

Switch de 2 capas de 24 puertos Gigabit TL2-G244 (V1.0R)

El Conmutador de 2 capas a Gigabit de 24 puertos con 2 ranuras Mini-GBIC compartidas, modelo TL2-G244, le ofrece una base confiable para una red gestionada altamente escalable.

El TL2-G244 está equipado con estructura de conmutación de 48Gbps, 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 servidores. Configure el conmutador a través de Telnet, HyperTerminal, SNMP 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 (equilibre carga), RMON, QoS y RSTP permiten que los administradores gestionen de forma eficaz los grupos de trabajo departamentales.



CARACTERÍSTICAS

- 24 puertos Gigabit Auto-MDIX a 10/100/1000Mbps
- 4 puertos SFP (Mini-GBIC) compartidos
- 1 x puerto de consola DB-9 RS-232
- MAC de 8K y VLAN de 4K
- 4Mbit Búferes de datos en RAM
- 802.1Q VLAN marcado, GVRP de aprendizaje de VLAN dinámico y VLAN asimétrico (hasta 256 grupos VLAN)
- Protocol SpanningTree: 802.1d STP, 802.1w RSTP, y 802.1s MSTP
- Calidad de servicio (QoS): QoS basado en puerto control de velocidad de banda ancha, IEEE 802.1p y DSCP
- 802.1X Control de acceso basado en puertos y autenticación de RADIUS
- Filtro de IGMP v1, v2 (hasta 64 entradas)
- 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 de DLF (falda 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)
- Indicadores LED de diagnóstico en el panel frontal
- Diseño de montaje en estante de 19" (1U) con hardware de montaje incluido
- Garantía limitada de 3 años

ESPECIFICACIONES

HARDWARE

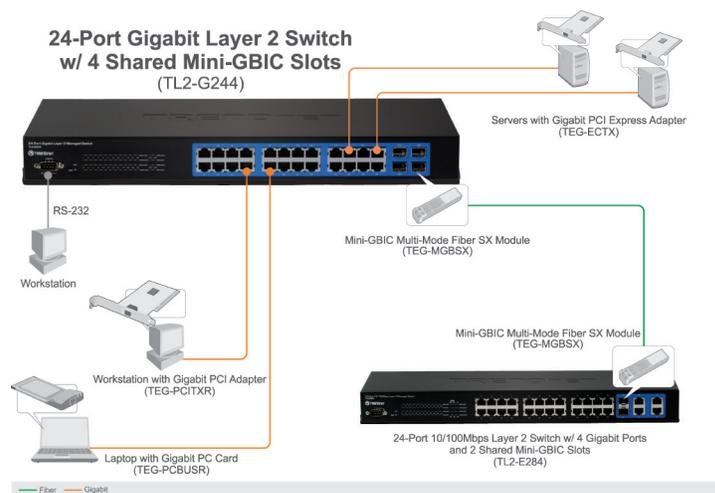
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z Gigabit fiber SX/LX • IEEE 802.3x control de flujo contrapresión • Trunking de puertos IEEE 802.3ad con LACP • IEEE 802.1d Spanning Tree • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree • IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP) • IEEE 802.1p calidad de servicio/ clase de servicios(QoS/CoS) • IEEE 802.1Q VLAN Tag • IEEE 802.1X Control de acceso a la red basados en puertos
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> • 24 x 10/100/1000 Mbps Auto-MDIX RJ-45 puertos • 4 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 (100 m) • 100Base-TX: UTP/STP Cat. 5, 5e cable (100 m) • 1000Base-T: UTP/STP Cat 5e, 6 cable (100 m) • Mini-GBIC: <ul style="list-style-type: none"> • TipLC (multimod): 50/125um~62.5/125um • TipLC (monomod): 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"> • Búfer de datos de 4Mbits
Tabla de dirección de filtrado	<ul style="list-style-type: none"> • Mac de 8,000 entradas
Red de conmutadores / Capacidad	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 48 Gbps
Tasa de reenvío	<ul style="list-style-type: none"> • 35.7Mpps
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 SFP) • 1000M Link/ACT (verde): 1000 Mbps Link/Activity (Enlace/actividad) (verde) (por ranura SFP)
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"> • 21.79 W
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> • 440 x 210 x 44 mm (17.3 x 8.3 x 1.7 in.)
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 2.9 kg (6.4 lbs.)
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Operación: 0° ~ 45° C (32° ~ 113° F) • Almacenamiento: -40°C ~ 70°C (-40° ~ 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, v2c v3, HTTP/HTTPS Web, Telnet, SSH, Console
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • ProtocolSpanning Tree • ProtocolRapid Spanning Tree • ProtocolMultipleSpanningTree
Agregación de enlace (Link aggregation)	<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 • Port Based QoS • DSCP (Puntde 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 fisgoneIGMP 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 usuari: 802.1X Control de accesbasaden puerto, Base de datos local de usuarios
Tamaño Jumbo Frame	<ul style="list-style-type: none"> • 10,000 Bytes (máx.)
Control de anchde banda	<ul style="list-style-type: none"> • Control de anchde banda por puerto
Control de flujo	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3x Control de flujpara modfull dúplex y contrapresión para operación en modhalf 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-G244

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-E284	Conmutador de 2 capas a 10/100Mbps de 24 puertos con 4 puertos Gigabit y 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