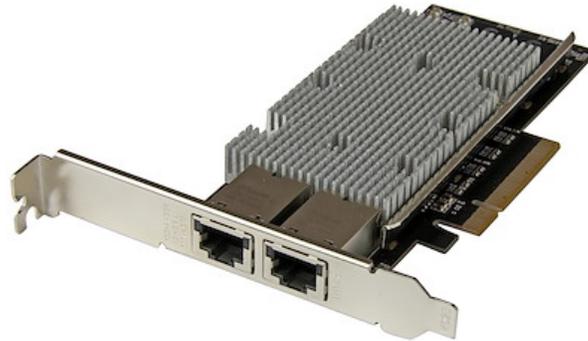


2 Port PCI Express 10GBase-T Ethernet Netzwerkkarte mit Intel X540 Chip

Produkt-ID: ST20000SPEXI



Nun können Sie 10 GbE-Netzwerkfunktion hinzufügen und dabei die Bereitstellungskosten minimieren. Mit dieser 10GBase-T-Netzwerkkarte (NIC) können Sie zwei RJ45-Anschlüsse über einen einzigen PCI Express-Steckplatz hinzufügen, um zuverlässige Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindungen mit Ihren Workstations und Servern ohne zu hohe Budgetbelastung bereitzustellen.

Diese vielseitige Doppel-Port-NIC ist mit einer Vielzahl von Betriebssystemen kompatibel und hervorragend für viele Geschäftsanwendungen geeignet, die eine Aufrüstung von Servern oder Arbeitsplätzen verlangen. So können Sie kostengünstig die Funktionen Ihrer Server oder Computer verbessern, indem Sie zwei leistungsfähige 10-Gigabit-Ethernet-Ports mit Unterstützung für erweiterte Funktionen wie VLAN Tagging, Jumbo Frames und Auto-MDIX hinzufügen.

Diese 2-Port-PCI-Express-10GBase-T-Netzwerkkarte ist mit dem Intel® X540-Chipsatz ausgestattet, der für die Leistung und verbesserten Funktionen entwickelt wurde, die Sie für zuverlässige Netzwerkverbindungen mit Server oder Computer benötigen. Der X540-Chipsatz bietet viele erweiterte Funktionen, einschließlich Intel® Virtualization Technology for Connectivity und Unterstützung für PXE-Netzwerk-Boot.

Die Netzwerkkarte ist konform mit IEEE 802.3/u/ab-Standards und eine zuverlässige Möglichkeit zur Aufrüstung oder zum Ersatz von vorhandenen Netzwerkanschlüssen durch zwei mit 100/1000/10G kompatible RJ45-Anschlüsse, die einen potenziellen Durchsatz von bis zu 10 Gbit/s in jede Richtung (20 Gbit/s insgesamt) bieten. Die Verbindung erfolgt über einen einzigen PCI Express-Steckplatz mit vier Bahnen (x8 oder höher).

Dank Dual-Profil-Bauweise lässt sich diese PCI Express-Netzwerkkarte unabhängig vom Formfaktor ganz einfach in eine Vielzahl von Computer-/Servergehäuse installieren. Die Karte ist für die Installation in einem Gehäuse in Vollgröße ausgestattet und wird mit einem Low Profile/Halbhöhen-Slotblech geliefert, das Sie bei Bedarf verwenden können.

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

- Aufrüstung für Server oder Workstations, die höhere Leistung, erweiterte Funktionen oder höhere Zuverlässigkeit benötigen
- Rüsten Sie einen 10/100/1000-Ethernet-Port Ihres Computers für 10GbE-Netzwerkfunktion auf
- Ideal für hoch beanspruchte Datenbankserver und geschäftskritische Systeme, die redundante Netzwerkkonnektivität benötigen
- Fügen Sie einem alten System ohne Netzwerkfähigkeit einen Ethernet-Port hinzu.

Merkmale

- Fügen Sie zwei 100/1000/10GBase-T-RJ45-Anschlüsse hinzu, um kostengünstige Netzwerkkonnektivität für Workstations und Server mit hoher Bandbreite bereitzustellen
- Intel X540-Chipsatz mit Intel® Virtualization Technology for Connectivity
- Bis zu 20 Gbit/s (Vollduplex) Bandbreite pro Port
- Konform mit PCI Express Rev 2.0-Spezifikation, verwendet PCIe x8-Steckplatz (oder höher)
- Unterstützung für PXE-Netzwerk-Boot
- Vollständig konform mit IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

- Unterstützung für 802.3ad Link Aggregation
- Unterstützung für Auto-MDIX
- Unterstützung für Auto Negotiation
- Unterstützung bis zu 15K Jumbo Frame
- IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
- Full- oder Low Profile-Installation (LP-Slotblech im Lieferumfang)
- 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	RJ45 (10-Gigabit-Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T), IEEE 802.3az (EEE - Energy Efficient Ethernet)
	PCI Express Rev 2.0
Chipset-ID	Intel - X540

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	20 Gbit/s (Voll duplex), 10 Gbit/s (Halbduplex)
Kompatible Netzwerke	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full	Ja

Duplex-Unterstützung	
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging)

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x8
Externe Ports	2 - RJ-45

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 2.4.x und höher - Nur LTS Versionen ESXi 5.1/5.5
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express x8-Steckplatz
--------------------------------	---------------------------------------

Anzeiger

LED-Anzeiger	2 - Link-Geschwindigkeit 2 - Linkaktivität
--------------	---

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
-------	---------

Produktlänge	6.4 in [16.3 cm]
Produktbreite	0.8 in [2.0 cm]
Produkthöhe	4.7 in [12.0 cm]
Produktgewicht	5.5 oz [157.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	8.2 in [20.9 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.5 cm]
Pakethöhe	1.6 in [4.1 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	8.3 oz [234.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - PCI Express 10GBase-T-Ethernet-Karte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Anleitung

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