

Linksys WET200-G5

Bridge bezprzewodowy działający w standardzie **Wireless-G RangeBooster**, pozwala łączyć i rozbudowywać sieci LAN.

RangeBooster to technologia przyjazna dla innych sieci Wi-Fi. Urządzenia zostały tak zaprojektowane, aby zwiększać zasięg, bez powodowania zakłóceń w innych sieciach bezprzewodowych występujących w sąsiedztwie. Technologia **RangeBooster** pozwala **2-krotnie** zwiększyć zasięg sieci bezprzewodowej przy jednoczesnym **35%** wzroście efektywnej przepływności w porównaniu ze standardem 802.11g. W urządzeniu zastosowano 2 inteligentne anteny działające na zasadzie fal odbitych, które redukuje ilość "martwych punktów", czyli miejsca gdzie nie dociera zwykła sieć bezprzewodowa.

[[Szerzej o technologii RangeBooster](#)]

Linksys WET200-EU obsługuje technologię VLAN do izolowania ruchu, wspiera SNMP, Spanning Tree, Port Mirroring oraz posiada rozbudowany QoS dla zwiększenia jakości transmisji głosu i video. Bridge wspiera Wireless-QoS (WMM) oraz priorytetyzację portów LAN. Urządzenie zostało wyposażone w zaawansowane algorytmy bezpieczeństwa: WPA2 Enterprise z 256-bit AES.



Specyfikacja:

Cechy punktu dostępowego:

- zgodny z 802.11g (**RangeBooster**) i kompatybilny z 802.11b,
- obsługa 13 kanałów,
- moc nadajnika:
 - 802.11g: 15 +/-1dBm,
- 802.11b: 15.5 +/-1dBm,
- czułość odbiornika:
 - 802.11g: -72dBm,
 - 802.11b: -85dBm,
- 2 odkręcane anteny zewnętrzne dipolowe SMA (*MIMO*) o zysku 1.8dBi,
- bezpieczeństwo:
 - szyfrowanie WEP 64/128-bit,
- WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-ENT, WPA2-ENT,
- praca w trybach ad-hoc oraz infrastructure,
- tablica dostępu / odmowy dostępu definiowana po adresach MAC,
- konfiguracja przez przeglądarkę WWW - lokalna lub zdalna, Web UI (HTTP/HTTPS),
- SNMP v.1 / 2c, 3.

Cechy bridge'a:

- zgodny ze standardami: 802.11g/b, 802.3, 802.3u, 802.3af (PoE), 802.1p (QoS), 802.1Q (VLAN), 802.1X, 802.11i (WPA2), 802.11e (ready Wireless QoS),
- porty: 5x FE 10/100,
- diody: zasilanie, PoE, Wireless, Ethernet 1-5,
- system operacyjny: Linux,
- klient DHCP,
- 16 grup VLAN,
- obsługa do 256 adresów MAC bezprzewodowo,
- obsługa 1024 adresów MAC przez LAN,
- wsparcie protokołu Spanning Tree,
- port mirroring,
- uwierzytelnianie zgodne z 802.1X, EAP-TLS, autentykacja PEAP z wykorzystaniem serwerów RADIUS,
- rozbudowany QOS:
 - 4 kolejki ,
- mapowanie kolejek na podstawie ustalonych priorytetów, tagów 802.1p, DSCP oraz IP ToS,
- ograniczanie pasma dla ruchu wchodzącego i wychodzącego,
- priorytetyzacja WLAN na podstawie WMM,
- możliwość aktualizacji firmware'u przez www,
- zasilanie 12V 0.5A DC input, 802.3af **PoE**,
- temperatura pracy: 0 - 40oC,
- temperatura przechowywania: -20 - 70oC,
- wilgotność przy pracy: 10-85% bez kondensacji,
- wilgotność przechowywania: 5-90% bez kondensacji,
- wymiary: 170 x 205 x 195mm,
- waga 0.345kg,
- gwarancja 36 miesięcy.

W zestawie znajdują się 2 odkręcane anteny dipolowe SMA, kabel sieciowy, zasilacz, podstawka do produktu, płyta CD z instrukcją obsługi, przewód szybkiej instalacji, karta rejestracyjna.

Minimalne wymagania systemowe: Komputer PC lub inne urządzenie z portem Ethernet, punkt dostępowy 802.11b/g, przełącznik/router z obsługą PoE lub PoE injector, przeglądarka internetowa.

Uwaga!

Instalowanie i użytkowanie alternatywnego oprogramowania (firmware) nie pochodzącego od jego producenta, odbywa się na wyłączną odpowiedzialność i ryzyko użytkownika sprzętu. Uszkodzenia powstałe w wyniku stosowania alternatywnego oprogramowania skutkują jednoznacznie utratą praw do roszczeń gwarancyjnych względem dystrybutora.