

# USR019111, USR809111 i USR819111 Router Wireless ADSL2+ Router

Szerokopasmowa  
sieć bezprzewodowa

Router USRobotics Wireless ADSL2+ Router łączy w sobie wszystko, co potrzebne do zwiększenia wydajności połączenia internetowego w domu lub małej firmie. Router Wireless ADSL2+ Router można podłączyć bezpośrednio do łącza ADSL, ponieważ zawiera wydajny Modem ADSL2+ i bezprzewodowy punkt dostępu zgodny ze standardem 802.11g. Posiada też zaporę firewall dysponującą pełnymi możliwościami ochrony i funkcje szyfrowania zapobiegające włamaniom. Nareszcie można swobodnie korzystać z bezpiecznego połączenia bezprzewodowego!

## USRobotics®

### Bezpieczne udostępnianie łącza internetowego ADSL



*Cztery urządzenia  
w jednym*

Zawiera wbudowany ADSL+ Modem, router szerokopasmowy, zaporę firewall i bezprzewodowy punkt dostępu zgodny ze standardem 802.11g

*Wysoki poziom zgodności*

- Internet bez kabli!
- Pełna zgodność ze standardem 802.11g (54 Mb/s) i 802.11b (11 Mb/s)

*Zaawansowane  
zabezpieczenia*

Wbudowane zabezpieczenia chronią sieć przed hakerami

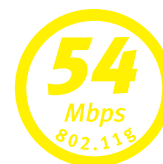
- Zapora firewall ze stanową analizą pakietów (SPI, Stateful Packet Inspection)
- Nadzór rodzicielski — kontrola dostępu komputera do Internetu w zależności od pory dnia i dnia tygodnia
- Obsługa tunelowania PPTP, IPsec i L2TP w sieciach VPN dla użytkowników biznesowych
- Szyfrowanie — WPA2, 64-/128-bitowe WEP oraz WPA
- Uwierzytelnianie adresu MAC i wyłączenie rozgłaszania identyfikatora sieci (SSID broadcast)

*Łatwa instalacja  
i użytkowanie*

- Prosta instalacja „krok po kroku” umożliwia niemal natychmiastowe udostępnienie połączenia z Internetem

*Szerokie możliwości  
podłączeń*

- Port Ethernet umożliwia bezpośrednie podłączenie urządzeń przewodowych lub dodatkowych koncentratorów i przełączników zapewniające maksymalnie do 253 połączeń (łącznie z bezprzewodowymi).





**Model 9111**  
Wireless ADSL2+ Router

**Model 5423**  
Wireless USB  
Adapter

## USR019111, USR809111 i USR819111 Router Wireless ADSL2+ Router



### Standardy i dane techniczne

#### ADSL

- Obsługa ADSL2/ADSL2+
- S=1/2 z przepustowością do 12 Mb/s
- Obsługa protokołu G.DMT o pełnej szybkości (ITU-T G.992.1) oraz T1.412 Issue 2 ADSL: szybkość w kierunku do urządzenia do 8 Mb/s, szybkość w kierunku od urządzenia do 1 Mb/s<sup>†</sup>
- 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<sup>†</sup>
- 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)
- Annex A
- ATM Forum UNI 3.0, 3.1
- Sygnalizacja ITU-T Q.2931, Q.2971, ITU-T I.363.5 ATM AAL5
- Klasy serwisowe do kształtowania ruchu sieciowego: CBR, UBR
- Obwody wirtualne 4 PVC
- Tunelowanie LLC/SNAP & VC Mux

#### Sieć bezprzewodowa

- Zgodność ze standardami komunikacji bezprzewodowej IEEE 802.11g 54 Mb/s oraz 802.11b 11Mb/s
- Kanały transmisyjne: 13 (Europa — ETSI)

#### Sieć

- Port LAN z automatycznym wykrywaniem typu przewodu MDI/MDIX
- Statyczne i dynamiczne adresowanie IP
- Translacja adresów portów sieciowych NAT (Network Address Translation) i Dynamic NAT
- DHCP: serwer (LAN) i klient (WAN)
- Obsługa klienta PPPoE
- Maksymalnie 253 klientów (przy wykorzystaniu dodatkowych koncentratorów lub przełączników)
- Serwer wirtualny, mapowanie aplikacji (Application Mapping)

#### Dane fizyczne

- Diagnostyczne diody LED: zasilanie, WAN, LAN, WLAN, ADSL
- Jeden port ADSL RJ-11
- Jeden port Ethernet LAN RJ-45, 10/100 Mb/s
- Zintegrowana antena 2 dBi

#### Dane środowiskowe

- Temperatura eksploatacji/przechowywania: 0~50° C/-20~70° C
- Wilgotność eksploatacji/przechowywania: 20%~80%/5%~95% (bez skraplania)

#### Wymiary urządzenia

- 15,6 x 12,7 x 2,84 cm (6,13 x 5 x 1,12 cale)

#### Wymiary opakowania

- 28,09 x 20,93 x 7,21 cm (11,06 x 8,24 x 3,11 cale)

#### Zabezpieczenia

- Wbudowana zapora firewall
- Obsługa tunelowania protokołów PPTP, IPSec i L2TP dla połączeń VPN
- Obsługa strefy DMZ
- WiFi Protected Access/WPA-PSK (także TKIP)
- WPA2, AES
- Szyfrowanie — 64-/128-bitowe WEP
- Wykrywanie ataków typu „odmowa usługi” (Denial of Service)
- Kontrola dostępu (pora dnia i adres IP)
- Uwierzytelnianie adresów Mac
- Wylączenie rozgłaszania identyfikatora sieci (SSID broadcast)

#### Zgodność z normami

- Zgodność z oznaczeniem CE

#### Wersje językowe

- Opakowanie detaliczne: angielski, arabski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, turecki i włoski
- **Instrukcja instalacji:** angielski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, turecki i włoski
- **CD ROM zawierający podręcznik użytkownika:** angielski, arabski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, węgierski i włoski

#### Zawartość opakowania

- Wireless ADSL2+ Router
- Kabel Ethernet
- Kabel telefoniczny
- Mikrofiltr (dotyczy tylko modelu USR819111)
- Zasilacz
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Płyta CD-ROM z podręcznikiem użytkownika

#### Minimalne wymagania systemowe

- Łączność przewodowa: dowolne urządzenie z obsługą sieci Ethernet 10/100 Mb/s i portem RJ-45
- Komunikacja bezprzewodowa: dowolne bezprzewodowe urządzenie zgodne ze standardem 802.11g/802.11b
- Instalacja: przeglądarka zgodna ze standardem HTML 4.01

#### Gwarancja

- Dwuletnia ograniczona gwarancja producenta od daty zakupu

<sup>†</sup>Prędkości łącza ADSL zależą od oferty operatora telefonicznego i odległości od centrali.