



## TEG-S4000

### Modularer Umschalter mit 4 Steckplätzen

Der TEG-S4000 ist ein modulares Chassis mit vier Einschubfächern. Der TEG-S4000 kann durch einführbare Module auf die individuellen Ansprüche des Benutzers angepasst werden. Netzwerkinstallateure können das Chassis in vielen Gebieten effizient einsetzen. Der TEG-S4000 kann mit 8-Port 10/100 MBit/s RJ45-Modulen, Kupfer-Gigabit-Modulen, 100 MBit/s Glasfaser-Modulen und Gigabit-Glasfaser-Modulen ausgestattet werden. Das modulare Design des TEG-S4000 steht für die Flexibilität des Produktes. Bestehende Netzwerke können problemlos erweitert und nachgerüstet werden.



#### Eigenschaften

- ...> Unterstützt IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast-Ethernet, IEEE 802.3ab Kupfer-Gigabit-Ethernet, IEEE 802.3z Glasfaser-Gigabit-Ethernet, IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle und ANSI/IEEE 802.3 Auto-Negotiation
- ...> 4 Steckplätze für verschiedene Module
- ...> Store-and-Forward-Switching Architektur
- ...> Automatisches Lernen der Netzwerkkonfiguration
- ...> Unterstützt Halb- und Vollduplexmodus
- ...> Backpressure-Flusskontrolle im Halbduplexmodus und IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle im Vollduplexbetrieb
- ...> MAC-Adressentabelle mit 4000 Einträgen für 8-Port-10/100MBit/s- und Gigabit-Module. Adressentabelle mit 12.000 Einträgen für 100Base-FX Module (sollten mehrere Module gleichzeitig laufen, dann bestimmt das Modul mit der kleinsten MAC-Adressentabelle die Tabellengröße des Umschalters)
- ...> 256 KB Speicherpuffer für 8-Port-10/100MBit/s-Modul, 5 MB Speicherpuffer für 100MBit/s-Glasfasermodul und 128 Byte Speicherpuffer für Gigabit-Module
- ...> Interner Bus mit bis zu 9,6 GBit/s (2,4 GBit/s pro Modul)
- ...> LEDs an Chassis und Modulen für einfache Diagnose und Überwachung
- ...> Standard 19" Rack-Größe mit einer 2U Höhe
- ...> 5 Jahre Garantie

#### Vorteile und Vorzüge

- ...> **Leistung:**  
Interner Bus mit bis zu 9,6 GBit/s
- ...> **Flexibilität:**  
Aufrüstbar mit bis zu 4 Modulen und vier möglichen Medienarten.
- ...> **Preisgünstig:**  
Kann variabel mit weiteren Modulen bestückt werden.
- ...> **Erweiterbar:**  
Installation von verschiedenen Modulen.



# TEG-S4000

## Modularer Umschalter mit 4 Steckplätzen

### Technische Spezifikationen

#### Standards:

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit-Ethernet
- IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX Glasfaser-Gigabit-Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 Auto-Negotiation

#### Protokoll:

- CSMA/CD

#### Kabel:

- Ethernet: UTP/STP Kat. 3,4,5, EIA/ITA-568 100 Ohm, max. 100 Meter
- Fast Ethernet: UTP/STP Kat. 5, EIA/TIA-568 100 Ohm, max. 100 Meter
  - 62,5/125µm Multimode-Glasfaser mit SC-Steckern (oder MT-RJ), max. 2 km
  - 8,9/125µm Glasfaser im Einzelmodus mit SC-Steckern, max. 30 km
- Gigabit-Ethernet: UTP/STP Kat. 5, EIA/TIA-568 100 Ohm, max. 100 Meter
  - 62,5/125µm Multimode-Glasfaser mit SC-Steckern, max. 220 Meter
  - 50/125µm Multimode-Glasfaser mit SC-Steckern, max. 550 Meter
  - 10/125µm Glasfaser im Einzelmodus mit SC-Steckern, max. 10 km

#### Datenübertragungsrate:

- Ethernet: 14.880 pps; Fast Ethernet: 148.800 pps; Gigabit Ethernet: 1.488.000 pps

#### RAM-Datenpuffer:

- 256 KB für 8-Port-10/100Mbit/s-Modul, 5 MB für 100Mbit/s-Glasfasermodul
- und 128 Byte für Gigabit-Modul

#### Filteradressentabelle:

- 4.000 für 8-Port 10/100 Mbit/s-Modul und Gigabit-Modul. 12.000 für 100Base-FX-Modul

#### Diagnose-LEDs:

- Pro Gerät: Stromversorgung
- Pro Port:
  - 8-Port 10/100-Mbit/s-Modul: 100 Mbit/s, Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision (3 LEDs)
  - 100 Mbit/s Glasfaser: Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision (2 LEDs)
  - 1000 Mbit/s: Link, Aktivität, Vollduplex, Kollision (4 LEDs)

#### Stromversorgung:

- eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V Wechselspannung, 50-60 Hz

#### Stromverbrauch:

- 30 - 42 Watt je nach Modul

#### Abmessungen:

- 440 x 227 x 66,5 mm (B x H x T)

#### Gewicht:

- 3,8 Kg ohne Modul

#### Betriebstemperatur:

- 0 °C bis 45 °C

#### Luftfeuchtigkeit:

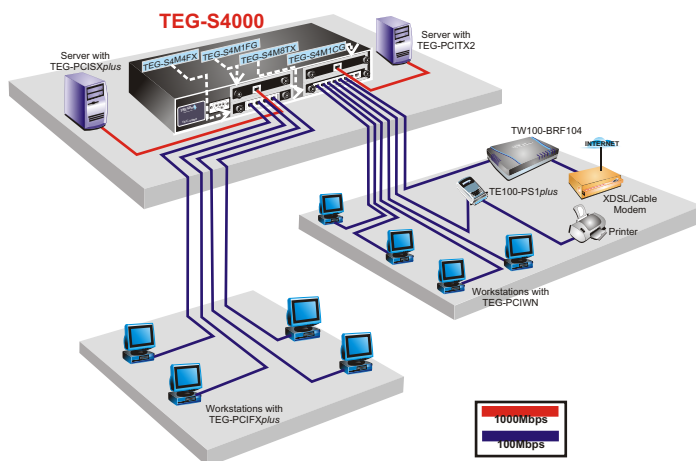
- 10 % - 90 % (nicht kondensierend)

#### Zertifizierungen:

- FCC Klasse A, CE & UL, cUL



### Illustration eines Netzwerks



### Verwandte Produkte

- ➔ **TEG-S4000:** Modularer Umschalter mit 4 Steckplätzen
- ➔ **TEG-S4000i:** Modularer SNMP-Switch mit 4 Steckplätzen
- Modules**
- ➔ **TEG-S4M8TX:** 8-Port RJ-45 10/100-Mbit/s-Modul
- ➔ **TEG-S4M4FX:** 4-Port Multimode SC-100Base-FX-Modul
- ➔ **TEG-S4M4S30:** 4-Port Einzelmodus SC-100Base-FX Modul, 30 km
- ➔ **TEG-S4M8FXM:** 8-Port Multimode MT-RJ-100Base-FX Modul
- ➔ **TEG-S4M1CG:** 1-Port RJ-45 10/100/1000 Mbit/s Kupfer-Gigabit-Modul
- ➔ **TEG-S4M1FG:** 1-Port Multimode SC-1000Base-SX Glasfaser-Gigabit-Modul
- ➔ **TEG-S4M1FGL:** 1-Port Einzelmodus SC-1000Base-LX Glasfaser-Gigabit-Modul, 10 km

### 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)



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