



## Webbasierte 24-fache 10/100 MBit/s Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 gemeinsam genutzten Mini-GBIC-Steckplätzen

### TPE-224WS [B1.11R]

Der webbasierte 24-fache 10/100 MBit/s Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 gemeinsam genutzten Mini-GBIC-Steckplätzen (Modell TPE-224WS) ist ein preiswerter verwalteter Layer-2-Switch mit PoE-Technologie (Stromversorgung über Ethernet) und einer Umschaltrate von 12,8 GBit/s.

Mit Unterstützung für SNMP V1, 802.1X, STP, 802.1Q VLAN, QoS, IGMP-Snooping, Broadcaststurmregelung und Port-Trunking bietet er KMU eine preiswerte, skalierbare und sichere PoE-Netzwerklösung für ihr Basisnetz.

Bei der PoE-Technologie werden Daten und Strom über vorhandene Ethernetkabel übertragen, so dass geringere Material- und Installationskosten anfallen. Aufgrund der SNMP-Unterstützung kann der Umschalter nützliche Status- und Ereignisinformationen anzeigen, so dass zur Systemverwaltung deutlich weniger Zeit und Ressourcen erforderlich sind. Über einen Webbrowser lassen sich bis zu 256 virtuelle lokale Netzwerke einrichten, die Priorität der Netzwerkverbindungen mit 802.1p verwalten und die Bandbreiten über das Port-Trunking je nach Bedarf zuweisen.

- ### Eigenschaften
- 24 x 10/100Mbit/s Auto-MDIX Fast Ethernet-PoE-RJ-45-Ports
  - 4 x 10/100/1000Mbps Auto-MDIX Gigabit ports
  - 2 gemeinsam genutzte 1000Base-SX/LX Mini-GBIC-Steckplätze-Ports
  - Bietet stabile Umschaltrate von 12.8Gbit/s
  - Kompatibel mit IEEE 802.3af Power-Over-Ethernet (PoE)
  - Maximale PoE-Leistung pro PoE-Port: 15,4 Watt
  - Maximale PoE-Leistung für alle PoE-Ports: 170 Watt
  - IEEE 802.3x Vollduplex-Duplex-Back-Pressure-Flusskontrolle bei Halbduplexbetrieb
  - Static Port Trunk
  - IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p QoS
  - Unterstützt IEEE 802.1X Authentifizierung und SNMP v1
  - Unterstützt Port-basierendes VLAN nach IEEE 802.1Q, VLAN Tag und Asymmetric VLAN
  - Unterstützt Automatische-Erkennung der PoE Powered Device (PD) Signatur
  - Blockierungsfreier Empfang und Übertragung mit Leitungsgeschwindigkeit
  - Store-and-Forward-Switching Methode
  - Integrierte Address Look-Up Engine, unterstützt 8K absolute MAC-Adressen
  - Unterstützt 128KBytes RAM Datenpuffer
  - Einfache Konfiguration über Webbrowser
  - Zahlreiche Diagnose-LEDs auf Vorderseite
  - Standardmäßiges 19" Rack-Design (1 Einheit)
  - 3 Jahre begrenzte Garantie