

## Linksys WRT54GL-EU

Punkt dostępowy **sieci bezprzewodowej 802.11g** z wbudowanym routerem szerokopasmowym (do usług xDSL lub modemu kablowego) oraz 4-portowym przełącznikiem FastEthernet. **Urządzenie bazuje na oprogramowaniu GPL.**

Cechy punktu dostępowego:

- zgodny z **802.11g** pracujący z częstotliwością 2.4GHz,
- przepustowość do 54 Mbps,
- kompatybilność z klientami 802.11b (**jednocześnie obsługuje karty Wireless-B z prędkością 11Mbps**),
- chipset radiowy: Broadcom BCM2050KML,
- procesor: Broadcom BCM5352EKPB,
- moc nadajnika: 18 dBm (64mW),
- zapewnia: roaming, wybór najlepszego punktu dostępowego, równoważenie obciążenia (*load balancing*) oraz filtrowanie ruchu pakietów,
- WPA (*Wi-Fi Protected Access*):
  - WPA PSK (*Pre-shared key*),
  - WPA RADIUS,
- 128-bitowe szyfrowanie WEP (*Wireless Equivalent Privacy*),
- funkcja SES (Secure Easy Setup),
- tablica dostępu / odmowy dostępu definiowana po adresach MAC kart klienckich,
- dwie odkręcane anteny ze złączem R-TNC o zysku 2dBi.



Cechy routera:

- port WAN w postaci gniazda RJ-45 (Ethernet 10/100) do podpięcia do modemu xDSL, modemu kablowego bądź szkieletu Ethernetowego,
- 4-portowy switch FE,
- firewall (SPI) - wykrywanie ataków Ping of Death, SYN Flood, Land Attack, IP Spoofing,
- NAT (*Network Address Translation*),
- konfiguracja przez przeglądarkę WWW - lokalna oraz zdalna,
- Wsparcie dla IPSec Pass-Thru, PPTP oraz PPPoE,
- Serwer / klient DHCP,
- filtrowanie dostępu do Internetu poprzez filtry adresów IP, MAC oraz poszczególnych portów protokołu TCP/IP,
- *Forwarding* - przypisywanie poszczególnym usługom statycznych adresów IP w sieci LAN,
- *Logging* - tworzenie logów wywołań z i do sieci LAN,
- routing statyczny / dynamiczny (RIP-1 i RIP-2),
- **QoS:**
  - możliwość zdefiniowania pasma *upstream* (**dla całego ruchu** - nie dla poszczególnych użytkowników),
  - ustawianie priorytetu (niski / wysoki) dla dwóch, dowolnie wybranych urządzeń w sieci LAN (po adresie MAC),
  - ustawianie priorytetu dla portów wbudowanego przełącznika,
  - ustawianie priorytetu dla aplikacji (portów TCP/UDP) - 5 predefiniowanych oraz 3 definiowane ręcznie przez użytkownika,
- *DMZ Hosting* - strefa zdemilitaryzowana dla jednego adresu IP w LAN,
- *MAC address cloning* - możliwość zdefiniowania dowolnego adresu MAC dla portu WAN.

W pudełku znajduje się: WRT54GL, zasilacz sieciowy, płyta CD-ROM z oprogramowaniem, instrukcja obsługi oraz karta rejestracyjna.