

1-Port GbE SFP Netzwerkkarte, PCIe 2.1 x1, Intel I210-IS, 1000BASE Kupfer/Glasfaser Netzwerkkarte, Gigabit LWL/LAN Karte, Desktop/Server PCIE Netzwerkadapter, Windows und Linux Kompatibel

Produkt-ID: P011GI-NETWORK-CARD



Fügen Sie mit diesem 1-Port SFP-Netzwerk Controller ein 1 GbE SFP-Modul zu einem PCI Express (PCIe) 2.1 x1 (oder höher) Steckplatz in einer IT-Administrator Workstation oder Server-Backplane hinzu.

Der Netzwerk-Controller ist mit einem Intel I210 Chip ausgestattet, der für seine Zuverlässigkeit und hohe performance bekannt ist. Er bietet niedrige Latenzzeiten 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.

Der Netzwerk-Controller wird an einen verfügbaren x1 PCI Express 2.1 (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 (DAC) kompatibel. Im Lieferumfang ist eine Low-Profile Halterung enthalten, die für Systeme mit kleinem Formfaktor geeignet ist.

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

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Erstellen einer schnellen und flexiblen Netzwerkinfrastruktur in Rechenzentren oder Unternehmensnetzwerken

Merkmale

- **INTEL I210 NETZWERKKARTE:** Leistungsstarke 1-Port PCIe-Netzwerkkarte mit Intel I210-IS Chipsatz erweitert einen Desktop oder Server um einen offenen Gigabit SFP-Steckplatz; unterstützt IPv4, IPv6, TCP/UDP Offloading, Link Aggregation
- **UNLOCKED 1GB SFP SLOT:** Arbeitet mit jedem Singlemode/Multimode MSA-konformen oder Marken-SFP/Direct Attach Kupferkabel (DAC) Modul; 1Gbps Bandbreite (Vollduplex); Glasfaser bieten längere Kabelstrecken als Kupferkabel und ist gleichzeitig immun gegen EMI
- **KOMPATIBILITÄT:** Kompatibel mit Windows Server 2012 und höher, Windows 10 und höher, Linux, VMware ESXi 7.x und Microsoft Hyper-V; PCI Express Ethernet NIC ist kompatibel mit PCIe Version 2.1 und funktioniert in PCI Express x1 oder größeren Steckplätzen
- **DURCHDACHTES DESIGN:** LED-Anzeigen zur Überwachung des Port-Status oder der Netzwerkaktivität sowie zur Unterstützung bei der Fehlersuche; standardmäßig installierte Vollprofil Halterung; eine Low-Profile Halterung ist im Lieferumfang enthalten
- **IT-MANAGEMENT:** PXE-Boot für zentralisierte OS-Bereitstellung und -Updates; 9K-Jumbo-Frame für reduzierten Paket-Overhead; VLAN-Tagging für effizientes Netzwerkmanagement; Unterstützung der Intel-Virtualisierungstechnologie (VT-c, VMDq, SR-IOV)

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports 1

Schnittstelle LWL-Ethernet

Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ap 1000BASE-KX IEEE 802.3z 1000BASE-SX IEEE 802.3z 1000BASE-LX IEEE802.3az (EEE) IEEE 8021AX (Link Aggregation) IEEE 802.1Q (VLAN) PCI Express Version 2.1
Chipset-ID	Intel I210-IS

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	1Gbps
DDM	Ja
Kompatible Netzwerke	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Allgemeine Spezifikationen	VMDq Unterstützung Intel VT-c Unterstützung SR-IOV Unterstützung

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Externe Ports	1 - SFP-Steckplatz

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 10, 11 Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 VMware ESXi 7.x Microsoft Hyper-V Linux 2.4.x und höher - nur LTS-Versionen
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Dieses Produkt unterstützt keine 10/100Mbps SFP-Module. Geschwindigkeiten und Entfernungen bei der Datenübertragung über Glasfaser sind abhängig vom verwendeten SFP-Modul (separat erhältlich) - Intel NIC-Teaming wird nur auf Windows Server Betriebssystemen (z. B. Server 2012, 2016) unterstützt und nicht auf Desktop Versionen wie Windows 10 oder 11.
---------	--

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Verbindungsgeschwindigkeit: Dauerhaft grün für eine Netzwerkverbindung von 1 Gbit/s 1 - Verbindungsstatus: Dauerhaft grün für aktive Verbindung. Blinkt bei Aktivität
--------------	--

Strom

Stromversorgung	Busgespeist
Stromverbrauch	0.6 W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	5% ~ 90% RH (nicht kondensierend)

Physische

Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Produktlänge	3.4 in [8.7 cm]
Produktbreite	2.6 in [6.7 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.6 cm]
Produktgewicht	1.4 oz [40.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.9 in [14.9 cm]
Paketbreite	8.5 in [21.7 cm]
Pakethöhe	1.4 in [3.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.9 oz [138.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Open SFP Netzwerkkarte
	1 - Niedrigprofil Blende
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

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