24-Porte Gigabit web smart switch

TEG-240WS (D1.0R)

- IPv6, 802.3ad, e supporto VLAN privata e Voice
- 24 porte Gigabit
- 4 slot SFP condivisi
- Fanless custodia in metallo a rack

24-Porte Gigabit web smart switch di TRENDnet, codice TEG-240WS, offre funzionalità avanzate di gestione con un 48 Gbps di capacità di commutazione. Questo fanless montabile in rack interruttore pronto IPv6 è dotato di un interfaccia di un browser intuitivo. Gestione avanzata del traffico, la sicurezza, la risoluzione dei problemi e il supporto del protocollo di monitoraggio rende questo una soluzione backbone potente per le reti di piccole e medie imprese.

Design dell'hardware

Rack Fanless montabile contenitore metallico 1U dispone di 24 porte Gigabit e quattro slot SFP condivise

IPv6-Ready

Lo switch supporta la configurazione IPv6 e supporta reti IPv6 vicine

Gestione traffico

Un'ampia gamma di configurazioni di rete sono supportate: 802.3ad link aggregation, Asymmetric VLAN, 802.1Q VLAN, Voice VLAN, RSTP, MSTP, Loopback Detection, GVRP, 802.1p Class of Service (CoS), gestione della larghezza di banda di porta, e QoS queue scheduling

Risoluzione dei problemi

Schede di confronto traffico in tempo reale, schede gruppo errori ed un comodo test diagnostico aiuta nella rapida risoluzione dei problemi

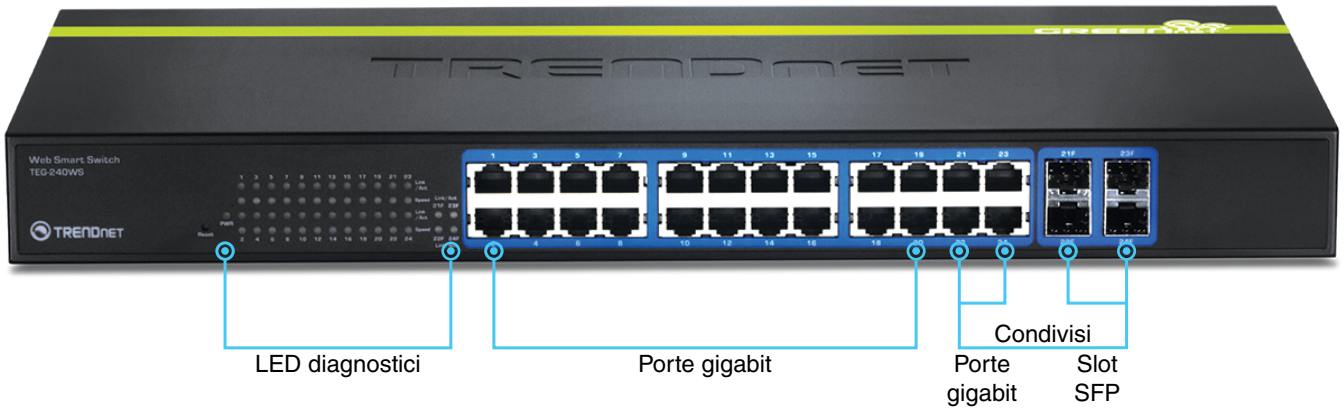
Sicurezza

Funzioni quali ACL, SSL, filtro MAC/porta, 802,1X, TACACS+ e RADIUS sono compatibili con i controlli di sicurezza stratificati

Monitoraggio

Soluzioni di monitoraggio RMON, SNMP, SNMP Trap e Port Mirroring

Soluzzione della rete



Specifiche

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

Interfaccia apparecchio
- 24 x Gigabit porte (porte 1-24)
- 4 x slot SFP condivisi (condivisa con porte 21-24)
- Esposizione di LED

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
- Switch fabric: 48 Gbps
- RAM buffer: 1 MB
- Tabella indirizzi MAC: 16K immissioni
- Jumbo Frames: 10 Kbytes
- Prevenzione blocco HOL
- Velocità di inoltro: 35,7 Mpps (64-byte di dimensione del pacchetto)

Gestione
- GUI basata su web HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS)
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Indirizzo MAC unicast statico
- Attiva/disattiva risparmio energetico 802.3az
- LLDP
- Test cavo virtuale
- IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, Autoconfigurazione IP statico IPv6/DHCPv6

MIB
- MIB II RFC 1213
- Bridge MIB RFC 1493
- Bridge MIB Extension RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Interfaccia Ethernet MIB RFC 1643
- Ethernet –like MIB RFC 2863
- Interfacecia gruppo MIB RFC 2233
- MIB Traps Convention RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- Autenticazione cliente RADIUS MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

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

Link Aggregation
- Static Link Aggregation
- 802.3ad LACP Dinamica

Qualità del Servizio (QoS)
- 802.1p Classe di servizi (CoS)
- Codice servizi differenziato (DSCP)
- Controllo larghezza di banda per porta
- Scheduling di coda: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN
- Gestione multipla assegnazione VLAN
- Asymmetric VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- GVRP dinamica
- Fino a 256 CLAN gruppi, Range ID 1 - 4094
- VLAN privata (porte protette)
- VLAN vocale (10 OUI definiti dall'utente)

Multicast
- IGMP Snooping v1, v2, v3 (per VLAN)
- Indirizzo multicast statico
- Fino a 256 immissioni multicast

Mirror porta
- RX, TX ed entrambi
- One-to-one

Sicurezza
- Controllo accesso rete basato su porta 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Local dial in autenticazione utente
- DHCP Snooping (per VLAN)
- Rilevamento loopback
- Rilevamento indirizzo doppio
- Trusted Host
- Denial of Service (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6
- Indirizzo MAC
- ID VLAN
- Tipo di Ethernet (solo IPv4)
- Protocollo IP 0 - 255
- Porta TCP/UDP 1 - 65535
- 802.1p
- DSCP (solo IPv4)
- Indirizzo IPv6 (solo IPv6)

Compatibilità
- Utility optional: Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003/2008 Server

Funzioni speciali
- Design senza ventola
- IPv6
- Risparmio energetico 802.3az
- Montabile in rack

Alimentazione
- Entrata: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, Alimentazione interna
- Consumo: 15 Watts (massimo)

Ventilatori/rumore
- Quantità: 0
- Livello di rumore: 0 dB(A) (max.)

MTBF
- 806,202 ore

Temperatura d'esercizio
- 0 – 45 °C (32 - 113 °F)

Umidità d'esercizio
- Massimo 90% senza-condensa

Dimensioni
- 440 x 210 x 44,45 mm (17,3 x 8,27 x 1,75 in,)
- Montabile in rack altezza 1U

Peso
- 2,8 kg (6,2 lbs)

Certificazioni
- CE
- FCC

Garanzia
- 3 anni di limitata

Contenuto della confezione
- TEG-240WS
- Manuale d'installazione rapida
- CD-ROM (Utility e Manuale per l'utente)
- Cavo d'alimentazione (1,8 m/6 feet)
- Kit per il montaggio a rack

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1- 888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet è un marchio commerciale registrato. Altri marchi e nomi di prdotti sono proprietà dei rispettivi titolari. Le informazioni fornite in questo documento riguardano i prodotti TRENDnet e sono soggette a modifica in qualsiasi momento, senza preavviso. Per le informazioni più recenti sul prodotto, visita http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Tutti i diritti riservati.