StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Spec Sheet

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

StarTech 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.

Vielseitig und kostengünstig

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.

Zuverlässige, leistungsfähige Konnektivität

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 (x4 oder höher).

Einfache Installation

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.

Der ST20000SPEXI wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

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 x4-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)

StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Spec Sheet

Technische Spezifikationen

Warranty	2 Years
Bustyp	PCI Express
Chipset-ID	Intel X540
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
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Ports	2
Schnittstelle	RJ45 (10-Gigabit-Ethernet)
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	15K max.
Kompatible Netzwerke	100/1000/10000 Mbps (10Gb)
Max. Datenübertragungsrate	20 Gbit/s (Vollduplex), 10 Gbit/s (Halbduplex)
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Externe Ports	2 - RJ-45 Buchse
Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x8 Stecker
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 2.4.x to 4.4.x *LTS versions only* ESXi 5.1/5.5
System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express x4-Steckplatz
LED-Anzeiger	2 - Link-Geschwindigkeit
LED-Anzeiger	2 - Linkaktivität
Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Feuchtigkeit	20 bis 80 % Relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Farbe	Schwarz
Produktbreite	20 mm [0.8 in]
Produktgewicht	160 g [5.6 oz]
Produkthöhe	120 mm [4.7 in]
Produktlänge	163 mm [6.4 in]

Versandgewicht (Verpackung)	250 g [8.8 oz]
Im Paket enthalten	1 - PCI Express 10GBase-T-Ethernet-Karte
Im Paket enthalten	1 - Low Profile-Slotblech
Im Paket enthalten	1 - Anleitung

Zertifikate Berichte und Kompatibilität