Karta sieciowa XGN100C v3 10G RJ45 PCIe



Cena brutto	**418,99 zł**
Cena netto	**340,64 zł**
Numer katalogowy	**NKZYXP1PPE00002**
Kod producenta	**XGN100Cv3-ZZ0101F**
Kod EAN	**4718937654604**
Data Act	**Zyxel - __ZYX%, __EDX%**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Typ karty sieciowej	**LAN**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3an 10G BASE-T Ethernet IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T/5GBASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE802.3x flow control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet**
Porty we/wy (sieciówka drobna)	**1 x 100/1000/2500/5000/10000 RJ-45 port**
Obsługiwane systemy operacyjne	**Linux**
Waga	**53**
Akcesoria w zestawie	**XGN100Cv3 Szybki przewodnik Uchwyt niskoprofilowy**
Funkcje	**Kompatybilność z obecnymi standardami sieciowymi, w tym 10/5/2,5/1 Gb/s oraz 100/10 Mb/s Tagowanie VLAN zgodne ze standardem IEEE 802.1Q Podwójny VLAN zgodny ze standardem IEEE 802.1ad W zestawie znajdują się śledzie standardowy i niskoprofilowy Kompatybi**
Wymiary	**120.59 x 88 x 21.59 mm**
Interfejs	**PCIe**

Opis produktu

Karta sieciowa PCIe 10G z pojedynczym portem RJ-45 XGN100Cv3

- Multigigabitowy port miedziany 10G - mGig 10G/5G/2.5G/1G/100M
- PCIe - Interfejs PCIe Gen-3 x2
- QoS - Automatyczne ustalanie priorytetów przepustowości dzięki QoS

- Kontrola przepływu - Zoptymalizowana przepustowość dzięki kontroli przepływu

Ultraszybka, gotowa na przyszłość łączność multigigabitowa
Model XGN100Cv3 pozwala zmienić każde dostępne gniazdo PCI-Express Gen-3 w ultraszybki port 10GbE, zapewniając wydajność multigigabitową przy prędkościach 10G/5G/2,5G/1G/100M.

Dzięki pełnej wstecznej kompatybilności ze standardowymi sieciami Gigabit i Fast Ethernet, karta idealnie sprawdza się w wymagających zadaniach: przesyłaniu dużych plików, pracy z serwerami NAS, edycji wideo, streamingu w jakości 8K czy hostowaniu serwerów w środowiskach domowych, SOHO (małe biura) oraz MŚP (małe i średnie przedsiębiorstwa).

Solidna przepustowość multigigabitowa pozwala przygotować sprzęt na przyszłe wyzwania i w pełni wykorzystać potencjał szybkiego Internetu lub lokalnej infrastruktury sieciowej. Jest to rozwiązanie stworzone z myślą o twórcach treści, graczach oraz wszystkich użytkownikach oczekujących niezawodnej wydajności i wysokiej przepustowości.

Solidna wydajność i inteligentna optymalizacja sieci.
XGN100Cv3 zapewnia niezawodną wydajność 10G dzięki stabilnemu kontrolerowi multigigabitowemu, zaprojektowanemu z myślą o szybkości, stabilności i ultraniskich opóźnieniach. Obsługa ramek Jumbo (do 16K) przyspiesza transfer dużych plików, pracę z mediami w jakości 4K/8K oraz przepustowość pamięci masowych NAS.

Wbudowana funkcja QoS inteligentnie priorytetyzuje kluczowy ruch sieciowy - taki jak gaming, streaming czy tworzenie treści w czasie rzeczywistym - zapewniając płynniejsze działanie nawet przy dużym obciążeniu sieci.

Sercem urządzenia jest sprawdzony chipset Realtek RTL8127, który gwarantuje stabilną łączność, zredukowane opóźnienia oraz wyższą wydajność w standardach multigigabitowych, zarówno w środowiskach profesjonalnych, jak i domowych. Ponadto pełny dupleks (full-duplex) z kontrolą przepływu zapobiega utracie pakietów, co przekłada się na stałą i niezawodną wydajność nawet przy bardzo dużym obciążeniu sieci.

Elastyczna kompatybilność i łatwa instalacja.
Zaprojektowana z myślą o wszechstronności, karta XGN100Cv3 obsługuje szeroką gamę systemów operacyjnych, w tym Windows 10/11, wersje Windows Server oraz Linux. Dzięki temu jest gotowa do pracy w trybie plug-and-play w większości komputerów stacjonarnych i serwerów.

Instalacja jest niezwykle prosta dzięki interfejsowi PCIe Gen-3 x2 oraz wymiennym uchwytom montażowym - w zestawie znajdują się zarówno mocowania pełnowymiarowe (full-height), jak i niskoprofilowe (low-profile). Pozwala to na montaż karty w dużych obudowach typu tower oraz kompaktowych komputerach o małym formacie (SFF).

Wbudowany radiator zapewnia stabilną pracę pod obciążeniem, utrzymując optymalną temperaturę urządzenia nawet podczas długotrwałego przesyłania danych z dużą prędkością.