



Switch web smart 24 porte 10/100 Mbps

TEG-424WS (v2.0R)

- 24 porte 10/100 Mbps
- 4 porte uplink Gigabit
- 2 slot SFP condivisi
- Capacità di switching di 12,8 Gbps
- Supporto di gestione avanzata Web Smart
- Il design senza ventole riduce il consumo di energia ed il rumore d'esercizio
- Installabile a rack, staffe incluse

Lo Switch web smart 24 porte 10/100 Mbps senza ventole di TRENDnet, modello TEG-424WS, offre 24 porte 10/100 Mbps, 4 porte Gigabit, 2 slot SFP condivisi, ed una capacità di switching di 12,8 Gbps. Questo switch pronto per IPv6 offre gestione avanzata del traffico, diagnostica, controllo di accesso, funzioni GREENnet di risparmio energetico, e funzioni di monitoraggio ad un prezzo contenuto.

Hardware



Configurazione hardware

Equipaggiato con 24 porte 10/100 Mbps, 4 porte Gigabit, 2 slot condivisi SFP, capacità di switching di 12.8 Gbps, alimentatore integrato e staffe di montaggio a rack



Senza ventole

Il design senza ventole riduce il consumo di energia ed il rumore d'esercizio



Pronto per IPv6

Questo switch supporta la configurazione IPv6 e la funzione IPv6 neighbor discovery



Gestione del traffico

Un'ampia gamma di configurazioni di rete sono permesse: 802.3ad link aggregation, Asymmetric VLAN, 802.1Q VLAN, VLAN Voce, VLAN privata, Controlli di Banda, GVRP, IGMP v1-v3, 802.1p Class of Service (CoS), Spanning Tree (STP, RSTP, ed 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

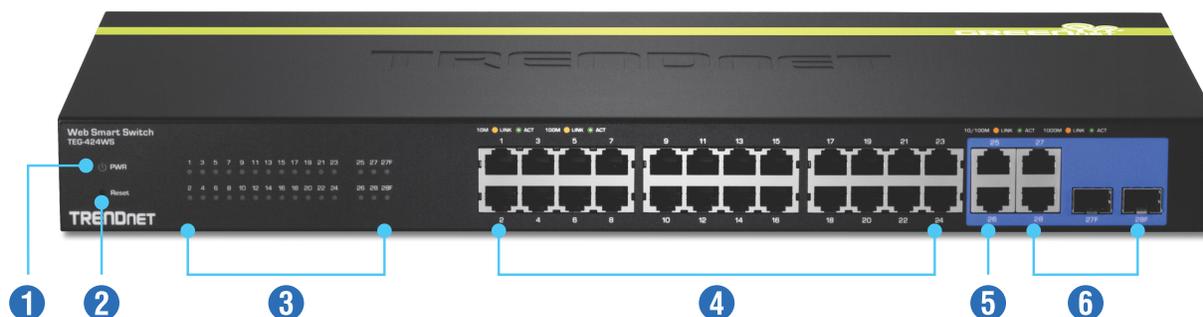
Funzioni come ACL, SSL, filtri MAC e per porta, controlli Denial of Service, 802.1X, TACACS+ e RADIUS sono compatibili con i controlli di accesso in rete plurilivello



Monitoraggio

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

Soluzione della rete



1 Alimentazione di LED

2 Pulsante reset

3 Esposizione di LED

4 Porte Ethernet

5 Porte Gigabit

6 Porte SFP condivisi/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 802.3az

Interfacce dispositivo

- 24 porte 10/100 Mbps (porte 1 - 24)
- 4 porte Gigabit (porte 25 - 28)
- 2 slot SFP condivisi (con le porte 27 - 28)
- Indicatori LED

Velocità 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
- Buffer RAM: 512 KB
- Tabella indirizzi MAC: 8K voci
- Jumbo frames: 10 KB
- HOL blocking prevention
- Velocità inoltro pacchetti: 9,5 Mpps (dimensione pacchetti 64-byte)

Gestione

- HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) GUI basata su Web
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Indirizzi MAC unicast statici
- Abilita/disabilita risparmio energetico 802.3az
- LLDP
- Virtual cable test
- IPv6: IPv6 neighbor discovery, IP statico IPv6,
- 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 di larghezza di banda per porta
- Queue scheduling: strict priority, weighted round robin (WRR)

VLAN

- Definizione VLAN di gestione multiple
- Asymmetric VLAN
- 802.1Q tagged VLAN
- Dynamic GVRP
- Fino a 256 gruppi VLAN, intervallo ID 1-4094
- VLAN Privata (porte protette)
- VLAN Voce (10 OUI definiti dall'utente)

Multicast

- IGMP snooping v1, v2, v3 (per VLAN)
- Indirizzi multicast statici
- Fino a 256 voci multicast

Port mirror

- RX, TX, od entrambi
- Relazione una 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
- Trusted host

- 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)
- Indirizzo IPv6 (soltanto IPv6)

Compatibilità

- Utility software opzionale: Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003/2008 Server

Caratteristiche speciali

- Design senza ventole
- IPv6
- Risparmio energetico 802.3az
- Montaggio a rack

Alimentazione

- Ingresso: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, alimentatore interno
- Consumo: 11,56 Watt (max.)

Ventilatori/rumore

- Design senza ventole

MTBF

- 395,811 hours

Temperatura di esercizio

- 0 - 45°C (32 - 113°F)

Umidità di esercizio

- Massimo 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

- 1,78 kg (3,92 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC

Garanzia

- 3 anni limitata

Contenuto della confezione

- TEG-424WS
- Guida di Installazione Rapida
- CD-ROM (utility & guida utente)
- Cavo alimentazione (1,8 m/6 ft.)
- Kit per il montaggio a rack

