

WL-8317

Bezprzewodowa karta sieciowa PCI standardu 802.11g



Dzięki zgodności ze standardem 802.11g, karta sieciowa PCI PLANET WL-8317 oferuje łączność bezprzewodową o dużej przepustowości dla użytkowników komputerów typu desktop. Urządzenie zapewnia dostęp bezprzewodowy w promieniu 360 stopni dzięki wykorzystaniu wbudowanej anteny dipolowej. Obsługa szyfrowania WPA / WPA2 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. WL-8317 może pracować zarówno w trybie Ad-Hoc (bez punktu dostępowego) jak i w trybie Infrastruktura (z punktem dostępowym). Zgodność z najpopularniejszymi systemami operacyjnymi w tym Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista 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
- Zgodna z najpopularniejszymi systemami operacyjnymi w tym Windows 98SE/Me/2000/XP oraz Vista

Zastosowanie

Tryb Infrastruktury

W przypadku braku dostępu do okablowania sieci Ethernet instalacja WL-8317 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-8317 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, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK,
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)
Czułość odbiornika	54Mbps: typowo -72dBm @ 10% PER 11Mbps: typowo -85dBm @ 8% PER
Diody LED	LNK/ACT
Temperatura	Praca: 0 ~ 40 stopni C; Składowanie: -10 ~ 70 stopni C
Wilgotność	Praca: 10% do 95% bez kondensacji; Składowanie: 5% do 95% bez kondensacji
Wymiary	133mm x 121mm x 21,6 mm (Dł. x Szer. x Wys.)
Waga	45g
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.