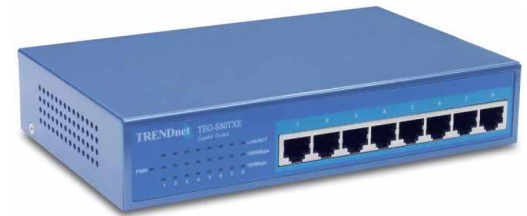




## TEG-S80TXE

### 8-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Switch

Der Kupfer-Gigabit-Ethernet-Switch TEG-S80TXE von TRENDnet mit externer Stromversorgung verfügt über acht 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Ethernet-Ports mit Auto-Negotiation- und Auto-MDIX-Funktionen. Der Switch ist eine verlässliche und preiswerte Lösung für die problemlose Erweiterung der Bandbreite lokaler Netzwerke. Sie können Server an die Gigabit-Ports anschließen, um die Netzwerkleistung zu erhöhen, oder verschiedene Kupfer-Gigabit-Switches zusammenschalten und damit ein leistungsfähiges Basisnetz mit hoher Bandbreite erzeugen. Der TEG-S80TXE von TRENDnet bietet die erforderliche Skalierbarkeit und Flexibilität, um leicht auf neue Anwendungen und Datenarten umzusteigen und ist damit eine überaus verlässliche und kostensparende Lösung für schnelle Netzwerkverbindungen.

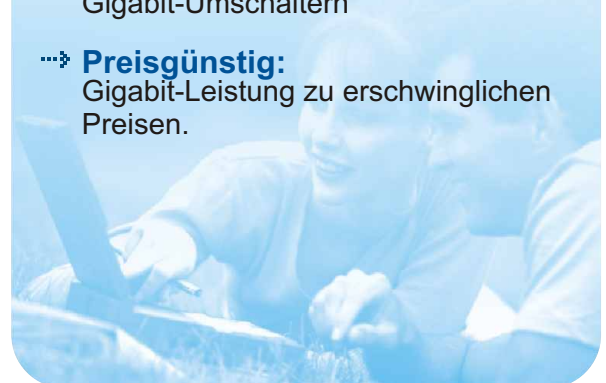


#### Eigenschaften

- ...→ 8 x 10/100/1000 MBit/s Auto-Negotiation, Auto-MDIX-Gigabit-Ethernet-Ports
- ...→ Voll-/Halbduplex-Übertragungsmodus für 10/100 MBit/s, Vollduplex für 1000 MBit/s
- ...→ Store-and-Forward-Switching Methode
- ...→ Empfang und Senden in Leitungsgeschwindigkeit
- ...→ IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb
- ...→ Back-Pressure-Flusskontrolle bei Halbduplexbetrieb
- ...→ Integrierte Address Look-Up Engine, unterstützt 4.000 MAC-Adressen
- ...→ Unterstützt Datenpuffer mit 3,5 MB RAM
- ...→ Umfangreiche LED-Anzeigen auf Vorderseite
- ...→ Externe Stromversorgung
- ...→ 5 Jahre Garantie

#### Vorteile und Vorzüge

- ...→ **Leistungsstark:**  
An jedem Port Gigabit-Verbindung mit Power Server oder anderem Gigabit-Umschalter möglich.
- ...→ **Flexibilität:**  
Alle Ports wählen automatisch zwischen den Netzwerkgeschwindigkeiten 10/100/1000 MBit/s. Alle Ports unterstützen Auto-MDIX-Erkennung (Verbindung über Straight-Through- oder Crossover-Kabel).
- ...→ **Erweiterbarkeit:**  
Schaffung eines Gigabit-Backbones durch Verbindung mit anderen Gigabit-Umschaltern
- ...→ **Preisgünstig:**  
Gigabit-Leistung zu erschwinglichen Preisen.



# TEG-S80TXE

## 8-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Switch

### Technische Spezifikationen

#### Standards:

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Kupfer-Gigabit-Ethernet
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle

#### Datenübertragungsrate:

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

#### Kabel:

- Ethernet: 2 Paar UTP/STP Kat. 3,4,5, max. 100 Meter
- Fast Ethernet: 2 Paar UTP/STP Kat. 5, max. 100 Meter
- Gigabit-Ethernet: 4 Paar UTP/STP Kat. 5, max. 100 Meter

#### Protokoll:

- CSMA/CD

#### Topologie:

- Star

#### RAM-Datenpuffer:

- 128 KB pro Gerät

#### Filteradressentabelle:

- 4.000 Einträge pro Gerät

#### Diagnose-LEDs:

- Stromversorgung, Link/Aktivität, 100 MBit/s, 1000 MBit/s

#### Stromverbrauch:

- Externes Netzteil: 10,5 Watt, 5 V Gleichstrom, 2,4 A

#### Abmessungen (BxTxH):

- 190 x 120 x 38 mm

#### Gewicht:

- 0,77 kg

#### Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -10 °C bis 55 °C

#### Luftfeuchtigkeit:

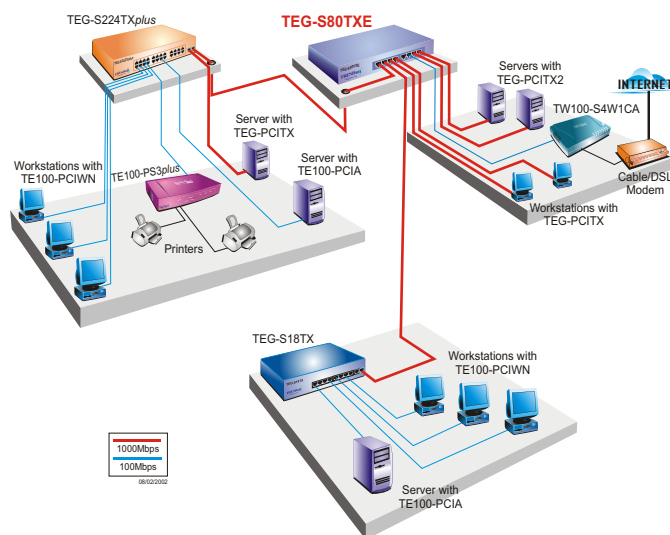
- 5 % - 95 % (nicht kondensierend)

#### Zertifizierungen:

- FCC Klasse A, CE-Zeichen Klasse A, VCCI-A



### Illustration eines Netzwerks



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

### Verwandte Produkte

- ➔ **TEG-S18TXE:** 9-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Switch mit externem Netzteil
- ➔ **TEG-PCITX:** 32-Bit PCI 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Ethernet-Adapter
- ➔ **TEG-PCITX2:** 32/64-Bit PCI 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Ethernet-Adapter
- ➔ **TEG-S40TXE:** 4-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Switch mit externem Netzteil
- ➔ **TEG-S50TXE:** 4-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Switch mit externem Netzteil
- ➔ **TEG-S80TXE:** 8-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Switch mit externem 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)

