



## 8-facher 10/100 MBit/s PoE-Switch TPE-S44 (A2.2R)

Der 8-fache Switch TPE-S44 integriert die Stromversorgung über Ethernet (PoE) und das Netzwerkmanagement in einem preisgünstigen und skalierbaren Paket. Der TPE-S44 überträgt Daten und Strom über die bestehenden Netzkabel und senkt damit die Gerätekosten.

## EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit PoE-Standard IEEE 802.3af
- 8 x 10/100 MBit/s Auto-Negotiation und Auto-MDIX Fast-Ethernet RJ45-Ports
- 4 integrierte PoE-Ports (Port 1 - Port 4)
- 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
- 96 KB RAM-Datenpuffer und MAC-Adressentabelle mit 1024 Einträgen
- Zahlreiche Diagnose-LEDs auf Vorderseite
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb; Back-Pressure-Flusskontrolle bei Halbduplexbetrieb
- 3 Jahre Begrenzte Garantie



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

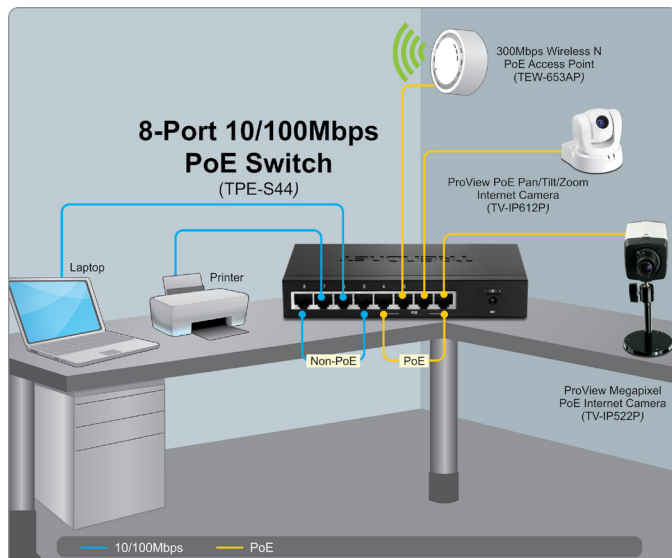
### HARDWARE

<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>• IEEE802.3u 100Base-TX</li> <li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet</li> </ul>
<b>Netzwerkkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 MBit/s: Kat. 3,4,5 nicht abgeschirmt</li> <li>• 100 MBit/s: Kat. 5, 5E, 6 nicht abgeschirmt</li> </ul>
<b>Protokoll / Topologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSMA/CD ; Star</li> </ul>
<b>Ports</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 10/100Mbps Auto-MDIX POE Ports (1~4)</li> <li>• 4 x 10/100Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet Ports (5 ~8)</li> </ul>
<b>Datenübertragungsrate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10/20 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)</li> <li>• Fast Ethernet: 100/200 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)</li> </ul>
<b>RAM-Puffer / Filter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 96 KB / 1024 Einträge pro Gerät</li> </ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 V Gleichstrom, 0,8 A (Externes Netzteil)</li> </ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro Gerät: Stromversorgung, max. Leistung</li> <li>• Pro Port: Link/Aktivität, Geschwindigkeit</li> <li>• PoE: PoE-Status, Link/Aktivität, Geschwindigkeit</li> </ul>
<b>Leistungsaufnahme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 6,3 Watt (kein PoE-Gerät angeschlossen)</li> <li>• Max. 36,3 Watt (mit angeschlossenem PoE-Gerät von 30 W)</li> </ul>
<b>Gewebe schalten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiterleitungsrate von 1,6 GBit/s</li> </ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0° ~ 40° C (32° ~ 104°F)</li> <li>• Lagerung: -10° ~ 70° C (14° ~ 158°F)</li> </ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10%- 90% (nicht kondensierend)</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 171 x 98 x 29mm (6.7 x 3.7 x 1.1zoll)</li> </ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 430g (13.8 unzen)</li> </ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC, CE</li> </ul>

### PoE

<b>Stromversorgung über Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 15,4 Watt pro Port, Identifizierung und Einstufung der über Ethernet versorgten Geräte</li> <li>• PoE-Überspannungsschutz, PoE-Kurzschlusschutz</li> <li>• PoE-Spannung an RJ-45-Anschlüssen 3, 6 positiv, an Anschlüssen 1, 2 negativ</li> </ul>
--------------------------------------	---

### ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



### PACKUNGSIHALT

TPE-S44
Mehrsprachige Installationsanleitung
Netzteil (48 V DC, 0,8 A)

### VERWANDTE PRODUKTE

<b>TPE-111GI</b>	Gigabit-PoE-Injector
<b>TPE-112GS</b>	Gigabit-PoE-Splitter
<b>TPE-80WS</b>	8-facher webbasierter Gigabit-Smart-PoE-Switch
<b>TPE-224WS</b>	Webbasierte 24-fache 10/100 MBit/s Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 gemeinsam genutzten Mini-GBIC-Steckplätzen

### KONTAKT INFORMATIONEN



#### Deutschland

Fon: 49-22 25 94 75 16 / Fax: 49-22 25 94 75 17

#### Hauptsitz

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)

