Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/karta-sieciowa-qxg-25g2sf-e810-2-port-25gbe-nic-p-372924.html



Karta sieciowa QXG-25G2SF-E810 2 port 25GbE NIC

Cena brutto	**2 066,99 zł**
Cena netto	**1 680,48 zł**
Numer katalogowy	**NBQNPOQXG25G281**
Kod producenta	**QXG-25G2SF-E810**
Kod EAN	**4711103084236**
Pozostałe parametry	**Prędkość transmisji: 25Gbps/10Gbps**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**36 mc.**
Chipset	**Intel E810-XXVAM2**
Wymagania sprzętowe	**Modele z gniazdem PCIe (wymagane 1 wolne gniazdo)**
Typ karty sieciowej	**LAN**
Liczba anten (sieci drobne)	**Nie dotyczy**
Antena (sieci drobne)	**Nie dotyczy**
Standardy sieciowe	**802.1p**
Porty we/wy (sieciówka drobna)	**2 x SFP28**
Obsługiwane systemy operacyjne	**QuTS hero**
Akcesoria w zestawie	**Karta sieciowa Instrukcja szybkiego uruchomienia (QIG) 3 x Śledź montażowy**
Wymiary	**Długość: 117,33 mm**
Interfejs	**PCIe**

Opis produktu

QXG-25G2SF-E810
Zmodernizuj sieć do prędkości klasy enterprise 25GbE

Dwuportowa karta sieciowa QXG-25G2SF-E810 25GbE z kontrolerem Intel Ethernet E810-XXVAM2 obsługuje PCIe Gen4 (wstecznie kompatybilna z Gen3) i zapewnia prędkość transferu do 25 Gb/s (obsługiwane 10/25 Gb/s). Przy użyciu SMB Multichannel do agregacji zwielokrotnionych połączeń sieciowych można zmaksymalizować dostępną przepustowość i osiągnąć do 50 Gb/s w celu przyspieszenia udostępniania plików i intensywnego transferu danych. Model QXG-25G2SF-E810 obsługuje Network Offload, dzięki czemu znacznie zwiększa wydajność sieci i jest idealnym rozwiązaniem dla aplikacji wirtualizacyjnych wymagających intensywnych operacji we/wy i wrażliwych na opóźnienia, centrów danych oraz transmisji multimediów/edycji wideo w czasie rzeczywistym.

Kompatybilne z NAS i PC
Karty rozszerzeń sieci QNAP obsługują systemy operacyjne NAS (QTS i QuTS hero), Windows 11, Windows Server oraz Linux, co pozwala na zwiększenie potencjału wydajności wszystkich posiadanych urządzeń sieciowych.

Serwer QNAP NAS i szybkie przełączniki sieciowe umożliwiają tworzenie sieci 25GbE
Firma QNAP oferuje kompleksowe rozwiązania sieciowe i pamięć masową 25GbE, zapewniające ultraszybką łączność, umożliwiając spełnienie różnych potrzeb. Serwer NAS TS-h2287XU-RP nie tylko w pełni wykorzystuje wydajność 25 Gb/s, ale także pozwala na podłączenie większej liczby komputerów/stacji roboczych poprzez podłączenie karty QXG-25G2SF-E810 do gniazd PCIe Gen 4. W połączeniu z przełącznikiem sieciowym 25GbE można przy niewielkich kosztach utworzyć ultraszybkie środowisko sieciowe z możliwością dalszej rozbudowy.

Zapewnij niezawodny transfer danych dzięki funkcji Forward Error Correction (FEC)
Urządzenie QXG-25G2SF-E810 obsługuje funkcję FEC w celu przeciwdziałania utracie pakietów - potencjalnie częstego problemu w szybkich, długodystansowych sieciach. Funkcja FEC pomaga stronie odbierającej wykryć i odzyskać utracone dane w celu skorygowania błędów bitowych, zapewniając w ten sposób niezawodną transmisję danych przez "zakłócane" kanały komunikacyjne. Dzięki trzem trybom FEC można użyć odpowiedniego kabla i przełącznika, aby zbudować optymalne środowisko sieciowe.

Włącz SMB Multichannel na potrzeby zwielokrotnionej wydajności sieci
Firma QNAP zapewnia różne systemy NAS wyposażone w porty 25GbE. Można dodać więcej połączeń 25GbE, instalując karty sieciowe PCIe QXG-25G2SF-E810 i włączyć SMB Multichannel, aby cieszyć się siecią o szybkości 50 Gb/s (lub wyższej) z podłączonymi urządzeniami klienckimi, zapewniając elastyczne i ekonomiczne rozwiązanie szybkiej pamięci masowej.

Obsługa serwerów/stacji roboczych Windows i Linux
Oprócz urządzeń QNAP, model QXG-25G2SF-E810 obsługuje wiele platform (w tym Windows 11, Windows Server 2022 i Ubuntu 20.04 LTS), umożliwiając uzyskanie optymalnej wydajności biznesowej na potrzeby szerszego wachlarza aplikacji i usług systemowych. Większa gęstość przepustowości i redukcja liczby łącz pomagają zredukować okablowanie i koszty operacyjne.

Szybszy serwer
Szybsze połączenia serwerów w centrach danych przyspieszają agregację danych i zwiększają wydajność operacyjną.

Większa moc obliczeniowa
Większa wydajność wymagających obliczeniowo zadań, takich jak przetwarzanie w chmurze, maszyny wirtualne, kontenery i wiele innych.

Większa ilość danych
Zwiększa możliwość przesyłania większych plików ze strumieni monitoringu, mediów 4K/8K, Internetu Rzeczy i wiele innych.

Skalowalność
25GbE jest elastyczne, skalowalne i zapewnia łatwą ścieżkę modernizacji do 50GbE lub 100GbE, dzięki czemu infrastruktura IT jest przyszłościowa.