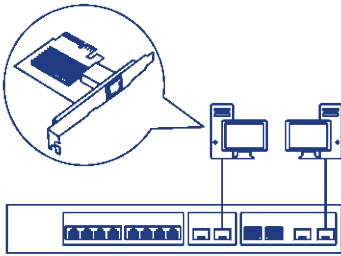


10 Gigabit PCIe Netzwerkadapter

TEG-10GECTX (v2.0R)

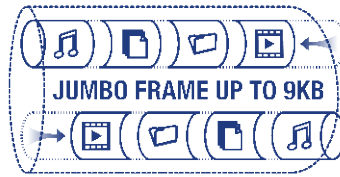
- Konvertiert einen PCIe-Steckplatz in einen 10G Ethernet-Port
- Unterstützt 802.1Q VLAN Tagging
- Standard- und flache Halteklammern inbegriffen
- Unterstützt Windows®
- Für IEEE 802.3an and IEEE 802.3bz geeignet

Der 10-Gigabit-PCIe-Netzwerkadapter von TRENDnet, Modell TEG-10GECTX, verwandelt einen freien PCI-Express-Steckplatz in einen 10-Gigabit-Ethernet-Anschluss. Der 10G PCIe-Adapter enthält erweiterte Funktionen wie Jumbo-Frame und VLAN-Tagging-Unterstützung. Die mitgelieferten Standard- und Niedrigprofilhalterungen sind mit den Desktop-Computern von Windows® kompatibel.



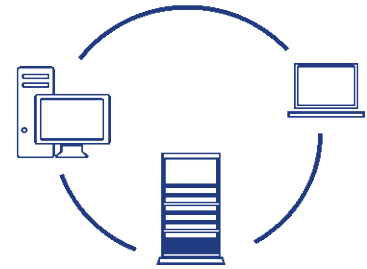
10G Anschluss

Der 10G PCIe-Adapter unterstützt fünf Geschwindigkeiten: 10 Gbit/s, 5 Gbit/s, 2.5 Gbit/s, 1 Gbit/s und 100 Mbit/s.



Jumbo Frame

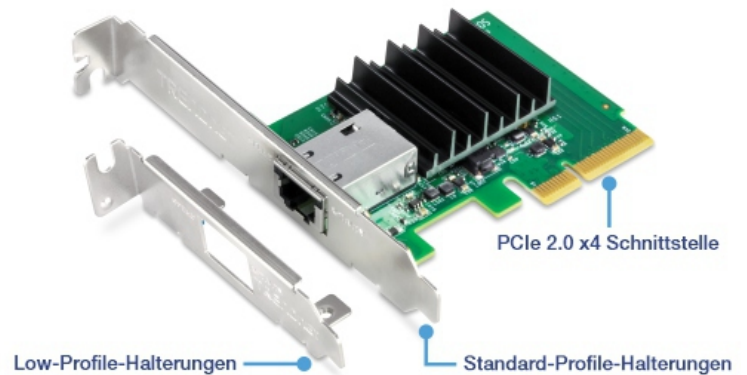
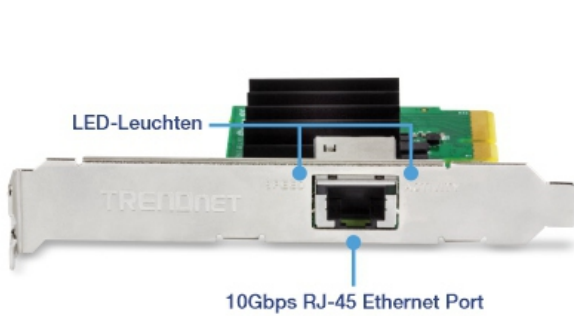
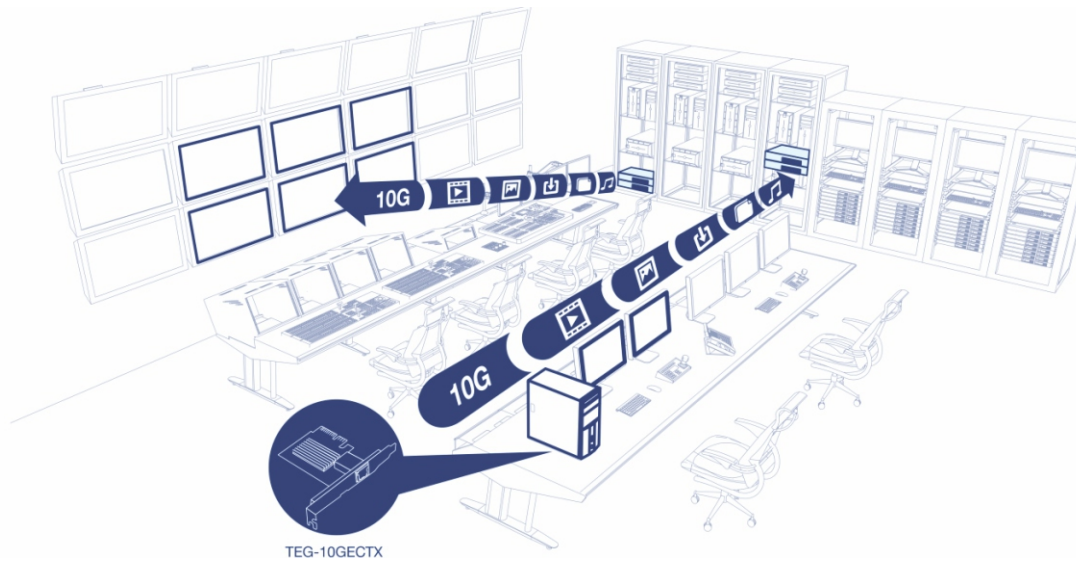
Verschicken größerer Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung.



Betriebssysteme

Kompatibel mit den Betriebssystemen Windows und Windows Server.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



10G Anschluss

Der 10G PCIe-Adapter unterstützt fünf Geschwindigkeiten: 10 Gbit/s, 5 Gbit/s, 2.5 Gbit/s, 1 Gbit/s und 100 Mbit/s



PCI Express

Konvertiert einen PCIe 3.0 x4 Steckplatz in einen 10G Ethernet Port



Unterstützt 2.5/5GBASE-T

Die 2.5/5GBASE-T-Spezifikation (802.3bz) unterstützt Geschwindigkeiten von 2.5G und 5G über Standard Cat5e-Kabel bei Entfernungen bis zu 100m



Jumbo Frame

Verschicken größerer Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) 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 Windows® und Windows Server® Betriebssystemen



LED-Anzeige

LED-Leuchten zeigen den Portstatus, die Verbindungsgeschwindigkeit und die Aktivität an

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3bz 2.5G/5GBASE-T
- IEEE 802.3an 10GBASE-T
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.1Q

Hardware-schnittstelle

- PCIe 3.0 x4 Schnittstelle
- 1 x 10Gbps RJ-45 Ethernet Port (unterstützte Geschwindigkeiten: 10Gbps / 5Gbps / 2.5Gbps / 1Gbps / 100Mbps)
- LED-Leuchten

Kabelanforderungen

- 10GBASE-T (10Gbps): Cat6 Twisted Pair mit 55m / 180 Fuß (max.) / Cat6A oder Cat7 Twisted Pair mit 100 m / 328 Fuß (max.)
- 5GBASE-T (5Gbps): Cat6 Twisted Pair mit 100m / 328 Fuß (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.)
- 100BASE-TX (100Mbps): Cat5 Twisted Pair mit 100m / 328 Fuß (max.)

Kompatibilität

- Windows® 10, 8.1, 7
- Windows® Server 2016, 2012, 2012 R2, 2008 R2
- VMware® ESXi™ 5.1/5.5/6.5
- Microsoft® Hyper-V

Jumbo Frames

- Bis zu 9KB

Sonderfunktionen

- 10GBASE-T (10Gbps) & 2.5G/5GBASE-T (2.5Gbps/5Gbps) Unterstützung für High-Speed-Netzwerkverbindungen
- Unterstützt Windows Server
- Unterstützt VMware® ESXi™ 5.1/5.5/6.5 & Microsoft® Hyper-V Hypervisor für Virtualisierung

Weitere Unterstützung

- 802.3ad LACP NIC Teaming
- 802.1Q VLAN Tagging
- Microsoft Scalable Networking
- 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

Leistung

- Max. Verbrauch: 6,1 Watt

Betriebstemperatur

- 0° – 70° C (32° – 158° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 84 x 63 x 18 mm (3,3 x 2,5 x 0,7 Zoll)

Gewicht

- 62g (2,2 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEG-10GECTX
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Treiber)
- Standard- & Low-Profile-Halterungen