

2.5GBASE-T-PCIe-Netzwerkadapter

TEG-25GECTX (v2.xR)

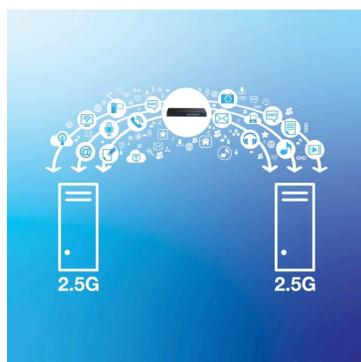
- Wandelt einen PCIe-Steckplatz in einen 2.5G-Ethernet-Port um
- Unterstützt 802.1Q VLAN Tagging
- Standard- und flache Halteklammern inbegriffen
- Unterstützt Windows[®]
- Unterstützt WPI (Wake Packet Indication) und LTR (Latency Tolerance Reporting)
- Konform mit IEEE 802.3ab und 802.3bz
- Unterstützt bis zu 9 KB Jumbo Frames
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 2.5GBASE-T-PCIe-Netzwerkadapter von TRENDnet, Modell TEG-25GECTX, macht einen freien PCI-Express-Steckplatz zu einem 2.5GBASE-T-Ethernet-Port. Der 2.5G-Netzwerkadapter bietet erweiterte Funktionen wie Jumbo Frames und VLAN-Tagging-Unterstützung. Er ist mit Windows[®]-Desktop-Computerdesigns kompatibel und umfasst sowohl Standard- als auch Low-Profile-Halterungen.



2.5G Ports

Der 2.5G-Netzwerkadapter unterstützt drei Geschwindigkeiten: 2,5Gbit/s, 1Gbit/s, 100Mbps.



Jumbo Frame

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



Betriebssysteme

Kompatibel mit Windows und Windows Server®

EIGENSCHAFTEN



2.5G Ports

Der 2.5G-Netzwerkadapter unterstützt drei Geschwindigkeiten: 2,5Gbit/s, 1Gbit/s und 100Mbps.



PCI Express

Konvertiert einen PCIe2.0 x1-Steckplatz in einen 2.5GEthernet-Port



2.5GBASE-T UNTERSTÜTZUNG

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



Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



Unterstützt VLAN

2.5G-Netzwerkadapter mit IEEE 802.1Q Tagged-basierter VLAN-Unterstützung



Halteklammern

Unterstützt die meisten Installationsszenarien mit inbegriffenen Standard- und flachen Halteklammern



Betriebssysteme

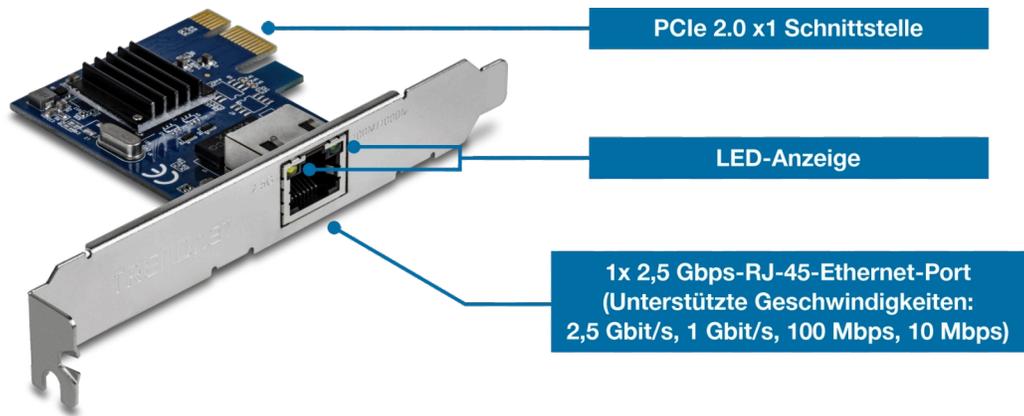
Kompatibel mit Windows- und Windows Server-Betriebssystemen



LED-Anzeige

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

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T
- IEEE 802.1Q

Hardware-Schnittstelle

- PCIe 2.0 x1 Schnittstelle
- 1x 2,5 Gbps-RJ-45-Ethernet-Port
(Unterstützte Geschwindigkeiten: 2,5 Gbit/s, 1 Gbit/s, 100 Mbps, 10 Mbps)
- LED-Anzeige

Mindestkabelanforderungen

- 2.5GBASE-T (2,5 Gbit/s): Gedrehtes Cat5e-Doppelkabel auf 100 m/328 ft. (max.)
- 1000BASE-T (1 Gbit/s): Gedrehtes Cat5e-Doppelkabel auf 100 m/328 ft. (max.)
- 100BASE-TX (100 Mbps) Gedrehtes Cat5-Doppelkabel auf 100 m/328 ft. (max.)

Kompatibilität

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

Jumbo Frames

- Bis zu 9KB

Weitere Unterstützung

- 802.1Q VLAN Tagging
- LTR (Latency Tolerance Reporting)
- Microsoft WPI (Wake Packet Indication)
- Versendung von großen Paketen (bis zu 64 KB)
- IP, TCP, und UDP Checksum Offloading
- Erweiterte Kabeldiagnose

• Stromversorgung

- Max. Verbrauch: 6,1 W

Betriebstemperatur

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 84 x 64 x 18mm (3,3 x 2,5 x 0,7 Zoll)

Gewicht

- 42 g (1,5 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEG-25GECTX
- CD-ROM (Treiber)
- Standard- & Low-Profile-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.