

Link do produktu: <https://kompikor.pl/karta-sieciowa-bezprzewodowa-tp-link-tl-wn881nd-p-44042.html>



# Karta sieciowa bezprzewodowa TP-LINK TL-WN881ND

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                     | 117,99 zł                                                                                       |
| Cena netto                      | 95,93 zł                                                                                        |
| Dostępność                      | Dostępność - 3 dni                                                                              |
| Numer katalogowy                | X-TL-WN881ND                                                                                    |
| Kod producenta                  | TL-WN881ND                                                                                      |
| Kod EAN                         | 6935364050573                                                                                   |
| Moc nadajnika                   | 20 dBm                                                                                          |
| Gniazdo antenowe                | 2x RP-SMA                                                                                       |
| Zastosowane zabezpieczenia      | 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA2-PSK, WPA-PSK, AES, TKIP                                         |
| Obsługiwane standardy sieciowe  | CSMA/CA z ACK, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n                                         |
| Antena                          | 2x 2 dBi, Dookólna, Odkręcana, Zewnętrzna                                                       |
| Zakres wilgotności pracy (%)    | 10 - 90                                                                                         |
| Zakres temperatur pracy (st. C) | 0 - 40                                                                                          |
| Certyfikaty                     | CE, FCC, Wi-Fi                                                                                  |
| Maksymalny transfer             | IEEE 802.11b - 11 Mbps 2.4 GHz, IEEE 802.11g - 54 Mbps 2.4 GHz, IEEE 802.11n - 300 Mbps 2.4 GHz |
| Wspierane systemy operacyjne    | Windows 2000, Windows 7, Windows Vista, Windows XP                                              |
| Wysokość (mm)                   | 22                                                                                              |
| Szerokość (mm)                  | 133                                                                                             |
| Głębokość (mm)                  | 121                                                                                             |
| Technologie                     | MIMO, WPS                                                                                       |
| Typ modulacji                   | 16 QAM, 64 QAM, CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM                                                         |

## Opis produktu

### Uniwersalne standardy

Interfejsem karty jest złącze PCI Express 2.0. TL-WN881ND obsługuje najpopularniejsze standardy sieci bezprzewodowej: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g oraz IEEE 802.11n. Dzięki zastosowaniu tak uniwersalnych standardów karta kompatybilna jest z większością komputerów PC i urządzeń sieciowych dostępnych na rynku.

---

Stabilna, szybka i wydajna praca w standardzie N

Dzięki pracy w standardzie IEEE 802.11n, karta umożliwia transmisję danych z prędkością do 300Mb/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 instalacyjna płyta CD pozwalająca skonfigurować bezprzewodowe ustawienia sieciowe, takie jak ustawienia połączeń bezprzewodowych czy zabezpieczenia przesyłu danych. Ułatwia to obsługę urządzenia nawet początkującym użytkownikom.

Wymienialna antena

Antena o zysku energetycznym 2x 2dBi wykorzystana w karcie TL-WN881ND zapewnia dużą wydajność transmisji. Umożliwia regulację kierunku nadawania i odbierania sygnałów w zależności od warunków zewnętrznych. Dodatkowo można zwiększyć zasięg transmisji bezprzewodowej dla bardziej wymagających zastosowań, dzięki możliwości zastąpienia standardowej anteny anteną o większym zysku energetycznym.

MIMO

Technologia pozwalająca zwiększyć przepustowość oraz zasięg sieci bezprzewodowej polegająca na transmisji wieloantenowej zarówno po stronie nadawczej, jak i po stronie odbiorczej. MIMO wykorzystuje dywersyfikację przestrzenną do równoległego transportowania dwóch lub więcej strumieni danych na jednym kanale częstotliwości. Kiedy transmitowane są dwa strumienie, przestrzenne multipleksowanie może podwoić przepustowość bezprzewodowego kanału. Technologia MIMO jest podstawą standardu 802.11n została także zaadoptowana do zastosowania w innych sieciach bezprzewodowych, np.: sieciach komórkowych 4G.

Technologia CCA - stabilna transmisja bezprzewodowa

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

Technologia Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WPS to rozwiązanie ułatwiające konfigurację połączenia bezprzewodowego oraz jego zabezpieczeń. Funkcja ta powstała pod nadzorem organizacji Wi-Fi Alliance - międzynarodowego stowarzyszenia, które dba o standaryzację urządzeń bezprzewodowych. Produkty posiadające funkcję WPS są łatwiejsze w konfiguracji oraz upraszczają dobór odpowiednich zabezpieczeń w sieci lokalnej. Aby skorzystać z funkcji WPS oba urządzenia muszą być zgodne z tą technologią.

---

## 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 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.

## Wyróżnione funkcje:

- Prędkość bezprzewodowej transmisji danych w standardzie N do 300Mb/s, idealna dla strumieniowych transmisji wideo w jakości HD, transmisji głosowych oraz gier online
- Technologia MIMO zapewnia zwiększenie przepustowości transmisji, szersze pokrycie sygnałem danego obszaru, a także lepszą wydajność i stabilność połączeń
- Proste zestawienie szyfrowanego połączenia z wykorzystaniem standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)

- Antena: 2x 2 dBi, Dookólna, Odkręcana, Zewnętrzna
- Wspierane systemy operacyjne: Windows 2000, Windows 7, Windows Vista, Windows XP
- Interfejs: PCI Express 2.0
- Moc nadajnika: 20 dBm
- Gniazdo antenowe: 2x RP-SMA
- Zastosowane zabezpieczenia: 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA2-PSK, WPA-PSK, AES, TKIP
- Typ modulacji: 16 QAM, 64 QAM, CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM
- Obsługiwane standardy sieciowe: CSMA/CA z ACK, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
- Zakres wilgotności pracy (%): 10 - 90
- Certyfikaty: CE, FCC, Wi-Fi
- Maksymalny transfer: IEEE 802.11b - 11 Mbps 2.4 GHz, IEEE 802.11g - 54 Mbps 2.4 GHz, IEEE 802.11n - 300 Mbps 2.4 GHz
- Zakres temperatur pracy (st. C): 0 - 40
- Wysokość (mm): 22
- Głębokość (mm): 121
- Szerokość (mm): 133
- Pozostałe parametry: Tryby pracy: Ad-Hoc; Infrastructure, Funkcja QSS (Quick Secure Setup) - umożliwia automatyczną konfigurację zabezpieczeń
- Rodzaj: Wewnętrzna
- Gwarancja producenta: 2 lata
- Wyposażenie: Instalacyjna płyta CD-ROM
- Technologie: MIMO, WPS