

# WL-U356R

## Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11g z interfejsem USB 2.0.



Dzięki zgodności ze standardem IEEE802.11g, adapter PLANET WL-U356R oferuje prostą, niezawodną łączność bezprzewodową o dużej przepustowości dla użytkowników zarówno komputerów typu desktop jak i notebooków. Dzięki połączeniu dwóch technologii – USB 2.0 oraz 802.11g urządzenie oferuje przepustowość do 54Mbps, pięciokrotnie wyższą od urządzeń standardu 802.11b i nie wymaga otwierania obudowy komputera.

WL-U356R obsługuje specyficzne metody zwiększenia szybkości transferu danych. Kompresuje dane oraz zmniejsza czas oczekiwania na ich wysłanie do routerów czy punktów dostępowych. Ta funkcja nosi nazwę trybu Turbo – kiedy karta łączy się z routerem lub punktem dostępowym obsługującymi ten tryb, korzystanie z sieci bezprzewodowej staje się efektywniejsze.

Aby rozwiązać problemy bezpieczeństwa w sieci WLAN, WL-U356R obsługuje szyfrowanie 64/128-bitowe WEP, które chroni sieć bezprzewodową przed wyciekaniem danych. Obsługuje również funkcję WPA (Wi-Fi Protected Access), która łączy technologie IEEE 802.1x oraz TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Klienci sieci muszą się autoryzować przed uzyskaniem dostępu do punktów dostępowych lub routerów, a transmitowane dane są szyfrowane i deszyfrowane dynamicznie zmieniającym się kluczem. Co więcej, urządzenie obsługuje funkcję WPA2, która obsługuje lepsze mechanizmy szyfrujące w standardzie AES (Advanced Encryption Standard) – ten typ szyfrowania wymagany jest w niektórych sieciach korporacyjnych i rządowych.

Zużycie prądu przez WL-U356R jest bardzo niskie. Urządzenie obsługuje kilka poziomów oszczędzania energii, umożliwiając użytkownikom pełne zarządzanie energią przy pracy z urządzeniami przenośnymi.

### >>> Podstawowe cechy.

- Pracuje w nie licencjonowanym paśmie 2.4GHz.
- Szybkie połączenie bezprzewodowe, bez problemów i kosztów związanych z prowadzeniem okablowania.
- Zgodność ze standardem IEEE 802.11b/g.
- Łącze USB 2.0 typu A, kompatybilne z USB 1.1.
- Specjalny tryb Turbo zwiększający szybkość transferu wewnątrz określonej sieci bezprzewodowej (bezprzewodowy punkt dostępowy również musi obsługiwać tryb Turbo).
- Obsługuje funkcję WMM (WiFi Multi-Media) zwiększającą przepustowość i umożliwiającą transfer danych multimedialnych (zarówno punkt dostępowy jak i aplikacja muszą również obsługiwać WMM).
- Obsługa technologii DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) oraz modulacji OFDM zapewniających silny i pozbawiony interferencji sygnał w środowisku wielu użytkowników.
- Obsługa szyfrowania 64/128-bitowe WEP, WPA (TKIP z IEEE 802.1x), WPA2 (AES z IEEE 802.1x) gwarantująca wysoki poziom bezpieczeństwa.
- Obsługa trybów Ad-Hoc / Infrastruktura.
- Bezproblemowa integracja z istniejącą siecią LAN poprzez punkt dostępowy zgodny ze standardem IEEE 802.11b/g.
- Obsługa najpopularniejszych systemów operacyjnych w tym Windows 98SE/ Me/ 2000/ XP oraz Server 2003.
- Instalacja Plug-and-Play.

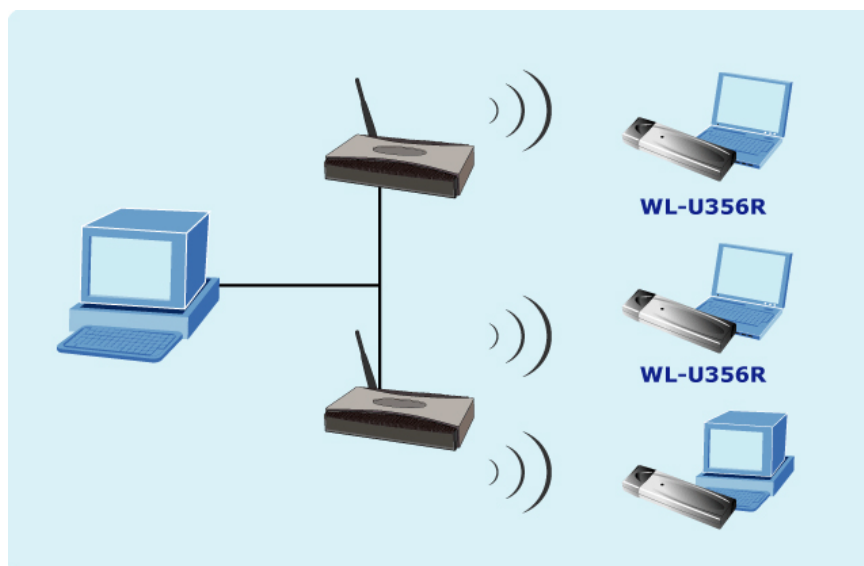
>>>Dane techniczne.

<b>Produkt</b>	<b>Bezprzewodowa karta sieciowa USB</b>
<b>Model</b>	<b>WL-U356R</b>
Interfejs	Łącze USB2.0 typu A
Diody LED	LINK/ACT
Pasma / Kanały	2.412~2.472GHz (ETSI, Europa) / 13 kanałów
Modulacja	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Moc wyjściowa	17±2Bm
Przepustowość	802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps
	802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
Protokół transmisji	CSMA/CA + ACK (Half-Duplex)
Antena	Wewnętrzna
Tryby pracy	Ad-Hoc, Infrastruktura
Wymiary (mm)	87(Gł.)*26(Szer.)*10(Wys.)
Wilgotność	10-90%, bez kondensacji (praca i składowanie)
Temperatura	0~55 stopni C (praca)
	-20~70 stopni C (składowanie)
Zarządzanie	Dołączony program narzędziowy lub oprogramowanie konfiguracyjne z Windows XP
Certyfikaty	FCC, CE

>>>Zastosowania.

Infrastruktura

W przypadku braku dostępu do okablowania sieci Ethernet instalacja WL-U356R na komputerze stacjonarnym lub przenośnym, zapewnia łączność z kablową siecią Ethernet poprzez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej, jeśli tylko komputer znajduje się w zasięgu działania takiej sieci. Zainstalowanie kilku punktów dostępowych powoduje zwiększenie zasięgu sygnału sieci bezprzewodowej i zapewnia bezproblemowy dostęp użytkownikom mobilnym.



>>>Oznaczenie handlowe.

SBPTWLU356R **WL-U356R** Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11g , 1 port USB 2.0.