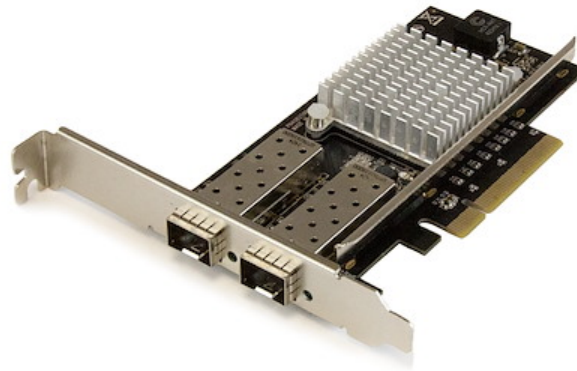


2 Port 10G LWL Netzwerkkarte mit offenem SFP+ - PCIe, Intel Chip

Produkt-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.

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.

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.

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.

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 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

Merkmale

- 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)
- 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
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, Verwendung von PCIe x8-Steckplatz (oder höher)
Chipset-ID	Intel - 82599

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	20000 Mbit/s (20 Gbit/s) - Vollduplex
Kompatible Netzwerke	10 Gbit/s
Full Duplex-Unterstützung	Ja

Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (2005 Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x8
Interne Ports	2 - SFP+-Steckplatz

Software

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

Strom

Eingangsspannung	12V DC
Ausgangsspannung	12V DC

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
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	5.1 in [13.0 cm]
Produktbreite	0.0 in [0.1 cm]
Produkthöhe	2.2 in [5.6 cm]

Produktgewicht		3.5 oz [98.0 g]
Verpackungsinformationen		
Paketmenge		1
Paketlänge		6.8 in [17.2 cm]
Paketbreite		5.6 in [14.3 cm]
Pakethöhe		1.2 in [3.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)		5.9 oz [166.0 g]
Verpackungsinhalt		
Im Paket enthalten		1 - PCIe-10GBase-LWL-Karte
		1 - Low Profile-Slotblech
		1 - Kurzanleitung für Installation

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