



Layer 2 Managed Switch mit 4 Gigabit-Steckplätzen

TEG-S3000i

Der Layer 2 Managed Switch mit 4 Gigabit-Steckplätzen bietet Ihnen eine preiswerte Lösung für ihr betriebliches Basisnetz. Seine 3 Line-Card-Steckplätze und die große Auswahl an problemlos austauschbaren Modulen erlauben bei wachsenden Anforderungen einfach skalierbare Erweiterungen. Zum Funktionsumfang gehören Port-Trunking, Lastverteilung, SNMP, IGMP, VLAN, virtuelle Kabeltests und andere Netzwerkmanagementfunktionen.

Eigenschaften

- 3 Steckplätze auf Vorderseite für optionale 10/100 MBit/s RJ45- oder 100Base-Glasfasermodule
- 1 Steckplatz auf Rückseite für Gigabit-Kupfer oder Glasfaser-Module (SX/LX)
- IGMP (v1 und v2) Snooping-Support für Multimediaanwendungen (bis zu 256 Gruppen)
- Stack Management über eine IP-Adresse (bis zu 8 Einheiten), einfache Bedienung über Weboberfläche
- Unterstützt Bandbreitensteuerung pro Port (pro Stufe 100k)
- Unterstützt GVRP-Funktion und Broadcaststurm-Filter
- Unterstützt Port-basiertes VLAN, IEEE 802.1Q VLAN und IEEE 802.1v VLAN
- Unterstützt Port-Spiegelung (max. 25 Einträge) und Port-Sicherheit
- Unterstützt IEEE 802.3x Datenflusskontrolle und IEEE 802.3ad Port-Trunking mit LACP (bis zu 7 Gruppen, max. 4 Ports)
- Unterstützt IEEE 802.1p Serviceklasse und IEEE 802.1d Spanning-Tree-Protokoll
- Unterstützt IEEE 802.1x Benutzerauthentifizierung (ablehnen, akzeptieren, autorisieren, deaktivieren)
- Store-and-Forward-Switching Architektur mit blockierungsfreier Leitungsgeschwindigkeit
- Konfiguration über RS-232-Konsolenport, Telnet, SNMP und Webbrowser (HTTP)
- Unterstützt Firmware-Upgrades über TFTP oder Konsole
- 19"-Gestellgröße (Einbausatz wird mitgeliefert)
- 5 Jahre Garantie

Optionale Module

TEG-S3M8TX: 8 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX RJ45-Ports.

TEG-S3M8FX: 8 x 100Base-FX Multimodus-SC-Glasfaseranschlüsse.

TEG-S3M8S15: 8 x 100Base-FX Einzelmodus-SC-Glasfaseranschlüsse (15 km).

TEG-S3M2CG: 2 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX RJ-45-Ports

TEG-S3M2MG: 1000Base Mini-GBIC-Modul (SX/LX) mit 2 Steckplätzen für optionale Mini-GBIC-Verbindungen

TEG-S3M11CF: Modul mit 1 Kupfer- & 1 SX-Glasfaser Multimodus-SC-Gigabit-Port

Layer 2 Managed Switch mit 4 Gigabit-Steckplätzen TEG-S3000i

Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX, IEEE 802.3z Gigabit SX/LX, IEEE 802.3ab Gigabit 1000T, IEEE 802.3x Datenflusskontrolle und Back-Pressure, IEEE 802.3ad Port-Trunking mit LACP, IEEE 802.1d Spanning-Tree-Protokoll, IEEE 802.1p Serviceklasse, IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
Optional Modules	<ul style="list-style-type: none">• TEG-S3M8TX: 8 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX RJ45-Ports.• TEG-S3M8FX: 8 x 100Base-FX Multimodus-SC-Glasfaseranschlüsse.• TEG-S3M8S15: 8 x 100Base-FX Einzelmodus-SC-Glasfaseranschlüsse (15 km).• TEG-S3M2CG: 2 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX RJ-45-Ports• TEG-S3M2MG: 2 x 1000Base-FX Multimodus-SC-Glasfaseranschlüsse• TEG-S3M11CF : 1 Kupfer-Gigabit-, 1 x 1000Base-FX Multimodus-SC-Glasfaseranschluss
Paket-Filter-/Forwarding-Rate	<ul style="list-style-type: none">• Gigabit: 1.488.000 Pakete pro Sekunde pro Port. Ethernet• 100 MBit/s: 148.800 Pakete pro Sekunde pro Port.• Ethernet 10 MBit/s: 14.880 Pakete pro Sekunde pro Port
Kabel	<ul style="list-style-type: none">• RK45: - 10Base-T: 2-paarige UTP/STP Kat. 3, 4, 5-Kabel EIA/TIA 568, 100 Ohm (100 m) - 100Base-T: 2-paarige UTP/STP Kat. 3, 4, 5-Kabel EIA/TIA 568, 100 Ohm (100 m) - Gigabit: 4-paarige UTP/STP Kat. 5, 5e, 6-Kabel EIA/TIA 568, 100 Ohm (100 m)• Multimodus: (50/125 um, 62,5/125 um), 2 km (max.)• Einzelmodus: (8/125 um, 10/125 um)
Konsolen-Port	<ul style="list-style-type: none">• RS-232, 9-polige serielle Anschlussbuchse (passendes serielles Kabel im Lieferumfang enthalten)
Protokoll/Topologie	<ul style="list-style-type: none">• (CSMA/CD) / Star
Pufferspeicher	<ul style="list-style-type: none">• 3 MBit/s Datenpuffer
Filteradressentabelle	<ul style="list-style-type: none">• 8.000 MAC-Adresseinträge
Bandbreite	<ul style="list-style-type: none">• Bis zu 8,8 GBit/s
LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none">• Stromversorgung• 10/100Mbps-TX: Link/Aktivität, Vollduplex• 100Base-FX: Link, Aktivität• Gigabit-Kupfer: Link/Aktivität, Vollduplex, 1000 MBit/s, 100 MBit/s• Gigabit-Glasfaser: Link/Aktivität
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• Eingang: eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 0,8 A
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none">• 60 watt
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 280 x 44 mm (B x H x T)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• 5,1 kg
Temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Betrieb: -10 °C bis 60 °C• Lagerung: -40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none">• 10 % - 90 % (nicht kondensierend)
Sicherheit & Elektromagnetische Verträglichkeit	<ul style="list-style-type: none">• FCC, CE

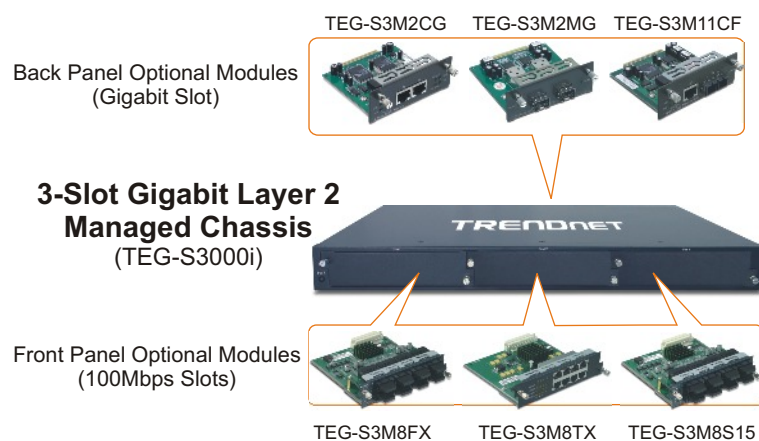


Layer 2 Managed Switch mit 4 Gigabit-Steckplätzen TEG-S3000i

Technische Spezifikationen

Software	
Management	• Web-Management, RS-232-Konsolen-Management, Telnet
RFC Standard	• RFC 1157 SNMP, RFC 1213 MIB II, RFC 1643 Ethernet-Like, RFC 1493 Bridge-MIG, RFC 1757 RMON 1, RFC 1215 Trap, RFC 2674 VLAN-MIB, Private-MIB
SNMP Trap	• Kaltstart, Verbindungsstatus, Autorisierung fehlgeschlagen, Fan Fail Trap • bis zu 3 Trap-Stationen
VLAN	• Statisches VLAN bis zu 256 Gruppen, dynamisches VLAN bis zu 2048 Gruppen, VLAN ID 0-4094
QoS-Regeln	• 8 Prioritätsstufen für 2 Warteschlangen
Serviceklasse	• Warteschlange mit hoher/niedriger Priorität. Serviceregeln: FCFS, hoch vor niedrig, WRR für hohes oder niedriges Gewicht

Illustration eines Netzwerks



Packungsinhalt

- TEG-S3000i
- Kurzanleitung zur Installation
- Stromkabel
- CD mit Bedienungsanleitung
- RS-232-Kabel / Montagesatz für Gestell

Verwandte Produkte

TEG-S3M8TX	8 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX RJ45-Ports.
TEG-S3M8FX	8 x 100Base-FX Multimodus-SC-Glasfaseranschlüsse.
TEG-S3M8S15	8 x 100Base-FX Einzelmodus-SC-Glasfaseranschlüsse (15 km).
TEG-S3M2CG	2 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX RJ-45-Ports
TEG-S3M2MG	1000Base Mini-GBIC-Modul (SX/LX) mit 2 Steckplätzen für optionale Mini-GBIC-Verbindungen
TEG-S3M11CF	Modul mit 1 Kupfer- & 1 SX-Glasfaser Multimodus-SC-Gigabit-Port

Bestellungs Informationen

TRENDNET[®]

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: www.trendnet.com

Email: sales@trendnet.com

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

1-888-326-6061