



TEG-S2500i

24-Port 10/100 MBit/s stapelbarer SNMP-Switch mit Gigabit-Steckplatz

Der TEG-S2500i ist ein stapelbarer 24-Port 10/100 MBit/s SNMP-Gigabit-Master-Switch für Unternehmen, die höchste Flexibilität und Datenmigration für große Bandbreiten benötigen. Zur optimalen Server-Anbindung kann der Switch mit 2 Gigabit-Modulen (Kupfer-Gigabit, Glasfaser-Gigabit oder GBIC) nachgerüstet werden. Bis zu 8 Stück TEG-S2500i können zusammengeschlossen (gestapelt) werden und bieten dem Systemadministrator damit die Möglichkeit bis zu 200 PCs anzusteuern. Zudem bietet der SNMP/WEB-Management-Switch erweitertes Port-/Tag-basierendes VLAN, QoS, Trunking und zusätzliche Kontrollfunktionen.



Eigenschaften

- ... Bis zu 8 Switches stapelbar* (Gigabit-Modul erforderlich); bietet bis zu 192 Verbindungen mit 10/100 MBit/s (* Sie können 16 Switches zusammenschalten. Um eine hohe Netzwerkleistung zu erreichen empfehlen wir jedoch nur die Stapelung von bis zu 8 Switches.)
- ... Verwaltung aller vorgeschalteten oder gestapelten Switches über eine IP-Adresse vom lokalen LAN oder Internet (gültige öffentliche IP erforderlich). Falls sich der Switch hinter einer Firewall / einem Router befindet, öffnen Sie bitte Port 80 und den Agent-Control-Port 28019 für die IP des Switch)
- ... 24 x 10/100 MBit/s Auto-Negotiation und Auto-MDIX-Fast-Ethernet-Ports
- ... 1 Gigabit-Modul-Steckplatz für optionales Modul mit Kupfer- und/oder Fiber-Gigabit-Verbindungen
- ... Voll-/Halbduplex-Übertragungsmodus für jeden 10/100-MBit/s-Port (1000 MBit/s unterstützt nur Vollduplexbetrieb)
- ... Store-and-Forward-Switching Architektur mit blockierungsfreier Wire-Speed-Leistung
- ... IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb und auf Kollision beruhende Back-Pressure-Funktion bei Halbduplexbetrieb
- ... Schutz durch Broadcaststurm-Filter und Head
- ... Port-basierendes VLAN (256 Gruppen), IEEE 802.1q Tag-basierendes VLAN (PVID 1- 255) und IEEE 802.1D Spanning-Tree (STP)
- ... IEEE 802.1v Protokoll-basierende VLAN-Klassifizierungen und IEEE 802.1x Authentifizierung und Autorisierung
- ... Port-Trunking mit flexibler Lastverteilungskontrolle und Ausfallsicherung (7 Trunk-Gruppen, max. 4 Ports pro Gruppe)
- ... IP Multicast, IGMP Snooping und RMON-Gruppe 1,2,3,9
- ... Priority-Queuing in 2 Ebenen, Sicherheitsmodus für Dateneingänge und Kontrolle der Übertragungsrate von Ausgängen/Eingängen an den Ports
- ... Konfiguration über Konsolen-Port (mitgeliefertes serielles Kabel), SNMP (v1.0, MIB II), TELNET und Webbrowser
- ... Über TFTP- und Ping-Funktionen vom Switch für Netzwerkd Diagnose erweiterbare Firmware
- ... Standard 19" Rack-Mount Size (Rack-Mount Kit wird mitgeliefert)
- ... 5 Jahre Garantie

Vorteile und Vorzüge

- ... **Leistungsstark:**
Gigabitbandbreite zwischen stapelbaren Umschaltern und Basisnetz.
- ... **Flexibilität:**
Umschalter können im gleichen oder in verschiedenen Räumen untergebracht werden. Administrator kann über Single-IP-Management alle Umschalter mit einer IP-Adresse lokal oder fernbedient (öffentliche IP erforderlich) ansteuern/überwachen.
- ... **Erweiterbarkeit:**
Netzwerk kann durch Verbindung mehrerer Umschalter über ein Gigabit-Backbone erweitert werden.
- ... **Preisgünstig:**
SNMP-Management und Gigabit-Leistung zu einem erschwinglichen Preis.
- ... **Sicherheit:**
Administrator kann das Netzwerk mit 802.1Q oder Port-basierendes VLAN weiter segmentieren.

TEG-S2500i

24-Port 10/100Mbps Stackable SNMP Switch with Gigabit Slot

Technische Spezifikationen

Standards:

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle
- IEEE 802.1D Spanning-Tree
- IEEE 802.1q Tag-basierendes VLAN, Vorrangsteuerung
- IEEE 802.1v Protokoll-basierendes VLAN
- IEEE 802.1x RADIUS Authentifizierung und Autorisierung

Schnittstellen:

- 24 x 100Base-TX RJ-45 STP Ethernet-Ports
- 2 x 1000Base-TX RJ-45-Anschlüsse oder optionaler 1000Base-SX und/oder
- 1 x Serieller Anschluss RS-232

Paket-Filtering-/Forwarding-Rate:

- 1000 MBit/s Ethernet: 1.488.100 Pakete pro Sekunde pro Port
- 100 MBit/s Ethernet: 148.810 Pakete pro Sekunde pro Port
- 10 MBit/s Ethernet: 14.880 Pakete pro Sekunde pro Port

Kabel:

- Fast Ethernet:
 - UTP/STP Kat. 5, EIA/TIA-568 100 Ohm, max. 100 Meter
 - 62,5/125µm Multimode-Glasfaser mit SC-Stecker, max. 2 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

Konsolen-Port:

- RS-232, 9-polige serielle Anschlussbuchse (serielles Kabel im Lieferumfang enthalten)

Protokoll/Topologie:

- (CSMA/CD) / Star

Pufferspeicher:

- 1 MB für Kontroll-, 3 MB für Paketfilter

Filteradressentabelle:

- 6K MAC- (255 statische MAC-Einträge), 4K VLAN- und 2K Multicast-Einträge

LED-Anzeige:

- Pro Gerät: Stromversorgung, Diagnose, FAN1, FAN2
- Pro Port: Link, Aktivität

Stromverbrauch:

- max. 30 Watt (Eingang: eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V, 50/60 Hz)

Abmessungen:

- 440 x 184 x 44 mm (B x H x T)

Gewicht:

- 2,3 Kg

Temperatur:

- Betrieb: 5 °C bis 45 °C
- Lagerung: -20 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit:

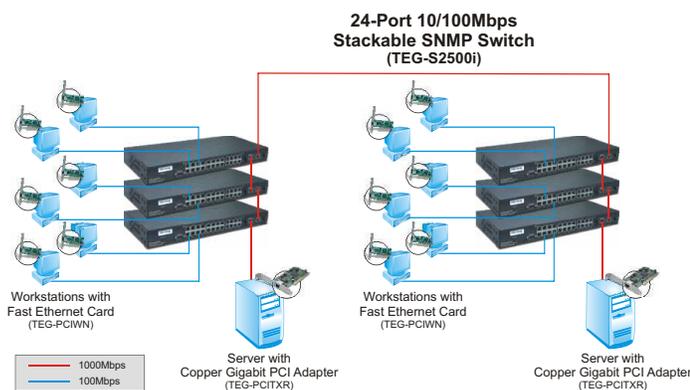
- Betrieb: 10 % - 90 % (nicht kondensierend)

Zertifizierungen/Sicherheit:

- FCC, CE/ CB, UL



Illustration eines Netzwerks



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

Verwandte Produkte

➔ **TEG-S2500i:** 24-Port 10/100MBit/s stapelbarer SNMP-Switch mit Gigabit-Steckplatz

➔ **Optionale Gigabit-Module für TEG-S2500i:**
TEG-S24M2C: 2-Port 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Modul
TEG-S24M1F: 1-Port Multimode SC-Glasfaser-Gigabit-Modul
TEG-S24M2F: 2-Port Multimode SC-Glasfaser-Gigabit-Modul
TEG-S24M100F: 1-Port Multimode SC-100Base-FX-Modul
TEG-S24M200F: 2-Port Multimode SC-100Base-FX-Modul
TEG-S24M11GF:
– Modul mit 10/100/1000 MBit/s Kupfer-Gigabit-Port + SC-Multimode 1000Base-SX/LX GBIC-Port

(Hinweis: Installieren Sie beim Zusammenschalten der Switches bitte ein 2-Port-Modul an allen Umschaltern mit Ausnahme des ersten und letzten Geräts.)

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

