

Quad-Port SFP+ Server Netzwerkkarte - PCI Express - Intel XL710 Chip

Product 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.

Fügen Sie redundante Verbindungen in Umgebungen hinzu, in denen Ausfallzeiten keine Option sind

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.

Steigern Sie Ihre Netzwerkgeschwindigkeit

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

Fügen Sie skalierbare Netzwerkverbindungen zu Ihrem Server oder Arbeitsplatzrechner hinzu

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.

Steigern Sie Ihre Netzwerkfunktionen

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 PEX10GSFP4I wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- 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

Features

- Stellen Sie redundante Netzwerkverknüpfungen für geschäftskritische Systeme bereit
- Fügen Sie vier 10GbE SFP+-Steckplätze zu Ihrem Server oder Arbeitsplatzrechner hinzu, um von schneller Konnektivität mit hoher Bandbreite zu profitieren, mit SR- oder LR-Transceiver kompatibel
- Mit Multi-Mode- und Single-Mode-Glasfaser kompatibel
- Intel XL710 Chipsatz mit Intel Virtualization Technology for Connectivity
- Unterstützung für PXE-Netzwerk-Boot

Hardware	Warranty	2 Years
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	Intel XL710
	Industrienormen	IEEE 802.3ae (nur 10GBASE-LR/SR) PCI Express Rev 3.0 über PCIe x8 (oder höher) Steckplatz
	Kartentyp	Standard Profile
	Ports	4
	Schnittstelle	LWL (10-Gigabit-Ethernet)
Leistung	Full Duplex-Unterstützung	Ja
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Kompatible Netzwerke	10 Gbit/s
	Max. Datenübertragungsrate	20000 Mbit/s (20 Gbit/s) - Vollduplex
	Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
Steckverbinder	Interne Ports	4 - SFP+-Steckplatz Buchse
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x8 Stecker
Software	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10 (64-bit Only) Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 (64-bit Only) Linux 2.6.24 to 4.11.x (64-bit Only) < <i>LTS Versions only</i>
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.
Anzeiger	LED-Anzeiger	4 - Verbindung/Aktivität (grün)
Umwelt	Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Feuchtigkeit	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
	Produktbreite	0.6 in [15 mm]

	Produktgewicht	4.3 oz [122 g]
	Produkthöhe	3.9 in [100 mm]
	Produktlänge	5.5 in [139 mm]
Verpackungsinformationen	Versandgewicht (Verpackung)	6.4 oz [182 g]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte 1 - Kurzanleitung

Product appearance and specifications are subject to change without notice.