



TEG-S4000i Modularer SNMP-Switch mit 4 Steckplätzen

Der TEG-S4000i von TRENDnet ist ein modulares SNMP-Gehäuse mit 4 Steckplätzen, das Sie entsprechend Ihrer Netzwerkumgebung für verschiedene Umschaltmodule verwenden können. Netzwerkexperten können den modularen Switch TEG-S4000i genau auf die konkreten Anforderungen ihrer Netzwerkgeräte anpassen. Dafür stehen 10/100 MBit/s RJ-45, 100 MBit/s Glasfaser, Kupfer-Gigabit und Glasfaser-Gigabit zur Verfügung. Über die Verbindung von vier 10/100-MBit/s-Modulen mit 8 RJ-45-Ports können Netzwerkdesigner 32 10/100-MBit/s-Ports zusammenschalten. Der modulare Aufbau des TEG-S4000i ermöglicht eine höhere Flexibilität bei der Erweiterung der bestehenden Hardware. Der TEG-S4000i kann einfach konfiguriert und über Telnet, Konsole oder den Webbrowser bedient werden. Er bietet erweiterte Netzwerkfunktionen wie SNMP, VLAN und QoS und ist damit ein idealer Bestandteil von Netzwerklösungen für Abteilungen oder Unternehmen. Der TEG-S4000i von TRENDnet ist ein umfassendes und leistungsfähiges modulares System mit flexiblen Netzwerkmodulen und innovativer Hardware für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen.



Eigenschaften

- IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE 802.3x Flusskontrolle, IEEE 802.3ad Port Trunking, IEEE 802.1d Spanning-Tree-Protokoll, IEEE 802.1p Class-of-Service, IEEE 802.1Q VLAN-Tagging, RFC 1213 (MIB II), RFC 1215 Trap (Verbindungsstatus, Kalt-/Warmstart, Autorisierung fehlgeschlagen), RFC1493 (Bridge-MIB) und RFC 2674 (VLAN MIB)
- Store-and-Forward-Switching Architektur
- 4 Steckplätze für verschiedene Modularten
- Selbstlernende Netzwerkanwendungen und Konfiguration
- 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. MAC-Adressentabelle mit 12.000 Einträgen für 100Base-FX-Modul (Bei Verwendung mehrerer Module bestimmt das Modul mit der kleinsten MAC-Adressentabelle die Tabellengröße des Switch)
- 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)
- LED-Anzeigen an Switch und Modulen zur einfachen Diagnose und Überwachung des Netzwerkstatus
- Bedienung über Konsolen-Port, SNMP, Telnet oder Webbrowser (Java-basiert)
- Unterstützt IEEE 802.1Q Tag-basierendes VLAN (bis zu 4.096 Gruppen) und Port Trunking (eine Bündelung pro Modul, max. Bündelung von 8 Ports)
- Unterstützt IEEE 802.1p QoS, ToS und IGMP
- Unterstützt Broadcaststurm-Filter und Spanning-Tree-Protokoll (STP)
- Unterstützt Port-Spiegelung, MIB II und Private-MIB
- Firmware über TFTP erweiterbar
- Auf 19"-Rack montierbar
- 5 Jahre Garantie

Vorteile und Vorzüge

- **Leistung:**
Interner Bus mit bis zu 9,6 GBit/s für blockierungsfreie Übertragung
- **Flexibilität:**
Über 4 Module werden 4 verschiedene Kabelverbindungen unterstützt.
- **Erweiterbarkeit:**
Netzwerk kann durch Installation mehrerer Module erweitert werden.
- **Preisgünstig:**
SNMP-Management und Gigabit-Leistung zu einem erschwinglichen Preis.
- **Sicherheit:**
Port-basierendes VLAN zur weiteren Segmentierung des Netzwerks.



TEG-S4000i

Modularer SNMP-Switch mit 4 Steckplätzen

Technische Spezifikationen

Standards:

- IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE 802.3x Flusskontrolle, IEEE 802.3ad Port Trunk, IEEE 802.1d Spanning-Tree-Protokoll, IEEE 802.1p Class-of-Service, IEEE 802.1Q VLAN-Tagging, RFC 768 UDP, RFC 783 TFTP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP, RFC 854 Telnet Server/Client, RFC 1112 IGMP, RFC 2068 HTTP, RFC 1157 SNMP, RFC 1213 (MIB II), RFC 1215 Trap (Verbindungsstatus, Kalt-/Warmstart, Autorisierung fehlgeschlagen), RFC1493 (Bridge-MIB), RFC 2674 (VLAN-MIB)

Protokoll:

- CSMA/CD

Datenübertragungsrate:

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

Konsolen-Port:

- DB-9-Buchse RS-232 (serielles Kabel im Lieferumfang enthalten)

RAM-Datenpuffer:

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

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-Stecker, max. 220 Meter 50/125µm Multimode-Glasfaser mit SC-Stecker, max. 550 Meter 10/125µm Glasfaser im Einzelmodus mit SC-Steckern, max. 10 km

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, Diagnose
- 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 Wechsellspannung, 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:

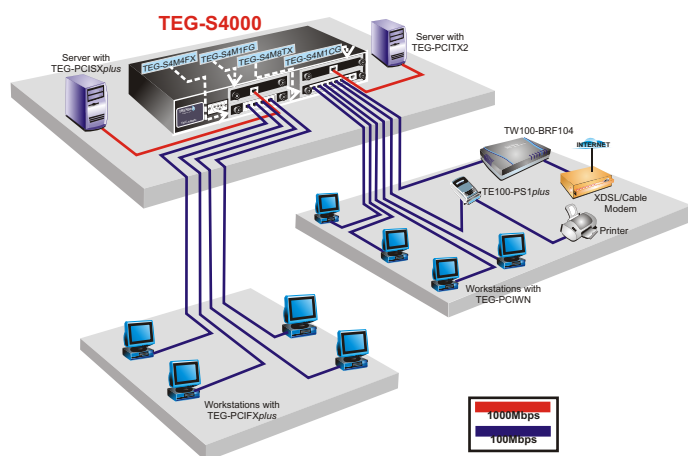
- 10 % - 90 % (nicht kondensierend)

Zertifizierungen:

- FCC Klasse A, CE & UL, cUL



Illustration eines Netzwerks



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

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
Email: sales@trendware.com

