



Switch PoE+ Web Smart a 24-Porte 10/100 Mbps TPE-224WS (C1.0R)

- 24 porte PoE 10/100 Mbps
- Le porte 1-4 supportano PoE+ (30 Watt/porta)
- 4 porte Gigabit
- 2 slot SFP condivisi
- Budget PoE di 193 Watt
- Capacità di switching 12.8 Gbps
- Montabile a rack
- I ventilatori intelligenti riducono il consumo di energia

Lo Switch PoE+ Web Smart a 24 Porte 10/100 Mbps, modello TPE-224WS, offre 24 porte PoE 10/100 Mbps (le porte 1-4 supportano PoE+), 4 porte Gigabit, 2 slot SFP condivisi, ed un budget di potenza PoE di 193 Watt. Questo switch, pronto per IPv6, offre gestione avanzata del traffico, diagnostica, controllo di accesso, risparmio energetico GREENnet, e funzioni di monitoraggio ad un costo contenuto.



Hardware design

Presenta 24 porte PoE 10/100 Mbps (le porte 1-4 supportano PoE+), 4 porte Gigabit, 2 slot SFP condivisi, un budget di potenza PoE di 193 Watt, ed include le staffe di montaggio a rack



Ventilatori intelligenti

I ventilatori intelligenti risparmiano energia modificando il funzionamento in base alle esigenze di raffreddamento



Pronto per IPv6

Questo switch supporta la configurazione IPv6 e l'IPv6 neighbor discovery



Gestione del traffico

Un gran numero di configurazioni di rete è possibile: 802.3ad link aggregation, Asymmetric VLAN, 802.1Q VLAN, VLAN Voce, Private VLAN, Controlli di Banda, GVRP, IGMP v1-v3, 802.1p Class of Service (CoS), Spanning Tree (STP, RSTP, and MSTP), e programmazione della coda QoS



Diagnostica

I grafici di analisi del traffico in tempo reale, le schede di sintesi degli errori, ed un comodo test diagnostico del cavo aiutano per un rapida risoluzione dei problemi



Controlli di accesso

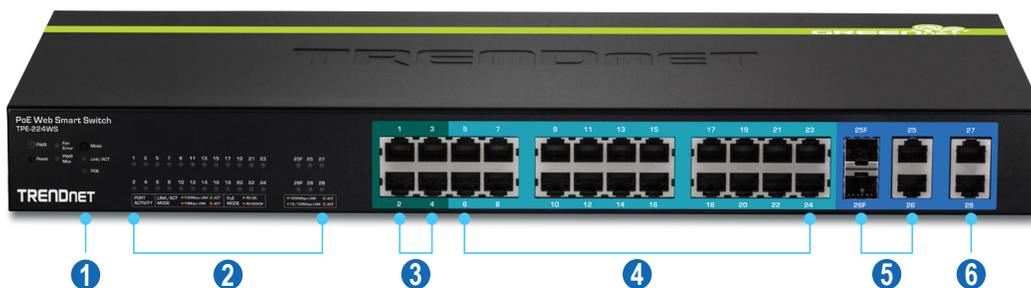
Funzioni come ACL, SSL, filtri MAC e per porta, controlli Denial of Service, 802.1X, TACACS+, e RADIUS sono compatibili con i controlli di accesso in rete plurilivello



Monitoraggio

RMON, SNMP, SNMP Trap, e Port Mirroring facilitano le soluzioni di gestione dell'amministratore

Soluzione della rete



① PoE/cavicchio di connettività LED

② Esposizione di LED

③ Porte PoE+ 10/100 Mbps

④ Porte PoE 10/100 Mbps

⑤ Porte SFP condivisi/Gigabit

⑥ Porte Gigabit

Specifiche

Standard

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3af (15,4 Watts/porta)
- IEEE 802.3at (30 Watts/porta)
- IEEE 802.3az

Interfacce dispositivo

- 24 porte PoE 10/100 Mbps (porte 1-4 PoE+, porte 5-24 PoE)
- 4 porte Gigabit (porte 25-28)
- 2 slot SFP condivisi (con le porte 25-26)
- Indicatori LED
- Tasto LED display mode (alterna l'indicazione dei LED per mostrare Link/Activity oppure soltanto lo stato PoE delle porte)
- Tasto di reset

Velocità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)

Prestazioni

- Matrice Switch: 12,8 Gbps
- Ram buffer: 0,5 MB
- MAC Address Table: 8 K voci
- HOL Blocking Prevention
- Velocità di inoltro: 9,5 Mpps (dimensione dei pacchetti 64-byte)

Gestione

- HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) Web based GUI
- SNMP v1, v2c, v3

- RMON v1
- Static Unicast MAC Address
- Abilitazione/disabilitazione risparmio energetico 802.3az
- LLDP
- Virtual Cable Test
- IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Static IP, DHCPv6, Auto configurazione

MIB

- MIB II RFC 1213
- Bridge MIB RFC 1493
- Bridge MIB Extension RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Ethernet Interface MIB RFC 1643
- Ethernet-like MIB RFC 2863
- Interface Group MIB RFC 2233
- MIB Traps Convention RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- RADIUS Client Authentication MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (Protocollo Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (Protocollo Rapid Spanning Tree)
- IEEE 802.1s MSTP (Protocollo Multiple Spanning Tree)

Link Aggregation

- Static Link Aggregation
- 802.3ad Dynamic LACP

Quality of Service (QoS)

- 802.1p Class of Service (CoS)
- DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Controllo larghezza di banda per porta
- Programmazione della coda: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- Definizione di VLAN di gestione multiple
- Asymmetric VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- Dynamic GVRP
- Fino a 256 gruppi VLAN, ID Range 1-4094

- Private VLAN (porte protette)
- VLAN Voce (10 OUI definiti dall'utente)

Multicast

- IGMP Snooping v1, v2, v3 (per VLAN)
- Static Multicast Address
- Fino a 256 voci multicast

Port mirror

- RX, TX, od entrambi
- Relazione una ad una
- Relazione molte ad una

Controllo di accesso

- Controllo di accesso in rete basato su porta 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Autenticazione locale di utente Dial In
- DHCP Snooping (per VLAN)
- Protezione da Loopback
- Protezione da duplicazione di indirizzo
- Denial of Service (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

- MAC Address
- VLAN ID
- Ether Type (soltanto IPv4)
- Protocolli IP 0-255
- Porte TCP/UDP 1-65535
- 802.1p
- DSCP (soltanto IPv4)
- IPv6 Address (soltanto IPv6)

Compatibilità

- Utility software opzionale: Windows® 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003/2008 Server

Caratteristiche Speciali

- PoE+ (porte 1-4)
- IPv6
- Risparmio energetico 802.3az
- Montaggio a rack

Alimentazione

- Ingresso: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, alimentatore interno
- Consumo: 239.7 Watt (max.)

PoE

- Budget PoE: 193 Watt
- Pin 3,6 per polo+ e pin 1,2 per polo- (modo A)

Specifiche

Ventilatori/rumore

- I ventilatori intelligenti entrano in funzione quando necessario
- Quantità: 2
- Livello di rumore: 54 dB(A) (max.)

MTBF

- 281,394 ore

Temperatura di esercizio

- -5 – 50 °C (23 – 122 °F)

Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

Dimensioni

- 440 x 210 x 44.45 mm (17,3 x 8,27 x 1,75 in.)
- Montabile a Rack, altezza 1U

Peso

- 3,23 kg (7.12 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC

Garanzia

- 3 anni limitata

Contenuto della confezione

- TPE-224WS
- Guida di Installazione Rapida Multilingua
- CD-ROM (Utility & Guida Utente)
- Cavo alimentazione (1,8 m/6 ft.)
- Accessori per montaggio a rack

