

StarTech.com ADATTATORE ETHERNET SFP PCIE PCI Glasfaser LWL 1.000 Mbps Ethernet

Artikelnummer 999701881

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Fügen Sie vier Glasfaser/Kupfer GbE SFP-Transceiver oder Direct-Attach-Kabel zu einer Workstation oder einem Server hinzu. Fügen Sie mit diesem 4-Port SFP-Netzwerk Controller vier GbE SFP-Module zu einem PCI Express (PCIe) 2.0 x1 (oder höher) Steckplatz in einer IT-Administrator Workstation oder Server-Backplane hinzu.

Leistungsstarker Intel Chipsatz

Der Netzwerk-Controller ist mit einem Intel I350 Chip ausgestattet, der für seine Zuverlässigkeit und hohe performance bekannt ist. Er bietet niedrige Latenzen und eine geringe CPU-Auslastung und sorgt so für einen reibungslosen und effizienten Datentransfer im Netzwerk, der für Geschäftsanwendungen und -dienste von entscheidender Bedeutung ist. Die Unterstützung von VMDq, SR-IOV und Intel VT-c-Technologien ermöglicht eine verbesserte Leistung virtueller Maschinen, reduzierten CPU-Overhead und verbesserte Netzwerkvirtualisierungsfunktionen. Die PCIe-Netzwerkkarte unterstützt PXE-Boot und ermöglicht so die zentrale Bereitstellung und Aktualisierung von Betriebssystemen. Außerdem unterstützt sie 9K Jumbo Frames, wodurch der Paket-Overhead reduziert und die Effizienz der Datenübertragung verbessert wird. Die Unterstützung von VLAN-Tagging ermöglicht eine effiziente Netzwerkverwaltung und -segmentierung.

Hardware- und Betriebssystemkompatibilität

Der Netzwerk-Controller wird an einen verfügbaren x2 PCI Express 2.0 (oder höher) Erweiterungssteckplatz angeschlossen. Er ist kompatibel mit Windows Server 2012 und höher, Windows 10 und höher, Linux, VMware ESXi 7.x und Microsoft Hyper-V. Diese NIC ist sowohl mit MSA-kompatiblen als auch mit 1GB SFP-Modulen von Markenherstellern sowie mit Direct-Attach-Kupferkabeln (DACC) kompatibel. Im Lieferumfang ist eine Low-Profile Halterung enthalten, die für Systeme mit kleinem Formfaktor geeignet ist.

Flexible Netzwerkverbindungen

Die Karte verfügt über zwei SFP-Steckplätze für austauschbare SFP-Module. Wählen Sie die Glasfaser-Transceivermodul aus, die den Netzwerkanforderungen der Anwendung am besten entsprechen, basierend auf der Entfernung und dem Steckertyp.

StarTech.com bietet eine große Auswahl an SFP-Transceivermodulen für zahlreiche GbE-Netzwerkanwendungen.

- **Leistungsstarker Intel Chipsatz**

Der Netzwerk-Controller ist mit einem Intel I350 Chip ausgestattet, der für seine Zuverlässigkeit und hohe performance bekannt ist. Er bietet niedrige Latenzen und eine geringe CPU-Auslastung und sorgt so für einen reibungslosen und effizienten Datentransfer im Netzwerk, der für Geschäftsanwendungen und -dienste von entscheidender Bedeutung ist. Die Unterstützung von VMDq, SR-IOV und Intel VT-c-Technologien ermöglicht eine verbesserte Leistung virtueller Maschinen, reduzierten CPU-Overhead und verbesserte Netzwerkvirtualisierungsfunktionen. Die PCIe-Netzwerkkarte unterstützt PXE-Boot und ermöglicht so die zentrale Bereitstellung und Aktualisierung von Betriebssystemen. Außerdem unterstützt sie 9K Jumbo Frames, wodurch der Paket-Overhead reduziert und die Effizienz der Datenübertragung verbessert wird. Die Unterstützung von VLAN-Tagging ermöglicht eine effiziente Netzwerkverwaltung und -segmentierung.

- **Hardware- und Betriebssystemkompatibilität**

Der Netzwerk-Controller wird an einen verfügbaren x2 PCI Express 2.0 (oder höher) Erweiterungssteckplatz angeschlossen. Er ist kompatibel mit Windows Server 2012 und höher, Windows 10 und höher, Linux, VMware ESXi 7.x und Microsoft Hyper-V. Diese NIC ist sowohl mit MSA-kompatiblen als auch mit 1GB SFP-Modulen von Markenherstellern sowie mit Direct-Attach-Kupferkabeln (DACC) kompatibel. Im Lieferumfang ist eine Low-Profile Halterung enthalten, die für Systeme mit kleinem Formfaktor geeignet ist.

- **Flexible Netzwerkverbindungen**

Die Karte verfügt über zwei SFP-Steckplätze für austauschbare SFP-Module. Wählen Sie die Glasfaser-Transceivermodule aus, die den Netzwerkanforderungen der Anwendung am besten entsprechen, basierend auf der Entfernung und dem Steckertyp. StarTech.com bietet eine große Auswahl an SFP-Transceivermodulen für zahlreiche GbE-Netzwerkanwendungen.

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	Link/Aktivität, Link/Geschwindigkeit
Service und Support - Typ	2 Jahre Garantie
Leistungsaufnahme im Betrieb	3,5 Watt
Ports - Typ	Gigabit SFP
Netzwerk - Typ	Netzwerkadapter
Farbe	Schwarz
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, IPv6, UDP/IP, IPv4
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Prozessornummer	I350-AM4
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 2.0 x2
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Karte
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 1000Base-LX/SX - SFP (mini-GBIC)

Weitere Bilder

