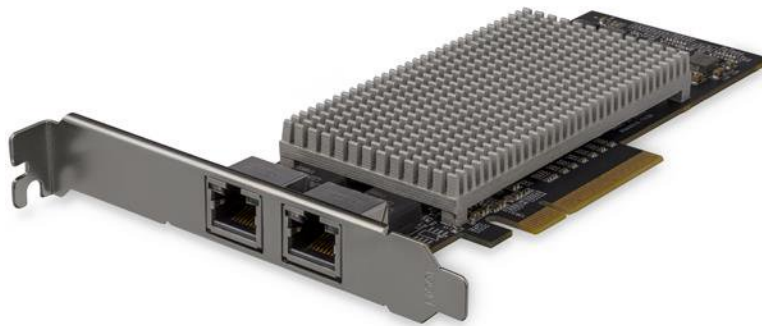


10-Gbit-PCIe-Netzwerkkarte mit zwei Ports und 10 GBASE-T & NBASE-T

Product ID: ST10GSPEXNDP



Diese 10-Gbit-PCIe-Netzwerkkarte mit zwei Ports bietet eine vielseitige und kostengünstige Möglichkeit zur Bereitstellung von 10-GbE-Netzwerkverbindungen. Sie fügt Ihrem Server oder Desktop-Computer zwei Kupfer-Ethernet-Ports hinzu und bietet Multi-Gigabit-Ethernetzugang auf Ihr Netzwerk mit fünf Geschwindigkeiten: 10G, 5G, 2.5G, 1G und 100 Mbit/s.

Kostengünstige Multi-Gigabit-Ethernet-Lösung

Das Model 10GBASE-T NIC bietet zusätzliche Bandbreite unter Verwendung Ihrer vorhandenen Ethernet-Infrastruktur, um die Kosten für Kabelaufrüstungen zu senken. Die Karte ermöglicht den Anschluss an 10GBASE-T- und nBase-T-Geräte bei Netzwerkgeschwindigkeiten von:

- 100 Mbit/s - 1 Gbit/s - 2,5 Gbit/s oder 5 Gbit/s über Ihre CAT5e-Verkabelung (bis zu 100 m)

- 10 Gbit/s über CAT6-Kabel oder besser (bis zu 100 m)

Optimale Technologie für optimale Leistung

Die Netzwerkkarte fügt Ihrer Workstation über einen x8 PCIe 2.X-Steckplatz (oder höher) zwei Ethernet-Ports hinzu. Er verfügt über 10GBASE-T-Technologie und unterstützt fortschrittliche Multi-Gigabit-Systeme, einschließlich Cisco Campus Switches und Aruba Networks Access Points. Die NIC-Karte unterstützt außerdem zusätzliche Funktionen wie 9K Jumbo-Frames, Autonegotiation, Auto-MDIX und 802.1q VLAN-Tagging.

Energieeffizientes Ethernet

Der zweifache Tehuti TN4010 + Marvell 88X3110-Chipsatz, der mit IEEE 802.3az kompatibel ist, gewährleistet höchste Betriebseffizienz bei geringerem Energieverbrauch. Durch den geringeren Energieverbrauch wird die von der Karte erzeugte Hitze reduziert. So soll verhindert werden, dass sich die Betriebstemperatur in Ihrem Servergehäuse erhöht.

Das Modell ST10GSPEXNDP wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- Desktop-Computer mit einem x8 PCIe 2.X-Steckplatz (oder höher)
- Workstation-Verbindungen zu Aruba Networks® Access Points und Cisco® Campus Switches

Features

- Multi-Gigabit-Ethernet-Konnektivität mit fünf Netzwerkgeschwindigkeiten: 10G/5G/2,5G/1G/100 Mbit/s
- Kompatibel mit den 10GBASE-T und NBASE-T-Spezifikationen
- Unterstützt Netzwerkgeschwindigkeiten von 2,5 und 5 Gbit/s bei CAT5e-Kabeln und 10 Gbit/s bei CAT6a
- IEEE 802.3az-kompatibler, energieeffizienter Chipsatz mit Tehuti Networks™ TN4010 & Marvell® 88X3110
- Flexible Installation mit im Lieferumfang enthaltenen Standard- und Flachprofilhalterungen

Hardware	Warranty	2 Years
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	Tehuti TN4010 Marvell 88X3110
	Industrienormen	IEEE 802.3an (10GBASE-T)
		IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
		IEEE 802.3u (100BASE-T)
		IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
		IEEE 802.1q (VLAN-Tagging)
		PCI Express Rev 2.0
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)	
Ports	2	
Schnittstelle	RJ45 (10-Gigabit-Ethernet)	
Leistung	Auto MDIX	Ja
	Full Duplex-Unterstützung	Ja
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Kompatible Netzwerke	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
	Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
	Promiscuous Mode	Ja
	PXE	Nein
	Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (link aggregation) IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Steckverbinder	Externe Ports	2 - RJ-45 Buchse
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x8 Stecker
Software	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 macOS® 10.12 bis 10.14 Linux 3.x bis 4.14 <i>nur LTS-Versionen</i> VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5
Anzeiger	LED-Anzeiger	2 - Link-Geschwindigkeit
		2 - Link/Aktivität
Strom	Mit Stromadapter	Nicht im Lieferumfang (nicht erforderlich für Standardanwendungen)
Umwelt	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)
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
Verpackungsinformationen	Versandgewicht (Verpackung)	0 lb [0 kg]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - PCI Netzwerkkarte 1 - Low Profile-Slotblech 1 - Kurzanleitung

Product appearance and specifications are subject to change without notice.