



## **8-facher 100Base-FX Layer 2 Managed Switch mit GBIC-Steckplatz** **TEG-S081Fi**

Der 8-fache 100Base-FX Layer 2 Managed Switch bietet eine herausragende Leistung, Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität zur Erweiterung von Netzwerken. Mit seinem stabilen internen 3,8-GBit/s-Bus kann der Umschalter problemlos mehrere Netzwerke in Entfernungen bis zu 2 km und mit einem optionalen GBIC-SX- oder -LX-Modul auch darüber hinaus ansteuern. Zu seinen fortgeschrittenen Managementfunktionen gehören SNMP, VLAN, IGMP und Port-Sicherheit.

### **Eigenschaften**

- 8 x 100Base-FX SC-Multimodus-Glasfaserports
- 1 x 1000Base GBIC-Steckplatz für optionales GBIC-Modul
- Unterstützt Switch-Fabric mit bis zu 3,8 GBit/s
- Umschalter mit Layer 2 Management und vollständiger Softwareunterstützung
- IGMP-Snooping mit Unterstützung von 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 Konfigurations-, Speicher- und Wiederherstellungsfunktionen
- 19"-Rack-Größe (Einbausatz wird mitgeliefert)
- 5 Jahre Garantie

# 8-facher 100Base-FX Layer 2 Managed Switch mit GBIC-Steckplatz

## TEG-S081Fi

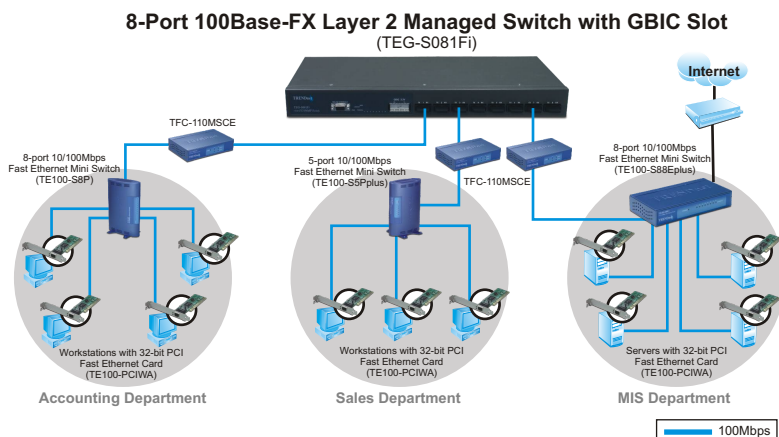
### Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3u 100Base-FX; IEEE 802.3z Gigabit-Glasfaser/IEEE 802.3ab 1000Base-T</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; IEEE 802.1ad Port Trunking</li> </ul>
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 100Base-FX SC-Multimodus-Glasfaserports</li> <li>• 1 x 1000Base GBIC-Steckplatz für optionales GBIC-Modul (3,3 V Gleichstrom)</li> </ul>
Paket-Filter-/Forwarding-Rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit: 1.488.000 Pakete pro Sekunde pro Port</li> <li>• Ethernet 100 MBit/s: 148.800 Pakete pro Sekunde pro Port</li> </ul>
Kabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimodus: (50/125 um, 62,5/125 um), 2 km max.</li> <li>• Einzelmodus: (8/125 um, 10/125 um)</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 3,8 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>• 440 x 160 x 44mm (17.3 x 6.3 x 1.7 inch) (W x H x D)</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,2 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>
Wireless	
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>• IEEE 802.3ad Trunk mit LACP. 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 1157 SNMP, RFC 1213 MIB II, Bridge-MIB, RFC 1643 Ethernet-Like, RFC 1493 Bridge-MIB, RFC 1757 RMON1, RFC 1215 Trap</li> </ul>



# 8-facher 100Base-FX Layer 2 Managed Switch mit GBIC-Steckplatz TEG-S081Fi

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEG-S081Fi
- Bedienungsanleitung
- Stromkabel
- RS-232-Kabel
- Einbausatz

## Verwandte Produkte

TE100-S800i	8-facher 10/100 MBit/s Layer 2 Managed Switch
TE100-S810Fi	8-facher 10/100 MBit/s Layer 2 Managed Switch mit 100Base-FX-Port

## Bestellungs Informationen

### TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA

Tel: 1-888-777-1550

Fax: 310-891-1111

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**