

8-facher 10/100 MBit/s verwalteter Layer-2-Switch mit Gigabit-Kupfer- und Mini-GBIC-Steckplätzen TEG-S811Fi (1.0R)

Der 8-fache verwaltete 10/100 MBit/s Layer-2-Switch mit Gigabit-Kupfer- und Mini-GBIC-Steckplätzen (TEG-S811Fi) bietet Netzwerkadministratoren höchste Layer-2-Qualität und leistungsstarke Sicherheitsfunktionen.

Seine integrierten Gigabit- und Mini-GBIC-Steckplätze erlauben zusätzliche Verbindungen, mit denen sich die allgemeine Leistungsfähigkeit des Netzwerks noch weiter verbessern lässt. Verwalten Sie Ihr Netzwerk von jedem beliebigen Ort aus und schützen Sie die wichtigsten Daten Ihres Unternehmens.

Der TEG-S811Fi ist mit zahlreichen Funktionen wie einem einfachen Netzwerkverwaltungsprotokoll (SNMP), Priorisierung der Dienstqualität (QoS), Trunking und Port/Tag-basierende VLAN ausgestattet und mit einem stabilen 3,6-GBit/s-Bus versehen, der sich extern ansteuern lässt. Er kann sehr einfach über einen Webbrowser, CLI, Telnet oder HyperTerminal konfiguriert werden. Verwenden Sie diesen Umschalter als Grundlage eines überaus skalierbaren und einfach zu steuernden sicheren Netzwerks.

Eigenschaften • 8-facher verwalteter Layer-2-Switch erlaubt sofortige Erweiterung des Netzwerkbetriebs

- 8 x 10/100MBit/s RJ-45 Auto-MDIX-Ports
- 1 x 10/100/100 MBit/s RJ-45 Auto-MDIX-Port und 1 x 1000Base Mini-GBIC-Steckplatz
- Robuste Umschaltrate von 3,6 GBit/s, IGMP-Support für Multimediaanwendungen
- QoS-Technologie (Quality of Service) erlaubt Priorisierung der Bandbreite
- SNMP, RMON, Port-Spiegelung, Spanning-Tree-Protokolle und Port-basierendes VLAN/802.1Q
- Port-Trunking, Broadcaststurm-Filterung, Datenflusskontrolle und Portsicherheit
- Flexible Lastverteilungskontrolle und Ausfallsicherung
- Store-and-Forward-Switching Architektur
- Konfiguration über RS-232-Konsolenport, Telnet und Webbrowser (HTTP)
- Unterstützt bis zu 8.000 MAC-Adresseinträge
- Systemsicherung und -wiederherstellung und Firmware-Upgrades
- 3 Jahre begrenzte Garantie

8-facher 10/100 MBit/s verwalteter Layer-2-Switch mit Gigabit-Kupfer- und Mini-GBIC-Steckplätzen TEG-S811Fi (1.0R)

Technische Spezifikationen

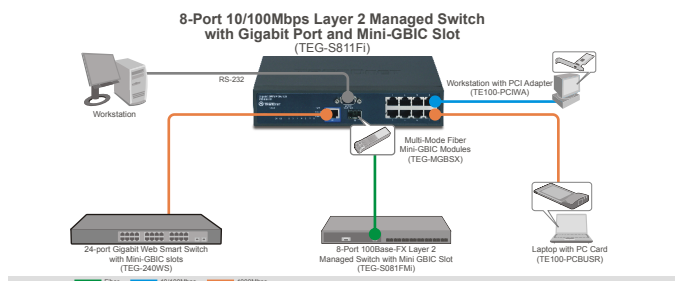
Hardware	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit-Glasfaser IEEE802.3x Datenflusskontrolle IEEE802.3ad Port Trunk mit LACP IEEE802.1d Spanning Tree / IEEE802.1w Rapid Spanning Tree IEEE802.1p Serviceklasse IEEE 802.1x Benutzerauthentifizierung (Radius) IEEE802.1Q VLAN-Tag
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> 8 x 10/100 TX RJ-45-Ports mit Auto-MDI/MDI-X-Funktion 1 x Gigabit-Glasfaser Mini-GBIC 1 x 10/100/1000T Ports mit Auto-MDI/MDI-X-Funktion 1 x RS-232 DB-9-Anschluss für Umschalt-Management
Paket-Filter-/Forwarding-Rate	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet 100 MBit/s: 148.800 Pakete pro Sekunde pro Port Ethernet 10 MBit/s: 14.880 Pakete pro Sekunde pro Port
Kabel	<p>Netzwerk:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10Base-T: 2 Paar UTP/STP-Kabel Kat. 3, 4, 5 100Base-TX: 2 Paar UTP/STP-Kabel Kat. 5/5E EIA/TIA-568 100-ohm (100m) EIA/TIA-568 100-ohm (100m) <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> LC (Multimodus): 50/125um~62.5/125um LC (Einzelmodus): 9/125um~10/125um Max. Entfernung: 2 km (Multimodus) / 30 km (Einzelmodus) Wellenlänge: 1310nm (Multimodus/ Einzelmodus)
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"> 1Mbits Datenpuffer
Filteradressentabelle	<ul style="list-style-type: none"> 8.000 MAC-Adresseinträge
Bandbreite	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 3.6GBit/s
LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> Stromversorgung (grün) 10/100TX-Port: Link/Aktivität (grün), Vollduplex/Kollision (gelb), 100 MBit/s (grün) 100Mbps (grün) Kupfer-Gigabit-Port: 1000/100 MBit/s, Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision Mini-GBIC: Link/Aktivität (grün)
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> Eingang: eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> 10.8 watts
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> 217 x 160 x 43mm (8.5 x 6.2 x 1.6 inch) (B x H x D)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> 0.8 Kg. (1.12lb.)
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> Betrieb: 0° ~ 45° C (32° ~ 113° F) Lagerung: -40° ~ 70° C (-40° ~ 158° F)
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> 5%~95% (nicht kondensierend)
Sicherheit & Elektromagnetische Verträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"> FCC, CE
Software	
Management	<ul style="list-style-type: none"> SNMP v1 v2c, v3/ Web/Telnet/CLI/menügesteuert**
Trunk	<ul style="list-style-type: none"> LACP Port-Trunking: 4 Trunk-Gruppen mit max. je 4 Ports
Serviceklasse	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt IEEE802.1p Serviceklasse, 4 Vorrangwarteschlangen pro Port
QoS	<ul style="list-style-type: none"> QoS nach Port, Tag und IPv4-Diensttyp ermittelt, IPv4/IPv6-Dienste
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> Port-basierendes VLAN IEEE 802.1Q Tag VLAN (256 Einträge)/ VLAN ID (bis zu 4 K, VLAN-Kennung von 1 bis 4096) GVRP (256 Gruppen) Doppeltes Tag-VLAN (Q in Q)*
X-Ring	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt X-Ring, Dual Homing und Couple-Ring Redundante Datensicherung und Wiederherstellungszeit unter 30 ms
IGMP	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt IGMP Snooping 1, 2 256 Multicast-Gruppen und IGMP-Abfrage
Port-Spiegelung	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt 3 Spiegelungsarten: RX, TX und „Beide Pakete“
Portsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt 100 statische MAC-Adresseinträge und 100 MAC-Filtereinträge
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt IEEE802.1d Spanning Tree und IEEE802.1w Rapid Spanning Tree

8-facher 10/100 MBit/s verwalteter Layer-2-Switch mit Gigabit-Kupfer- und Mini-GBIC-Steckplätzen TEG-S811Fi (1.0R)

Technische Spezifikationen

Software	
IP-Sicherheit	• Unterstützt 10 IP-Adressen mit Zugangsgenehmigung
Anmeldesicherheit	• Unterstützt IEEE802.1X Authentifizierung / RADIUS
Bandbreitensteuerung	• Paketfilter für Eingänge und Paketgrenze für Ausgänge • Paketfilterungsrate: 100 KBit/s bis 250 MBit/s • Paketfilter für Eingänge: Broadcast/Multicast/unbekannt, Unicast-Paket, Broadcast/Multicast-Paket, nur Broadcast-Paket, alle Pakete • Ausgangsrate unterstützt alle Paketarten mit Höchstwerten von 100 KBit/s bis 250 MBit/s
Datenflusskontrolle	• Unterstützt Datenflusskontrolle für Vollduplex und Back-Pressure-Flusskontrolle für Halbduplexbetrieb
Systemprotokoll	• Unterstützt Aufzeichnung von Systemprotokollen und externen Protokollserver
SMTP	• Unterstützt SMTP-Server und 6 E-Mail-Konten für Ereigniswarnungen
SNMP Trap	• Bis zu 3 Trap-Stationen, Kaltstart, Portverbindung aktiviert/deaktiviert, Authentifizierungsfehler, Trap für Stromversorgung, X-Ring-Topologiewechsel
DHCP	• Provides DHCP Client/ DHCP Server
DNS	• DNS-Client-Funktionen und Unterstützung für primäre und sekundäre DNS-Server
Sntp	• Unterstützt Sntp zur Synchronisierung der Systemuhr
Firmware-Aktualisierung	• Unterstützt TFTP-Firmware-Aktualisierungen, -Datensicherungen und -Wiederherstellungen
Hoch- und Herunterladen der Konfiguration	• Konfigurationsdatei in Textformat erlaubt schnelle Installation des Systems

Illustration eines Netzwerks



Packungsinhalt

- TEG-S811Fi
- CD mit Bedienungsanleitung
- Kurzanleitung zur Installation
- Stromkabel (1 m, 3.28 ft)
- RS-232-Kabel (1 m, 3.28 ft) / Montagesatz für Gestell

Verwandte Produkte

TEG-S081FMi	8-facher 100Base-FX Layer 2 Managed Switch mit GBIC-Steckplatz
TE100-S810Fi	8-Facher 10/100MBit/s Layer 2 Managed Switch mit 100Base-FX Port
TEG-MGBSX	Mini-GBIC Multi-Mode SX Module (550M, 1,800Ft.)

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

To Order Please Call:

1-888-326-6061