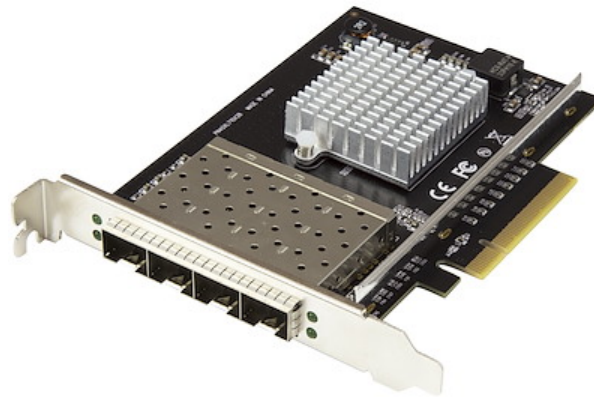


Quad Port 10G SFP+ Netzwerkkarte - Intel XL710 Open SFP+ Converged Adapter -
PCIe 10 Gigabit Ethernet Server NIC - 10GbE LWL LAN Karte - Dell PowerEdge HPE
ProLiant

Produkt-ID: PEX10GSFP4I



Diese SFP+-Server-Netzwerkkarte bietet zuverlässige, leistungsstarke Netzwerkkonnektivität, indem vier Open SFP+-Steckplätze zu Ihrem Server oder Ihrem hochperformanten Arbeitsplatzrechner hinzugefügt werden. So können Sie mittels der von Ihnen bevorzugten SFP+ Module problemlos und kostengünstig auf ein 10 Gigabit-Glasfasernetzwerk aufrüsten, sodass Sie die Wahl haben, entweder Multi-Mode- oder Single-Mode-Glasfaser zu verwenden.

Mit der Vielzahl an verfügbaren Ports vermeiden Sie Netzwerk-Ausfallzeiten. Fügen Sie fehlertolerante Verbindungen hinzu, die unter Verwendung von zwei oder mehr Modulen Netzwerkverknüpfungen mit hoher Bandbreite für Ihre geschäftskritischen Server oder Arbeitsplatzrechner bereitstellen.

Mit dieser PCIe-Netzwerkkarte profitieren Sie von der höheren Geschwindigkeit und Stabilität eines 10 Gigabit-Netzwerks mit Datenübertragungen von bis zu 10 Gbit/s.

Die Netzwerkkarte ist mit den meisten 10GbE SFP+-Transceivern kompatibel. Dadurch profitieren Sie von flexiblen und skalierbaren Konfigurationsoptionen, um Ihren Computer direkt an ein Glasfaser-Netzwerk anzuschließen, und zwar über größere Entfernungen hinweg.

Die Karte beinhaltet vier Open SFP+-Steckplätze und unterstützt austauschbare 10GBase SFP+-Module. Dadurch können Sie die Glasfaser-Transceiver-Module verwenden, die Ihren Anforderungen hinsichtlich Entfernung und Anschlussart am besten entsprechen. StarTech.com bietet eine große Auswahl an , die Ihren Netzwerkanforderungen entsprechen. Zudem bieten StarTech.com eine zuverlässige Lösung zur Verknüpfung von Telekommunikations- und Datenkommunikationsgeräten, wie Router und Switches.

Die SFP+-Server-Netzwerkkarte mit Intel® XL710 Chipsatz bietet genau die Performance und erweiterten Funktionen, die Sie für zuverlässige Verbindungen zu Ihrem Server oder Computer benötigen. Der Intel Chip bietet zahlreiche erweiterte Funktionen, darunter Intel® Virtualization

Technology for Connectivity, PXE Network Boot Support und bis zu 9K Jumbo Frame Support.

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

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Fügen Sie Datenbanken, Datei- oder Anwendungsservern und hochperformanten Arbeitsplatzrechnern Netzwerkkonnektivität mit 10 Gbit/s hinzu
- Übertragung mit vollen 10-Gigabit-Netzwerkgeschwindigkeiten an ein Remote-Terminal über größere Entfernungen als mit Kupferkabeln
- Eine direkte LWL-Verbindung unterstützt sichere Einrichtungen und bedeutet keine elektronische Interferenz, die bei RJ45-Netzwerkkarten ein Problem sein kann
- Rüsten Sie einen integrierten Netzwerkadapter für schnellere Kommunikation auf 10 Gigabit-SFP+ auf
- Erstellen Sie eine Video-/Audio-Bearbeitungskonsole mit 10 Gbit/s-Zugriff auf Netzwerkspeicher
- Ideal für integrierte Industrieüberwachungssysteme an Remote-Standorten und Hochgeschwindigkeitsvideoüberwachung

Merkmale

- QUAD SFP+ ADAPTER: 4 Ports auf SFP+ Netzwerkkarte können Redundanz bieten oder für

anspruchsvolle Anwendungen aggregiert werden; Unterstützung für Data Center Bridging (DCB), Virtualisierung inkl. VT-c, SAN & iSCSI Offload

- **TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:** 10 Gbit/s pro Port | 4 SFP+ Ports, MSA konform | Intel XL710 | MMF & SMF Glasfaser Unterstützung | PCIe 3.0 x8 | PXE Boot | 9K Jumbo Frames | Link Aggregation | VLAN | Vollprofil
- **GETESTETE & VERIFIZIERTE LEISTUNG:** Wir verwenden Spirent SmartBits, um die Leistung zu validieren; konvergierte Netzwerkadapter sind kompatibel mit führenden Servern wie Dell PowerEdge, HPE ProLiant und Lenovo ThinkSystem
- **FLEXIBEL:** Verwenden Sie MSA konforme SFP+ Module oder Direct-Attach-Kabel (DAC), die verschiedene Fasertypen unterstützen; 10 Gigabit Ethernet NIC kann mit führenden Marken von Switches, Routern und Geräten wie Cisco und HPE verwendet werden
- **UMFASSENDE HYPHEVISOR UND OS KOMPATIBILITÄT:** Glasfaser LAN Karte kompatibel mit Windows 7, 8, 8.1, 10, 11; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; Linux-Kernel 3.x + (LTS-Versionen)
- **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	4
Schnittstelle	LWL (10-Gigabit-Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile
Industrienormen	IEEE 802.3ae (nur 10GBASE-LR/SR)
	PCI Express Rev 3.0 über PCIe x8 (oder höher) Steckplatz
Chipset-ID	Intel - XL710

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	20000 Mbit/s (20 Gbit/s) - Vollduplex
Kompatible Netzwerke	10 Gbit/s
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)	1 - PCI Express x8
Interne Ports	4 - SFP+-Steckplatz

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (Windows Treiber werden nur in 64-bit unterstützt) Linux 2.6.24 und höher - Nur LTS Versionen; 64-bit only
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Der maximale Durchsatz dieser Karte wird durch die Bus-Schnittstelle begrenzt. Der maximale Durchsatz bei PCI Express Gen 1.0 beträgt 2 Gbit/s pro Spur. Der maximale Durchsatz bei PCI Express Gen 2.0 beträgt 4 Gbit/s pro Spur. Der maximale Durchsatz bei PCI Express Gen 3.0 beträgt 8 Gbit/s pro Spur. Die verfügbare Bandbreite (64 Gbit/s) wird gleichmäßig zwischen den vier Ports aufgeteilt. - Intel NIC-Teaming wird nur auf Windows Server Betriebssystemen (z. B. Server 2012, 2016) unterstützt und nicht auf Desktop Versionen wie Windows 10 oder 11.
---------	---

Anzeiger

LED-Anzeiger	4 - Verbindung/Aktivität (grün)
--------------	---------------------------------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

	Feuchtigkeit	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Stahl
	Produktlänge	5.5 in [13.9 cm]
	Produktbreite	0.6 in [1.5 cm]
	Produkthöhe	3.9 in [10.0 cm]
	Produktgewicht	4.3 oz [122.0 g]
Verpackungsinformationen	Paketlänge	6.8 in [17.2 cm]
	Paketbreite	5.7 in [14.6 cm]
	Pakethöhe	1.2 in [3.1 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	6.1 oz [174.0 g]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte
		1 - Kurzanleitung
Garantieinformationen	Warranty	2 Jahre

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