+, punkt dostępu MAXg, 4-portowy router, zaporę firewall i serwer wydruku USB

Zintegrowany serwer wydruku

- Zintegrowany serwer wydruku umożliwia przekształcenie obsługiwanej drukarki USB w drukarkę sieciową, która może być współużytkowana przez wszystkich użytkowników sieci‡

Obsługa wirtualnych sieci prywatnych (VPN)

- Pozwala wykorzystać Internet do utworzenia bezpiecznych połączeń z zasobami sieci korporacyjnych (serwerami, bazami danych, pocztą elektroniczną itp.)
- Obsługa tunelowania w wirtualnych sieciach prywatnych VPN (PPTP, IPSec i L2TP)
- Możliwość uaktualnienia w celu obsługi zakończeń VPN(IPSec)**

Technologia MAXg

- MAXymalny zasięg — do 50% większy niż w przypadku standardu 802.11g
- MAXymalna szybkość — przepustowość 125 Mb/s
- MAXymalne bezpieczeństwo — najlepsze w branży zabezpieczenia chroniące sieć przed hakerami oraz intruzami próbującymi uzyskać nieupoważniony dostęp do sieci przez Internet lub za pomocą urządzeń bezprzewodowych
- MAXymalna prostota — prosta konfiguracja „krok po kroku” pozwala uruchomić urządzenie w ciągu kilku minut, a oprogramowanie diagnostyczne i monitorujące działające w sieci WWW ustanawia nowy standard wygody i łatwości użytkownika

Zaawansowana technologia ADSL

- Obsługa najnowszych standardów ADSL, w tym również ADSL2 i ADSL2+, pozwalających na uzyskanie podwyższonych szybkości
- Obsługa funkcji ATM QoS zapewniającej przesyłanie wysokiej jakości obrazu wideo w sieci DSL (powiązanie ruchu ATM z dowolnym portem sieci Ethernet)

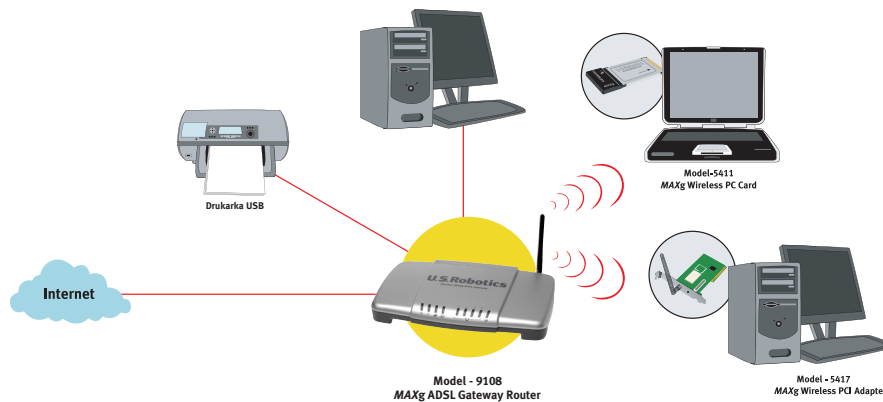
Kompletny zestaw zabezpieczeń

- Zaawansowana zaporę firewall ze stanową analizą pakietów (Stateful Packet Inspection) i wykrywaniem ataków typu „odmowa usługi” (Denial of Service)
- Uwierzytelnianie Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)/802.11i, Wi-Fi Protected Access (WPA) oraz 802.1x
- 64/128-bitowe szyfrowanie WEP

Zgodność ze standardami branżowymi

- Spełnia lub nawet przewyższa najważniejsze standardy branżowe dotyczące wydajności i zgodności. Obsługa standardów wydajności TR-48, UR-2 i innych w celu zapewnienia współpracy z DSLAM.
- Pełna kompatybilność ze standardami 802.11b, 802.11g i przyspieszonymi technologiami bezprzewodowymi





WIRELESS MAXG ADSL GATEWAY



USR9108

STANDARY I DANE TECHNICZNE

OPIS OGÓLNY

- Technologia MAXg zapewniająca przepustowość do 125 Mb/s
- 802.11b/802.11g

ADSL

- ADSL2 (ITU-T G.992.3/ADSL2+ (ITU-T G.992.5): maksymalnie 24 Mb/s[†]
- S=1/2 z przepustowością do 12 Mb/s[†]
- Obsługa protokołu G.DMT o pełnej szybkości (ITU-T G.992.1) oraz T1.413 Issue 2 ADSL: szybkość w kierunku do urządzenia do 8 Mb/s, szybkość w kierunku od urządzenia do 1 Mb/s[†]
- Obsługa protokołu G.lite (ITU-T G.992.2) ADSL: szybkość w kierunku do urządzenia do 1,5 Mb/s, szybkość w kierunku od urządzenia do 512 Kb/s[†]
- Obsługa uzgadniania DSL (ITU-T G.994.1)
- RFC 2516 „PPP over Ethernet” (klient)
- RFC 2364 „PPP over ATM”
- RFC 2684 (dawniej 1483) Multi-protocol over ATM (mostowanie i trasowanie)
- Załącznik A lub B (ITU i ETSI)
- Multiemisja strumienia wideo – VLAN

FUNKCJE ZABEZPIECZEŃ SIECI BEZPRZEWODOWEJ I ZAPORY FIREWALL

- Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)/802.11i
- Wi-Fi Protected Access, TKIP
- Szyfrowanie AES
- 64/128-bitowe szyfrowanie WEP (Wired Equivalent Privacy)
- Wyłączanie rozsyłania identyfikatora SSID
- Uwierzytelnianie 802.1x
- Bezprzewodowy system dystrybucji WDS
- Wykrywanie ataków typu „odmowa usługi” (Denial of Service, DoS)
- Filtrowanie IP – miejsce docelowe adresu lub portu i przez protokół IP (tylko ruch wychodzący)
- Dziennik systemowy – raportowanie zdarzeń zapory firewall
- Przemieszczanie VPN (tunelowanie IPSec, PPTP, L2TP)
- Możliwość uaktualnienia zakończeń VPN
- SPI – stanowa analiza pakietów (Stateful Packet Inspection)
- Dostęp do programu konfiguracyjnego chroniony hasłem
- Obsługa strefy DMZ i serwerów wirtualnych

DANE FIZYCZNE

- Obrotowa, odłączana antena dipolowa 2 dBi ze złączem SMA o odwróconej polaryzacji
- 4 porty RJ-45, Ethernet 10/100 z funkcją automatycznego wykrywania/automatycznego przełączania
- 1 port RJ-11 ADSL
- Port USB 1.1/2.0 (do podłączenia drukarki USB)

FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

- IP Quality of Service (Jakość usługi, QoS)
- Dynamic DNS (Dynamiczny serwer DNS)
- Kontrola oglądanych treści (pora dnia i dni tygodnia)

PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI

- 2400–2462 MHz (Ameryka Północna)
- 2400–2483,5 MHz (ETSI)
- 2454–2483,5 MHz (Francja, 10 mW, poza budynkami)
- Moc wyjściowa: 19,8 dBm (średnia EIRP)

KANAŁY TRANSMISYJNE

- 11 kanałów (Ameryka Północna)
- 13 kanałów (ETSI)

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- EMI – FCC klasa B
- Bezpieczeństwo – UL, CUL
- EMI & Safety – oznaczenie CE klasa B

WYMIARY I MASA WRAZ OPAKOWANIEM

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

WYMIARY I MASA URZĄDZENIA

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

MINIMALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE

- Konfiguracja HTML jest dostępna z dowolnego komputera obsługującego protokół TCP/IP, z przeglądarką internetową zgodną z HTML (wersja 4.01 lub nowsza)
- Do pracy w sieci Ethernet wymagany jest komputer z zainstalowaną kartą sieciową
- Serwer wydruku współpracuje z dowolną drukarką USB obsługującą język opisu strony (np. PostScript, PCL itp.)

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- Brama USRobotics Wireless MAXg ADSL Gateway
- Kabel Ethernet
- Kabel telefoniczny
- Zasilacz
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Instalacyjna płyta CD-ROM
- Antena obrotowa
- Mikrofiltr (należy do wyposażenia niektórych modeli)

GWARANCJA

- 2-letnia ograniczona gwarancja producenta od daty zakupu

* Rzeczywista wydajność może się różnić ze względu na środowisko pracy i odległości między urządzeniami pracującymi w sieci.

† Szybkości łącza ADSL zależą od oferty operatora telefonicznego/dostawcy usług internetowych i odległości od centrali.

‡ Współpracuje z drukarkami USB obsługującymi język opisu strony (np. PostScript, PCL itp.).

** Uaktualnienie, jeśli dostępne, będzie wiązało się z dokonaniem opłaty.

Dotyczy połączeń z publiczną komutowaną siecią telefoniczną (PSTN)

USRobotics®

