

Linksys WAG54GS-E1

Linksys WAG54GS-E1 - to kolejny model popularnego routera bezprzewodowego **WAG54G-E1** rozbudowany o funkcję SpeedBooster. Urządzenie oferuje zwiększoną o **35%** wydajność sieci bezprzewodowej przy zachowaniu wstecznej kompatybilności ze standardami Wireless (802.11b i 802.11g). Linksys WAG54GS to doskonała propozycja dla osób potrzebujących modemu z zaawansowanymi opcjami konfiguracyjnymi, wyposażonego w modem ADSL/ADSL2+ AnnexB, firewall oraz 4-portowy przełącznik.



SpeedBooster jest pierwszym certyfikowanym rozwiązaniem zwiększającym transfer danych w sieci Wi-Fi o **35%**. Zwiększenie wydajności odbywa się dzięki optymalnemu wykorzystaniu kanałów radiowych (w przeciwieństwie do nie certyfikowanych przez organizację Wi-Fi Alliance trybów Super-G 108Mbit, gdzie zajęte są równocześnie 2 kanały radiowe).

Specyfikacja:

- Router szerokopasmowy:
 - klient / serwer DHCP,
 - NAT (Network Address Translation),
 - routing statyczny i dynamiczny (RIP-1/2),
 - forwarding pojedynczych portów TCP/UDP i/lub ich zakresów,
 - strefa zdemilitaryzowana (DMZ Host),
 - obsługa DDNS (DynDNS.org),
- Firewall:
 - możliwość blokady: proxy, apletów Java, cookies, ActiveX,
 - funkcja Block WAN request - router ani hosty za nim udostępnione nie odpowiadają na wywołania ICMP (m. in. pingi), nie są pokazywane otwarte porty TCP/UDP,
 - wykrywanie ataków Ping of Death, SYN Flood, Land Attack, IP Spoofing, DoS (Denial of Service) - możliwość tworzenia polityk dostępu do Internetu (10 wpisów) określających:
 - hosty których dana reguła dotyczy / nie dotyczy (8 adresów MAC, 6 adresów IP, 2 zakresy adresów IP),
 - kalendarz i czas działania danej reguły,
 - zabronione frazy w adresie URL stron WWW (4 wpisy),
 - zabronione słowa kluczowe stron WWW (6 wpisów),
 - zablokowane usługi - 4 wpisy określające usługi lub dowolnie zdefiniowane zakresy portów TCP/UDP,
 - informowanie administratora o atakach DoS poprzez e-mail,
- Punkt dostępowy pracujący w standardzie 802.11g (54 Mbps):
 - możliwość pracy w trybach: mixed, 802.11g, 802.11b,
 - moc nadajnika: 18dBm (64mW),
 - funkcja SES (Secure Easy Setup),
 - szyfrowanie WEP kluczem 64- lub 128-bitowym,
 - WPA (*Wi-Fi Protected Access*) i WPA2 Personal (*AES*),
 - lista dostępu do punktu dostępowego pozwalająca przyznać lub odmówić dostępu zdefiniowanym adresom MAC (20 wpisów),
 - zintegrowana antena,
- Modem ADSL2/2+:
 - zgodny z Annex B - obsługuje, m.in. Dialnet DSL, Netia Net24,
 - tryby pracy (encapsulation): RFC 2364 (PPPoA), RFC 2516 (PPPoE), RFC 1483 Bridged, RFC 1483 Routed, Bridged mode only,
 - multiplexing: VC / LLC,
- 4-portowy przełącznik FastEthernet 10/100,



- konfiguracja przez przeglądarkę WWW - lokalna lub zdalna,
- SNMP,
- Universal Plug and Play,
- wymiary: 140 x 140 x 27mm,
- waga: 0,27kg,



Linksys WAG54GS-E1 jest pierwszym urządzeniem z zaimplementowaną procedurą **SES** (*Security Easy Setup*). **Secure Easy Setup** to prosty i szybki sposób zabezpieczenia danych w sieci bezprzewodowej przed nieuprawnionym dostępem.

Krok 1. Włącz przycisk SES na obudowie routera lub w oprogramowaniu.

Krok 2. Aktywuj SES na drugim urządzeniu.

Krok 3. Nie ma kroku 3. Instalacja zakończona. **Twoja sieć jest bezpieczna.**

Konfiguracja modemu ADSL dla poszczególnych usług ADSL Annex B:

Usługa	Encapsulation	VPI	VCI	Multiplexing
Dialnet DSL	RFC1483 Bridge	1	32	LLC
Netia Net24	RFC2516 PPPoE	8	35	LLC

Po wpisaniu odpowiednich wartości z powyższej tabeli oraz nazwy użytkownika i hasła otrzymanych przy rejestracji usługi wystarczy nacisnąć **APPLY** i modem zacznie nawiązywać połączenie.