



## Webbasierter 8-facher Gigabit-Smart-PoE-Switch TPE-80WS

Der 8-fache webbasierte 10/100/1000 MBit/s Smart-PoE-Switch bietet eine umfassende Schallösung und versorgt Netzwerkgeräte über Ethernet-Kabel mit Strom. Mit Hilfe dieser skalierbaren und preiswerten Lösung lässt sich ein verwaltetes Netzwerk sehr leicht auf eine bisher unerreichbare Größe erweitern.

Der 8-fache Umschalter ist mit zahlreichen Funktionen wie einem erweiterten Netzwerkmanagement, Link-Bündelung, VLAN, Trunking und QoS-Technologie ausgestattet, um der stark ansteigenden Nachfrage nach sicheren verwalteten Netzwerken gerecht zu werden. LED-Anzeigen erlauben die einfache Problemlösung und Überwachung der Stromversorgung. Aufgrund der PoE-Technologie brauchen vernetzte Geräte wie die IP-Kameras und Access Points von TRENDnet jetzt nicht mehr in der Nähe einer Steckdose aufgestellt zu werden, wodurch sich die Geräte- und Installationskosten erheblich reduzieren lassen.

### Eigenschaften

- Kompatibel mit PoE-Standard IEEE 802.3af
- 8 x 10/100/1000 MBit/s Auto-Negotiation und Auto-MDIX-Gigabit PoE-RJ45-Ports
- Unterstützt maximale PoE-Leistung von 15,4 Watt für jeden PoE-Port
- 7-Segment-LEDs zur Anzeige des Status der einzelnen Ports: PoE-Klasse, maximale Leistungsverteilung
- 7-Segment-LEDs zur Systemplanung: Anzeige der gesamten ausgeglichenen Systemleistung
- Blockierungsfreies Empfangen und Senden in Leitungsgeschwindigkeit
- Store-and-Forward-Switching Methode
- 144 KB RAM-Datenpuffer und MAC-Adressentabelle mit 8000 Einträgen
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle für Voll-/Halbduplexbetrieb, Back-Pressure-Flusskontrolle für Halbduplexbetrieb
- Unterstützt integrierte Address Look-Up Engine, automatische Ermittlung und Festlegung der Gültigkeit von Adressen
- Unterstützt IEEE 802.1Q Tag-VLAN, IEEE 802.1D Spanning-Tree, IEEE 802.1w RSTP und IEEE 802.1x (MD5)
- Unterstützt Port-Spiegelung und IGMP-Multicast
- Unterstützt Broadcast- und Multicast-Sturmkontrolle und Überlaufsteuerung
- Unterstützt QoS an IEEE 802.1p, DSCP für IPv4 und IPv6
- Unterstützt Link-Bündelung IEEE 802.3ad und Ausfallsicherung
- Unterstützt Jumbo-Rahmen bei allen Geschwindigkeiten (bis Paketgröße von 9 KB)
- Zahlreiche Diagnose-LEDs auf Vorderseite
- 3 Jahre Garantie

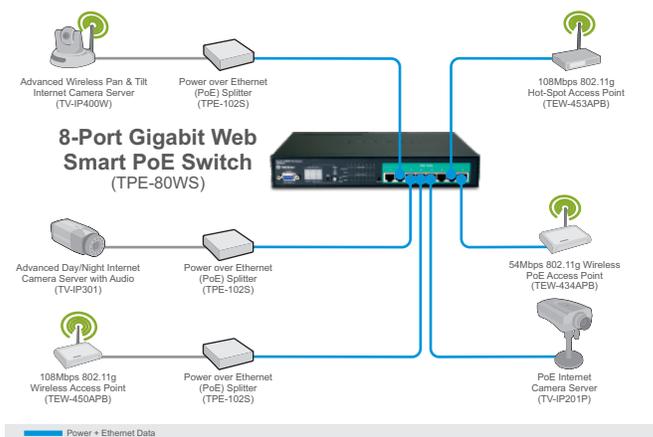
# Webbasierter 8-facher Gigabit-Smart-PoE-Switch TPE-80WS

## Technische Spezifikationen

### Hardware

<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3z 1000Base-T</li> <li>• IEEE 802.1Q Tag-VLAN, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1w RSTP</li> <li>• IEEE 802.1x (MD5), IEEE 802.1p QoS, IEEE 802.3ad Link-Bündelung</li> <li>• IEEE 802.3x Datenflusskontrolle, IEEE 802.3af Stromversorgung über Ethernet (PoE)</li> </ul>
<b>Netzwerkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 MBit/s: Kat. 3,4,5 nicht abgeschirmt • 100 MBit/s: Kat. 5, 5E, 6 nicht abgeschirmt</li> <li>• 1000 MBit/s: Kat. 5E, 6 nicht abgeschirmt</li> </ul>
<b>Protokoll/Topologie</b>	• CSMA/CD ; Star
<b>Schnittstellen</b>	• 8 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX PoE-Ports, serieller RS-232-Port für lokale Steuerung
<b>Datenübertragungsrate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10/20 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex) • Fast Ethernet: 100/200 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)</li> <li>• Gigabit: 2000 MBit/s (Vollduplex)</li> </ul>
<b>RAM-Puffer / Filter</b>	• 144 KB / 8000 Einträge pro Gerät
<b>Schaltstruktur</b>	• Weiterleitungsrate von 16 G
<b>Stromversorgung</b>	• Eingang: eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Diagnose-LEDs</b>	• Pro Gerät: Stromversorgung • Pro Port: Link/Aktivität, Geschwindigkeit • PoE: PoE-Fehler / PoE-Betrieb
<b>Leistungsaufnahme</b>	• max. 6,3 Watt (kein PoE-Gerät angeschlossen) • max. 130 Watt (mit angeschlossenem PoE-Gerät)
<b>Temperatur</b>	• Betrieb: 5 °C bis 45 °C • Lagerung: -20 °C bis 70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	• 5% bis 90% (nicht kondensierend)
<b>Abmessungen</b>	• 280 x 205 x 44 mm
<b>Gewicht</b>	• 2 kg
<b>Zulassungen</b>	• CE, FCC
<b>PoE</b>	
<b>Stromversorgung über Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 15 Watt (-48V) pro Port, Identifizierung und Einstufung der über Ethernet versorgten Geräte</li> <li>• PoE-Überspannungsschutz, PoE-Kurzschlusschutz (max. 350 mA)</li> <li>• PoE-Spannung an RJ-45-Anschlüssen 3, 6 positiv, an Anschlüssen 1, 2 negativ</li> </ul>

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TPE-80WS
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD mit Bedienungsanleitung
- Serielles RS-232-Kabel
- Stromkabel & Montagesatz für Gestell

## Verwandte Produkte

TPE-101I	PoE-Injector
TPE-102S	PoE-Splitter

## Bestellungs Informationen

**TRENDNET**<sup>®</sup>

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**

