

# Cisco WRV210-EU wireless router

Router szerokopasmowy DSL z punktem dostępowym Wireless-G (RangeBooster) do użytku w małych firmach. Linksys WRV210 obsługuje do 4 różnych SSID, technologię VLAN do izolowania ruchu, posiada rozbudowany QoS dla zwiększenia jakości transmisji głosu i video. Router wspiera Wireless-QoS (WMM) oraz priorytetyzację portów LAN.

Urządzenie obsługuje 5 tuneli VPN IPsec i 10 tuneli Quick VPN (przepływność do 23Mb/s), pozwala w prosty sposób zestawić bezpieczne połączenie dom-firma. Router posiada również dodatkowe zabezpieczenia: włączanie/wyłączanie rozgłaszania SSID, filtrowanie adresów MAC oraz ochronę przed atakami typu DoS (Denial of Service).

Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej bazuje na technologii RangeBooster (MIMO). Pozwala 2-krotnie zwiększyć zasięg sieci i 35% efektywną przepływność transferu danych w porównaniu z siecią B lub G.

## Specyfikacja routera:

- chipset Ralink RT2661T / RT2529L,
- chipset LAN Realtek RTL8651B
- port WAN RJ-45 (Ethernet 10/100) 4-portowy switch FE,
- firewall SPI,
- wydajność:
  - NAT: 93 Mbps,
  - IPsec: 23 Mbps,
- DoS prevention: ochrona przed atakami typu Denial of Service,
- 5 tuneli VPN IPsec i 10 tuneli Quick VPN:
  - 3DES/AES, MD5, autentykacja SHA1,
  - IPsec NAT-T,
  - wsparcie klienta Quick VPN,
- przepuszczanie ruchu szyfrowanego (VPN Pass-thru): IPsec, PPTP, L2TP,
- przekierowywanie portów (forwarding),
- routing statyczny i dynamiczny (RIP-1/2),
- serwer DHCP z możliwością przypisywania adresów IP do adresów MAC,
- strefa zdemilitaryzowana (DMZ) konfigurowalna dla każdego portu,
- możliwość przypisania 5 grup VLAN do portów LAN przełącznika (4x FE) lub do sieci bezprzewodowej (4x SSID),



- SNMP w wersji 1 i 2c,
- rozbudowany QOS:
  - dla aplikacji:
    - z procentowym podziałem pasma dla usług TCP/UDP/IP (trzy usługi prekonfigurowane: FTP, SIP, NetMeeting plus 5 do własnej edycji),
    - standardowa priorytyzacja w stopniach low/high dla 5 prekonfigurowanych usług + 3 własne,
  - dla portów przełącznika / WAN:
    - na zasadzie priorytyzacji low/high,
    - przycinanie ruchu we/wyj per prędkość (od 32M do 128K),
- tworzenie logów systemowych:
  - w pamięci routera,
  - wysyłanie logów na serwer syslog,
  - wysyłanie alarmów na podany adres e-mail,
- możliwość aktualizacji firmware'u przez WWW, TFTP.
- wymiary: 170 x 42 x 193.5mm,
- waga 0.355kg,
- gwarancja 36 miesięcy,

### **Funkcjonalność punktu dostępowego:**

- zgodny z 802.11g (RangeBooster) i kompatybilny z 802.11b,
- obsługa 13 kanałów,
- moc nadajnika:
  - 802.11g: 18dBm,
  - 802.11b: 20dBm,
- czułość odbiornika:
  - 802.11g: -69dBm,
- regulacja mocy nadajnika w stopniach: full, half, quarter, eight, minimal,
- 2 nieodkręcane anteny zewnętrzne dookólne (MIMO) o zysku 2 dBi,
- QOS sieci bezprzewodowej: WMM, 802.11e-ready,
- Ilość aktywnych klientów WLAN: 32,
- szyfrowanie WEP 64/128-bit,
- WPA-TKIP/AES, WPA2-PSK, WPA2-ENT,
- autentykacja Radius 802.1x MD5, SHA1, TLS, TTLS, PEAP, dynamicznie zmieniające się klucze szyfrujące,

- wsparcie dla trybu WDS,
- włączanie/wyłączanie rozgłaszania SSID,
- obsługa do 4 SSID,
- izolowanie klientów bezprzewodowych poprzez przypisanie do różnych grup VLAN,
- tablica dostępu / odmowy dostępu definiowana po adresach MAC i adresach IP,
- konfiguracja przez przeglądarkę WWW - lokalna lub zdalna, Web UI,

**W zestawie znajdują się:**

Cisco WRV210 Wireless-G VPN Router

CD-ROM z kreatorem

Kable sieciowe

Zasilacz

Instrukcja szybkiej instalacji