

Link do produktu: <https://kompikor.pl/karta-sieciowa-bezprzewodowa-tp-link-tl-wn821n-p-16687.html>



Karta sieciowa bezprzewodowa TP-LINK TL-WN821N

Cena brutto	85,99 zł
Cena netto	69,91 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	X-TL-WN821N
Kod producenta	TL-WN821N
Kod EAN	6935364050368
Typ modulacji	16 QAM, 64 QAM, BPSK, CCK, OFDM, QPSK
Moc nadajnika	20 dBm
Rodzaj karty	Zewnętrzna
Gniazdo antenowe	nie
Zastosowane zabezpieczenia	64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA2-PSK, WPA-PSK, TKIP/AES
Obsługiwane standardy sieciowe	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Antena	Dookólna, Wbudowana
Zakres wilgotności pracy (%)	10 - 90
Zakres temperatur pracy (st. C)	0 - 40
Certyfikaty	CE, FCC
Wspierane systemy operacyjne	Windows 2000, Windows Vista, Windows XP
Wysokość (mm)	93
Szerokość (mm)	26
Głębokość (mm)	11
Gwarancja	2 lata

Opis produktu

Mobilne rozmiary

Karta posiada niewielkie wymiary 86 x 26 x 12 mm. Taka konstrukcja umożliwia wygodne dopasowanie karty do każdego portu USB netbooka, notebooka czy komputera stacjonarnego oraz sprawia, że jest ona idealna w transportowaniu i podróży.

Uniwersalne standardy

Interfejsem karty jest złącze USB 2.0. Model ten obsługuje najpopularniejsze standardy sieci bezprzewodowej: IEEE 802.11n,

IEEE 802.11g oraz IEEE 802.11b oraz współpracuje z technologią Plug and Play. Dzięki zastosowaniu tak uniwersalnych standardów karta kompatybilna jest z większością komputerów i urządzeń sieciowych dostępnych na rynku.

Stabilna, szybka i wydajna praca

Dzięki pracy w standardzie IEEE 802.11n, urządzenie karta umożliwia transmisję danych z prędkością do 300 Mb/s. Zapewnia to bardzo dużą wydajność pracy umożliwiając szybkie pobieranie plików z sieci, bezproblemowe prowadzenie rozmów wideo przez Internet, płynny transfer strumieniowy wideo w formatach HD oraz wykonywania połączeń VoIP.

Bezpieczeństwo i ochrona

Karta obsługuje zarówno standard szyfrowania WEP jak i standardy WPA/WPA2. Umożliwia to zaawansowaną ochronę sieci i pełną ochronę przed zagrożeniami i atakami z poza sieci. Pozwala również na bezpieczne połączenie z siecią dzięki funkcji Wi-Fi Protected Setup (WPS). WPS ułatwia konfigurację połączenia bezprzewodowego oraz upraszcza dobór odpowiednich zabezpieczeń w sieci lokalnej.

Prosta obsługa

Do karty dołączona jest płyta CD z kreatorem instalacji pozwalającym skonfigurować bezprzewodowe ustawienia sieciowe, takie jak ustawienia połączeń bezprzewodowych czy zabezpieczenia przesyłu danych. Ułatwia to obsługę urządzenia nawet początkującym użytkownikom

Transmisja bezprzewodowa w standardzie N - wysoka prędkość i zasięg

Wykorzystując technologię MIMO zakładającą użycie kilku anten do nadawania i odbierania danych, urządzenie ogranicza straty sygnału powstałe na skutek dużych odległości lub przeszkód (stalowych lub betonowych ścian budynków firm lub mieszkań). Ponadto, w przeciwieństwie do rozwiązań standardu 11g, możliwe jest utworzenie długodystansowego połączenia z siecią bezprzewodową.

Technologia CCA - stabilna transmisja bezprzewodowa

Technologia Clear Channel Assessment (CCA) umożliwia automatyczne unikanie konfliktów kanałów zwiększając wydajność bezprzewodowej transmisji.

Przycisk aktywujący zestawienie bezpiecznego połączenia

Pracując zgodnie ze standardem Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), urządzenie TL-WN821N wspiera funkcję Quick Security Setup umożliwiając użytkownikom automatyczne zestawienie zabezpieczonego połączenia bezprzewodowego poprzez naciśnięcie przycisku QSS. W porównaniu do szyfrowania WEP, wykorzystanie metody szyfrowania WPS2 zapewnia większe bezpieczeństwo sieci. Rozwiązanie to jest nie tylko szybsze, w porównaniu z tradycyjną konfiguracją, ale również dużo wygodniejsze (nie trzeba pamiętać żadnego hasła).

Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) to grupa standardów budowy i korzystania z bezprzewodowych sieci komputerowych. Wi-Fi wykorzystywana jest zarówno do budowania sieci lokalnych (LAN) opartych na komunikacji radiowej, czyli WLAN jak również

do budowania rozległych sieci internetowych (WAN), które dzięki rozmieszczeniu punktów dostępowych (hotpostów) umożliwiają bezprzewodowy dostęp do sieci. Transmisja odbywa się na dwóch kanałach jednocześnie w paśmie częstotliwości od 2400 do 2485 MHz (2,4 GHz) lub 4915 do 5825 MHz (5 GHz). Produkty zgodne z Wi-Fi mają na sobie odpowiednie logo.

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Technologia powstała pod nadzorem międzynarodowego stowarzyszenia dbającego o standaryzację urządzeń bezprzewodowych - organizacji WiFi Alliance. Rozwiązanie WPS ułatwia konfigurację połączenia bezprzewodowego oraz jego zabezpieczeń. Produkty wyposażone w funkcję WPS są łatwiejsze w konfiguracji oraz same dobierają odpowiednie zabezpieczenia w sieci lokalnej. Aby funkcja WPS była możliwa, oba współpracujące urządzenia muszą być zgodne z tą technologią.

Certyfikat CE

Dyrektywy Unie Europejskiej dotyczące zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska. Producent oznaczając swój wyrób znakiem CE deklaruje, że wyrób ten spełnia wymagania wszystkich tych dyrektyw.

Certyfikat FCC

Certyfikat amerykańskiej agencji regulującej zasady wykorzystania częstotliwości radiowych dla celów związanych z komunikacją. Celem funkcjonowania agencji jest pilnowanie porządku w dziedzinie radiofonii, telekomunikacji i wszelkich form telewizji.

Certyfikat RoHS

Unijna dyrektywa (Restriction of Hazardous Substances) z 2003 roku. Odnosi się do ograniczeń zawartości materiałów szkodliwych (np. ołów, rtęć, kadm) w urządzeniach elektronicznych.

Wyróżnione funkcje:

- Duża prędkość transmisji w standardzie N zapewnia płynny przekaz HD wideo oraz wykonywanie połączeń telefonicznych przez Internet
- Technologia MIMO zapewnia zwiększenie przepustowości transmisji, szersze pokrycie sygnałem danego obszaru, a także lepszą wydajność i stabilność połączeń
- Przycisk QSS umożliwia proste zestawienie połączenia szyfrowanego
- Praca w systemach Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1

-
- Antena: Dookólna, Wbudowana
 - Wspierane systemy operacyjne: Windows 2000, Windows Vista, Windows XP
 - Interfejs: USB 2.0
 - Moc nadajnika: 20 dBm
 - Gniazdo antenowe: nie
 - Zastosowane zabezpieczenia: 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA2-PSK, WPA-PSK, TKIP/AES
 - Typ modulacji: 16 QAM, 64 QAM, BPSK, CCK, OFDM, QPSK
 - Obsługiwane standardy sieciowe: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
 - Zakres wilgotności pracy (%): 10 - 90
 - Certyfikaty: CE, FCC
 - Zakres temperatur pracy (st. C): 0 - 40
 - Wysokość (mm): 93
 - Głębokość (mm): 11
 - Szerokość (mm): 26
 - Pozostałe parametry: Maksymalna prędkość do 300 Mbps
 - Wyposażenie: Przewód USB, Instrukcja szybkiej instalacji, Płyta CD-ROM ze sterownikami, Instrukcja obsługi
 - Rodzaj karty: Zewnętrzna
 - Gwarancja: 2 lata