

Modularer SNMP-Switch mit 4 Steckplätzen TEG-S4000i



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.

FEATURES

- 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 215 Trap (Verbindungsstatus, Kalt-/Warmstart, Autorisierung fehlgeschlagen), RFC 1493 (Bridge-MIB) und RFC 2674 (VLAN MIB)
- Store-and-Forward-Switching Architektur
- 4 Steckplätze für verschiedene Modultypen
- 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

BENEFITS

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.

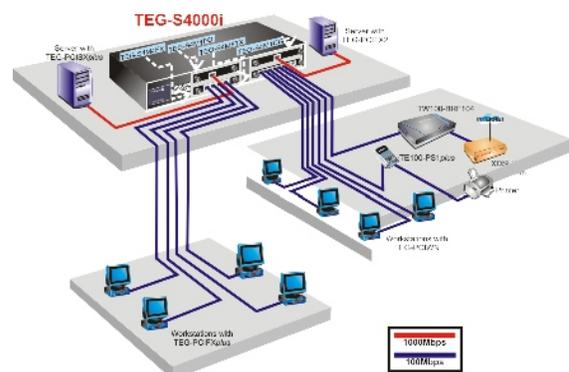
Modularer SNMP-Switch mit 4 Steckplätzen

TEG-S4000i

SPECIFICATIONS

| Hardware | |
|-----------------------|---|
| Standards | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> CSMA/CD |
| Datenübertragungsrate | <ul style="list-style-type: none"> Ethernet: 14,880pps; Fast Ethernet: 148,800pps; Gigabit Ethernet: 1,488,000pps |
| Kabel | <ul style="list-style-type: none"> Ethernet: UTP/STP Kat. 3,4,5, EIA/ITA-568 100 Ohm, max. 100 Meter Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> – 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: <ul style="list-style-type: none"> – 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 |
| Konsolen-Port | <ul style="list-style-type: none"> DB-9-Buchse RS-232 (serielles Kabel im Lieferumfang enthalten) |
| RAM-Datenpuffer | <ul style="list-style-type: none"> 256 KB für 8-Port-10/100MBit/s-Modul, 5 MB für 100MBit/s-Glasfasermodul und 128 Byte für Gigabit-Modul |
| Filteradressentabelle | <ul style="list-style-type: none"> 4.000 für 8-Port 10/100 MBit/s-Modul und Gigabit-Modul. 12.000 für 100Base-FX-Modul |
| Diagnose-LEDs | <ul style="list-style-type: none"> Pro Gerät: Stromversorgung, Diagnose Per Port: <ul style="list-style-type: none"> – 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 | <ul style="list-style-type: none"> eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V Wechselspannung, 50-60 Hz |
| Stromverbrauch | <ul style="list-style-type: none"> 30 - 42 Watt je nach Modul |
| Abmessungen | <ul style="list-style-type: none"> 440 x 227 x 66,5 mm (B x H x T) |
| Gewicht | <ul style="list-style-type: none"> 3,8 Kg ohne Modul |
| Betriebstemperatur | <ul style="list-style-type: none"> 0 °C bis 45 °C |
| Luftfeuchtigkeit | <ul style="list-style-type: none"> 10 % - 90 % (nicht kondensierend) |
| Zertifizierungen | <ul style="list-style-type: none"> FCC Klasse A, CE & UL, cUL |

NETWORKING SOLUTIONS



RELATED PRODUCTS

| | |
|------------|---|
| TEG-S4000 | Modularer Umschalter mit 4 Steckplätzen |
| TEG-S4M8TX | 8-Port RJ-45 10/100-MBit/s-Modul |
| TEG-S4M4FX | 4-Port Multimode SC-100Base-FX-Modul |

ORDERING INFORMATION

TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA

Tel: 1-310-891-1100

Fax: 1-310-891-1111

Web: www.trendnet.com

Email: sales@trendnet.com

To Order Please Call:

1-888-326-6061

