



## 8-Facher 30-Watt 10/100 MBit/s PoE+ Switch TPE-T80 (v1.0R)

Der 8-Fache 30-Watt 10/100 MBit/s PoE+ Switch, Modell TPE-T80, von TRENDnet überträgt Daten und Strom über vorhandene Ethernetkabel und senkt damit die Material- und Installationskosten. Der IEEE 802.3at PoE+ Standard versorgt Geräte wie leistungsstarke drahtlose Access Points, Internetkameras mit Schwenk-/Neigekopf und Zoomfunktion oder VoIP-Telefonsysteme mit jeweils 30 Watt Leistung.

Die automatische Erkennungstechnologie versorgt dem 802.3at PoE+ Standard entsprechende Geräte mit bis zu 30 Watt, 802.3af PoE-Geräte mit 15 Watt und nicht PoE-fähige Geräte ausschließlich mit Daten. Die GREENnet-Technologie reduziert die Energiekosten im Bereitschaftsmodus um bis zu 75%.

Mit einer Gesamt Switchkapazität von 1.6 Gbps die Arbeitgeschwindigkeit heraufsetzen und Netzwerkverstopfungen beheben. LED Anzeigen zeigen den Gerätestatus für eine einfache Leistungsaufnahme und Fehlerbehebungen an. Ein internes Netzteil reduziert den Kabelbedarf. Auf der Rückseite des Umschalters ist darüber hinaus ein bequemer Ein-/Ausschalter angebracht. Bei Verwendung eines PoE-Splitters von TRENDnet hilft dieser Umschalter, auch nicht PoE-fähige Geräte an weiter entfernten Standorten zu installieren.

## PRODUKTÜBERSICHT

- 30 Watt pro PoE+ Port
- Bis zu 15,4 W pro Port mit 250 W Gesamtleistung
- Verringert die Ausrüstungskosten da Daten und Strom über vorhandene Netzkabel geleitet werden
- 8 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX PoE+ Ports
- Weiterleitungsrate von 1.6Gbit/s
- Stabiles Metallgehäuse
- Dank GREENnet-Technologie Energieeinsparung von bis zu 75%

## EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit IEEE 802.3af und 802.3at Power-Over-Ethernet (PoE)
- Unterstützt PoE-Klassen 2 (7 Watt) , 3 (15,4 Watt) und 4 (30 Watt)
- 8 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX PoE+ Ports
- Versorgt jeden PoE-Port mit 30 Watt
- Weiterleitungsrate von 1.6 GBits/s
- 8 Dip-Schalter zum Ein-/Ausschalten der PoE-Unterstützung pro Port
- Blockierungsfreier Empfang und Übertragung mit Leitungsgeschwindigkeit
- Store-and-Forward-Switching Methode
- Back-Pressure-Flusskontrolle für Halbduplexbetrieb
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle für Voll-/Halbduplexbetrieb,
- 1.25Mbits RAM Datenpuffer
- 4K MAC Adresse
- Internes Netzteil mit 250 Watt: AC-Eingang (90-260 V AC, 50 – 60 Hz)
- Plug&Play
- Stabiles Metallgehäuse
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

# 8-Facher 30-Watt 10/100 MBit/s PoE+ Switch

TPE-T80 (v1.0R)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

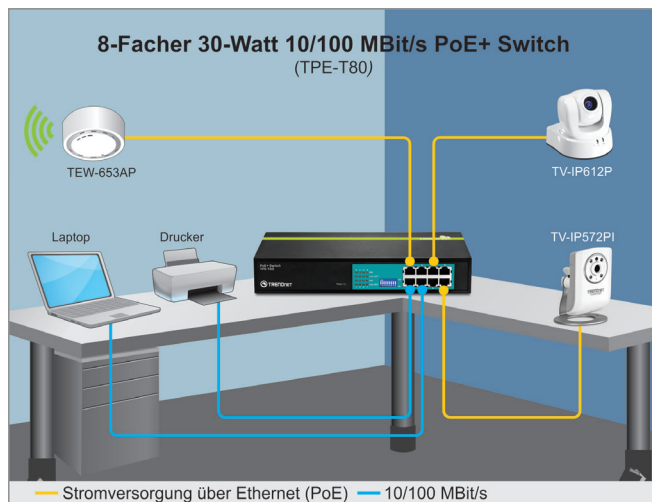
### HARDWARE

<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)</li><li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)</li><li>• IEEE 802.3x Datenflusskontrolle</li></ul>
<b>Ports</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 x 10/100MBit/s Auto-MDIX PoE+-Ports</li></ul>
<b>PoE Dip-Schalter</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein-/Ausschalten der PoE-Unterstützung pro Port</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-Datenpuffer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.25MBit/s</li></ul>
<b>Adressentabelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4K Einträge</li></ul>
<b>Schaltstruktur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.6 GBit/s</li></ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eigene Stromversorgung mit 90 - 260 V Wechselspannung, 50/60 Hz,</li></ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power (Stromversorgung), PoE, Link/Activity (Link/Aktivität)</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Min: 4 Watts (Bereitschaftsmodus)</li><li>• Max: 250 Watts</li><li>• PoE Max: 240 Watts (8 x 30 Watt PoE-Geräte angeschlossen)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li><li>• Lagerung: -20° ~ 90°C (-4° ~ 194°F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 90% (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 263 x 160 x 44 mm (10.4 x 6.3 x 1.73 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.8 kg (4 lbs.)</li></ul>
<b>Zertifizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### PoE

<b>Stromversorgung über Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 30 Watt pro Port; PD Klassifizierung</li><li>• Polymer Switch für Kurzschlusschutz</li><li>• PoE: Pin 3,6 für Stromversorgung+ und Pin 1,2 für Stromversorgung - (Modus A)</li></ul>
--------------------------------------	---

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSIHALT

TPE-T80
Mehrsprachige Installationsanleitung
Stromkabel
Befestigungsbügel

## VERWANDTE PRODUKTE

<b>TV-IP612P</b>	PoE ProView-Internetkamera mit Schwenk-/Neigekopf und Zoomfunktion
<b>TPE-104S</b>	PoE-Splitter
<b>TPE-T160</b>	16-facher 30-Watt 10/100 MBit/s PoE+ Switch

## KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

**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)

