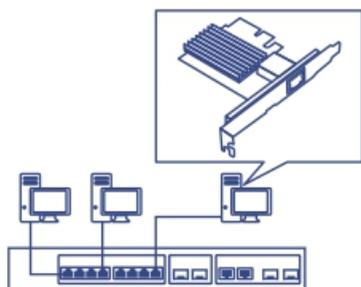


## 10 Gigabit PCIe Netzwerkkarte

TEG-10GECTX (v1.0R)

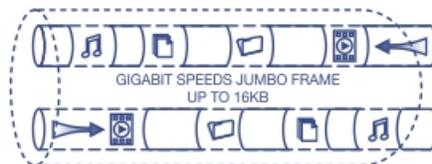
- Konvertiert einen PCIe Slot zu einem 10 G Ethernet Port
- Unterstützt 802.1Q VLAN Tagging
- Standard- und flache Halteklammern inbegriffen
- Unterstützt Windows® und Linux®

Der 10 Gigabit PCIe Netzwerkkarte von TRENDnet, Modell TEG-10GECTX, verwandelt einen unbesetzten PCI Express Slot in einen 10 Gigabit Ethernet Port.



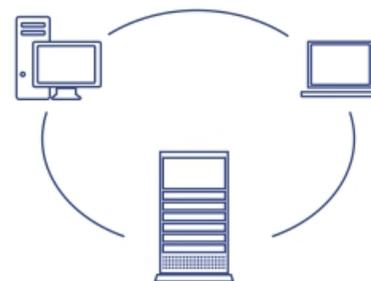
### 10 G Port

Unterstützt fünf auswählbare Geschwindigkeiten: 10 Gbps, 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps, und 100 Mbps



### Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 16 KB) für mehr Leistung



### Betriebssysteme

Kompatibel mit Windows®, Windows Server®, und Linux® Betriebssystemen

## Illustration Eines Network



- ① 10 Gbps RJ-45 Ethernet port
- ② LED-Anzeige



- ③ Standard- und flache Halterungskammern
- ④ PCIe 2.0 x4 interface



### 10 G Port

Unterstützt fünf auswählbare Geschwindigkeiten: 10 Gbps, 5 Gbps, 2,5 Gbps, 1 Gbps, und 100 Mbps



### PCI Express

Konvertiert einen PCIe 2.0 x4 Slot zu einem 10 G Ethernet Port



### NBASE-T™ Ethernet-Technologie

NBASE-T Draft Spezifikation unterstützt 2,5 und 5 Gbps Geschwindigkeiten über Standard Cat 5e Kabel auf Entfernungen bis zu 100 m



### Jumbo Frame

Versickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 16 KB) für mehr Leistung



### Unterstützt VLAN

Unterstützt IEEE 802.1Q Tagged VLAN



### Halteklammern

Unterstützt die meisten Installationsszenarien mit inbegriffenen Standard- und flachen Halteklammern



### Betriebssysteme

Kompatibel mit Windows®, Windows Server®, und Linux® Betriebssystemen.



### LED Indicators

LED-Leuchten zeigen Port-Status, Verbindungsgeschwindigkeit und Aktivität an

## Technische Spezifikationen

### Standards

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.1Q

### Hardwareschnittstelle

- PCIe 2.0 x4 interface
- 1 x 10 Gbps RJ-45 Ethernet-Port (unterstützt Geschwindigkeiten: 10 Gbps / 5 Gbps / 2,5 Gbps / 1 Gbps / 100 Mbps)
- LED-Anzeige
- Standard- und flache Halterungsklammern

### Mindestanforderungen Kabel

- 10GBASE-T (10 Gbps): Cat 6 Twisted Pair @ 55 m / 180 Fuß (max.) / Cat 6a oder Cat 7 Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.)
- NBASE-T™ (5 Gbps): Cat 6 Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.)
- NBASE-T™ (2,5 Gbps): Cat 5e Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.)
- 1000BASE-T (1 Gbps): Cat 5e Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.)
- 100BASE-TX (100 Mbps): Cat 5 Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.)

### Kompatibilität

- Windows® 10, 8.1, 8, 7
- Windows® Server 2012, 2012 R2, 2008, 2008 R2
- Linux® 2.6.x, 3.x.x, 4.6.x oder höher
- VMware® ESXi™ 5.x/6.x & Microsoft® Hyper-V

### Jumbo Frames

- Bis zu 16 KB

### Sonderfunktionen

- 10GBASE-T (10 Gbps) & NBASE-T (5 Gbps/2,5 Gbps) Unterstützung für Hochgeschwindigkeitsnetzwerkverbindungen
- Unterstützt Windows Server
- Unterstützt VMware® ESXi™ 5.x/6.x & 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

- Verbrauch: 4,12 W max.

### Betriebstemperatur

- 0 - 50 °C (32 - 122 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Maße

- 84 x 63 x 18 mm (3.3 x 2.5 x 0.7 Zoll)

### Weight

- 62 g (2.2 Unzen)

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TEG-10GECTX
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Treiber und Benutzerhandbuch)
- Standard- und flache Halteklammern

