



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

Der 8-fache webbasierte 10/100/1000 MBit/s Smart-PoE-Switch bietet eine umfassende Schalllösung 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

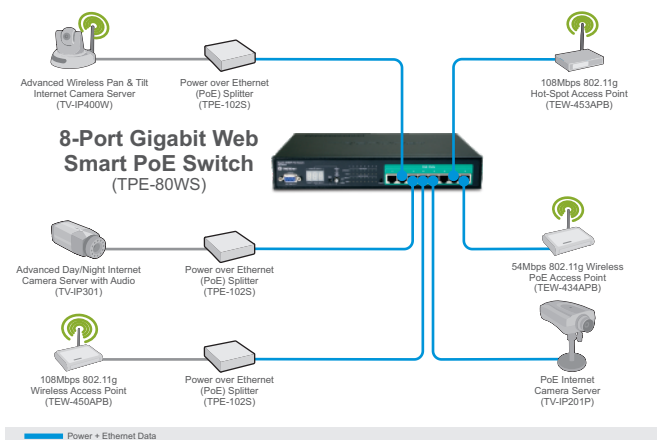
TPE-80WS

Technische Spezifikationen

Hardware

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

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[®]

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: www.trendnet.com

Email: sales@trendnet.com

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

1-888-326-6061

