

# WNL-9500

## Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11n z interfejsem PCI-E



PLANET WNL-9500 jest nową kartą sieciową pracującą w najszybszej obecnie technologii bezprzewodowej 802.11n z interfejsem PCI Express. Dzięki architekturze PCI Express, karta pracuje znacznie efektywniej w porównaniu z kartami 32/64bit PCI. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii 802.11n, 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-9500 posiada liczne funkcje gwarantujące nawiązywanie szybkich i bezpiecznych połączeń bezprzewodowych. Technologia WMM pozwala na stabilne przesyłanie danych multimedialnych, dzięki automatycznemu przyznawaniu wysokiego priorytetu dla takich pakietów. Urządzenie obsługuje również szyfrowanie transmisji w standardzie WPA2, chroniące transmitowane dane przed niepowołanym dostępem. Co więcej, WNL-9500 obsługuje technologię Wi-Fi Protected Setup (WPS), która umożliwia tworzenie bezpiecznych połączeń bezprzewodowych pomiędzy klientami, a routerem sieci bezprzewodowej. Urządzenie obsługuje dwa typy WPS: Konfiguracja po naciśnięciu przycisku (PBC), oraz poprzez wprowadzenie kodu PIN.

Sterowniki i program narzędziowy dołączone do urządzenia pracują z najpopularniejszymi systemami operacyjnymi Windows 2000/XP. Dzięki zaawansowanym funkcjom i wysokiej wydajności WNL-9500 jest doskonałym rozwiązaniem dla różnorodnych zastosowań sieciowych.

---

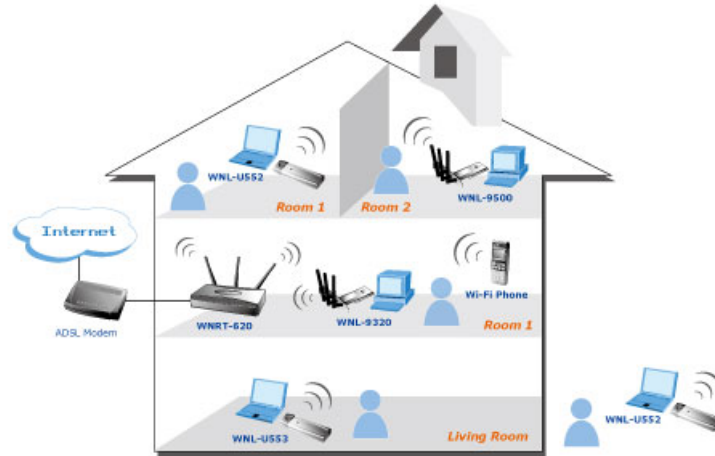
### Podstawowe cechy

- Interfejs PCI Express 1.0a - x1
- Pracuje w nie licencjonowanym paśmie 2.4GHz
- Obsługa technologii Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Zgodność ze standardami IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (draft 2.0)
- Technologia 802.11n umożliwia transfer z prędkością do 300Mbps
- Obsługuje szyfrowanie WPA oraz WPA2 zapewniając wysokie bezpieczeństwo
- Programowy tryb punktu dostępowego
- Technologia WMM (WiFi Multi-Media) poprawiająca transmisję danych multimedialnych
- Tryb oszczędzania energii Power Save
- Specjalna konstrukcja anteny – 2 transmitujące i 3 odbierające zwiększa zasięg sieci
- Obsługuje najpopularniejsze systemy operacyjne w tym Windows 2000 / XP / 2003 Server oraz Vista

## Zastosowania

### Sieć domowa

Dzięki rozwiązaniom 802.11n firmy PLANET konfiguracja sieci domowej jest łatwa i szybka. Umieszczenie routera WNRT-620 w centralnej części domu, zapewnia stabilny dostęp do sieci wszystkim użytkownikom. Po umieszczeniu kart WNL-9500 w komputerach stacjonarnych sieć oferuje przepustowość 100Mbps bez potrzeby prowadzenia kabli. Wszyscy mogą korzystać ze swobodnego dostępu do Internetu, współdzielić pliki, przysyłać treści multimedialne i wykonywać połączenia VoIP.



## Dane techniczne

<b>Model</b>	WNL-9320
<b>Interfejs</b>	PCI Express 1.0a – x1 PCI Express
<b>Standardy</b>	802.11b / 802.11g / 802.11n (draft 2.0)
<b>Przepustowość</b>	802.11n: 300/270/243/240/216/180/162/120/108Mbps przy 40Mhz, 145/130/117/104/78Mbps przy 20Mhz 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 oraz 6Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2, oraz 1Mbps
<b>Tryby pracy</b>	Ad-Hoc, Infrastruktura
<b>Bezpieczeństwo</b>	WEP 64/128bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK
<b>Modulacja</b>	802.11b: DSSS, CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11n: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
<b>Protokół transmisji</b>	CSMA / CACSMa / CA
<b>Moc wyjściowa</b>	11b: 14-16dBm 11g: 14-16dBm 11n: 12-14dBm
<b>Diody LED</b>	Tx / Rx, Link
<b>Pasmo / Kanał</b>	2.412~2.462GHz (FCC, Canada) / 11 kanałów 2.412~2.4835GHz (Japan, TELEC) / 14 kanałów 2.412~2.472GHz (Euro ETSI) / 13 kanałów
<b>Zarządzanie</b>	Dołączony program narzędziowy lub oprogramowanie konfiguracyjne dla Windows XP
<b>Obsługiwane systemy</b>	Windows 2000 / XP / 2003 server / Vista
<b>Temperatura</b>	Praca: 0~55 stopni C; Składowanie: -20~70 stopni C
<b>Wilgotność</b>	Praca: 0~85%; Składowanie: 0-95% bez kondensacji
<b>Wymiary</b>	120 x 45 mm
<b>Waga</b>	60g
<b>Certyfikaty</b>	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.