



12-Porte 10G Web Smart Switch con 8 x porte 10GBASE-T che includono 2 x slot 10G SFP+ e 2 x slot condivisi 10GBASE-T / 10G SFP

TEG-40128 (v1.0R)

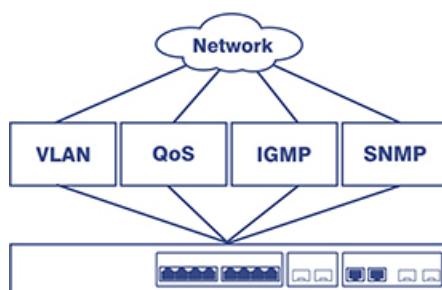
- 8 x porte 10GBASE-T, 2 x slot 10G SFP+ , e 2 x porte condivise 10GBASE-T / 10G SFP+
- Interfaccia di gestione basata sul Web di facile utilizzo
- Capacità di switching di 240 Gbps
- 802.1Q, GVRP Dinamico, Privato, e Voce VLAN
- IGMP v1, v2, v3 snooping
- Protocolli di range di spanning STP, RSTP e MSTP
- SNMP (v1, v2c, v3), SNMP Trap, RMON, port mirror, syslog e notifica SMTP
- ACLs, MAC filtering, DoS, e controllo di accesso alla rete 802.1X / TACACS+
- 802.1p / DSCP / Supporto Queue Scheduling QoS
- Le ventole smart riducono il consumo di energia e sono auto-regolabili per l'efficienza

12-Porte 10G Web Smart Switch di TRENDnet con 8 x porte 10GBASE-T che includono 2 x slot 10G SFP+ e 2 x slot condivisi 10GBASE-T / 10G SFP, modello TEG-40128 è uno switch economico per le connessioni ai server di uplink e downlink di rete ad alta velocità. Un'interfaccia di gestione basata sul web conveniente offre funzioni per il controllo del traffico, ricerca e soluzione dei guasti, controllo dell'accesso e monitoraggio che consente la flessibilità dell'integrazione all'interno di una rete SMB.



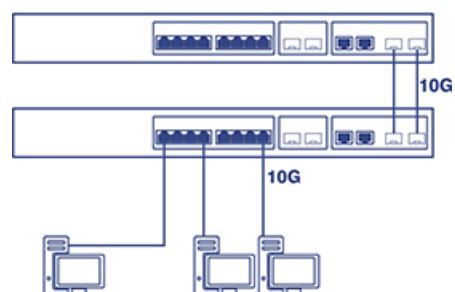
Gestione Web Smart

Fornisce una gestione GUI basata sul Web facile da usare per una ridotta complessità di configurazione dello switch e offre una combinazione di molte funzioni di gestione SMB usate comunemente per una facile implementazione.



Flessibilità d'integrazione

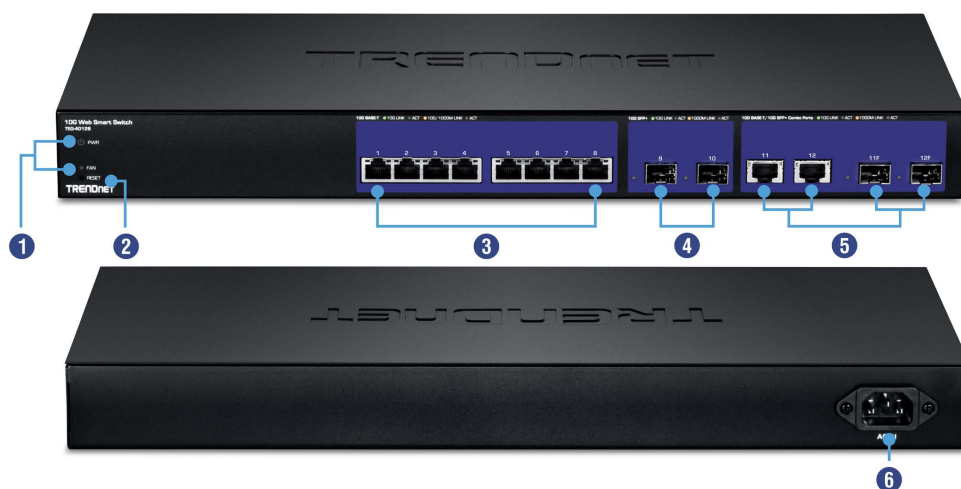
Le funzioni gestite includono elenchi di controllo accesso, VLAN, IGMP snooping, QoS, RMON, trappola SNMP e syslog per monitoraggio e integrazione flessibile di rete.



10GBASE-T & 10G SFP+ Alta Velocità

Offre otto porte Ethernet 10GBASE-T, due slot 10G SFP+ e due porte condivise 10GBASE-T / 10G SFP per uplink o downlink NAS ad alta velocità / connessioni server di accesso che forniscono una soluzione economica aggiungendo una capacità di link 10G a un network SMB.

Soluzione della rete



- ① Indicatori LED
- ② Pulsante reset
- ③ Porte 10GBASE-T
- ④ 10G SFP+ slot
- ⑤ Porte 10GBASE-T / 10G SFP+ slot condivisi
- ⑥ Porta di alimentazione



Hardware

Fornisce 8 x porte 10GBASE-T, 2 x slot 10G SFP e 2 x porte condivise 10GBASE-T / 10G SFP+ per connessioni ai server di uplink o downlink di rete ad alta velocità, e 1U montabile a rack.



Ventole smart

Le ventole smart consentono di risparmiare energia mediante la regolazione automatica della velocità della ventola e all'uso in funzione delle necessità di raffreddamento.



IPv6 Ready

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



Gestione del traffico

Un'ampia gamma di configurazioni di rete sono supportate da: aggregazione link 802.3ad, VLAN asimmetrico, 802.1Q VLAN, Voce VLAN, VLAN Privato, controlli larghezza di banda, GVRP, IGMP, classe di servizio 802.1p (CoS), range di spanning (STP, RSTP, e MSTP), e programmazione coda QoS.



Risoluzione dei problemi

Grafici di confronto del traffico in tempo reale, grafici gruppo errori e un supporto di test di diagnosi via cavo comodo per una rapida ricerca e risoluzione dei guasti.



Controlli dell'accesso

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



Monitoraggio

RMON, SNMP, SNMP Trap, e Port Mirroring supportano le soluzioni di monitoraggio dell'amministratore.

Specifiche

Standards

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3az

Interfaccia del dispositivo

- 8 x porte 10GBASE-T
- 2 x 10G SFP+ slot
- 2 x porte 10GBASE-T / 10G SFP+ slot condivisi
- Indicatori LED

Velocità trasferimento dati

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

Prestazione

- Switch Fabric: 128 Gbps
- Memoria tampone RAM 2 MB
- Tabella indirizzi MAC: 16 K voci
- Jumbo Frames: 10 KB
- HOL Blocking Prevention
- Velocità invio: 178,6 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

Gestione

- Configurazione immagine doppia
- 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
- Virtual Cable Test
- IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Static IP, DHCPv6, Auto configuration

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

- 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
- 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)
- 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

- 10GBASE-T & 10G SFP+ Alta Velocità
- IPv6
- Montabile in rack

Energia

- Ingresso: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz, alimentatore interno
- Consumo: 90.81 watt max.

Ventola / Acustica

- Numero: 2
- Livello di rumore: 53 dB(A) (max.)

MTBF

- 217,863 ore

Temperatura d'esercizio

- 0 - 50°C (32 - 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")
- Montaggio a rack 1 unità

Peso

- 3,18 kg (7,01 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- UL

Garanzia

- 3 anni limitata

Contenuto della confezione

- TEG-40128
- Guida di installazione rapida
- CD-ROM (Utility e guida utente)
- Cavo di alimentazione (1,8 m / 6 ft)
- Staffe per il montaggio a rack

