

WL-8316

Bezprzewodowa karta sieciowa PCI standardu 802.11g



Dzięki zgodności ze standardem 802.11g, karta sieciowa PCI PLANET WL-8316 oferuje łączność bezprzewodową o dużej przepustowości dla użytkowników komputerów typu desktop. Urządzenie transmituje dane z prędkością do 54Mbps, czyli 5 razy szybciej niż w standardzie 802.11b.

Karta WL-8316 zapewnia dostęp bezprzewodowy w promieniu 360 stopni dzięki wykorzystaniu wbudowanej anteny dipolowej. Obsługa 64 oraz 128-bitowego szyfrowania WEP oraz szyfrowania WPA (Wi-Fi Protected Access) gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa, zabezpiecza sieć bezprzewodową przed nieautoryzowanym dostępem oraz zapewnia bezpieczny transfer danych.

Wsteczna zgodność z produktami standardu 802.11b, pozwala na współpracę z dowolnymi urządzeniami bezprzewodowymi Wi-Fi standardów 802.11b/g – zarówno klienci 11b jak i klienci 11g mogą wspólnie pracować w sieci. WL-8316 może pracować zarówno w trybie Ad-Hoc (Point to Point/Point to Multipoint bez punktu dostępowego) lub w trybie Infrastruktura (Point to Point/Point to Multipoint z punktem dostępowym). Zgodność z najpopularniejszymi systemami operacyjnymi w tym Windows 98SE/Me/2000/XP/Server 2003 zapewnia wysoką skalowalność i czyni z urządzenia doskonałe rozwiązanie dla użytkowników wymagających stałego bezprzewodowego dostępu do sieci.

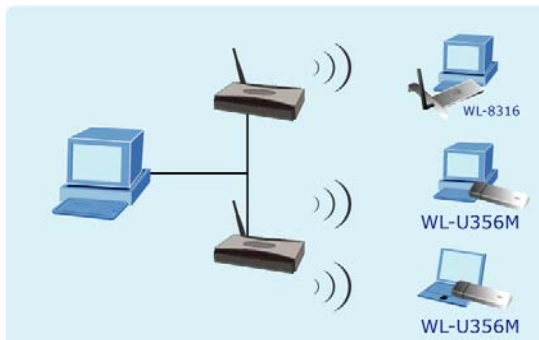
>>>Podstawowe cechy

- Praca w nie licencjonowanym paśmie 2.4GHz ISM
- Szybkie bezprzewodowe połączenie, nie wymagające prowadzenia okablowania
- Zgodność ze standardem IEEE 802.11b/g
- Zgodność ze standardem PCI 2.1/2.2
- Szybkość transmisji do 54Mbps
- Obsługa technologii DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) oraz modulacji OFDM zapewniających silny i pozbawiony interferencji sygnał w środowisku wielu użytkowników
- Obsługa szyfrowania 64/128-bit WEP oraz WPA (Wi-Fi Protected Access), WPA2 gwarantująca wysoki poziom bezpieczeństwa
- Praca w trybach Ad-Hoc / Infrastruktura
- Pełna integracja z siecią IEEE 802.3 Ethernet poprzez dowolny punkt dostępowy zgodny ze standardem IEEE 802.11b/g
- Zgodna z najpopularniejszymi systemami operacyjnymi w tym Windows 98SE/Me/2000/XP oraz Server 2003
- Obsługuje tryb oszczędzania energii
- Instalacja Plug-and-Play

>>>Zastosowanie

Tryb Infrastruktury

W przypadku braku dostępu do okablowania sieci Ethernet instalacja WL-8316 na komputerze stacjonarnym lub przenośnym, zapewnia łączność z kablową siecią Ethernet poprzez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej jeśli tylko komputer znajduje się w zasięgu działania tej sieci. Instalacja kilku punktów dostępowych zwiększa zasięg sieci bezprzewodowej i zapewnia bezproblemowy dostęp do zasobów sieci użytkownikom mobilnym.



Tryb Ad-Hoc

Dzięki trybowi Ad-Hoc istnieje możliwość połączenia kilku komputerów PC lub notebooków bez punktu dostępowego. Ustawienie WL-8316 i wszystkich pozostałych adapterów sieci bezprzewodowej w trybie Ad-Hoc to najłatwiejszy i najtańszy sposób na stworzenie takiej sieci.



>>>Dane techniczne

Interfejs	Zgodny ze standardem PCI 2.1/2.2
Standardy	Zgodność z 802.11b / 802.11g
Przepustowość	IEEE802.11b:1 / 2 / 5.5 / 11Mbps (automatyczne dopasowanie) IEEE802.11g:6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54Mbps (automatyczne dopasowanie)
Tryby pracy	Infrastruktura, Ad-Hoc
Bezpieczeństwo	WEP 64/128bit, WPA-PSK, WPA, WPA2
Modulacja	OFDM z BPSK, QPSK, 16-QAM, 64QAM
Protokół wielodostępu	CSMA / CA
Pasma/ Kanały	2.412~2.472GHz (Euro ETSI) / 13 kanałów
Moc wyjściowa	15dBm (typowo)
Diody LED	LNK/ACT
Temperatura	Praca: 0 ~ 40 stopni C; Składowanie: -20 ~ 70 stopni C
Wilgotność	Praca: 10% do 85% bez kondensacji; Składowanie: 5% do 90% bez kondensacji
Wymiary	120mm x 121mm x 21mm (Dł. x Szer. x Wys.)
Waga	50g
Certyfikaty	FCC, CE

Producent i dystrybutor zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez dodatkowej informacji. Wszelkie nazwy firmowe i znaki są chronione prawem i należą do ich właścicieli.