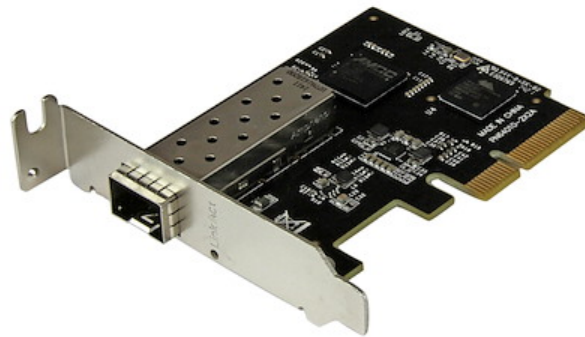


PCI Express 10 Gigabit Ethernet LWL-Netzwerkkarte mit offenem SFP+ - PCIe x4 10Gb NIC SFP+ Adapter

Produkt-ID: PEX10000SFP



Die 10-Gigabit-Faseroptik-Netzwerkkarte PEX10000SFP ist eine kostengünstige Lösung für schnellen und zuverlässigen 10-Gbit/s-Netzwerkzugriff über größere Entfernungen als bei Kupfernetzwerken. Mithilfe des SFP+-Transceivers Ihrer Wahl können Sie Ihre PCI Express-fähigen Server oder Workstation direkt mit Ihrem 10G-Faseroptik-Netzwerk verbinden.

Wegen der zunehmenden Anforderungen an Netzwerkressourcen aufgrund von umfangreichen Dateiübertragungen, Multimediainhalten und eine steigende Anzahl von Netzwerkbenutzern wird auf vielen Ebenen der Netzwerkinfrastruktur häufig mehr Bandbreite benötigt. Mit bis zu 10 Gbit/s Bandbreite können Sie mit dieser Faseroptik-NIC mehr Daten bei höheren Geschwindigkeiten übertragen. Damit ist sie eine hervorragende kostengünstige Ergänzung für Ihren Server oder leistungsfähige Workstation.

Die PEX10000SFP passt sich an Ihre Anforderungen an Netzwerkfaseroptikverbindung und Entfernung an und bietet eine flexible Konfiguration über einen freien SFP+-Steckplatz. Zudem ist sie kompatibel mit den meisten . Dank umfassender SFP+-Kompatibilität können Sie mit dieser kostengünstigen Faseroptikkarte Ihr bevorzugtes SFP+-Modul nutzen, sodass Sie mehr Möglichkeiten haben, Ihren Computer über größere Entfernungen direkt mit einem Faseroptiknetzwerk zu verbinden.

Für höhere Betriebseffizienz ist die PEX10000SFP mit einem energieeffizienten Tehuti TN4010-Chipsatz mit einem im Vergleich zu den meisten vergleichbaren Karten, einschließlich der Intel® 82599-Chipsatz-Karten, deutlich reduzierten Stromverbrauch. Übertreffende Stromeffizienz trägt auch dazu bei, die von der Karte generierte Wärme zu minimieren und somit zu verhindern, dass die Betriebstemperatur im Servergehäuse steigt.

Kennzahl für Stromverbrauch

Diese vielseitige 10-Gbit/s-Netzwerkkarte bietet 16K Jumbo Frame und 802.1q VLAN Tagging-Unterstützung ebenso wie Kompatibilität mit VMWare® ESXi, Microsoft Hyper-V®

Virtualisierungssoftware und iSCSI-Unterstützung zur Kombination von LAN- und SAN-Funktionen.

Mit 2-jähriger StarTech.com-Garantie sowie kostenloser technischer Unterstützung.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Übertragung mit vollen 10-Gigabit-Netzwerkgeschwindigkeiten an ein RemoteTerminal über größere Entfernungen als mit Kupferkabeln
- Fügen Sie Datei- oder Anwendungsservern und Hochleistungs-Workstations Netzwerkkonnektivität von 10 Gbit/s hinzu
- Eine direkte Faseroptikverbindung ist ideal für sichere Einrichtungen und bedeutet keine elektronische Interferenz, die bei RJ45-Netzwerkkarten ein Problem sein kann.
- Rüsten Sie Ihren integrierten Netzwerkadapter oder vorhandene 10-Gigabit-SFP+ für schnellere Kommunikation auf
- Schaffen Sie dank 10 Gbit/s-Zugriff auf Netzwerkspeicher eine Konsole zur Bearbeitung von Video und Audio
- Perfekt für integrierte Industrieüberwachungssysteme an Remote-Standorten und Hochgeschwindigkeitsvideoüberwachung

Merkmale

- Schnelleres Netzwerk mit bis zu 10 Gbit/s über Faseroptikkabel
- Umfangreiche SFP+-Kompatibilität und Konformität mit den meisten 10-Gigabit- SFP+-Modulen (10GBASE-LR/SR/LRM)
- Geringerer Strombedarf (max. 4,12 W) als die meisten vergleichbaren Karten dank energieeffizientem Chipsatz
- Unterstützung für Virtualisierung (VMWare® ESXi und Microsoft Hyper-V®) und iSCSI
- Konform mit IEEE 802.3ae (nur 10GBASE-LR/SR) und IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)
- Bis zu 16K Jumbo Frame-Unterstützung
- Unterstützt 802.3ad (Link Aggregation) und 802.1Q (VLAN Tagging)
- Konform mit PCI Express Rev 2.0-Spezifikation, verwendet PCIe x4-Steckplatz (oder höher)

- Unterstützt Checksum Offload (IP, TCP, UDP) und Large Send Offload
- Unterstützt PCI Message Signaled Interrupt (MSI)
- Konfiguriert mit Standard Profil-Slotblech, Low Profile/Halbhöhen-Slotblech im Lieferumfang, ideal für die Installation in 1U-Server- und Rackmontage-Anwendungen

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	LWL (10-Gigabit-Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	IEEE 802.3ae (nur 10GBASE-LR/SR), IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM) PCI Express Rev 2.0
Chipset-ID	Tehuti - TN4010 AMCC - QT2025

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	20000 Mbit/s (20 Gbit/s) - Vollduplex
Kompatible Netzwerke	10 Gbit/s
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
MTBF	38.400 Stunden
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.1Q (VLAN Tagging) IEEE 802.1P (Layer 2 Priority Encoding) IEEE 802.3x (2005 Flow Control Support) RFC 2819 (RMON MIB Statistics)

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en) PCI Express x4

Externe Ports SFP+-Steckplatz

Software

Betriebssystemkompatibilität
Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019
Mac OS X® 10.10.3 bis 10.14
Linux® 2.6.24 bis 4.11.x <i>und höher</i>
VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5
Microsoft Hyper-V®

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen Verfügbarer PCI Express x4-Steckplatz
Nicht kompatibel mit 10/100/1000 Mbit/s-Transceivern, 10 Gigabit-SFP+-Transceiver erforderlich
Hinweis Geschwindigkeiten und Entfernungen der Faseroptik-Datenübertragungen hängen vom verwendeten SFP (separat erhältlich) ab

Anzeiger

LED-Anzeiger Verbindung/Aktivität (grün)

Strom

Stromverbrauch 4.12W Max

Umwelt

Betriebstemperatur 0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Lagertemperatur -20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Feuchtigkeit 20 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Physische Eigenschaften

Gehäusetyp Stahl



Produktlänge	3.3 in [84.0 mm]
Produktbreite	0.7 in [18.0 mm]
Produkthöhe	4.7 in [12.0 cm]
Produktgewicht	1.6 oz [45.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	5.7 in [14.4 cm]
Package Width	6.8 in [17.3 cm]
Package Height	1.2 in [30.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.1 oz [145.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1-Port-PCI Express-10GBase-LR/SR/LRM-LWL-Netzwerkkarte
	Low Profile-Slotblech
	Treiber-CD
	Anleitung

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

