



## 8-facher 10/100 MBit/s Layer 2 Managed Switch TE100-S800i

Der 8-fache 10/100 MBit/s Layer 2 Managed Switch bietet eine herausragende Leistung, Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität für die Verwaltung unternehmerischer Netzwerke. Mit seinem stabilen internen 1,6-GBit/s-Bus kann der 8-fache Managed Switch die Verbindung zu mehreren Umschaltern im Vollduplexbetrieb aufnehmen. Neben seiner Skalierbarkeit bietet der Switch eine große Vielfalt an Managementfunktionen wie SNMP, IGMP für Multimediaanwendungen, VLAN, Port-Sicherheit, Spanning-Tree-Protokoll, Port-Trunking, Broadcaststurm-Filterung, Port-Spiegelung und andere Merkmale, die leicht über einen Webbrowser oder eine Befehlszeilenschnittstelle aufgerufen werden können.

### Eigenschaften

- 8 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-Ports
- Unterstützt Switch-Fabric mit bis zu 1,6 GBit/s
- Umschalter mit Layer 2 Management und vollständiger Softwareunterstützung
- IGMP Snooping mit Unterstützung für Abfragemodus für Multimediaanwendungen
- Unterstützt Broadcaststurm-Filterung
- Unterstützt Kontrolle des Portstatus (Status, Auto-Negotiation, Geschwindigkeit, Duplex und Datenflusskontrolle)
- Unterstützt Port Trunking mit flexibler Lastverteilungskontrolle und Ausfallsicherung
- Unterstützt Port-basierendes VLAN und IEEE 802.1Q Tag-basierendes VLAN
- Unterstützt IP Multicast, Port-Spiegelung, Spanning Tree, SNMP und RMON
- Unterstützt Portsicherheit und Serviceklasse IEEE 802.1p
- Store-and-Forward-Switching Architektur mit blockierungsfreier Leitungsgeschwindigkeit
- Konfiguration über RS-232-Konsolenport, Telnet und Webbrowser (HTTP)
- TFTP Firmware-Upgrades über Browser
- Unterstützung von Konfiguration, Dateispeicherung und Wiederherstellung
- 3 Jahre begrenzte Garantie

# 8-facher 10/100 MBit/s Layer 2 Managed Switch

## TE100-S800i

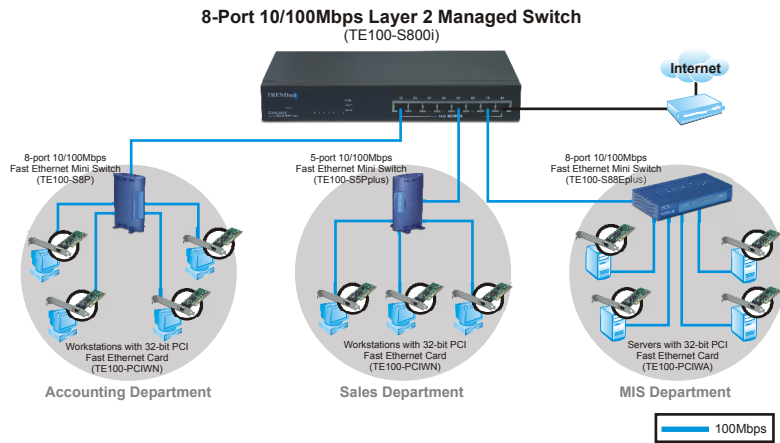
### Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet</li><li>• IEEE 802.3x Datenflusskontrolle; IEEE 802.1D Spanning Tree</li><li>• IEEE 802.1q Tag-basierendes VLAN; IEEE 802.1p Serviceklasse</li><li>• IEEE 802.3ad Link-Bündelung</li></ul>
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX RJ45 Fast-Ethernet-Ports</li></ul>
Paket-Filter-/Forwarding-Rate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet 100 MBit/s: 148.800 Pakete pro Sekunde pro Port</li><li>• Ethernet 10 MBit/s: 14.880 Pakete pro Sekunde pro Port</li></ul>
Kabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fast Ethernet: UTP/STP Kat. 5, EIA/TIA-568 100 Ohm, max. 100 Meter</li></ul>
Konsolen-Port	<ul style="list-style-type: none"><li>• RS-232, 9-polige serielle Anschlussbuchse (passendes serielles Kabel im Lieferumfang enthalten)</li></ul>
Protokoll/Topologie	<ul style="list-style-type: none"><li>• (CSMA/CD) / Star</li></ul>
Pufferspeicher	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 MBit/s Datenpuffer</li></ul>
Filteradressentabelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8.000 MAC-Adresseinträge</li></ul>
Bandbreite	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 1,6 GBit/s</li></ul>
LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung, Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision</li></ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingang: eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V, 50/60 Hz</li></ul>
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17 watts</li></ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 250 x 133 x 37 mm (B x H x T)</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,08 Kg</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0 °C bis 45 °C</li><li>• Lagerung: -40 °C bis 70 °C</li></ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 % - 90 % (nicht kondensierend)</li></ul>
Sicherheit & Elektromagnetische Verträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC, CE</li></ul>
Software	
Management	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web-Management, RS-232-Konsolen-Management, Telnet</li></ul>
Port-Trunking	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 4 Gruppen (bis zu 4 Ports pro Gruppe)</li></ul>
Serviceklasse	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt hohe und niedrige Priorität</li></ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt 8 Prioritätsstufen und Zuordnung zu Warteschlange für Serviceklasse mit hoher/niedriger Priorität</li></ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 256 VLAN-Gruppen und bis zu 4094 VLAN-IDs</li></ul>
IP-Multicast	<ul style="list-style-type: none"><li>• IGMP-Snooping mit bis zu 256 Gruppen und 2 Abfragemodi: Aktiviert/Deaktiviert oder automatische Abfrage</li></ul>
Filterdatenbank	<ul style="list-style-type: none"><li>• Statische MAC-Adressensperre, MAC-Filter und Port-Sicherheit</li></ul>
Port-Spiegelung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 8 Ports</li></ul>
Broadcaststeuerung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keine, 5%, 10%, 15%, 20%, 25%</li></ul>
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt IEEE 802.1d</li></ul>
RFC Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>• RFC 768 UDP, RFC 783 TFTP, RDC791 IP, RFC 792 ICMP, RFC 854 TELNET Server/Client, RFC 1112 IGMP, RFC 2068 HTTP, RFC 2674 VLAN MID, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1157 SNMP, RFC 1213 MIB II, Bridge MIB, RFC 1643 Ethernet Like, RFC 1757 RMON1, LANTECH Enterprise MIB, RFC 1215 Trap</li></ul>



# 8-facher 10/100 MBit/s Layer 2 Managed Switch TE100-S800i

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TE100-S800i
- CD mit Bedienungsanleitung
- Kurzanleitung zur Installation
- RS-232-Kabel / Stromkabel

## Verwandte Produkte

TE100-S810Fi	8-facher 10/100 MBit/s Layer 2 Managed Switch mit 100Base-FX-Port
TEG-S081Fi	8-facher 100Base-FX Layer 2 Managed Switch mit GBIC-Steckplatz

## Bestellungs Informationen

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

**1-888-326-6061**