

2 Port 10G LWL Netzwerkkarte mit offenem SFP+ - PCIe, Intel Chip

StarTech ID: PEX20000SFPI



Erhalten Sie mit dieser kostengünstigen LWL-Netzwerkkarte schnelle Konnektivität mit hoher Bandbreite. Sie fügt Ihrem Server oder Ihrer Workstation zwei Open SFP+-Steckplätze hinzu, sodass Sie ganz einfach den Server oder die Workstation unter Verwendung der SFP+-Module Ihrer Wahl mit einem 10 Gigabit-LWL-Netzwerk verbinden können.

Übertragen Sie Dateien mit höheren Geschwindigkeiten

Die Übertragung großer Dateien, Multimedia-Inhalte und die steigende Anzahl von Netzwerkbenutzern sorgen für ständigen Bedarf nach mehr Bandbreite in Ihrer Netzwerkinfrastruktur. Mithilfe dieser LWL-NIC können Sie die Geschwindigkeit und die Stabilität eines 10 Gigabit-Netzwerks nutzen. Die NIC unterstützt Datenübertragungen von bis zu 10 Gbit/s pro Port oder bis zu 20 Gbit/s pro Port im Vollduplex-Modus.

Fügen Sie Ihrem Server oder Ihrer Workstation skalierbare Netzwerkverbindungen hinzu

Die LWL-NIC ist kompatibel mit den meisten 10-GbE SFP+-Transceivern, sodass Sie verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten zum Verbinden Ihres Computers direkt mit einem LWL-Netzwerk in größeren Entfernungen haben.

Die Karte bietet zwei Open SFP+-Steckplätze mit Unterstützung für austauschbare SFP+-Module, einschließlich dem StarTech.com 10GBase-SR SFP+ LWL-Transceiver-Modul (SKU: SFP10GSRST). So haben Sie die Möglichkeit, die Module zu nutzen, die Ihren Netzanforderungen basierend auf Entfernung und Anschlusstyp am besten entsprechen. von StarTech.com sind eine zuverlässige Lösung zum Verbinden von Telekommunikations- und Datenkommunikationsgeräten, z. B. Routern und Switches.

Verbessern Sie Ihre Netzwerkfähigkeiten

Die 10 Gigabit-Netzwerkkarte ist mit dem Intel® 82599-Chipsatz ausgestattet, der zur Lieferung der Leistung

und verbesserten Funktionen entwickelt wurde, die Sie für zuverlässige Netzwerkverbindungen mit Ihrem Server oder Computer benötigen. Der Intel-Chip bietet viele erweiterte Merkmale, einschließlich Intel® Virtualization Technology für Connectivity, Unterstützung für PXE-Netzwerk-Boot und Unterstützung für bis zu 15K Jumbo Frame.

Der PEX20000SFPI wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Applications

- Fügen Sie Datei- oder Anwendungsservern und Hochleistungs-Workstations Netzwerkkonnektivität von 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
- Schaffen Sie dank 10 Gbit/s-Zugriff auf Netzwerkspeicher eine Konsole zur Bearbeitung von Video und Audio
- Ideal für integrierte Industrieüberwachungssysteme an Remote-Standorten und Hochgeschwindigkeitsvideoüberwachung

Features

- Fügen Sie einem Server oder einer Workstation zwei 10 GbE-SFP+-Steckplätze hinzu für schnelle Konnektivität mit hoher Bandbreite
- Intel 82599-Chipsatz mit Intel® Virtualization Technology for Connectivity
- Bis zu 20 Gbit/s (Vollduplex) Bandbreite pro Port
- Unterstützung für PXE-Netzwerk-Boot
- Konform mit IEEE 802.3ae (nur 10GBASE-LR/SR) und IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)
- Konform mit PCI Express Rev 2.0-Spezifikation, verwendet PCIe x8-Steckplatz (oder höher)
- Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
- Unterstützung für 802.3ad Link Aggregation
- Unterstützung bis zu 15K Jumbo Frame
- Doppelprofil (LP-Slotblech mitgeliefert)

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Bustyp	PCI Express
Chipset-ID	Intel 82599
Industrienormen	IEEE 802.3ae (nur 10GBASE-LR/SR), IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM) PCI Express Rev 2.0, Verwendung von PCIe x8-Steckplatz (oder höher)
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Ports	2
Schnittstelle	LWL (10-Gigabit-Ethernet)
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	15K 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 (2005 Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
Interne Ports	2 - SFP+-Steckplatz Buchse
Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x8 Stecker
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 2.6.24 to 4.4.x <i>LTS Versions only</i>
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)
Farbe	Schwarz
Produktbreite	0.7 in [18 mm]
Produktgewicht	3.6 oz [102 g]
Produkthöhe	4.7 in [120 mm]
Produktlänge	5.3 in [135 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	6.3 oz [178 g]
Im Paket enthalten	1 - PCIe-10GBase-LWL-Karte
Im Paket enthalten	1 - Low Profile-Slotblech
Im Paket enthalten	1 - Kurzanleitung für Installation

Certifications, Reports and Compatibility

