

WNL-U552

Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11n z interfejsem USB 2.0



PLANET WNL-U552 jest nową kartą sieciową pracującą w najszybszej obecnie technologii bezprzewodowej 802.11n.

WNL-U552 jest bezprzewodową kartą sieciową z łączem USB2.0 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 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-U552 obsługuje technologię Wi-Fi Protected Setup (WPS), która umożliwia tworzenie bezpiecznych połączeń bezprzewodowych pomiędzy klientami, a routerem sieci bezprzewodowej. Routery obsługują dwa typy WPS: Konfiguracja po naciśnięciu przycisku (PBC), oraz poprzez wprowadzenie kodu PIN.

WNL-U552 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-U552 jest doskonałym rozwiązaniem dla różnorodnych zastosowań sieciowych.

Podstawowe cechy

- Obsługuje Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Pracuje w nie licencjonowanym paśmie 2.4GHz
- Zgodność ze standardami IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (draft 2.0)
- Łącze USB 2.0 typu A, kompatybilne z USB 1.1
- Transfer danych z prędkością do 300Mbps

- Obsługuje szyfrowanie 64/128-bitowe WEP, WPA oraz WPA2 zapewniając wysokie bezpieczeństwo
- Obsługuje tryby Ad-Hoc oraz Infrastruktura
- Obsługuje mechanizmy QoS dla multimediów
- Instalacja Plug-and-Play
- Obsługuje najpopularniejsze systemy operacyjne w tym Windows 2000 / XP / VISTA

Zastosowania

Infrastruktura

W przypadku braku dostępu do okablowania sieci Ethernet instalacja WNL-U550 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 802.11n 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-U552
Interfejs	Łącze kompatybilne z USB 1.1 / 2.0
Diody LED	LINK / ACT
Modulacja	802.11b: DSSS, CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11n: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Moc wyjściowa	18 dBm (maks.)
Przepustowość	802.11n: 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	2 x wewnętrzna panelowa (2Tx 3Rx)
	IEEE802.11b: 1Mbps (QPSK): -90.9dBm 11 Mbps (QPSK): -86.6dBm IEEE802.11g: 54Mbps (64QAM): -77dBm 6Mbps (BPSK): -90.3dBm IEEE802.11n: HT20Mbps: MCS0 -89dBm MCS7 -69dBm MCS8 -88dBm MCS15 -69dBm HT40Mbps: MCS0 -86dBm MCS7 -67.8dBm MCS8 -85dBm MCS15 -66.7dBm
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
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 2000 / XP/ VISTA
Wymiary (Gł. x Szer. x Wys.)	26 x 87 x 10mm
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.