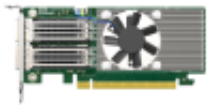


Link do produktu: <https://sklepqnap.pl/karta-sieciowa-qnap-2-x-100gbe-qxg-100g2sf-bcm-p-3331.html>



Karta sieciowa QNAP 2 x 100GbE QXG-100G2SF-BCM

Cena	3 646,21 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	QNA_QXG100G2SFBCM
Kod producenta	QXG-100G2SF-BCM
Kod EAN	4711103089583
Producent	QNAP

Opis produktu

QNAP QXG-100G2SF-BCM

Karta rozszerzeń sieciowych QXG-100G2SF-BCM 100 GbE obsługuje PCIe 4.0 i **zapewnia łączną przepustowość do 200 Gb/s**, eliminując wąskie gardła wydajności. Dzięki obsłudze funkcji offload, takich jak RDMA i SR-IOV, QXG-100G2SF-BCM znacznie zwiększa efektywność sieci i jest idealna do zastosowań wymagających intensywnych operacji we/wy oraz niskich opóźnień w Wirtualizacja i dane. QXG-100G2SF-BCM doskonale sprawdza się w przypadku Pamięć masowa typu all-flash, umożliwiając osiągnięcie najwyższego potencjału **wydajności dla coraz bardziej wymagających wyzwań IT**.

Cechy wyjątkowe QNAP QXG-100G2SF-BCM:

- Model QXG-100G2SF-BCM obsługuje RoCE, co zapewnia dostęp do sieci bezpośrednio z pamięci RAM, efektywnie redukując opóźnienia i zwiększając wydajność i produktywność dla **środowisk wirtualizacji VMware®**.
- Model QXG-100G2SF-BCM **obsługuje iSER, łącząc w sobie iSCSI i RDMA** (ang. Remote Direct Memory Access), co pozwala ominąć ogólne sterowniki sieciowe, warstwę gniazd i bezpośrednio wejść do buforów pamięci serwera i pamięci masowej.
- Model QXG-100G2SF-BCM obsługuje specyfikację **SR-IOV** która umożliwia przydzielanie zasobów przepustowości z fizycznej karty sieciowej bezpośrednio do maszyn wirtualnych. Oferuje **niezawodność maszyn wirtualnych** i mniejsze obciążenie procesora.

Specyfikacja sprzętowa

Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	157,3 mm length × 1-slot width × Low-profile (The dimension is based on PCBA size × not including the bracket) mm
Kontroler	Broadcom 57508
Liczba portów	2 x QSFP28
Złącze	QSFP28
PCIe i szyny	PCIe 4.0 x16 (Compatible to PCIe 3.0 x16)
Prędkości transmisji	100Gb/s
Standardy IEEE	> IEEE 802.3bs, 200 Gigabit Ethernet > IEEE 802.3cd, 50, 100 Gigabit Ethernet > IEEE 802.3bj, 802.3bm 100 Gigabit Ethernet > IEEE 802.3by, 25, 50 Gigabit Ethernet supporting all FEC > IEEE 802.3ba 40 Gigabit Ethernet > IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet Efficient Ethernet (supports only “Fast- Wake” mode) > IEEE 802.3ap based auto- negotiation and KR startup > IEEE 802.3ad, 802.1AX Link Aggregation > IEEE 802.1Q, 802.1P VLAN tags and priority > IEEE 802.1Qaz (ETS) > IEEE 802.1Qbb (PFC)

	> IEEE 802.1Qbg
	> 25/50 Ethernet Consortium
	"Low Latency FEC" for 50GE/100GE/200GE PAM4 links
	> PCI Express Gen3 and Gen4
Uchwyt	Fabrycznie zainstalowany uchwyt niskoprofilowy; w pakiecie wysokości (dla wybranych QNAP Serwer NAS)
Obsługa SR-IOV	Tak
Obsługa akceleratora sprzętowego Crypto	Tak
Obsługa RDMA przez konwergentny Ethernet (RoCE), Zero Touch RoCE (ZTR)	Tak
Obsługa wstawiania/usuwania VLAN	Tak
Obsługa iSER	Tak
Obsługa NVGRE, VXLAN, Geneve	Tak
Ile funkcji wirtualnych	1K funkcji wirtualnych na jeden port
Ile funkcji fizycznych na hosta	8 funkcji fizycznych
Obsługiwane systemy operacyjne Serwer NAS	QTS/QuTS hero (zalecamy aktualizację do najnowszej wersji)
Obsługiwane QNAP Serwer NAS	Modele z gniazdami PCIe (wymagane 1 wolne gniazdo)
Obsługa Windows	Windows 11
Port i kabel	Kabel QSFP28 DAC lub urządzenie nadawczo-odbiorcze QSFP28
Zawartość opakowania	1 x karta sieciowa; 1 x QIG; 2 x uchwyty
Standardowa gwarancja	3 lata