



## Webbasierter 28-facher Gigabit-Smart-PoE-Switch

### TPE-224WS

Der 28-fache Smart-Switch TPE-224WS integriert die Stromversorgung über Ethernet (PoE) und das Netzwerkmanagement in einem preisgünstigen und skalierbaren Paket. Der TPE-224WS 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
- 24 x 10/100 MBit/s Auto-Negotiation und Auto-MDIX Fast-Ethernet PoE RJ-45-Ports
- 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-Negotiation und Auto-MDIX-Gigabit-Ports
- 2 x 1000Base-SX/LX Mini-GBIC-Steckplätze für optionale Mini-GBIC-Module
- Maximale PoE-Leistung pro PoE-Port: 15,4 Watt
- Maximale PoE-Leistung für alle PoE-Ports: 170 Watt
- Unterstützt Identifizierung und Einstufung der über Ethernet versorgten Geräte
- Blockierungsfreier Empfang und Übertragung mit Leitungsgeschwindigkeit
- Store-and-Forward-Switching Methode
- 1 MBit RAM-Datenpuffer und MAC-Adressentabelle mit 8192 Einträgen
- Zahlreiche Diagnose-LEDs auf Vorderseite
- Proprietäres, auf Windows basierendes Management-/Überwachungsprogramm (ähnlich SNMP Trap)
- Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN (VID 1 - 4094), IGMP Snooping, Trunking 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

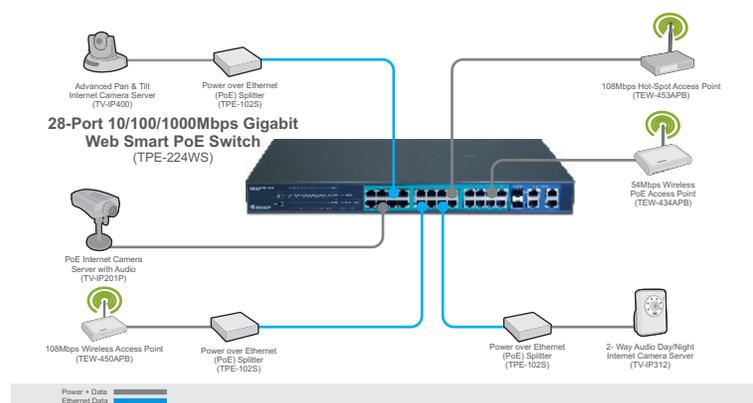
# Webbasierter 28-facher Gigabit-Smart-PoE-Switch

## TPE-224WS

### Technische Spezifikationen

Hardware	
Standard	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000base-T • IEEE 802.3af Power over Ethernet
Netzwerk-kabel	• 10BASE-T: 2 UTP Kat. 3, 4, 5, max. 100 m • 100BASE-TX: 2 UTP Kat. 5, 5E, max. 100 m • 1000BASE-T: 4 UTP Kat. 5, 5E, 6, max. 100 m • PoE: 4 UTP Kat. 5, max. 100 m
Protokoll/Topologie	• CSMA/CD ; Star
Ports	• 24 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX PoE-Ports • 2 x 1000Base-SX/LX Mini-GBIC-Steckplätze für optionale Mini-GBIC-Module
Datenübertragungsrate	• Ethernet: 10/20 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex) • Fast Ethernet: 100/200 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex) • Gigabit: 2000 MBit/s (Vollduplex)
RAM-Puffer / Filter	• 1 MBit / 8192 Einträge pro Gerät
Stromversorgung	• Internes Universalschaltnetzteil mit 100 - 240 V, 50/60 Hz
Diagnose-LEDs	• Pro Gerät: Stromversorgung, System • Pro Port: Link/Aktivität, Geschwindigkeit • PoE: PoE-Status
Leistungsaufnahme (max. 170 W für PoE)	• max. 26.5 Watt (kein PoE-Gerät angeschlossen) • max. 196.5 Watt (11 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 310 x 44 mm (B x H x T)
Gewicht	• 4,43 kg
Zulassungen	• FCC, CE
PoE	
Power over Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung über Ethernet Bis zu 15,4 Watt pro Port, max. 170 Watt für alle PoE-Ports zusammen</li> <li>• Identifizierung und Einstufung der über Ethernet versorgten Geräte; Manuelle Einstellung der PoE-Begrenzung</li> <li>• Unterstützt PoE-Prioritätseinstellung ; PoE-Überspannungsschutz</li> <li>• PoE-Kurzschlusschutz • PoE-Spannung an RJ-45-Anschlüssen 3, 6 positiv, an Anschlüssen 1, 2 negativ</li> </ul>

### Illustration eines Netzwerks



### Packungsinhalt

- TPE-224WS
- Mehrsprachige Bedienungsanleitung
- Dienstprogramm-CD
- Netzteil
- Montagesatz für Gestell

### Verwandte Produkte

TPE-101I	PoE-Injector
TPE-102S	PoE-Splitter
TPE-S88	Webbasierter 16-Port 10/100 MBit/s Smart-PoE-Switch

### 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**

