



## **TEG-PCITXM** **32-Bit 10/100/1000 MBit/s Gigabit-PCI-Adapter**

Die 32-Bit PCI 1000Base-T Kupfer-Gigabit-Ethernet-Karte TEG-PCITXM von TRENDnet ist ein Netzwerkadapter mit hoher Bandbreite und automatischer Erkennung von Übertragungsgeschwindigkeit 10/100/1000 MBit/s, Halb-/Vollduplexmodus und Auto-MDI-X. Sie enthält die neuesten VLAN-Tagging- und Multicasting-Funktionen zur wirksamen Nutzung der Netzwerk-Bandbreite für maximalen Datendurchfluss. Mit einer möglichen Bandbreite von 1000 MBit/s ist die TEG-PCITXM von TRENDnet ideal für Power Server mit hohem Datenverkehr, Network-Gaming und Multimedia-PCs für Videokonferenzen geeignet.



### **Eigenschaften**

- ...→ Kompatibel mit IEEE 802.3, 802.3u und 802.3ab
- ...→ Unterstützt lokalen 32-Bit PCI-Bus-Master mit Hochgeschwindigkeits-Version 2.2
- ...→ Ein RJ-45-Stecker mit automatischer Erkennung der Übertragungsgeschwindigkeit und Auto-MDIX-Erkennung
- ...→ Funktioniert mit 10 MBit/s Ethernet-, 100 MBit/s Fast-Ethernet- und 1000 MBit/s Gigabit-Ethernet-Netzwerken
- ...→ Vollduplexbetrieb verdoppelt Bandbreite
- ...→ Eingebauter 128 KB RAM On-Chip-Speicher verhindert überhöhte Speicherübertragungen
- ...→ Unterstützt Wake-on-LAN für Remote Wake-Up
- ...→ Unterstützt IEEE802.1Q VLAN-Tagging
- ...→ Treiber unterstützen Windows 98/ME/NT4.0/2000/XP, Novell NetWare Server 5.x/6.x, NetWare Client und Linux Kernel 2.2.x/2.4.x
- ...→ Plug-and-Play-Installation
- ...→ 5 Jahre Garantie

### **Vorteile und Vorzüge**

- ...→ **Leistung:**  
Der Gigabit-Adapter stellt im Vollduplexbetrieb große Bandbreiten mit Geschwindigkeiten von bis zu 2000 MBit/s zur Verfügung
- ...→ **Benutzerfreundlich:**  
Plug-and-Play mit Treiberunterstützung für alle gängigen Betriebssysteme.
- ...→ **Flexibilität:**  
Ein RJ-45-Anschluss erkennt automatisch Übertragungsgeschwindigkeit 10/100/1000 MBit/s, Halb-/Vollduplexmodus und Auto-MDI-X (Auto-Crossover).
- ...→ **Preisgünstig:**  
Verbindet die Vorteile von Gigabit-Ethernet-Netzwerken mit der vertrauten Ethernet-Umgebung des vorhandenen 32-Bit PCI-Bus.

# TEG-PCITXM

## 32-Bit 10/100/1000 MBit/s Gigabit-PCI-Adapter

### Technische Spezifikationen

#### Standards:

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 Auto-Negotiation

#### Host-Schnittstelle:

- 32-Bit PCI Version 2.2

#### Datenübertragungsrate:

- Ethernet: 10 MBit/s (Halbduplex), 20 MBit/s (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 MBit/s (Halbduplex), 200 MBit/s (Voll duplex)
- Gigabit-Ethernet: 1000 MBit/s (Halbduplex), 2000 MBit/s (Voll duplex)

#### Kabel:

- Ethernet: 2 UTP Kat. 3, 4, 5, EIA/ITA-568 100 Ohm verdrehtes Kabel, max. 100 Meter
- Fast Ethernet: 2 UTP Kat. 5, EIA/TIA-568 100 Ohm verdrehtes Kabel, max. 100 Meter
- Gigabit-Ethernet: 4 UTP Kat. 5 (Kat. 5e empfohlen), EIA/TIA-568 100 Ohm verdrehtes Kabel, max. 100 Meter

#### Anschluss:

- RJ-45 UTP/STP, Auto-MDIX

#### Diagnose-LEDs:

- 10 MBit/s, 100MBit/s, 1000MBit/s, ACT, FDX/COL

#### Gewicht:

- 62,5 g

#### Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -10 °C bis 70 °C

#### Luftfeuchtigkeit:

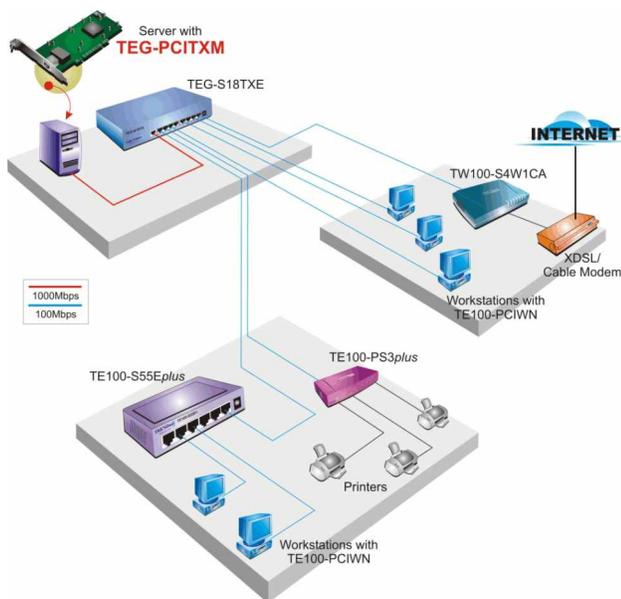
- Betrieb: 10 % bis 90 %
- Lagerung: 5 % bis 90 %

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

- FCC Klasse B, CE Klasse B, VCCI Klasse B



### Illustration eines Netzwerks



**Zum Bestellen bitte folgende  
Nummer anwählen:  
1-888-326-6061**

### Verwandte Produkte

- **TEG-PCITXM:**  
32-Bit PCI 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Ethernet-Adapter
- **TEG-S18TXE:**  
9-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Switch
- **TEG-S50TXE:**  
5-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Switch  
(externes Netzteil)
- **TEG-S80TXE:**  
8-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Switch  
(externes Netzteil)

### Bestellungs Informationen

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA. 90505. USA  
Tel: 310-891-1100  
Fax: 310-891-1111  
Web: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)  
Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)

**TRENDnet**  
TRENDware, USA