

Conmutador de 2 capas a 10/100Mbps de 24 puertos con 4 puertos Gigabit y 2 ranuras Mini-GBIC compartidas TL2-E284 (V1.0R)



El conmutador de 2 capas con 24 puertos a 10/100Mbps que incluye 4 puertos Gigabit y 2 ranuras Mini-GBIC compartidas, modelo TL2-E284, le ofrece una base confiable para una red gestionada altamente escalable.

El TL2-E284 está equipado con estructura de conmutación de 12.8Gbps, autenticación 802.1x, SNMP v3, y admite el protocolo múltiple SpanningTree (MSTP).

Los puertos Ethernet Gigabit integrados y las ranuras Mini-GBIC ofrecen enlaces ascendentes de alta velocidad para la conmutación de red troncal o servidores. Configure el conmutador a través de Telnet, HyperTerminal, SNMP o un navegador de su preferencia. Ver las estadísticas de captura para 17 parámetros de conmutación únicos. Las características de gestión adicionales como Port Trunking (concentración de puertos), IGMP snooping, VLAN estática y dinámica, Load Balancing (equilibrio de carga), RMON, QoS y RSTP permiten que los administradores gestionen de forma eficaz los grupos de trabajo departamentales

FEATURES

- 24 puertos Fast Ethernet Auto-MDIX a 10/100Mbps
- 4 puertos Gigabit Auto-MDIX a 10/100/1000Mbps
- 2 puertos SFP (Mini-GBIC) compartidos
- 1 x puerto de consola DB-9 RS-232
- MAC de 8K y VLAN de 4K
- 256KByte Búferes de datos en RAM
- 802.1Q VLAN marcado, GVRP de aprendizaje de VLAN dinámico y VLAN asimétrico (hasta 256 grupos VLAN)
- Protocolo SpanningTree: 802.1d STP, 802.1w RSTP, y 802.1s MSTP
- Calidad de servicio (QoS): QoS basado en puerto y control de velocidad de banda ancha, IEEE 802.1p y DSCP
- 802.1X Control de acceso basado en puertos y autenticación de RADIUS
- Fisgoneo IGMP v1,v2
- Agregación de enlaces (Link Aggregation) y concentración de puertos (Port Trunking) LACP estática y dinámica 802.3ad
- Método de conmutación de almacenamiento y reenvío
- 802.3x Control de flujo para modo full dúplex y contrapresión para operación en modo half dúplex
- Transmisión, Multicast y protección de filtrado storm de DLF (fallo de búsqueda de destino)
- Soporta control de estatus de puerto (Activado/ desactivado , autonegociación, Speed, Dúplex, Control de flujo)
- Puertos espejo para análisis de tráfico de red
- Soporte Syslog para registro de dispositivos externos
- Gestión de conmutador con:
 - o SNMP v1, v2c, v3
 - o Telnet
 - o SSH
 - o RS-232 (consola)
 - o Navegador Web (HTTP/HTTPS)
 - o RMON (4 grupos)
- Diseño de montaje en estante de 19" (1U) con hardware de montaje incluido
- Garantía limitada de 3 años

SPECIFICATIONS

HARDWARE

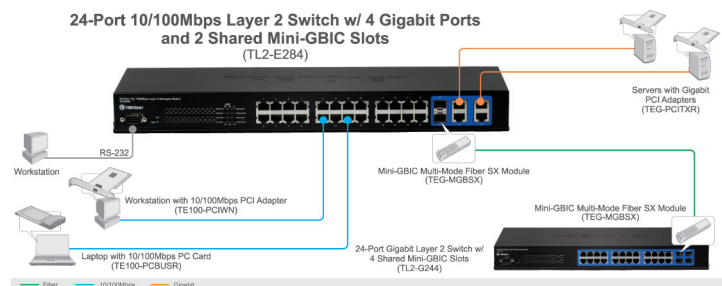
Estándares	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10Base-T• IEEE 802.3u 100Base-TX• IEEE 802.3ab 1000Base-T• IEEE 802.3z Gigabit fiber SX/LX• IEEE 802.3x control de flujo y contrapresión• Trunking de puertos IEEE 802.3ad con LACP• IEEE 802.1d Protocolo Spanning Tree• IEEE 802.1w Protocolo Rapid Spanning Tree• IEEE 802.1s Protocolo MultipleSpanningTree• IEEE 802.1p calidad de servicio / clase de servicios(QoS/CoS)• IEEE 802.1Q VLAN Tag• IEEE 802.1X Control de acceso a la red basado en puertos
Interfaz	<ul style="list-style-type: none">• 24 puertos Fast Ethernet Auto-MDIX a 10/100Mbps• 4 puertos Gigabit Auto-MDIX a 10/100/1000Mbps• 2 x ranura Mini-GBIC 1000Base• 1 puerto DB-9 RS-232 para la gestión del conmutador
Cableado	<ul style="list-style-type: none">• Red:<ul style="list-style-type: none">• 10Base-T: UTP/STP Cat. 5 cable (100m)• 100Base-TX: UTP/STP Cat. 5, 5e cable (100m)• 1000Base-T: UTP/STP Cat 5e, 6 cable (100m)• Mini-GBIC:<ul style="list-style-type: none">• Tipo LC (multimodo): 50/125um~62.5/125um• Tipo LC (monomodo): 9/125um~10/125um
Método de conmutación	<ul style="list-style-type: none">• Almacenamiento y reenvío
Protocolo/Topología	<ul style="list-style-type: none">• (CSMA/CD) / Star
Memoria de búfer	<ul style="list-style-type: none">• 256KByte data buffer
Tasa de reenvío	<ul style="list-style-type: none">• 8K MAC address entries
Red de conmutadores / Capacidad	<ul style="list-style-type: none">• Hasta 12.8 Gbps
Tasa de reenvío	<ul style="list-style-type: none">• 9.5Mpps
Pantalla LED	<ul style="list-style-type: none">• PWR (verde): encendido, SYS (verde): Sistema 10/100M• Link/ACT (Ámbar): 10/100 Mbps Link/Activity (Enlace/actividad) (verde) (por puerto Ethernet)• 1000M Link/ACT (verde): 1000 Mbps Link/Activity (Enlace/actividad) (verde) (por puerto Ethernet)• 100M Link/ACT (Ámbar): 100 Mbps Link/Activity (Enlace/actividad) (por ranura Gigabit)• 1000M Link/ACT (verde):1000 Mbps Link/Activity (Enlace/actividad) (verde) (por ranura Gigabit)
Entrada de alimentación	<ul style="list-style-type: none">• Fuente de alimentación Interna de 100~240VAC, 50/60Hz
Consumo eléctrico	<ul style="list-style-type: none">• 16.8 vatios
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 140 x 44 mm (17.3 x 5.5 x 1.7 in.)
Peso	<ul style="list-style-type: none">• 2 kg (4.5 lbs.)
Temperatura	<ul style="list-style-type: none">• Operating: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)• Storage: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)
Humidad	<ul style="list-style-type: none">• Max. 90% (sin condensación)
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC

ESPECIFICACIONES

SOFTWARE

Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1/ Web/Telnet/Console
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo Spanning Tree • Protocolo Rapid Spanning Tree • Protocolo MultipleSpanningTree
Agregación de enlaces	<ul style="list-style-type: none"> • Agregación estática de enlaces • 802.3ad LACP dinámica
Calidad de servicio (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Clase de servicios IEEE 802.1p • QoS basada en puerto • DSCP (Punto de código de servicios diferenciados)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Asymmetric VLAN • 802.1Q VLAN marcada y GVRP dinámica • Hasta 256 grupos estáticos/dinámicos
IGMP	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con protocolo IGMP v1,v2 • Hasta 64 entradas multicast
Port Mirror	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible hasta con 3 tipos de Mirroring: "RX, TX y ambos paquetes"
Port security	<ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje de dirección: MAC ACL L2/L3/L4 • Autenticación de usuario : 802.1X Control de acceso basado en puerto, Base de datos local de usuarios
Tamaño de estructura	<ul style="list-style-type: none"> • 1522 bytes (max.)
Control de ancho de banda	<ul style="list-style-type: none"> • Control de ancho de banda por puerto
Control de flujo	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3x Control de flujo para modo full dúplex y contrapresión para operación en modo half dúplex
Actualización de Firmware	<ul style="list-style-type: none"> • Admite actualización de firmware TFTP, copia de seguridad y restauración TFTP

SOLUCIÓN EN REDES



CONTENIDOS DEL PAQUETE

TL2-E284

QIG multilingüe

CD-ROM (Guía del usuario)

Cable de alimentación (1.8 m / 5.9 ft.)

Cable de RS-232 (1.5 m / 4.9 ft)

Kit de montaje en rack

PRODUCTOS RELACIONADOS

TEG-MGBSX	Módulo SX multimodo Mini-GBIC
TEG-MGBS80	Módulo LC monomodo Mini-GBIC
TEG-MGBS40	Módulo LC monomodo Mini-GBIC
TL2-G244	Conmutador de 2 capas a Gigabit de 24 puertos con 2 ranuras Mini-GBIC compartidas

INFORMACION DE LA ORDEN

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