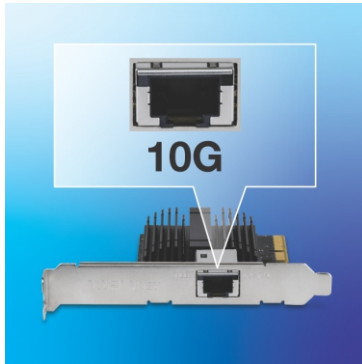


10G-PCIe-Netzwerkadapter

TEG-10GECTX (v4.xR)

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

Der 10G-PCIe-Netzwerkadapter von TRENDnet, Modell TEG-10GECTX, macht einen freien PCI-Express-Steckplatz zu einem 10-Gigabit-Ethernet-Port. Die 10G-PCIe-Karte bietet erweiterte Funktionen wie Jumbo Frames und VLAN-Tagging-Unterstützung. Die im Lieferumfang der 10G-PCIe-Karte enthaltenen Standard- und Low-Profile-Halterungen sind mit Windows[®]- und Windows Server[®]-Desktop-Computerdesigns kompatibel.



10G ANSCHLUSS

10G-PCIe-Karte unterstützt folgende Verbindungsgeschwindigkeiten: 10 Gbit/s, 2,5 Gbit/s und 1 Gbit/s.



Jumbo Frames

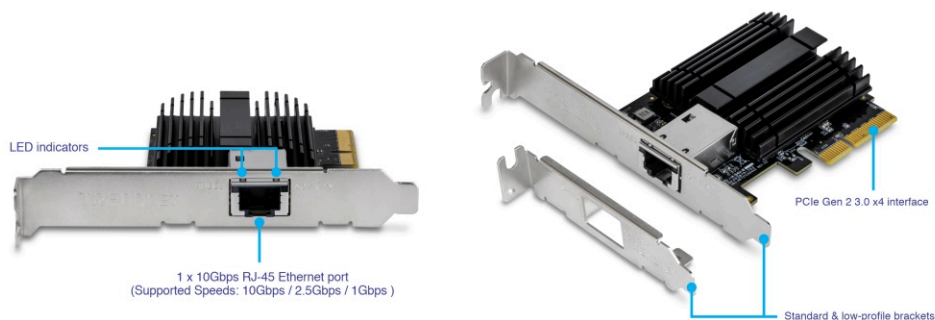
Verschickt größere Pakete oder Jumbo-Frames (bis zu 16KB) für bessere Leistung.




Betriebssysteme


Kompatibel mit Windows® und Mac® Betriebssystemen.


ILLUSTRATION EINES NETWORK





EIGENSCHAFTEN


- 


10G ANSCHLUSS
10G-PCIe-Karte unterstützt folgende Verbindungsgeschwindigkeiten: 10 Gbit/s, 2,5 Gbit/s und 1 Gbit/s
- 


PCI Express
10G-PCIe-Karte verwandelt einen PCIe 3.0 x4-Steckplatz in einen 10G-Ethernet-Port
- 

2,5GBASE-T UNTERSTÜTZUNG
2.5GBASE-T-Spezifikation (802.3bz) unterstützt Geschwindigkeiten von 2,5 Gbit/s über Standard-Cat5e-Kabel auf Strecken von bis zu 100 m
- 

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-PCIe-Karte zeigen Port-Status, Verbindungsgeschwindigkeit und Aktivität an

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Hardware-schnittstelle

- PCIe Gen 2 3.0 x4-Schnittstelle
- 1x 10Gbps-RJ-45-Ethernet-Port (Unterstützte Geschwindigkeiten: 10 Gbit/s, 2,5 Gbit/s / 1 Gbit/s)
- LED-Anzeige

Kabelanforderungen

- 10GBASE-T (10 Gbit/s): Verdrilltes Cat6-Doppelkabel auf 55 m/180 ft. (max.) / Verdrilltes Cat6-Doppelkabel auf 100 m/328 ft. (max.)
- 2.5GBASE-T (2,5 Gbit/s): Verdrilltes Cat5-Doppelkabel auf 100 m/328 ft. (max.)
- 1000BASE-T (1 Gbit/s): Verdrilltes Cat5-Doppelkabel auf 100 m/328 ft. (max.)

Kompatibilität

- Windows® 11, 10, 8.1
- Windows® Server 2022, 2019, 2016, 2012 R2

Jumbo Frames

- Bis zu 16KB

Sonderfunktionen

- Unterstützung von 10GBASE-T (10 Gbit/s) und 2.5G (2,5 Gbit/s) für Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindungen
- Unterstützt Windows Server

Weitere Unterstützung

- 802.1Q VLAN Tagging
- Receive-Side Scaling (RSS)
- Message Signaled Interrupts (MSI)
- IP, TCP, und UDP Checksum Offloading
- Gemeinkosten reduzieren mit weniger Host-Bus-Verkehr und geringerer CPU-Nutzung

Stromversorgung

- Max. Verbrauch: 6,1 Watt

Betriebstemperatur

- 0° – 70° C (32° – 158° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 120 x 63 x 17mm (4.7 x 2.5 x 0.7 Zoll)

Gewicht

- 76g (2,6 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEG-10GECTX
- Schnellinstallationseinrichtung
- CD-ROM (Treiber)
- Standard- und Niedrigprofil-Halterungen

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.