

## 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.

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)

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.

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

- DUAL PORT 10GbE NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE: 10 Gbit/s Dual Port PCIe Netzwerkadapterkarte aus Kupfer kombiniert hohe Datenübertragungsraten für Redundanz oder unabhängige Verbindungen zu mehreren Netzwerken
- TECHNISCHE DATEN: 10 Gbit/s | 2 x RJ45-Ports | Tehuti TN4010 | 10GBASE-T und NBASE-T | Multi-Gigabit-Ethernet 1/2.5/5/10 Gbit/s | PCIe 3.0 x 4 | 9K Jumbo-Rahmen | VLAN | IEEE 802.3az Energieeffizienz | Voll-/Flachprofil
- UMFASSENDE HYPERVISOR- UND BETRIEBSSYSTEMKOMPATIBILITÄT: Windows 7, 8, 8.1, 10; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; Linux-Kernel 3.x bis 4.14 (LTS-Versionen); MacOS (10.12 bis 10.14); VMware ESXi 5.0, 5.1+
- MULTI-GIGABIT-KONNEKTIVITÄT: Vielseitige Konnektivität mit Auto-Negotiation je nach Netzwerkkonfiguration: 10G, 5G, 2.5G, 1G; unterstützt Auto-MDIX, Wake-on-LAN (WoL), Link-Aggregation und VLAN-Tagging
- STARTECH-VORTEIL: Workstation NIC verfügt über zwei Jahre Garantie von StarTech.com und kostenlose lebenslange, mehrsprachige technische Berater rund um die Uhr an Werktagen, die Bereitstellungen in allen Zeitzonen unterstützen

Hardware	Warranty	2 Years
	Ports	2
	Schnittstelle	RJ45 (10 Gigabit Ethernet)
	Bustyp	PCI Express
	Kartentyp	Standard Profile (LP bracket incl.)
	Industrienormen	IEEE 802.3an (10GBASE-T)
	Industrienormen	IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
	Industrienormen	IEEE 802.3u (100BASE-T)
	Industrienormen	IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
	Industrienormen	IEEE 802.1q (VLAN-Tagging)
	Industrienormen	PCI Express Rev 2.0
	Chipset-ID	Tehuti TN4010</br>Marvell 88X3110

Leistung	Max. Datenübertragungsrate	10 Gbps
	Kompatible Netzwerke	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
		Yes

Auto MDIX	No
PXE	Yes
Full Duplex-Unterstützung	9K max.
Jumbo Frame Support	Yes
Promiscuous Mode	IEEE 802.3ad (link aggregation) IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Unterstützte Protokolle	

Steckverbinder	Steckverbindertyp(en)	PCI Express x8	
	Externe Ports	RJ-45	
Software	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS® 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	Link-Geschwindigkeit
		LED-Anzeiger	Link/Aktivität
	Umwelt	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	Black	
	Gehäusetyp	Steel	
	Produktlänge	4.8 in [1.2 cm]	
	Produktbreite	6.3 in [1.6 cm]	
	Produkthöhe	0.8 in [20.500 mm]	
	Produktgewicht	13.8 oz [390.000 g]	
Verpackungsinformationen	Package Length	4.8 in [1.2 cm]	
	Package Width	6.3 in [1.6 cm]	

Package Height 0.8 in [20.500 mm]

Versandgewicht (Verpackung) 13.8 oz [390.000 g]

---

Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	PCI Netzwerkkarte
	Im Paket enthalten	Low Profile-Slotblech
	Im Paket enthalten	Kurzanleitung

---

\*Product appearance and specifications are subject to change without notice.

