

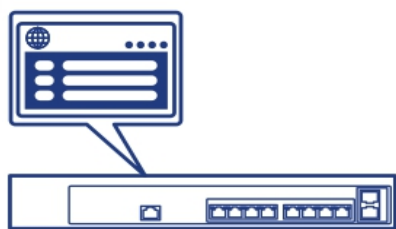


Switch Smart Web 2.5GBASE-T 10 porte con 2 x Slot SFP+ 10G

TEG-30102WS (v1.0R)

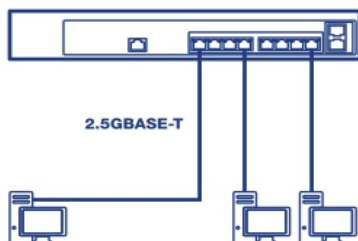
- 8 x porte RJ-45 2.5GBASE con 2 x Slot SFP+ 10G
- 2.5GBASE-T supporta velocità di connessione fino a 2.5Gbps
- Compatibile con Cat5e esistente o cablaggio migliore
- Interfaccia di gestione basata sul Web di facile utilizzo
- Supporta fino a 32 percorsi statici IPv4/IPv6
- Supporta LACP, VLAN e Snooping IGMP
- IEEE 802.1p QoS con supporto di programmazione della coda
- Limitazione MAC per porta e ispezione ARP dinamica
- Controllo larghezza di banda per porta
- Capacità di switching di 80Gbps
- Montabile su rack 1U (staffe incluse)

Lo Switch Smart Web 2.5GBASE-T 10 Porte di TRENDnet con otto porte 2.5GBASE-T e due slot SFP+ 10G, modello TEG-30102WS, fornisce funzioni avanzate di gestione con una capacità di switching di 80Gbps. Il modello TEG-30102WS è dotato di porte RJ-45 2.5 GBASE-T che forniscono velocità gigabit superiori fino a 2.5Gbps oltre l'esistente Cat5e o un cablaggio migliore. Questo switch pronto IPv6 montabile a rack è dotato di un'interfaccia intuitiva basata sul Web. I controlli avanzati della gestione del traffico includono il routing IP, VLAN, QoS, controlli dell'accesso, aggregazione link, troubleshooting e monitoraggio SNMP, il che lo rendono una potente soluzione per le reti SMB.



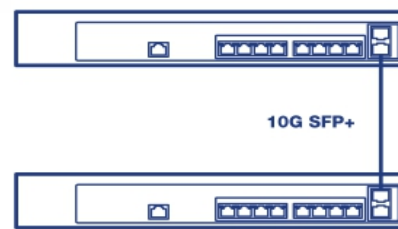
Gestione Web Smart+

Fornisce un'interfaccia di gestione GUI basata sul web facile da utilizzare per controlli avanzanti di gestione del traffico, routing IP, VLAN, QoS, controlli dell'accesso, aggregazione link, troubleshooting, monitoraggio SNMP, limitazione MAC per porta e ispezione ARP dinamica.



Porte 2.5GBASE-T

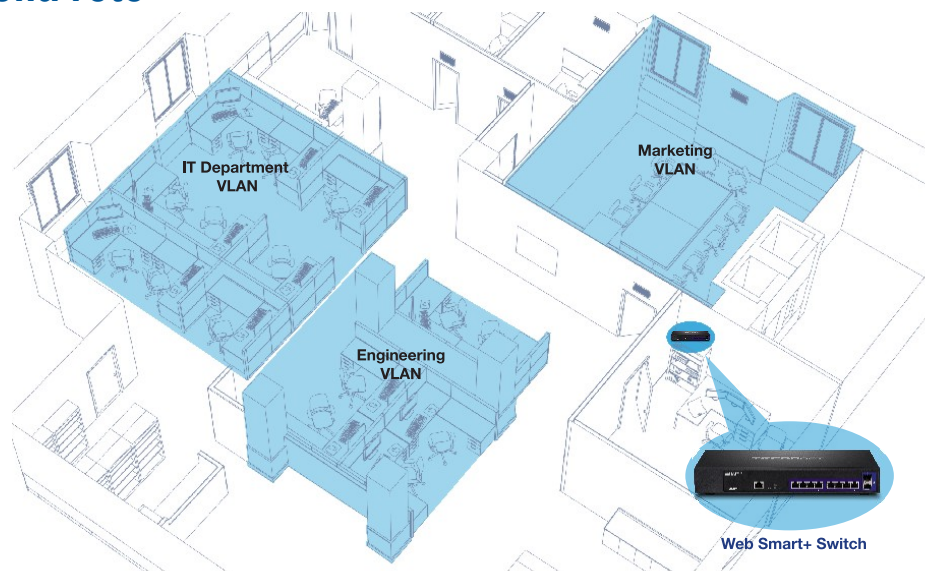
Dotato di otto porte RJ-45 2.5GBASE-T che forniscono velocità gigabit superiori fino a 2.5Gbps oltre l'esistente Cat5e o un cablaggio migliore.



Slot 10G SFP+

Offre due porte slot 10G SFP+ per connessioni di rete ad alta velocità, che forniscono una soluzione economica aggiungendo una capacità di collegamento a 10G a una rete SMB.

Soluzione della rete



Hardware design

Fornisce 8 x porte 2.5GBASE-T e 2 x slot 10G SFP per connessioni di rete ad alta velocità, e design 1U montabile a rack.



Teconologia 2.5GBASE-T

Connettere dispositivi 2.5GBASE-T supportati a 2.5Gbps o per un rendimento oltre Cat5e esistente o un cablaggio migliore.



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.



Routing IP

Supporta fino a 32 percorsi statici IPv4/IPv6.



Gestione di Rete

Un'ampia gamma di configurazioni di rete è supportata da: aggregazione link, VLAN, controlli della larghezza di banda, IGMP, rivelazione loopback, mirroring porta, Qos, limitazione MAC per porta e ispezione ARP dinamica.



Diagnostica

Statistiche di traffico e un utile test diagnostico del cavo aiuta nella risoluzione dei problemi di rete.

Specifiche

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • 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 802.3ab • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3ae • IEEE 802.3bz 	Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p Class of Service (CoS) • (Punto Codice Servizi Differenziati) DSCP • Controllo larghezza di banda per porta • Programmazione coda: strict priority (SP), deficit weighted round robin (DWRR)
Interfaccia dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x porte 2.5GBASE-T (100Mbps/1Gbps/2.5Gbps) • 2 x 10G SFP+ slot (1Gbps/10Gbps) • 1 x porta console RJ-45 • Indicatori LED • Tasto reset 	VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione di VLAN di gestione multiple • VLAN asimmetrica • 802.1Q Tagged VLAN • Fino a 32 gruppi VLAN , intervallo ID 1-4094 • VLAN privata • VLAN voce (16 OUI definiti dall'utente)
Velocità trasferimento dati	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex) • Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex) • 2,5 Gigabit Ethernet: 5 Mbps (full-duplex) • 10 Gigabit Ethernet: 20 Mbps (full-duplex) 	Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP snooping v1, v2, v3 • Abbandono rapido IGMP • Ingressi multicast statici • Snooping MLD v1, v2 • Fino a 1K di gruppi multicast
Rendimento	<ul style="list-style-type: none"> • Matrice di commutazione: 80 Gbps • Buffer RAM: 2 MB • Tabella indirizzi MAC: 32K voci • Jumbo Frames: 9KB • Modalità Forwarding: archivia e trasferisci • Velocità invio: 59,5 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte) 	Port Mirror	<ul style="list-style-type: none"> • Corrispondenza univoca • Relazione molte ad una
Gestione	<ul style="list-style-type: none"> • CLI (Console / Telnet / SSHv2) per le impostazioni dell'indirizzo IP e solo per la configurazione della password • GUI basato su Web HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS 1.2) • SNMP v1, v2c, v3 • Trappola SNMP (Fino a 4 ricevitori) • Gruppi RMON 1/2/3/9 • Test diagnosi cavo • Ingressi unicast statici • LLDP • Discovery neighbor IPv6, IP statico IPv6 e DHCPv6 	Storm Control	<ul style="list-style-type: none"> • Trasmissione (Limite min.: 10pps) • Multicast (Limite min.: 10pps) • Errore ricerca destinazione (Limite min.: 10pps)
MIB	<ul style="list-style-type: none"> • MIB II RFC 1213 • Ponte MIB IEEE8021-Q • RMON (Gruppo 1,2,3,9) RFC 2819 • Gruppo interfaccia MIB che utilizza SMIv2 RFC 2863 • Discovery appartenenza gruppo Multicast MIB RFC 5519 • Framework RFC 3411 di gestione SNMP • Modello di sicurezza basato su utente per SNMPv3 RFC 3414 • Modello di controllo accesso basato su visualizzazione per SNMP RFC 3415 • Simile a Ethernet MIB RFC 3635 • 802.3 MAU MIB RFC 3636 • Entità MIB v3 RFC 4133 • Ponte MIB RFC 4188 • IP MIB RFC 4293 • Client autenticazione RADIUS MIB RFC 4668 • Contabilità RADIUS MIB RFC 4670 • LLDP-MIB IEEE802.1AB • PAE MIB IEEE802.1X 	Controllo accesso	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo Accesso di rete Porta di base 802.1X • Autenticazione basata su MAC • RADIUS (Fino a 5 server) • TACACS+ (Fino a 5 server) • Autenticazione locale di utente Dial In • Snooping DHCP IPv4 • Rilevamento duplicazione indirizzo • Rilevamento loopback • Prevenzione blocco Head-of-line (HoL) • Prevenzione Diniego Servizio (DoS) • Host Verificato/Lista d'accesso IP • Restrizione apprendimento indirizzo MAC/Sicurezza Porta (fino a 64 ingressi per porta) • Filtro MAC destinazione • Ispezione ARP statica/dinamica
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1D STP (Protocollo Spanning Tree) • IEEE 802.1w RSTP (protocollo rapid spanning tree) • IEEE 802.1s MSTP (protocollo multiple spanning tree) 	ACL IPv4 & IPv6	<ul style="list-style-type: none"> • MAC Address • VLAN ID • ARP/RARP • Ether Type • Tipo ICMP 1-255 • Protocolli IP 1-255 • Porte TCP/UDP 1-65535 • 802.1p • DSCP • Indirizzo IPv4/IPv6 • Fino a 256 ingressi
Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none"> • Aggregazione link statico e LACP dinamico 802.3ad (Fino a 4 gruppi) • LACP dinamico 802.3ax (Fino a 4 gruppi) 	Funzioni Web Smart+	<ul style="list-style-type: none"> • Routing statico IPv4 / IPv6 • Interfacce IP: fino a 8 • Voci tabella di routing: fino a 32 (IPv4 / IPv6) • Tabella ARP (fino a 1024 ingressi) • DHCP Server, relay, option 82 • Instradamento Inter-VLAN
		Energia	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso: 100 - 240V CA , 50/60 Hz • Consumo massimo: 27,36W
		Ventola smart / Acustica	<ul style="list-style-type: none"> • Quantità: 2 (sostituibili a caldo) • Livello di rumore: 41,7 dBA (max.)
		MTBF	<ul style="list-style-type: none"> • 446,704 ore
		Temperatura d'esercizio	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – 50° C (32° – 122° F)

Umidità di esercizio	<ul style="list-style-type: none">• Max. 80% senza condensa
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none">• 330 x 230 x 44,45mm (13 x 9,1 x 1,75 in.)• Montaggio a rack 1 unità
Peso	<ul style="list-style-type: none">• 2,33 kg (5,12 lbs.)
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none">• CE• FCC• UL

Garanzia	<ul style="list-style-type: none">• 3 Anni
-----------------	--

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- TEG-30102WS
- Guida di installazione rapida
- Cavo di alimentazione
- Cavo console da RJ-45 a RS-232 (1m / 3,28 pollici)
- Staffe per il montaggio a rack