

1 Port 40G QSFP+ Netzwerkkarte - Intel XL710 Open QSFP+ Converged Adapter - PCIe x8 40 Gigabit NIC - 40GbE LWL LAN Karte - Dell PowerEdge HPE ProLiant

Produkt-ID: PEX40GQSFPI



Mit dieser QSFP+-Server-Netzwerkkarte erhalten Sie schnelle Verbindungen mit hoher Bandbreite. Der konvergente Netzwerkadapter fügt Ihrem Server oder Ihrer Workstation einen offenen QSFP+-Steckplatz hinzu. Die 40-Gbit-NIC verfügt über einen Intel-Controller und bietet zuverlässige Leistung. Sie ist ideal für Datenbankserver mit hohen Anforderungen, virtuelle Server und schnelle Datenzentren geeignet, die Infrastruktur-Updates ohne Ausfallzeiten benötigen.

Mit dieser QSFP+-Server-NIC profitieren Sie von der höheren Geschwindigkeit und Stabilität eines 40-Gigabit-Ethernet-Netzwerks mit Datenübertragungen von bis zu 40 Gbit/s.

Mit einer offenen QSFP+-Schnittstelle unterstützt die Netzwerkkarte QSFP+-Transceiver-Module und bietet Kompatibilität mit Multi-Mode- und Single-Mode-Glasfaser und so wiederum eine skalierbare Netzwerklösung.

Die 40-Gbit-NIC verfügt über einen Intel XL710-Chipsatz und bietet zuverlässige Konnektivität und zusammenwirkende Netzwerkfunktionen. Sie bietet viele fortgeschrittene Funktionen, wie z. B. Intel Virtualization Technology für Konnektivität.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität





Anwendungen

- Fügen Sie Datenbank-, Datei- oder Anwendungsservern und hochleistungsfähigen Arbeitsstationen ultraschnelle Netzwerkkonnektivität mit 40 Gbit/s hinzu
- Nutzen Sie maximale Netzwerkgeschwindigkeiten von 40 Gbit/s über längere Distanzen als mit Kabeln aus Kupfer
- Ideal geeignet für schnelle, anspruchsvolle Datenzentren, die Datensicherheit, keinerlei Ausfallzeiten und Infrastruktur-Updates benötigen

Merkmale

- **40GbE QSFP+ NETZWERKKARTE:** Konvergenter Netzwerkadapter bietet hohe Bandbreite für Server und Workstations für anspruchsvolle Anwendungen; Unterstützung für SAN- und iSCSI-Offload
- **SPEZIFIKATIONEN:** 40 Gbit/s | Offener QSFP+ Port, MSA-konform | Intel XL710 Chip | Unterstützung für MMF- und SMF-Fasern | PCIe 3.0 x8 | PXE-Boot | 9K Jumbo Frames | VLAN | Volles und niedriges Profil | 2 Jahre Garantie
- **GETESTETE & VERIFIZIERTE LEISTUNG:** Wir verwenden die Validierungstools von Spirent SmartBits, um die Leistung zu überprüfen; die Fiber LAN Karte ist kompatibel mit führenden Servern wie Dell PowerEdge HPE ProLiant & Lenovo ThinkSystem
- **FLEXIBEL:** Verwenden Sie jedes MSA-konforme QSFP+-Modul/Direct-Attach-Kabel (DAC), das verschiedene Fasertypen unterstützt; die 40GbE Netzwerkkarte kann mit den führenden Switch-, Router- und Gerätemarken wie Cisco und HPE verwendet werden
- **UMFASSENDE OS KOMPATIBILITÄT:** 40 Gigabit Ethernet NIC kann mit Windows 7, 8, 8.1, 10, 11; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; Linux-Kernel 3.x + (LTS-Versionen) verwendet werden
- **CONNECTIVITY TOOLS:** Die mit diesem Gerät gelieferte Anwendung verbessert Leistung und Sicherheit und bietet MAC Address Changer und Wi-Fi Auto Switch Dienstprogramme

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Bustyp	PCI Express

Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4 PCI Express Rev 3.0, unter Verwendung eines PCIe x8-Steckplatzes (oder höher)
Chipset-ID	Intel XL710-BM1

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	40 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	40 Gbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (2005 Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x8
Interne Ports	1 - QSFP+

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (Windows-Treiber werden nur unter 64 Bit unterstützt) Linux 2.6.24 bis 4.11.x (nur 64-bit)< und höher
------------------------------	--

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Verbindungs-LED/Aktivitäts-LED
--------------	------------------------------------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 57°C (32°F to 134.6°F)
Lagertemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	7.1 in [18.1 cm]
Produktbreite	4.8 in [12.1 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2.0 cm]
Produktgewicht	4.0 oz [112.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	8.3 in [21.0 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.6 cm]
Pakethöhe	1.6 in [4.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	7.0 oz [198.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

