



## TPE-S88

### Webbasierter 16-Port 10/100 MBit/s Smart-PoE-Switch

Der 16-fache Smart-Switch TPE-S88 von TRENDnet integriert die Stromversorgung über Ethernet (PoE) und das Netzwerkmanagement in einem preisgünstigen und skalierbaren Paket. Der TPE-S88 überträgt Daten und Strom über die bestehenden Netzkabel und senkt damit die Gerätekosten. Er bietet erweiterte Funktionen des Netzwerkmanagements wie VLAN und QoS für die modernen, abgesicherten Netzanwendungen.



#### Eigenschaften

- Kompatibel mit PoE-Standard IEEE 802.3af
- 16 x 10/100 MBit/s Auto-Negotiation und Auto-MDIX Fast-Ethernet RJ45-Ports
- 8 integrierte PoE-Ports (Port 1 - Port 8)
- Unterstützt maximale PoE-Leistung von 15,4 Watt für jeden PoE-Port
- Unterstützt Identifizierung und Einstufung der über Ethernet versorgten Geräte
- Blockierungsfreier Empfang und Übertragung mit Leitungsgeschwindigkeit
- Store-and-Forward-Switching Methode
- 512 KB RAM-Datenpuffer und MAC-Adressentabelle mit 4000 Einträgen
- Zahlreiche Diagnose-LEDs auf Vorderseite
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb; Back-Pressure-Flusskontrolle bei Halbduplexbetrieb
- Proprietäres, auf Windows basierendes Management-/Überwachungsprogramm (ähnlich SNMP Trap)
- Unterstützt 802.1Q VLAN, Port-basierendes IEEE 802.1p QoS
- Unterstützt Port-Trunking (bis zu 4 Gruppen an Port 9-16) und Port-Spiegelung
- Porteinstellung: Benutzer können Verfügbarkeit, Geschwindigkeit, Duplexmodus und Datenflusskontrolle für jeden Port einstellen
- Einfache Konfiguration über Webbrowser
- Standardmäßige 19"-Rack-Größe (Einbausatz wird mitgeliefert)
- 5 Jahre Garantie



# TPE-S88

## Webbasierter 16-Port 10/100 MBit/s Smart-PoE-Switch

### Technische Spezifikationen

#### Standard:

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3af Power over Ethernet

#### Netzwerkkabel:

- 10 MBit/s: Kat. 3,4,5 abgeschirmt / nicht abgeschirmt
- 100 MBit/s: Kat. 5, 5E, 6 abgeschirmt / nicht abgeschirmt

#### Protokoll/Topologie:

- CSMA/CD ; Etoile

#### Ports:

- 8 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-PoE-Ports (1-8)
- 8 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-Fast-Ethernet-Ports (9-16)

#### Datenübertragungsrate:

- Ethernet: 10/20 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100/200 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)

#### RAM-Puffer / Filter:

- 512 KB / 4000 Einträge pro Gerät

#### Stromversorgung:

- Internes Universalschaltnetzteil mit 100 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

#### Diagnose-LEDs:

- Pro Gerät: Stromversorgung, System
- Pro Port: Link/Aktivität, Geschwindigkeit
- PoE: PoE-Status (Port 1-8)

#### Stromverbrauch:

- max. 9 Watt (kein PoE-Gerät angeschlossen)
- max. 130 Watt (8 PoE-Geräte mit je 15,4 Watt angeschlossen)

#### Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -10 °C bis 70 °C

#### Luftfeuchtigkeit:

- 10 % - 90 % (nicht kondensierend)

#### Abmessungen:

- 440 x 210 x 44 mm (B x H x T)

#### Gewicht:

- 3 Kg

#### Zertifizierung:

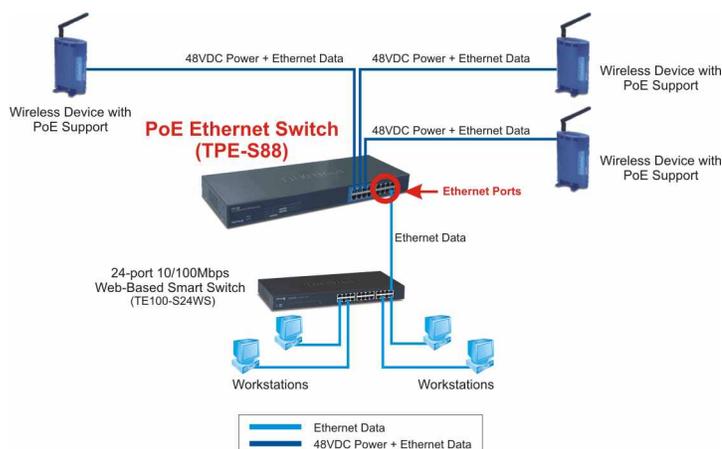
- FCC, CE



#### Stromversorgung über Ethernet:

- Bis zu 15,4 Watt pro Port, Identifizierung und Einstufung PoE-Geräte
- PoE-Überspannungsschutz, PoE-Kurzschlusschutz
- PoE-Spannung an RJ-45-Anschlüssen 3, 6 positiv, an Anschlüssen 1, 2 negativ

### Illustration eines Netzwerks



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

### Verwandte Produkte

→ **TPE-101I: PoE-Injector**

→ **TPE-102S: PoE-Splitter**

### Bestellungs Informationen

**TRENDware International, Inc.**

3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA. 90505. USA

Tel: 310-891-1100

Fax: 310-891-1111

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

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

**TRENDnet**  
TRENDware, USA