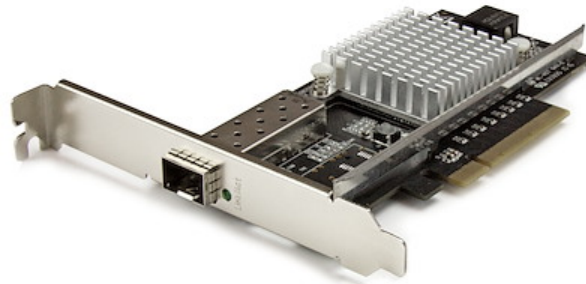


1-Port 10G Open SFP+ Netzwerkkarte, MM/SM, PCIe, Intel 82599 Chip, PCI Express
10G NIC mit Open SFP+, 10Gbit LAN, Kompatibel mit SR oder LR SFP+

Produkt-ID: PEX10000SFPI



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

Aufgrund verschiedener Faktoren benötigen Sie mehr Bandbreite für Ihre Netzwerkinfrastruktur. Aufgrund einer steigenden Anzahl an Benutzern im Netzwerk und datenintensiven Anwendungen, wie Multimedia Streaming und Übertragung großer Dateien, benötigen Sie für Ihre Netzwerkinfrastruktur mehr Bandbreite. Mit dieser Glasfaser-NIC profitieren Sie von der höheren Geschwindigkeit und Stabilität eines 10 Gigabit-Netzwerks mit Datenübertragungen von bis zu 10 Gbit/s.

Die Glasfaser-NIC 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 einen Open SFP+ Steckplatz und unterstützt ein austauschbares 10GBase SFP+ Modul. Dadurch können Sie das Glasfaser-Transceiver-Modul verwenden, das Ihren Anforderungen hinsichtlich Entfernung und Anschlussart am besten entspricht. StarTech.com bietet verschiedene SFP+ Transceiver-Module, darunter SFP10GLRST Single-Mode SFP+, SFP10GLRMST Multi-Mode SFP+ und SFP10GSRST Multi-Mode LC mit DDM.

Zudem bietet StarTech.com eine zuverlässige Lösung zur Verknüpfung von Telekommunikations- und Datenkommunikationsgeräten, wie Router und Switches.

Die 10 Gigabit-Netzwerkkarte mit Intel® 82599 Chipsatz bietet genau die Performance und erweiterten Funktionen, die Sie für zuverlässige Netzwerkverbindungen 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 15K 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 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 einen 10GbE SFP+ Steckplatz zu Ihrem Server oder Arbeitsplatzrechner hinzu, um von schneller Konnektivität mit hoher Bandbreite zu profitieren, mit SR- oder LR-Transceiver kompatibel
- Mit Multi-Mode- oder Single-Mode-Glasfaser kompatibel
- Intel 82599 Chipsatz mit Intel Virtualization Technology for Connectivity
- 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)
- Unterstützung bis zu 15K Jumbo Frame
- 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	1
Schnittstelle	LWL (10-Gigabit-Ethernet)
	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	10 Gbps
Kompatible Netzwerke	1Gbps / 10Gbps
Full Duplex-Unterstützung	Ja

Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
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	1 - 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
------------------------------	--

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	5.3 in [13.5 cm]
Produktbreite	0.7 in [1.8 cm]
Produkthöhe	4.7 in [12.0 cm]
Produktgewicht	3.6 oz [102.0 g]

Verpackungsinform

ationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.4 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.3 cm]
Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.8 oz [164.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 10G Open SFP+ Glasfaser-Netzwerkkarte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Kurzanleitung

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