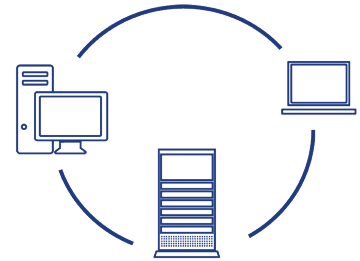
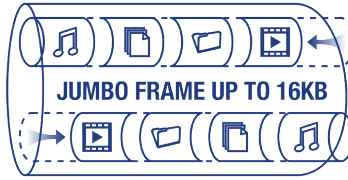
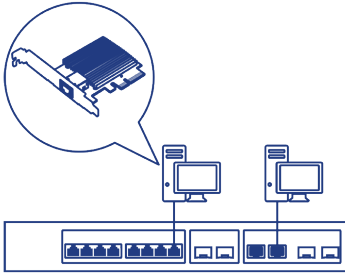


10 Gigabit PCIe Netzwerkadapter

TEG-10GECTX (v3.0R)

- 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, wandelt einen freien PCI-Express-Steckplatz in einen 10-Gigabit-Ethernet-Port um. Die 10G-PCIe-Karte verfügt über erweiterte Funktionen wie Jumbo-Frames und VLAN-Tagging-Unterstützung. Die Standard- und Flachprofil-Halterungen, die mit der 10G-PCIe-Karte mitgeliefert werden, sind mit Windows®-Desktop-Computerdesigns kompatibel.



10G Anschluss

Die 10G-PCIe-Karte unterstützt fünf Geschwindigkeiten: 10Gbps, 5Gbps, 2,5Gbps, 1Gbps und 100Mbps

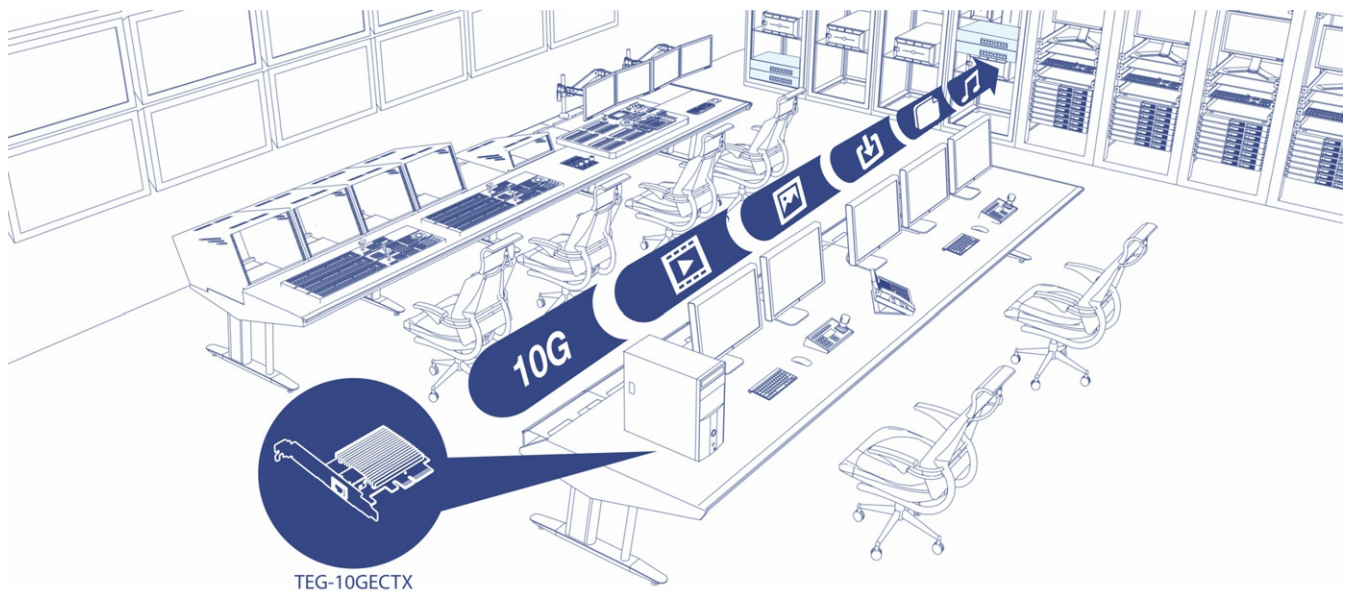
Jumbo Frames

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

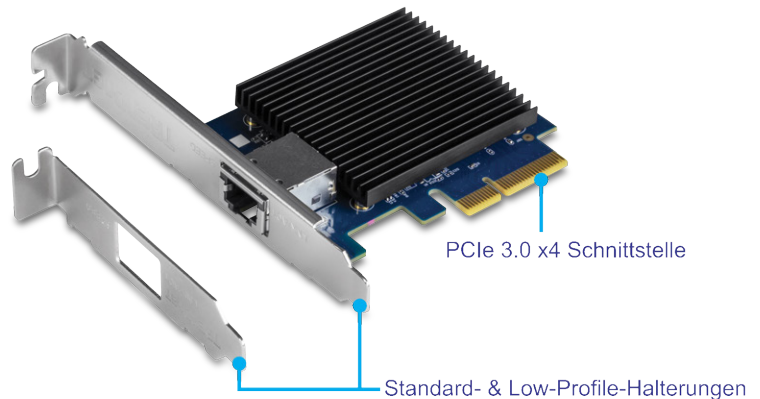
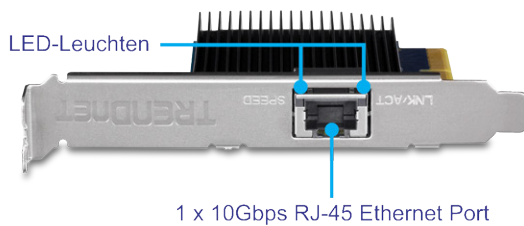
Betriebssysteme

Kompatibel mit den Betriebssystemen Windows und Windows Server

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TEG-10GECTX



EIGENSCHAFTEN



10G Anschluss

10G-PCIe-Karte unterstützt fünf Geschwindigkeiten: 10Gbps, 5Gbps, 2,5Gbps, 1Gbps und 100Mbps



PCI Express

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



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

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-Leuchten

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

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): Kat. 6 verdrehtes Paar auf 55m / 180 Fuß (max.) / Cat6A verdrehtes Paar auf 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, 8
- Windows® Server 2019, 2016, 2012, 2012 R2, 2008 R2

Jumbo Frames

- Bis zu 16KB

Sonderfunktionen

- 10GBASE-T (10Gbps) & 2.5G/5GBASE-T (2.5Gbps/5Gbps) Unterstützung für High-Speed-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

Leistung

- 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 Pfund)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEG-10GECTX
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Treiber)

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.