Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/karta-sieciowa-pci-express-x1-1x-rj45-2-5gb-1ed-low-profile-p-392792.html



Karta sieciowa PCI EXPRESS X1 1X RJ45 2.5GB 1ed low profile

Cena brutto	**46,99 zł**
Cena netto	**38,20 zł**
Numer katalogowy	**NKLAGP1PPE00003**
Kod producenta	**PCE-25GB-001**
Kod EAN	**5901969447712**
Obsługiwane systemy operacyjne	**Windows 10**
Waga	**36**
Akcesoria w zestawie	**Śledź low-profile**
Wymiary	**72 x 55 x 21 mm**
Interfejs	**PCIe**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Chipset	**Intel I226**
Typ karty sieciowej	**LAN**
Standardy sieciowe	**802.3x**
Porty we/wy (sieciówka drobna)	**1 x 10/100/1000/2500 RJ-45 port**

Opis produktu

KARTA SIECIOWA PCI EXPRESS X1 1X RJ45 2.5GB ŚLEDŹ LOW PROFILE

Karta sieciowa PCI Express 2.5G RJ45 - stabilna transmisja danych w komputerach stacjonarnych
Nowoczesna karta sieciowa PCI Express to jeden z najprostszych sposobów na rozbudowę komputera stacjonarnego o szybkie i stabilne połączenie z siecią. Model PCE-25GB-001 to karta sieciowa PCIe przeznaczona do pracy w środowisku przewodowym, wyposażona w port RJ45 i interfejs PCI Express x1. Urządzenie oferuje prędkość transmisji danych do 2.5 Gb/s, dzięki czemu dobrze sprawdza się wszędzie tam, gdzie liczy się wysoka wydajność, stabilność i niskie opóźnienia.

Wysoka prędkość i stabilny transfer
Najważniejszą cechą urządzenia jest maksymalna prędkość łącza sieciowego 2500 Mb/s, czyli 2.5G. Taka przepustowość pozwala lepiej wykorzystać możliwości nowoczesnej infrastruktury sieciowej i ułatwia szybką transmisję danych między komputerem a routerem, przełącznikiem, serwerem lub pamięcią masową w sieci lokalnej. W praktyce oznacza to sprawniejsze przesyłanie dużych plików, bardziej stabilne połączenia oraz wyższy komfort pracy w zastosowaniach, w których duże prędkości mają realne znaczenie.

W porównaniu do standardowych kart Gigabit Ethernet, rozwiązanie 2.5G zapewnia większą przepustowość i lepiej odpowiada na potrzeby nowoczesnych instalacji. Tam, gdzie liczy się szybki dostęp do zasobów sieciowych, stabilny internet i wydajna transmisja danych liczona w bitach na sekundę, karta 2.5G stanowi naturalny krok w stronę wydajniejszej sieci.

Karta sieciowa do połączeń przewodowych
Model PCE-25GB-001 został opracowany jako przewodowa karta sieciowa do komputerów stacjonarnych. Wyposażenie w port RJ45 oraz obsługa transmisji do 2.5G predysponują go do zastosowań, w których kluczowe znaczenie mają stabilność połączenia, wysoka przepustowość oraz niskie opóźnienia.

Jest to rozwiązanie dedykowane sieci przewodowej, ukierunkowane na sprawną i niezawodną transmisję danych. Taka konstrukcja pozwala skupić się na najważniejszych parametrach połączenia Ethernet, co ma szczególne znaczenie w środowiskach wymagających stałej jakości łączności i stabilnej pracy infrastruktury sieciowej.

Intel Ethernet i sprawdzona technologia sieciowa
Urządzenie wykorzystuje chipset Intel I226, co stanowi ważny atut w kontekście stabilnej pracy i kompatybilności systemowej. Dla wielu użytkowników rozwiązania oparte na technologii Intel Ethernet są istotnym argumentem przy wyborze podzespołów odpowiedzialnych za komunikację sieciową. Karta obsługuje także standard IEEE 802.3x (Flow-Control), wspierający kontrolę przepływu danych w sieci przewodowej.

Połączenie nowoczesnego chipsetu, interfejsu PCI-E i przepustowości 2.5G sprawia, że karta dobrze wpisuje się w potrzeby systemów wymagających stabilnego transferu, sprawnej obsługi danych i niezawodnej łączności. To rozwiązanie, które może znaleźć zastosowanie zarówno w codziennej pracy, jak i w bardziej wymagających środowiskach, gdzie duże znaczenie ma szybka transmisja do serwera, routera lub infrastruktury lokalnej.

Prosty montaż i szeroka kompatybilność
Karta korzysta ze złącza PCI Express x1, dzięki czemu jej montaż w komputerach stacjonarnych jest prosty i wygodny. W zestawie znajduje się również low-profile bracket, co zwiększa możliwości instalacji w bardziej kompaktowych obudowach. To praktyczne rozwiązanie dla użytkowników, którzy modernizują gotowy komputer albo składają nową jednostkę z myślą o stabilnej sieci przewodowej.

Model obsługuje Linux, Windows 10 i Windows 11, co zwiększa jego uniwersalność i ułatwia integrację z różnymi środowiskami pracy. W przypadku kart sieciowych duże znaczenie ma także sterownik, dlatego przy wdrożeniu warto zadbać o pobranie najnowszych sterowników do karty sieciowej oraz regularną aktualizację oprogramowania, aby utrzymać pełną kompatybilność i najlepszą stabilność działania. Sama specyfikacja potwierdza zgodność z wymienionymi systemami operacyjnymi, ale nie wskazuje dodatkowego pakietu oprogramowania.

Rozwiązanie dla nowoczesnej sieci
To karta sieciowa zaprojektowana z myślą o środowiskach, w których istotna jest nie tylko sama łączność, ale również jej jakość, stabilność i przewidywalność działania. Model PCE-25GB-001 dobrze sprawdza się wszędzie tam, gdzie liczy się stabilny transfer danych, wysoka prędkość transmisji oraz sprawna obsługa sieci przewodowej w codziennej pracy. Dzięki obsłudze standardu 2.5G karta pozwala lepiej wykorzystać możliwości nowoczesnej infrastruktury sieciowej i stanowi praktyczne rozwiązanie dla użytkowników, którzy oczekują wydajnego połączenia z siecią lokalną, serwerem, urządzeniami magazynującymi dane lub szybkim łączem internetowym.

Niskie opóźnienia i stabilna komunikacja przez port RJ45 sprawiają, że produkt może być z powodzeniem stosowany w komputerach wykorzystywanych do pracy z dużymi plikami, obsługi zasobów sieciowych, zastosowań biurowych, technicznych oraz wszędzie tam, gdzie połączenie przewodowe pozostaje preferowanym standardem. Dodatkowym atutem jest prosta rozbudowa komputera o nowoczesne złącze sieciowe bez konieczności wymiany całej platformy sprzętowej. Dzięki temu karta może być praktycznym elementem modernizacji stanowiska, zwiększającym możliwości systemu w zakresie szybkiej i niezawodnej transmisji danych.

Podsumowanie
PCE-25GB-001 to wydajna karta sieciowa PCI Express do zastosowań przewodowych, wyposażona w RJ45, obsługująca prędkość transmisji 2.5 Gb/s, oparta na chipsecie Intel I226 i zgodna ze standardem IEEE 802.3x. Dzięki interfejsowi PCI Express x1, wsparciu dla Linux, Windows 10 i Windows 11 oraz obecności elementu low-profile w zestawie, model ten stanowi praktyczne rozwiązanie dla użytkowników oczekujących stabilnej, szybkiej i nowoczesnej łączności sieciowej.