

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

Produkt-ID: PEX40GQSFDP1



Verschaffen Sie sich mit dieser QSFP+-Netzwerkkarte mit Dual-Schnittstelle schnelle Konnektivität mit hoher Bandbreite. Sie bekommen mit dieser Netzwerkkarte zwei zusätzliche offene QSFP+-Schnittstellen für Ihren Server oder Ihre Arbeitsstation. Die 40 G NIC verfügt über einen Intel®-Controller und bietet redundante Netzwerkverbindungen mit zuverlässiger 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-Netzwerkkarte mit Dual-Schnittstelle profitieren Sie von der höheren Geschwindigkeit und Stabilität eines 40-Gigabit-Netzwerks mit Datenübertragungen von bis zu 40 Gbit/s.

Mit zwei QSFP+-Schnittstellen hilft die PCIe-Netzwerkkarte dabei, Ausfallzeiten des Netzwerks zu verhindern, indem sie fehlertolerante Verbindungen über zwei Module hinzufügt, um Ihren geschäftskritischen Servern oder Arbeitsstationen so Netzwerkverbindungen mit hoher Bandbreite bereitzustellen.

Mit seinen offenen QSFP+-Schnittstellen unterstützt die Netzwerkkarte QSFP+ Transceiver-Module, und bietet Kompatibilität mit Multi-Mode- und Single-Mode-Glasfaser und so wiederum eine skalierbare Netzwerkslösung.

Die 40 G 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.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Leistung und Sicherheit zu verbessern. Sie sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einem umfassenden Angebot an IT-Verbindungszubehör arbeitet. Die Software-Suite enthält:

Mac Address Pass-Through Utility: Verbesserung der Netzwerksicherheit.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Ermöglicht Nutzern den schnellen Zugriff auf höhere Geschwindigkeiten im Netzwerk über ein kabelgebundenes LAN.

Weitere Informationen und die Anwendung StarTech.com Connectivity Tools zum Herunterladen finden Sie hier: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Der PEX40GQSFDP1 wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Fügen Sie Datenbank-, Datei- oder Anwendungsservern und hochleistungsfähigen Arbeitsstationen ultraschnelle Netzwerkkonnektivität mit 40 Gbit/s hinzu
- Übertragen Sie mit maximalen Netzwerkgeschwindigkeiten von 40 Gbit/s auf ein entferntes Endgerät über längere Distanzen als mit Kabeln aus Kupfer
- Ideal geeignet für schnelle, anspruchsvolle Datenzentren, die Datensicherheit, keinerlei Ausfallzeiten und Infrastruktur-Updates benötigen
- Eine direkte LWL-Verbindung unterstützt sichere Einrichtungen und bedeutet keine elektronische Interferenz, die bei RJ45-Netzwerkkarten ein Problem sein kann
- Erstellen Sie eine Video-/Audio-Bearbeitungskonsole mit 40 Gbit/s-Zugriff auf den Netzwerkspeicher
- Ideal geeignet für rechnerferne, eingebettete Industrie-Überwachungssysteme und Hochgeschwindigkeitsvideoüberwachung

Merkmale

- DUALLE QSFP+ NETZWERKKARTE: Konvergierter Netzwerkadapter mit zwei Ports (40 GbE) für Redundanz oder Aggregation für anspruchsvolle Anwendungen; Unterstützung für Data Center Bridging (DCB), Virtualisierung und iSCSI-Offload

- TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN: 2x 40 Gbit/s offene QSFP+ Ports |MSA konform | Intel XL710 Chip |MMF & SMF Glasfaser Unterstützung | PCIe 3.0 x8 | PXE Boot | 9K Jumbo Frames | VLAN | Voll & Niedrigprofil
- GETESTETE & VERIFIZIERTE LEISTUNG: Wir verwenden Spirent SmartBits, um die Leistung dieser 40 Gigabit Ethernet Karte zu überprüfen; kompatibel mit führenden Servern wie Dell PowerEdge, HPE ProLiant und Lenovo ThinkSystem
- FLEXIBEL: Verwenden Sie MSA konforme QSFP+ oder Direct-Attach-Kabel (DAC), die verschiedene Glasfasertypen unterstützen, mit dieser 40GbE PCI-Express NIC; kann mit führenden Marken von Switches, Routern und Geräten wie Cisco und HPE verwendet werden
- UMFASSENDE OS KOMPATIBILITÄT: Netzwerkkarte kann mit Windows 7, 8, 8.1, 10, 11; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; Linux-Kernel 3.x + (nur LTS-Versionen) verwendet werden
- CONNECTIVITY TOOLS: Die mit diesem Gerät gelieferte Anwendung verbessert Leistung und Sicherheit und bietet MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch Dienstprogramme

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	2
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 über PCIe x8-Steckplatz (oder höher)
Chipset-ID	Intel - XL710-BM2

Leistung

Kompatible Netzwerke	40 Gbps
Auto MDIX	Nein
PXE	Nein
Full Duplex-Unterstützung	Ja



Jumbo Frame Support	9K max.
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	2 - QSFP+ 1 - PCI Express x8
-----------------------	-------------------------------------

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (Windows Treiber werden nur in 64-bit unterstützt) Linux 2.6.24 und höher - <i>Nur LTS Versionen</i>
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anzeiger

LED-Anzeiger	2 - Verbindung/Aktivität (grün)
--------------	---------------------------------

Umwelt

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 [2.1 cm]
Produktgewicht	4.5 oz [127 g]

Verpackungsinformationen



Paketmenge	1
Package Length	8.1 in [20.7 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.6 in [40 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	7.5 oz [212 g]

Verpackungsinhalt

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

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

