

Switch Layer 2 a 24 porte 10/100Mbps con 4 porte Ethernet gigabit e 2 slot mini-GBIC condivisi TL2-E284 (V1.0R)



Lo switch layer 2 a 24 porte 10/100Mbps con 4 porte gigabit e 2 slot mini-GBIC condivisi, codice TL2-E284, rappresenta un'affidabile base per una rete dalla gestione altamente scalabile.

Il TL2-E284 offre un fabric switch da 12.8Gbps, autenticazione 802.1x, SNMP v3 e supporto MSTP (Multiple Spanning Tree).

Le porte Ethernet gigabit integrate e gli slot mini-GBIC offrono elevate velocità di uplink al backbone tra switch o 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.

FEATURES

- 24 porte Fast Ethernet 10/100Mbps Auto-MDIX
- 4 porte gigabit 10/100/1000Mbps auto-MDIX
- 2 porte SFP (Mini-GBIC) condivise
- 1 x porta console DB-9 RS-232
- 8K MAC e 4K VLAN
- 256KByte RAM per buffer dati
- 802.1Q Tagged VLAN, Dynamic VLAN Learning GVRP e Asymmetric VLAN (fino a 256 gruppi VLAN)
- Funzione SPT (Spanning Tree Protocols): 802.1d STP, 802.1w RSTP, and 802.1s MSTP
- Qualità del Servizio (QoS): QoS basato su porta e controllo rate larghezza di banda, IEEE 802.1p e DSCP
- 802.1X Controllo dell'accesso basato su porta e autenticazione RADIUS
- IGMP Snooping v1,v2 (sino a 64 immissioni)
- Link Aggregation e Port Trunking: LACP statica e 802.3ad dinamica
- Metodo di salvataggio e 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 stato porta (attiva/disattiva, auto-negotiation, velocità, duplex e controllo flusso)
- Mirroring porta per analisi del traffico dati
- Supporto Syslog per accesso apparecchio esterno
- Gestione dello switch con:
 - o SNMP v1, v2c, v3
 - o Telnet
 - o SSH
 - o Console (RS-232)
 - o HTTP/HTTPS web browser
 - o RMON (4 gruppi)
- 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 Controllo di flusso e Back Pressure • Trunking porte IEEE 802.3ad con LACP • IEEE 802.1d Funzione SPT (Spanning Tree Protocol) • IEEE 802.1w Rapid SPT (Spanning Tree Protocol) • IEEE 802.1s Multiple SPT (Spanning Tree Protocol) • IEEE 802.1p Qualità del Servizio / classe di servizi (QoS/CoS) • IEEE 802.1Q VLAN Tag • IEEE 802.1X Controllo dell'accesso basato su porta
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte Fast Ethernet 10/100Mbps Auto-MDIX • 4 porte gigabit 10/100/1000Mbps auto-MDIX • 1 x Gigabit slot mini-GBIC • 1 porta RS-232 DB-9 per lo Switch 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"> • Tipo LC (multimode): 50/125um~62.5/125um • Tipo LC (Single Mode): 9/125um~10/125um
Metodo di 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"> • 256KByte data buffer
Tabella filtraggio indirizzi	<ul style="list-style-type: none"> • 8.000 immissioni MAC
Switch Fabric/Capacity	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 12.8 Gbps
Forwarding Rate	<ul style="list-style-type: none"> • 9.5Mpps
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 Gigabit) • 1000M Link/ACT (verde): collegamento/attività (Per slot Gigabit)
Potenza in entrata	<ul style="list-style-type: none"> • 100~240VAC, 50/60Hz Alimentazione elettrica interna
Consumo elettrico	<ul style="list-style-type: none"> • 16.8 W
Dimensioni (L x A x P)	<ul style="list-style-type: none"> • 440 x 140 x 44 mm (17.3 x 5.5 x 1.7 pollici)
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 2 kg (4.5 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

Switch Layer 2 a 24 porte 10/100Mbps con 4 porte Ethernet gigabit e 2 slot mini-GBIC condivisi

TL2-E284 (V1.0R)

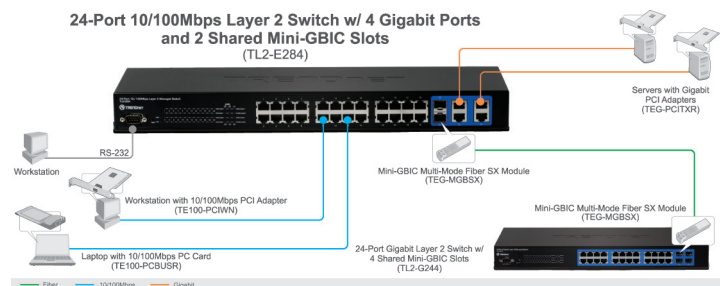
10/100
SWITCHES

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 del Servizio (QoS)	<ul style="list-style-type: none">• Classe di servizi IEEE 802.1p• QoS basato su porta• DSCP (Codice servizi differenziato)
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• Asymmetric VLAN,• 802.1Q Tagged VLAN e Dynamic GVRP• Fino a 256 gruppi statici/dinamici
IGMP	<ul style="list-style-type: none">• Supporta IGMP Snooping v1,v2• Fino a 64 immissioni multicast
Port Mirror	<ul style="list-style-type: none">• Supporta 3 tipi di mirroring: RX, TX ed entrambi i pacchetti
Security	<ul style="list-style-type: none">• MAC Address learning: ACL L2/L3/L4• User Authentication : 802.1X Controllo accesso alla rete basato su porta, database utenti locali
Size Frame	<ul style="list-style-type: none">• 1522 bytes (max.)
Controllo larghezza di banda	<ul style="list-style-type: none">• Controllo larghezza di banda per porta
Controllo di flusso	<ul style="list-style-type: none">• 802.3x Controllo di flusso per modalità full duplex e contropressione per modalità half duplex
Aggiornamento firmware	<ul style="list-style-type: none">• Supporta aggiornamento firmware TFTP, TFTP backup e ripristino

SOLUZIONE DELLA RETE



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

TL2-E284

Guida di installazione rapida multi-lingue

CD-ROM (Manuale per l'utente)

Cavo d'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-G244	Switch Layer 2 a 24 porte Ethernet gigabit con 4 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

