

Switch Layer 2 a 24 porte Ethernet gigabit con 4 slot mini-GBIC condivisi TL2-G244 (V1.0R)



Switch Layer 2 a 24 porte Ethernet gigabit con 4 slot mini-GBIC condivisi, codice TL2-G244, rappresenta un'affidabile base per una rete dalla gestione altamente scalabile.

Il TL2-G244 offre un fabric switch da 48Gbps, autenticazione 802.1x, SNMP v3 e supportMSTP (Multiple Spanning Tree).

Le porte Ethernet gigabit integrate e gli slot mini-GBIC offrono elevate velocità di uplink al backbone tra switch ai server. Configura lo switch utilizzando, a scelta, Telnet, HyperTerminal, SNMP o un browser. Visualizza le statistiche catturate per 17 parametri di switching esclusivi. Ulteriori funzioni gestionali quali Port Trunking, IGMP snooping, VLAN statica e dinamica, Load Balancing, RMON, QoS, e RSTP consentono agli amministratori di gestire efficacemente i gruppi di lavoro.

CARATTERISTICHE

- 24 porte gigabit 10/100/1000Mbps auto-MDIX
- 4 porte SFP (Mini-GBIC) condivise
- 1 x porta console DB-9 RS-232
- 8K MAC e 4K VLAN
- 4Mbit RAM per buffer dati
- 802.1Q Tagged VLAN, Dynamic VLAN Learning GVRP e Asymmetric VLAN (fina 256 gruppi VLAN)
- Funzione SPT (Spanning Tree Protocols): 802.1d STP, 802.1w RSTP, and 802.1s MSTP
- Qualità del Servizio (QoS): QoS basata su porta e controllata larghezza di banda, IEEE 802.1p e DSCP
- 802.1X Controllo dell'accesso basata su porta e autenticazione RADIUS
- IGMP snooping v1, v2 (sino a 64 immissioni)
- Link Aggregation e Port Trunking: LACP statica e 802.3ad dinamica
- Metodi salvataggio di Commutazione Diretta
- 802.3x Controllo di flusso per modalità full duplex e contropressione per modalità half duplex
- Broadcast, Multicast, DLF (Destination Lookup Failure) e protezione Storm Filtering
- Supporta il controllo della porta (attiva/disattiva, auto-negotiation, velocità, duplex e controllo flusso)
- Mirroring porta per analisi del traffico dati
- Supporto Syslog per accesso ai apparecchi di sistema
- Gestione dello switch con:
 - o SNMP v1, v2c, v3
 - o Telnet
 - o SSH
 - o Console (RS-232)
 - o Browser internet (HTTP/HTTPS)
 - o RMON (4 gruppi)
- LED diagnostici sul pannello anteriore
- 19" (1U) Design installazione rack con strumentazione di installazione in dotazione
- 3 Anni - Garanzia Limitata

SPECIFICHE

HARDWARE

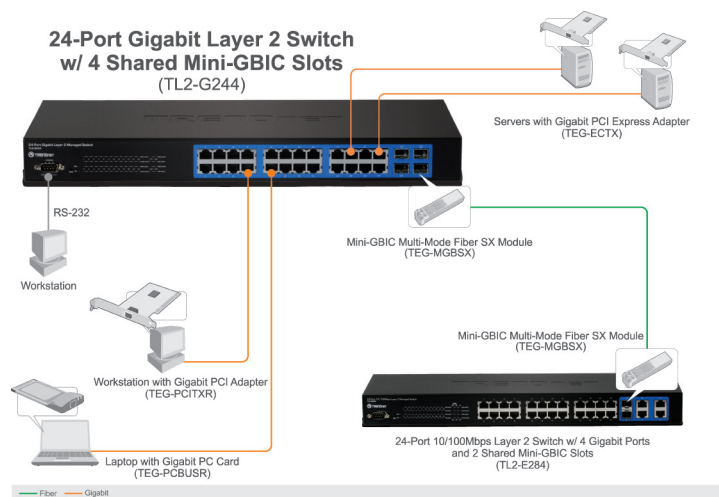
Standards	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10Base-T• IEEE 802.3u 100Base-TX• IEEE 802.3ab 1000Base-T• IEEE 802.3z Gigabit fiber SX/LX• IEEE 802.3x Controlli di flussa Back Pressure• Trunking porte IEEE 802.3ad con LACP• IEEE 802.1d Spanning Tree• IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree• IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP)• IEEE 802.1p Qualità del Servizi/ classe di servizi (QoS/CoS)• IEEE 802.1Q VLAN Tag• IEEE 802.1X Controlli dell'accesso alla porta
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none">• 24 x 10/100/1000 Mbps Auto-MDIX RJ-45 port• 4 x Gigabit slot mini-GBIC• 1 porta RS-232 DB-9 per ISwitch Management
Cablaggio	<ul style="list-style-type: none">• Rete:<ul style="list-style-type: none">• 10Base-T: UTP/STP Cat. 3, 4, 5 cable (100 metri)• 100Base-TX: UTP/STP Cat. 5, 5e cable (100 metri)• 1000Base-T: UTP/STP Cat 5e, 6 cable (100 metri)• Mini-GBIC:<ul style="list-style-type: none">• LC (Multi-Mode): 50/125um~62.5/125um• LC (Single Mode): 9/125um~10/125um
Metodi salvataggio	<ul style="list-style-type: none">• Commutazione Diretta
Protocollo/topologia	<ul style="list-style-type: none">• (CSMA/CD) / Star
Memoria buffer	<ul style="list-style-type: none">• Buffer dati 4Mbits
Tabella filtraggi indirizzi	<ul style="list-style-type: none">• 8.000 immissioni MAC
Fabric switch / Capacità	<ul style="list-style-type: none">• Fina 48 Gbps
Forwarding Rate	<ul style="list-style-type: none">• 35.7Mpps
Esposizione di LED	<ul style="list-style-type: none">• PWR (verde): Alimentazione , SYS:(verde): sistema• 10/100M Link/ACT (ambra): collegamento/attività (Per Porta Ethernet)• 1000M Link/ACT (verde): collegamento/attività (Per Porta Ethernet)• 100M Link/ACT (ambra) : collegamento/attività (Per slot SFP)• 1000M Link/ACT (verde): collegamento/attività (Per slot SFP)
Potenza in entrata	<ul style="list-style-type: none">• 100~240VAC, 50/60Hz Alimentazione elettrica interna
Consumo elettrico	<ul style="list-style-type: none">• 21.79 W
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 210 x 44 mm (17.3 x 8.3 x 1.7 pollici)
Peso	<ul style="list-style-type: none">• 2.9 kg (6.4 lbs.)
Temperatura	<ul style="list-style-type: none">• Esercizio: 0° ~ 45° C (32° ~ 113° F)• Stoccaggio: -40°C ~ 70°C (-40° ~ 158° F)
Umidità	<ul style="list-style-type: none">• Max. 90% (senza condensa)
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC

SPECIFICHE

SOFTWARE

Gestione	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1/ Web/Telnet/Console
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • Funzione SPT (Spanning Tree Protocol) • Rapid SPT (Spanning Tree Protocol) • Multiple SPT (Spanning Tree Protocol)
Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none"> • Static Link Aggregation • 802.3ad LACP dinamica
Qualità dei Servizi (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Classe di servizi IEEE 802.1p • Port Based QoS • DSCP (Codice servizi differenziato)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Asymmetric VLAN, • 802.1Q Tagged VLAN e Dynamic GVRP • Fina 256 gruppi statici/dinamici
IGMP	<ul style="list-style-type: none"> • Supporta IGMP Snooping v1,v2 • Fina 64 immissioni multicast
Mirror porta	<ul style="list-style-type: none"> • Supporta 3 tipi di mirroring: RX, TX ed entrambi i pacchetti
Sicurezza porta	<ul style="list-style-type: none"> • MAC Address learning: ACL L2/L3/L4 • User Authentication: 802.1X Controllaccessalla rete basatsu porta, database utenti locali
Dimensioni frame jumbo	<ul style="list-style-type: none"> • 10,000 Bytes (max.)
Controllarghezza di banda	<ul style="list-style-type: none"> • Controllarghezza di banda per porta
Controlli di flusso	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3x Controlli di flussper modalità full duplex e contropressione per modalità half duplex
Aggiornamentfirmware	<ul style="list-style-type: none"> • Supporta aggiornamentfirmware TFTP, TFTP backup e ripristino

SOLUZIONE DELLA RETE



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

TL2-G244

Guida di installazione rapida multi-lingue

CD-ROM (Manuale per l'utente)

Cavo alimentazione (1.8 m / 5.9 ft.)

Cavo RS-232 (1.5 m / 4.9 ft.)

Kit montaggio rack

PRODOTTI CORRELATI

TEG-MGBSX	Modulo SX multi-mode mini-GBIC
TEG-MGBS80	Modulo LC single-mode mini-GBIC
TEG-MGBS40	Modulo LC single-mode mini-GBIC
TL2-E284	Switch Layer 2 a 24 porte 10/100Mbps con 4 porte Ethernet gigabit e 2 slot mini-GBIC condivisi

LE INFORMAZIONI D'ORDINAMENTO

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: www.trendnet.com

Email: sales@trendnet.com