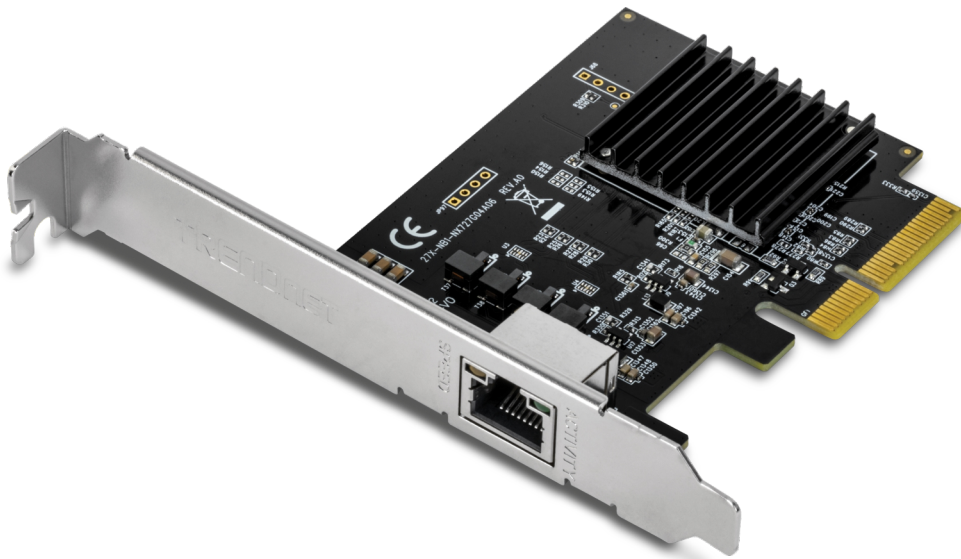


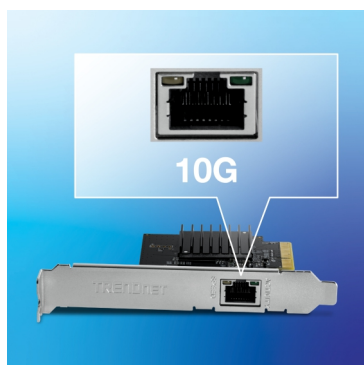


10G-PCIe-Netzwerkadapter

TEG-10GECTX (V5)

- Konvertiert einen PCIe 3.0 x4 Steckplatz in einen 10G Ethernet Port
- Unterstützt Verbindungsgeschwindigkeiten von 10Gbps, 2,5Gbps und 1Gbps
- Unterstützt 802.1Q VLAN Tagging
- Standard- und flache Halteklammern inbegriffen
- Unterstützung für Windows® und Windows Server®
- Für IEEE 802.3an and IEEE 802.3bz geeignet

Der 10G PCIe-Netzwerkadapter von TRENDnet, Modell TEG-10GECTX, wandelt einen freien PCI Express-Steckplatz in einen 10-Gigabit-Ethernet-Port um. Die 10G PCIe-Karte bietet erweiterte Funktionen wie Jumbo-Frames, Wake-On-LAN und VLAN-Tagging-Unterstützung. Die mitgelieferten Standard- und Low-Profile-Halterungen sind mit Windows®- und Windows Server®-Desktop-Designs kompatibel.



10G ANSCHLUSS

Die 10G-PCIe-Karte unterstützt Verbindungsgeschwindigkeiten von 10Gbps, 2,5Gbps und 1Gbps.



Jumbo Frames

Verschickt größere Pakete oder Jumbo-Frames (bis zu 16KB) für bessere Leistung.



Betriebssysteme

Kompatibel mit den Betriebssystemen Windows® und Windows Server®

EIGENSCHAFTEN



10G ANSCHLUSS

Die 10G-PCIe-Karte unterstützt Verbindungsgeschwindigkeiten von 10Gbps, 2,5Gbps und 1Gbps.



PCI EXPRESS

10GbE-PCIe-Karte wandelt einen PCIe-Steckplatz 3,0 x4 in einen 10G-Ethernet-Port um



2,5GBASE-T UNTERSTÜTZUNG

2.5GBASE-T-Spezifikation (802.3bz) unterstützt 2,5Gbps-Geschwindigkeiten über StandardCat5e-Kabel bei Entfernungen bis zu 100m



Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo-Frames (bis zu 16KB) für bessere Leistung.



Unterstützt VLAN

Unterstützt IEEE 802.1Q Tagged VLAN



Halteklammern

Unterstützt die meisten Installationsszenarien mit inbegriffenen Standard- und flachen Halteklammern



Betriebssysteme

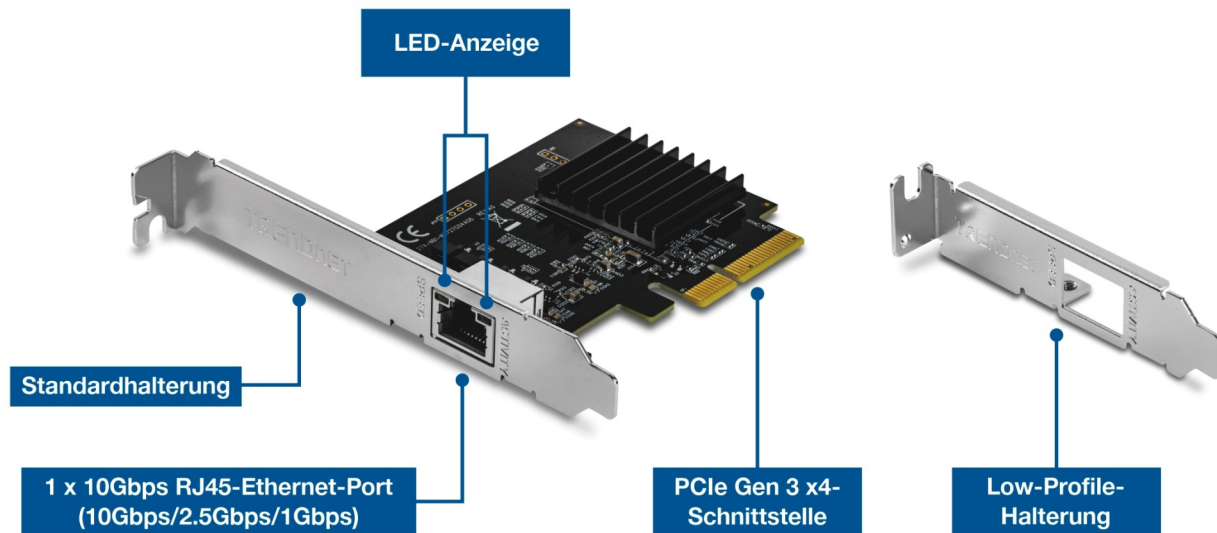
Kompatibel mit den Betriebssystemen Windows und Windows Server



LED-Anzeige

LED-Anzeigen auf der 10G-PCIeKarte zeigen Portstatus, Verbindungsgeschwindigkeit und Aktivität an

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T
- IEEE 802.3an 10GBASE-T
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1ad
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az

Hardware-Schnittstelle

- PCIe Gen3x4-Schnittstelle
- 1 x 10Gbps RJ-45 Ethernet Port (unterstützte Geschwindigkeiten: 10Gbps / 2.5Gbps / 1Gbps)
- LED-Anzeige

Kabelanforderungen

- 10GBASE-T (10Gbps): Twisted-Pair Cat6 bis 55m / 180ft (max.) / Twisted-Pair Cat6A bis 100m / 328ft (max.)
- 2.5GBASE-T (2.5Gbps): Cat5e Twisted Pair mit 100m / 328 Fuß (max.)
- 1000BASE-T (1Gbps): Cat5e Twisted Pair mit 100m / 328 Fuß (max.)

Kompatibilität

- Windows® 11, 10
- Windows® Server 2025, 2022, 2019, 2016

Jumbo Frames

- Bis zu 16KB

Weitere Unterstützung

- 802.1Q VLAN Tagging
- Receive-Side Scaling (RSS)
- Unterstützt Protokoll-Offload (ARP & NS)
- Message Signaled Interrupts (MSI)
- Latenztoleranz-Berichterstattung (LTR)
- IP, TCP, und UDP Checksum Offloading
- Unterstützt Wake-on-LAN
- Unterstützt Link Aggregation

Leistung

- Max. Verbrauch: 2,5 Watt

Betriebstemperatur

- 0°– 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 120 x 88 x 22 mm (4,7 x 3,5 x 0,86 Zoll)

Gewicht

- 52 g (2,6 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEG-10GECTX
- Standard- & Low-Profile-Halterungen

*Unterstützt maximale Kabellängen von Cat6 und Cat6A gemäß der Norm IEEE 802.3an; tatsächlicher Datendurchsatz und Strecke variieren je nach Qualität des Kabels.

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.