

5G PCIe Netzwerk Karte - NBASE-T & 5GBASE-T 2.5BASE-T PCI Express NIC Adapter - 5GbE/2.5GbE/1GbE Multi GbE Workstation NIC - 4 Geschwindigkeiten LAN Karte

Produkt-ID: ST5GPEXNB



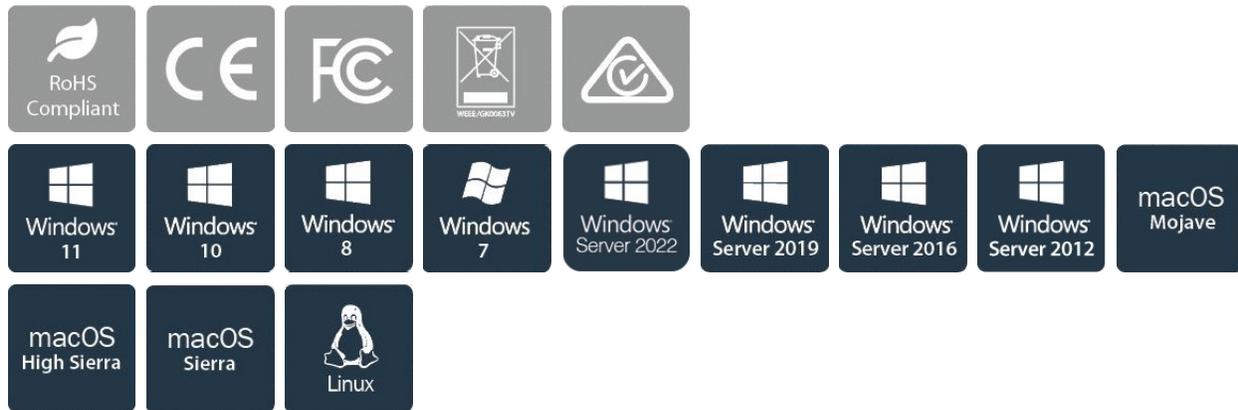
Diese NBASE-T™ PCIe-Netzwerkkarte mit vier Geschwindigkeiten bietet ein kostengünstiges Netzwerk-Upgrade. Dadurch können Sie mit Ihrer vorhandenen Cat5e-Kupferverkabelung auf Ihr Netzwerk mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten von bis zu 5G zugreifen.

Die PCIe-Netzwerkkarte entspricht vollständig den 2.5GBASE-T-, 5GBASE-T- und NBASE-T-Spezifikationen (Draft IEEE802.3bz) und bietet eine kostengünstige und vielseitige Netzwerklösung. Die Netzwerkkarte bietet zusätzliche Bandbreite mit mehreren Geschwindigkeiten, um den Anforderungen Ihres Netzwerks zu entsprechen, ohne dass Ihre vorhandene Kabelinfrastruktur überarbeitet werden muss.

Die NBASE-T-Technologie und Multi-Gigabit-Geschwindigkeiten unterstützen Cisco® Campus-Switches, darunter auch Catalyst 4500E, 3850 und 3560-CX. Der Marvell® 88E2010-Chipsatz wurde optimiert, damit Sie über Ihre vorhandene Cat5e-Kupferverkabelung Übertragungsraten von 2,5 und 5G erreichen können, ohne dabei auf die teurere Cat6A-Verkabelung aufrüsten zu müssen, die für Geschwindigkeiten von 10 Gbit/s erforderlich ist.

Der Tehuti Networks™ TN4010-Chipsatz gewährleistet unter Einhaltung von IEEE 802.3az höchste Betriebseffizienz bei geringerem Energieverbrauch. Die Netzwerkkarte unterstützt ebenfalls 9K-Jumbo Frames, 802.1q VLAN-Tagging und ist rückwärtskompatibel mit 1000BASE-T. Für größere Flexibilität sorgt ein Standard-Slotblech in der Schnittstellenkarte, die auch ein Low-Profile-Slotblech für den Einbau in Computern mit kleinem Formfaktor umfasst.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Ideal für Unternehmens-, Gaming- und Heimnetzwerke, die Übertragungsraten über 1 Gbit/s mit vorhandener Verkabelung erfordern.
- Entwickelt für kostengünstige, Low-Power Single-Port-Netzwerke, die höhere Gigabit-Geschwindigkeiten erfordern.
- Optimal für die Unterstützung der Multi-Gigabit-Technologie wie Cisco Campus-Switches, darunter auch Catalyst 4500E, 3850 und 3560-CX.
- Ideal für Verwaltungs- und Studieneinrichtungen wie z. B. Universitätsbibliotheken, Studienzentren und Studentenwohnheime.

Merkmale

- **1 PORT 5GbE NETZWERKKARTE:** Ein Port 5Gbit/s PCIe Netzwerk Adapter Karte bietet die 5-fache Geschwindigkeit von Standard Gigabit Ethernet für Computer/Server und nutzt die bestehende Cat5e, CAT6 oder CAT6a Netzwerk Infrastruktur
- **TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:** 5 Gbit/s Multi-Gigabit | 1x RJ45 | 5 / 2.5 / 1 Gbit/s | Tehuti - TN4010 | NBASE-T & 5GBASE-T | PCIe 2.0 x4 | 9K Jumbo Frame | VLAN | Link Aggregation | IEEE 802.3az | Voll & Niedrigprofil Blende
- **UMFASSENDE OS KOMPATIBILITÄT:** Windows 7, 8, 8.1, 10, 11; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; Linux-Kernel 3.x + (LTS-Versionen); MacOS (10.12 bis 10.14)
- **MULTI GIGABIT VERBINDUNG:** 4 Geschwindigkeits Workstation NIC verhandelt automatisch je nach Netzwerkkonfiguration: 5G, 2.5G, 1G, 100Mbps; unterstützt Auto-MDIX, Wake-on-LAN (WoL), Link Aggregation und VLAN Tagging
- **DIE WAHL DES IT-PROFIS:** Entworfen und gebaut für Computerfachleute, ist diese Netzwerk Karte für 2 Jahre gesichert, einschließlich kostenlosem, lebenslangem, mehrsprachigem technischem Support (24/5)

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	IEEE 802.3bz (NBase-T) IEEE 802.3ab (1000Base-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.1q (VLAN-Tagging) PCI Express Rev 2.0
Chipset-ID	Tehuti - TN4010 Marvell - 88E2010P

Leistung

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	5G/2.5G/1G/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Nein
Full Duplex-Unterstützung	Ja
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 x4
Externe Ports	1 - RJ-45

Software

Betriebssystemkompatibilität Windows® 7, 8, 10, 11

Windows® Server 2008 R2
Windows® Server 2012 R2
Windows® Server 2016, 2019, 2022
Windows® Server 2019
Mac OS® 10.12 bis 10.14

Linux 2.6.32 - 4.x und höher

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Link-Geschwindigkeit
	1 - Link/Aktivität

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Lagertemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Feuchtigkeit	10% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	3.1 in [8.0 cm]
Produktbreite	4.7 in [12.0 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2.0 cm]
Produktgewicht	4.9 oz [138.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.5 in [16.6 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.9 oz [138.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte
	1 - Low-Profile-Slotblech
	1 - Treiber-CD
	1 - Anleitung

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