

# WNL-9310

## Bezprzewodowa karta sieciowa Pre-N z interfejsem PCI



PLANET WNL-9310 jest nową kartą sieciową pracującą w najszybszej obecnie technologii bezprzewodowej Pre-N.

WNL-9310 jest bezprzewodową kartą sieciową z łączem PCI 2.2 mogącą pracować zarówno w trybie Ad-Hoc (Point to Point/Point to Multipoint bez punktu dostępowego sieci bezprzewodowej) jak i w trybie Infrastruktury (Point to Point/Point to Multipoint z wykorzystaniem punktu dostępowego). Ponieważ urządzenie pracuje w paśmie 2.4GHz jest wstecznie kompatybilne ze standardami 802.11b oraz 802.11g co pozwala na wykorzystanie go w istniejących bezprzewodowych środowiskach sieciowych. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii Pre-N, maksymalna prędkość bezprzewodowego transferu danych osiąga 300Mbps, czyli prawie sześć razy więcej niż w standardzie G.

Ponadto specjalnie skonstruowana antena, pomaga zapobiegać zakłóceniom i interferencjom, co pozwala przesyłać strumień danych na większe odległości bez ryzyka ich utraty.

WNL-9310 obsługuje szyfrowanie 64/128-bitowe WEP (Wired Equivalent Privacy) oraz WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) skutecznie zabezpieczając bezprzewodowe połączenia sieciowe. Sterowniki i program narzędziowy dołączone do urządzenia pracują z najpopularniejszymi systemami operacyjnymi Windows 2000/XP. Dzięki zaawansowanym funkcjom i wysokiej wydajności WNL-9310 jest doskonałym rozwiązaniem dla różnorodnych zastosowań sieciowych.

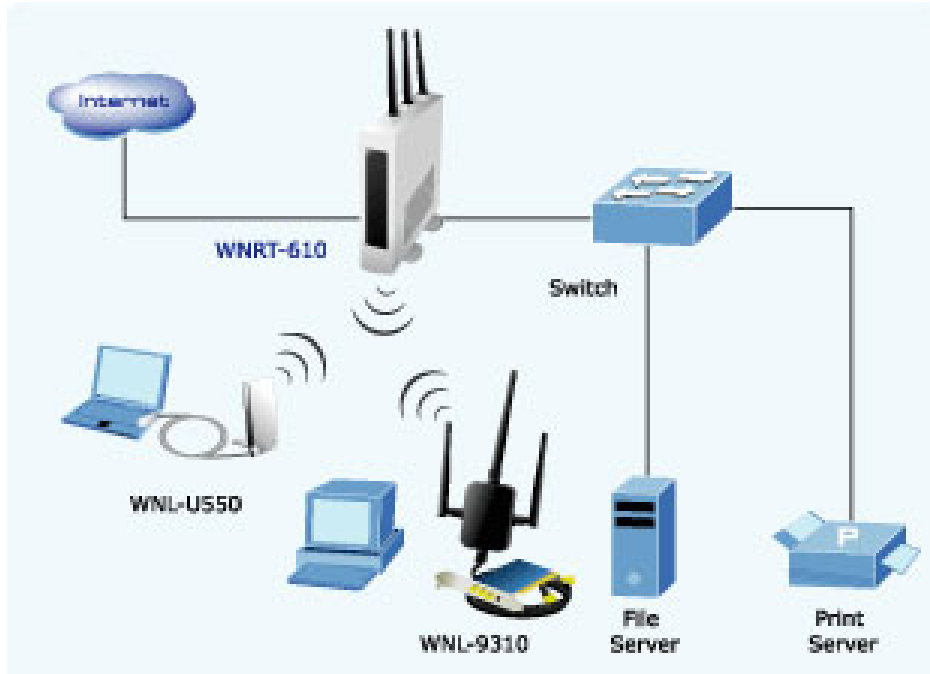
### >>> Podstawowe cechy

- Pracuje w nie licencjonowanym paśmie 2.4GHz
- Zgodność ze standardami IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (draft 1.0)
- Łącze PCI, zgodne ze specyfikacją PCI v2.1 / 2.2
- Technologia Pre-N umożliwia transfer o przepustowości do 300Mbps
- Obsługuje szyfrowanie 64/128-bitowe WEP, WPA oraz WPA2 zapewniając wysokie bezpieczeństwo
- Obsługuje tryby Ad-Hoc oraz Infrastruktura
- Posiada 3 łącza antenowe RP-SMA umożliwiające podłączenie zewnętrznej anteny
- Obsługuje najpopularniejsze systemy operacyjne w tym Windows 2000 / XP

## >>>Przeznaczenie

### Infrastruktura

W przypadku braku dostępu do okablowania sieci Ethernet instalacja karty WNL-9310 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 routera z technologią Pre-N spowoduje zwiększenie zasięgu sygnału sieci bezprzewodowej i zapewni bezproblemowy dostęp użytkownikom mobilnym.



### Tryb Ad-Hoc

W razie konieczności stworzenia prostej sieci łączącej ze sobą kilka komputerów, można skorzystać z trybu Ad-Hoc nie wymagającego punktu dostępowego.



**>>>Dane techniczne**

Model	WNL-9310
Interfejs	Łącze kompatybilne z PCI v 2.1 / 2.2
Diody LED	LINK / ACT
Modulacja	802.11b: DSSS, CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11n: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Moc wyjściowa	16.5 dBm (maks.)
Przepustowość	Pre-N: do 300Mbps 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 oraz 6Mbps z automatycznym ograniczaniem 802.11b: 11, 5.5, 2, oraz 1Mbps z automatycznym ograniczaniem
Tryby pracy	Ad-Hoc, Infrastruktura
Protokół transmisji	CSMA/CA + ACK (Half-Duplex)
Bezpieczeństwo	64 / 128 WEP WPA-PSK (TKIP / AES) WPA2-PSK (TKIP / AES) WPA-RADIUS WPA2-RADIUS
Antena	3 x dipolowa
Pasma / Kanał	2.412~2.462GHz (FCC, Canada) / 11 kanałów 2.412~2.4835GHz (Japan, TELEC) / 14 kanałów 2.412~2.472GHz (Euro ETSI) / 13 kanałów
Wymiary (Gł. x Szer. x Wys.)	132 x 120 x 22 mm
Temperatura	Praca: 0~55 stopni C Składowanie: -20~80 stopni C
Wilgotność	< 90% (bez kondensacji)
Zarządzanie	Dołączony program narzędziowy lub oprogramowanie konfiguracyjne dla Windows XP
Certyfikaty	FCC Class B, 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.