

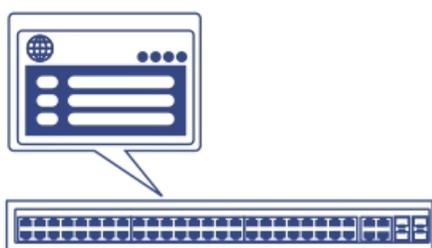


Switch Smart di Rete Gigabit 52 Porte

TEG-524WS (v1.0R)

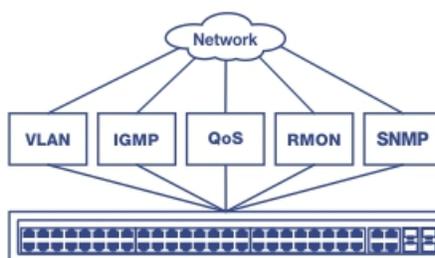
- 48 x porte Gigabit
- 4 x Porte Gigabit condivise (RJ-45/SFP)
- Interfaccia di gestione basata sul Web di facile utilizzo
- Supporta IPv6, LACP, VLAN, QoS e Snooping IGMP
- Controllo larghezza di banda per porta
- Supporta VLAN Privata e Vocale
- Capacità di switching di 104 Gbps
- IEEE 802.1p QoS con supporto di programmazione della coda
- Alloggiamento in metallo montaggio a rack

Lo Switch Smart di Rete Gigabit 52 Porte di TRENDnet, modello TEG-524WS, fornisce funzionalità di gestione avanzata con una capacità di commutazione a 104 Gbps. Questo switch IPv6 predisposto al montaggio a rack è dotato di un'interfaccia di base intuitiva. I Controlli di gestione traffico avanzati, risoluzione problemi, e supporto monitoraggio SNMP fa' di questo switch una soluzione portante formidabile per le reti SMB.



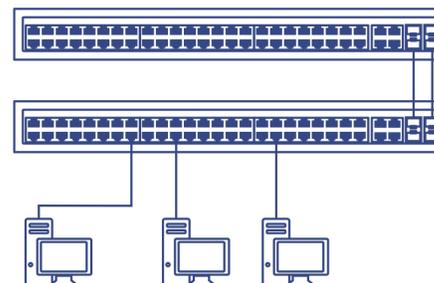
Gestione Web Smart

Fornisce un'interfaccia di gestione basata sulla rete di facile utilizzo per ridurre la complessità della configurazione dello switch e offrire una combinazione di caratteristiche di gestione SMB per una facile implementazione.



Flessibilità d'integrazione

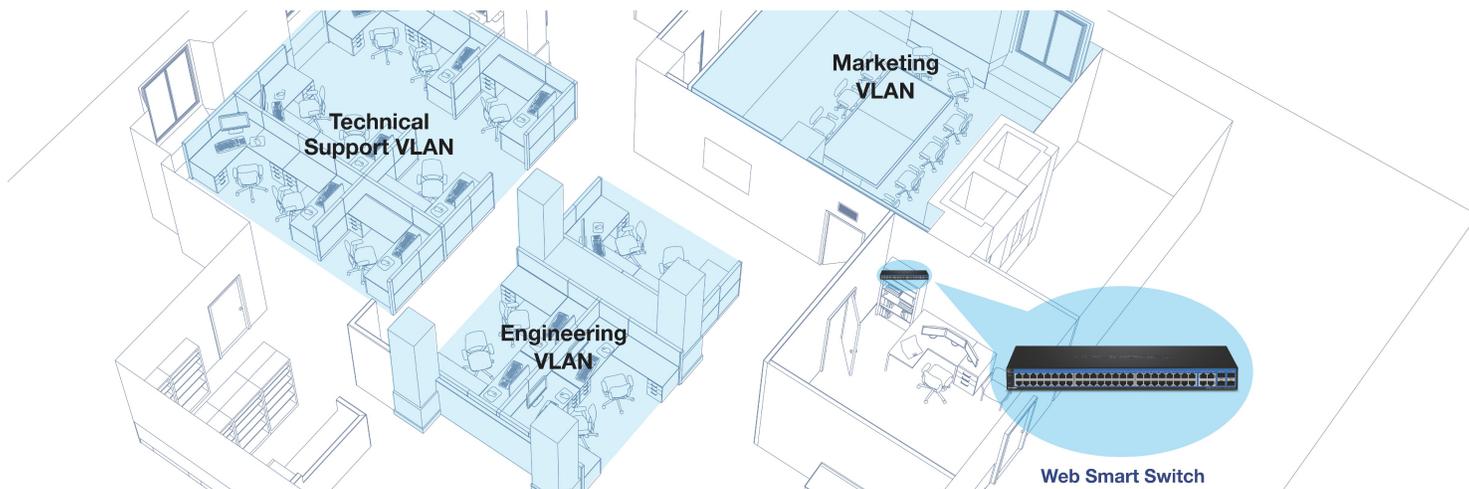
Le caratteristiche gestite includono liste di controllo d'accesso, VLAN, snooping IGMP, QoS, RMON, trap SNMP e syslog per il monitoraggio e l'integrazione flessibile della rete.



SPF alta velocità

Offre quattro slot SFP Gigabit condivisi per consentire connessioni in fibra ottica a lunghe distanze.

Soluzione della rete





Hardware design

Fornisce porte (RJ-45) 48 gigabit, quattro porte gigabit SFP condivise (RJ-45 o SFP), una capacità di commutazione di 104 Gpbs, alimentatore incorporato, e staffe di montaggio a rack.



Pronto per IPv6

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



Gestione del traffico

Un'ampia gamma di configurazioni di rete sono supportate da: aggregazione collegamento 802.3ad, VLAN asimmetrico, 802.1Q VLAN, VLAN Vocale, RSTP, MSTP, test diagnostico Loopback, GVRP, classe di servizio 802.1p (CoS), porta di gestione dell'ampiezza di banda, e programmazione coda QoS.



Diagnostica

Un pratico test diagnostico del cavo e aiuto nelle statistiche di traffico per la risoluzione dei problemi di rete.



Controllo accesso

Caratteristiche come filtraggio porta/MAC, SSL,ACL, 802.1X, TACACS+, e RADIUS sono compatibili con controlli dell'accesso di rete stratificati.



Monitoraggio

RMON, SNMP, SNMP Trap e Port Mirroring agevolano le possibilità di monitoraggio dell'amministratore.

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

Interfaccia del dispositivo

- 48 porte Gigabit
- 4 x Porte Gigabit condivise (RJ-45/SFP)
- Indicatori LED

Velocità trasferimento dati

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

Prestazione

- Matrice di commutazione: 104Gbps
- Memoria tampone RAM 1.5MB
- MAC Address Table: 16K voci
- Jumbo Frame: 10KB
- HOL Blocking Prevention
- Velocità invio: 77,4Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

Gestione

- HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) GUI basata su Web
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Static Unicast MAC Address
- Abilitazione/disabilitazione risparmio energia 802.3az
- LLDP e LLDP-MED
- Test diagnostico Cavo Virtuale
- IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Static IP, DHCPv6, Auto configurazione

MIB

- 1354 RFC MIB SCHEDA AVANZAMENTO IP
- 1271 RFC MIB RMON
- 1213 RFC MIB IPV4
- 2465 RFC MIB IPV6
- VLAN-Q 802.1 IEEE MIB GVRP
- Ad802.3 IEEE MIB LA
- AB802.1 IEEE MIB LLDAP
- 2933 RFC MIB SNOOPING IGMP

- 3019 RFC MIB SNOOPING MLD
- Q802.1 IEEE MIB VLAN PRIVATO
- 2026 RFC MIB DHCP Snooping
- 43213 RFC MIB QOS
- 3415 RFC MIB SNMP
- 4318 RFC MIB STP
- 802.1X IEEE MIB PNAC
- Q802.1 IEEE MIB VLAN
- 1611 RFC MIB DNS
- MIB ACL
- MIB CTRL AMPIEZZA DI BANDA
- MIB LBD
- MIB MIRROR
- MIB NEIGHBOR IPV6
- MIB SNTP
- MIB CTRL STORM
- STATISTICHE MIB
- Strumento MIB
- MIB VLAN VOCALE
- MIB DOS

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)
- (Punto Codice Servizi Differenziati) DSCP
- Controllo larghezza di banda per porta
- Programmazione della coda: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- Assegnazione di VLAN di gestione multiple
- VLAN asimmetrica
- 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 entrambe
- Corrispondenza univoca

Cifratura

- Controllo Accesso di rete Porta di base 802.1X, RADIUS, TACACS+

- Autenticazione locale di utente Dial In
- DHCP Snooping (per VLAN)
- Rilevamento loopback
- Rilevamento duplicazione 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: Server Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003/2008

Caratteristiche speciali

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

Energia

- Ingresso: 100 – 240V AC, 50/60 Hz, alimentatore interno
- Consumo: 34,9 watt (max.)

MTBF

- 338,601 ore

Temperatura d'esercizio

- -5 – 50°C (23 - 122°F)

Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni

- 440 x 210 x 44mm (17.4 x 8.3 x 1.74 in.)
- Montaggio a rack 1 unità

Peso

- 3,48kg (7,67 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC

Garanzia

- 3 anni

Contenuto della confezione

- TEG-524WS
- Guida di installazione rapida
- CD-ROM (Utility e guida utente)
- Cavo di alimentazione (1,8m/6 ft.)
- Staffe per il montaggio a rack