

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/karta-sieciowa-usb-30-wi-fi-6-1800mbps-wdn1800h-p-89481.html>



## Karta sieciowa USB 3.0 Wi-Fi 6 1800Mbps WDN1800H

Cena	<b>89,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>BL-WDN1800H</b>
Kod EAN	<b>6925394900603</b>

### Opis produktu

### Adapter Wi-Fi USB do komputera 1774mb/s Wi-Fi 6 LB-Link BL-WDN1800H

Adapter WiFi LB-Link BL-WDN1800H to nowoczesna, bezprzewodowa karta USB 3.0 obsługująca dwa pasma, które mogą zostać wyszukiwane w tym samym czasie - 2,4 GHz i 5 GHz. Korzystając z kanału 5 GHz, można osiągnąć znakomitą wydajność i jednocześnie zredukować zakłócenia. Technologia transmisji bezprzewodowej Wi-Fi 6 ma wielką przewagę nad technologią Wi-Fi 5, zapewniając jeszcze większą prędkość Internetu. Najszybsza prędkość sieci bezprzewodowej może wynosić **2,4GHz do 574 Mbps**, natomiast **5GHz do 1200 Mbps**. Dzięki tej karcie możesz cieszyć się dużą prędkością podczas surfowania w Internecie. To kompaktowe urządzenie przypominające kształtem pendrive'a, pozwoli Ci podłączyć swój komputer do sieci Wi-Fi. Posiada funkcję Plug & Play - oznacza to łatwe przygotowanie urządzenia do użycia. Zwykle nie jest wymagane ręczne instalowanie sterownika, zmiana ustawień itp.

### Najważniejsze cechy adaptera sieciowego USB

- Wsparcie standardu Wi-Fi 6 (IEEE802.11a/n/ac/ax)
- Port USB 3.0
- Dual Band 2,4 i 5 GHz (2.4GHz / 574Mbps, 5GHz / 1201Mbps)
- Technologia MU-MIMO
- Technologia OFDMA
- Wysoka szybkość transferu AX1800
- Wsparcie WPA3
- Wsparcie Windows 10/11
- Wysoka zdolność przeciwdziałania zakłóceniom
- Plug&Play

### Idealny wybór dla wymagających

Adapter sieciowy USB firmy LB-Link to nie tylko raj dla graczy, ale także must-have dla profesjonalistów i entuzjastów strumieniowania. Dzięki wysokiej prędkości transmisji danych gwarantuje płynną rozgrywkę, efektywną pracę zdalną oraz bezproblemowe strumieniowanie wideo. Idealna dla projektantów, graczy, twórców treści online i wszystkich, dla których szybkie i niezawodne połączenie internetowe ma kluczowe znaczenie. Odkryj nowe standardy wydajności i satysfakcji z korzystania z Internetu.

### Zawrotna prędkość WiFi 6

Prędkość WiFi 6 prezentuje się jako znaczący krok naprzód w dziedzinie dostępu do internetu. Z osiągnięciem do **1775Mbps** w transmisji danych, ta technologia niesie ze sobą potencjał poprawy efektywności w obszarze gier, strumieniowania treści oraz pracy zdalnej. Jej wpływ manifestuje się przede wszystkim poprzez **eliminację opóźnień i szybsze przetwarzanie danych**.

Dla osób zainteresowanych grami, multimediami i pracą online, przyspieszenie procesu transmisji danych oznacza **bardziej płynne i responsywne doświadczenia**. W kontekście profesjonalnym, zastosowanie tej technologii może znacząco zwiększyć wydajność wirtualnych spotkań czy transferze plików.

Wprowadzenie prędkości **WiFi 6** stanowi praktyczne narzędzie, które może znacznie ułatwić codzienne korzystanie z internetu.

### Dual-Band dla efektywnego pobierania treści w każdych warunkach

**Dwuzakresowość (Dual-Band)** tej karty sieciowej to kluczowy element gwarantujący efektywne pobieranie treści w różnych warunkach. Działając w paśmie **2.4GHz oraz 5GHz**, użytkownicy zyskują elastyczność dostosowania się do zróżnicowanego otoczenia sieciowego. Paśmie 2.4GHz przewidziane jest głównie dla obszarów o dużej gęstości urządzeń, zapewniając większy zasięg, podczas gdy paśmie 5GHz oferuje wyższą przepustowość, idealną do zadań wymagających dużej przesyłanej ilości danych.

---

Dual-Band tej karty umożliwia optymalizację korzystania z internetu w zależności od konkretnych potrzeb użytkownika. Dla osób, które wymagają stabilnego i długodystansowego połączenia, paśmie 2.4GHz dostarcza odpowiednią wydajność, podczas gdy dla tych, którzy stawiają na szybkie pobieranie treści czy rozrywki online, paśmie 5GHz zapewnia lepsze rezultaty.

## Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi WiFi 6

Znaczącą korzyścią tej karty sieciowej jest jej **pełna kompatybilność z urządzeniami obsługującymi standard WiFi 6**. Współpraca z najnowszą generacją tego standardu gwarantuje nie tylko wydajność, ale także możliwość wykorzystania pełnego potencjału sieci. Użytkownicy posiadający urządzenia zgodne z WiFi 6 mogą cieszyć się jeszcze większą przepustowością i efektywnością połączenia, co przekłada się na znacznie lepsze wrażenia podczas korzystania z Internetu.

Karta ta stawia na nowoczesność, umożliwiając korzystanie z zaawansowanych funkcji oferowanych przez **WiFi 6**. Dzięki temu, nawet w dynamicznych i wymagających środowiskach sieciowych, użytkownicy mogą być pewni, że ich karta sieciowa jest gotowa sprostać **najnowszemu standardom technologicznym**, zapewniając stabilność, szybkość i kompatybilność z najnowszymi urządzeniami.

Warto podkreślić, że zastosowanie zwykłej karty sieciowej nieobsługującej najwyższego standardu w konfiguracji z urządzeniami obsługującymi standard WiFi 6 może skutkować znacząco mniejszymi osiągnięciami prędkości oraz niepełnym wykorzystaniem potencjału innych urządzeń. W przypadku korzystania z karty niekompatybilnej z WiFi 6, użytkownicy mogą doświadczać ograniczeń w przepustowości, co wpływa negatywnie na efektywność korzystania z sieci.

## Karta sieciowa z portem USB 3.0

Należy zwrócić uwagę na istotną cechę tej karty sieciowej - **obecność portu USB 3.0**. Ten nowoczesny interfejs wprowadza dodatkową wydajność w transferze danych, co przekłada się na **szybsze i bardziej efektywne korzystanie z sieci**. Port USB 3.0 umożliwia znacznie wyższe prędkości przesyłania danych w porównaniu do poprzednich wersji, co jest szczególnie istotne w kontekście obsługi WiFi 6 i zaspokajania potrzeb związanych z wysoką przepustowością.

Dzięki zastosowaniu portu USB 3.0, karta sieciowa nie tylko umożliwia korzystanie z najnowszych technologii bezprzewodowych, ale także gwarantuje efektywne wykorzystanie potencjału samej karty. W rezultacie, użytkownicy mogą cieszyć się płynnym przesyłem dużych plików, stabilnymi połączeniami wideo czy szybkim dostępem do zasobów sieciowych, co stanowi istotny atut **dla osób wymagających wysokiej wydajności** i komfortu korzystania z sieci.

## Wsparcie bezpieczeństwa Twojej sieci

Niezwykle istotnym aspektem tej karty sieciowej jest jej wsparcie dla **bezpieczeństwa sieci**. Posiadając multipleksowane protokoły zabezpieczeń, takie jak 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK(TKIP/AES) oraz **WPA3**, karta ta stawia na kompleksową ochronę Twojej sieci. Dzięki tym zaawansowanym mechanizmom bezpieczeństwa, użytkownicy mogą cieszyć się spokojem umysłu, wiedząc, że ich **dane są chronione przed potencjalnymi zagrożeniami**.

Wspomniane protokoły obejmują szeroki zakres zabezpieczeń, zapewniając elastyczność w dostosowywaniu poziomu ochrony do indywidualnych potrzeb użytkownika. Bezpieczeństwo sieci staje się kluczowym elementem w dzisiejszym środowisku online, a ta karta sieciowa nie tylko spełnia, ale nawet przewyższa normy branżowe, gwarantując spójną ochronę w każdym aspekcie korzystania z sieci.

## Wsparcie technologii MU-MIMO i OFDMA

Karta sieciowa, dzięki wsparciu **dla technologii MU-MIMO i OFDMA**, radykalnie podnosi jakość korzystania z sieci. MU-MIMO pozwala na **jednoczesną komunikację z wieloma urządzeniami**, eliminując opóźnienia nawet w sytuacjach intensywnego korzystania z sieci. Z kolei OFDMA dzieli pasmo na mniejsze podkanały, umożliwiając **efektywne przesyłanie danych do wielu urządzeń jednocześnie**. To kluczowe innowacje, które zwiększają przepustowość i skuteczność sieci, szczególnie w środowiskach, gdzie równoczesne korzystanie z wielu urządzeń jest normą. Te zaawansowane technologie sprawiają, że karta nie tylko gwarantuje wysoką prędkość transferu danych, ale także utrzymuje stabilność połączenia nawet w dynamicznych warunkach użytkowania sieci.

## Wbudowane anteny 5dBi

Warto zwrócić uwagę na wydajność karty sieciowej wspartej przez **wbudowane anteny o zysku 5dBi**. Te zewnętrzne anteny przyczyniają się do wydłużenia zasięgu sygnału, co jest szczególnie korzystne w sytuacjach, gdzie istnieje potrzeba obsługi obszarów o większym rozmiarze. Dzięki zastosowaniu anten o zysku 5dBi, użytkownicy mogą cieszyć się stabilnym i silnym połączeniem nawet w warunkach, które mogą być wyzwaniem dla tradycyjnych anten. To istotny element, który wpływa na poprawę nie tylko zasięgu, ale również jakości sygnału, **gwarantując niezakłóconą komunikację** nawet w rozległych przestrzeniach.

## Kompatybilność z Windows 10/11

Karta sieciowa jest w pełni kompatybilna z systemami operacyjnymi **Windows 10 i Windows 11**, co gwarantuje bezproblemową integrację z najnowszymi wersjami systemu Microsoft. Dzięki tej kompatybilności, użytkownicy mogą być pewni optymalnej wydajności i stabilności pracy karty na obu platformach.

## Specyfikacja techniczna:

- Interface - USB 3.0
- Antenna Type - External Antenna
- Antenna Gain - 5dBi
- Wireless Standards
  - IEEE802.11b/g/n
  - IEEE802.11a/n/ac/ax
- Frequency
  - 2.4~2.4835GHz
  - 5.150~5.250GHz
  - 5.725~5.850GHz
- Signal Rate - 1775Mbps[2.4GHz 574Mbps, 5GHz 1201Mbps]
- Tx Power - 20dBm (Max)
- Wireless Modes - Station/soft AP
- Wireless Security - Support 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK(TKIP/AES)/WPA3
- Modulation Technology - OFDMA/OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM/256-QAM

- 
- Package Contents - Wireless Adapter
  - System Requirements - Win10/Win11
  - Operating Environment
    - Operating temperature: 0°C~40°C (32°F~104°F)
    - Storage temperature: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
    - Operating humidity: 10%-90% RH Without condensation
    - Storage humidity: 5%-90% RH No condensation