

# Jak wybrać kartę sieciową?

Napisano dnia: 2021-06-15 09:20:02



**Obecnie szybkie i stabilne łącze internetowe stanowi podstawę skutecznego działania oraz możliwości korzystania z rozrywki online. Szczególnie, kiedy większość naszej codzienności przeniosła się do sieci. Dlatego szukamy najlepszego internetu domowego i przeglądamy różne oferty. Jednak o szybkości internetu nie decyduje jedynie operator, którego wybieramy. Na jakość przepływu danych wpływa również karta sieciowa. Czym jest i jak ją wybrać?**

## Czym jest karta sieciowa?

Karta sieciowa (ang. NIC - network interface card) to tak zwana karta rozszerzenia, która służy do pobierania i przekształcania pakietów danych w sygnały. Są one następnie przesyłane wewnątrz sieci komputerowej, umożliwiając nam swobodne korzystanie z różnych programów oraz funkcji sieciowych. Każda karta sieciowa ma swój odrębny adres fizyczny MAC, który jest umieszczany w pamięci ROM i przyporządkowany danemu urządzeniu. Karty sieciowe pracują w określonym standardzie - najczęściej to Ethernet (nazwa techniki wykorzystywanej w budowie lokalnych sieci komputerowych; charakteryzuje sposób łączenia przewodów, ich rodzaj oraz to, jak przesyłają sygnał).

## Zewnętrzna i wewnętrzna karta sieciowa

Karty sieciowe dzielimy na zewnętrzne i wewnętrzne. Karty wewnętrzne znajdują się na płycie głównej komputera i kiedy dokonujemy zakupu nowego laptopa lub komputera, powinniśmy sprawdzić, jaki rodzaj karty sieciowej znajduje się w danym sprzęcie. Natomiast zewnętrzne karty sieciowe to takie, które możemy podłączyć do kilku różnych urządzeń przez port USB. Używanie zewnętrznej karty sieciowej zapewnia dużo większą elastyczność oraz bardzo często usprawnia szybkość łącza. Szczególnie, kiedy są wyposażone w dodatkową antenę.

## Po co nam karta sieciowa?

Do czego służy nam karta sieciowa? Dzięki niej mamy dostęp do sieci internetowej, zajmuje się szyfrowaniem i transmitowaniem informacji. Warto więc zawsze sprawdzić, jaki model karty sieciowej znajduje się w naszym laptopie - pomoże nam to przeciwdziałać ewentualnym awariom. Jeśli zauważymy problemy z dostępem do sieci, powinniśmy w pierwszej kolejności sprawdzić, czy nie doszło do uszkodzenia, czy zainfekowania karty sieciowej.

## Jaką kartę sieciową wybrać?

Przeanalizuj, jakie wymagania stawiasz przed swoim sprzętem, jakiej prędkości przesyłania danych oczekujesz i do jakiej częstotliwości możesz się dostosować. Z tymi informacjami możesz wybrać kartę sieciową idealną do swoich wymagań i oczekiwań. O tyle, o ile nie mamy wpływu na to, jaka karta sieciowa została wbudowana w pamięć naszego komputera, możemy zdecydować, jaką kartę wspomagającą wybierzemy do naszego urządzenia. Karta zewnętrzna jest uniwersalnym adapterem, który możemy zainstalować bezpośrednio i bezproblemowo do różnych urządzeń. Obecnie na rynku możemy znaleźć wiele urządzeń dopasowanych do konkretnych modeli komputerów czy laptopów, szczególnie tych znajdujących się w tak zwanym segmencie premium.

Wybierając kartę sieciową, powinniśmy zwrócić naszą uwagę na takie wartości, jak prędkość transmisji danych oraz to, w jakim paśmie transmisyjnym dana karta będzie działać najlepiej i bez zakłóceń. Warto również sprawdzić, czy dana karta sieciowa zapewnia nam bezpieczeństwo połączenia oraz do jakiego standardu Wi-Fi jest dopasowana. Najlepszą jakość łącza zapewniają karty sieciowe, które obsługują standard Wi-Fi 6.

## Internet bez limitu

Aby zoptymalizować działanie karty sieciowej, zarówno tej wewnętrznej, jak i zewnętrznej, warto wybrać odpowiedni pakiet internetu, który zapewni nam szybkie łącze i swobodny przepływ danych. Szczególnie teraz, kiedy większość zadań wykonujemy w domu, stabilny internet bez limitu jest kluczowym narzędziem do komunikacji oraz korzystania z usług rozrywkowych.

Szczególnie korzystne [oferty internetu domowego bez limitu znajdziemy w ofercie UPC Polska](#). Operator UPC daje nam do wyboru kilka atrakcyjnych pakietów internetowych, w których skład wchodzi najszybszy internet światłowodowy oraz nowoczesny Modem Connect Box z Wi-Fi. Możemy dopasować pakiet do naszych indywidualnych potrzeb i zdecydować się na umowę bez zobowiązań