



TL-SG2218

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

- Interfaz
- Puertos RJ45 de 16 × 10/100/1000 Mbps
 - 2 ranuras Gigabit SFP

Cantidad de V Sin ventilador

Fuente de Alir 100-240 V AC~50/60 Hz

Dimensiones 17.3 × 7.1 × 1.7 in (440 × 180 × 44 mm)

Montaje Montaje en rack

Consumo de F 12.3 W (220 V/50 Hz)

Max Heat Diss 41.97 BTU/hr

RENDIMIENTO

Capacidad de 36 Gbps

Tasa de Reenv 26.8 Mpps

Tabla de Direc 8K

Jumbo Frame 9 KB

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

- Calidad de Ser
- 8 colas de prioridad
 - Prioridad 802.1p CoS / DSCP
 - Programación de colas
 - SP (prioridad estricta)
 - WRR (Round Robin ponderado)
 - SP + WRR
 - Control de Ancho de Banda
 - Limitación de clasificación basada en puerto / flujo
 - Rendimiento más fluido
 - Acción por los flujos
 - Espejo (a la interfaz compatible)
 - Redirigir (a la interfaz compatible)
 - Límite de tarifa
 - Observación de QoS

- Característica:
- Agregar un link
 - Agregación de enlaces estáticos

- LACP 802.3ad
- Hasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupo
 - Protocolo de árbol de expansión
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- MSTP 802.1s
- Seguridad STP: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect
 - Detección de bucle invertido
- Basado en puerto
- Basado en VLAN
 - Control de flujo
- Control de flujo 802.3x
- Prevención de bloqueo HOL
 - Reflejo
- Duplicación de puertos
- Duplicación de CPU
- Doce y cincuenta y nueve de la noche
- Muchos a uno
- Tx / Rx / Ambos

Multicast L2

- Admite grupos IGMP 511 (IPv4, IPv6)
- Inspección IGMP
- IGMP v1 / v2 / v3 Snooping
- Salida rápida
- Consulta IGMP Snooping
- Autenticación IGMP
 - Autenticación IGMP
- MVR
- Indagación MLD
- Indagación MLD v1 / v2
- Salida rápida
- Consulta de indagación MLD
- Configuración de grupo estático
- Multidifusión IP limitada
- Filtrado de multidifusión: 256 perfiles y 16 entradas por perfil

VLAN

- Grupo de VLAN
- Grupos máximos de VLAN 4K
- VLAN etiquetada 802.1q
- MAC VLAN: 12 entradas
- Protocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16
- GVRP
- VLAN VPN (QinQ)
- QinQ basado en puertos
- QinQ selectivo
- VLAN de voz

Lista de Contr

- ACL basada en el tiempo
- MAC ACL
- MAC de origen

Seguridad

- MAC de destino
- ID de VLAN
- Prioridad de usuario
- Tipo de éter
- IP ACL
- IP de origen
- IP de destino
- Fragmento
- Protocolo IP
- Bandera de TCP
- Puerto TCP / UDP
- TOS DSCP / IP
- Prioridad de usuario
- ACL combinado
- Contenido de paquete ACL
- ACL de IPv6
- Política
- Reflejo
- Redirigir
- Límite de tarifa
- Observación de QoS
- ACL se aplica al puerto / VLAN
- Enlace de puerto IP-MAC
- Indagación DHCP
- Inspección ARP
- Protección de fuente IPv4
- Enlace IPv6-MAC-Port
- Indagación DHCPv6
- Detección de ND
- Protección de fuente IPv6
- Defensa DoS
- Seguridad de puerto estática / dinámica
- Hasta 64 direcciones MAC por puerto
- Control de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión
- modo de control kbps / ratio / pps
- Control de acceso basado en IP / Puerto / MAC
- 802.1X
- Autenticación basada en puerto
- Autenticación basada en Mac
- Asignación de VLAN
- MAB
- VLAN de invitado
- Admite autenticación Radius y responsabilidad
- AAA (incluido TACACS +)
- Aislamiento de puertos
- Gestión web segura a través de HTTPS con SSLv3 / TLS 1.2

- IPv6
 - Gestión segura de la interfaz de línea de comandos (CLI) con SSHv1 / SSHv2
 - IPv6 doble IPv4 / IPv6
 - Detección de detección de escucha de multidifusión (MLD)
 - ACL de IPv6
 - Interfaz IPv6
 - Enrutamiento IPv6 estático
 - Descubrimiento de vecinos IPv6 (ND)
 - Descubrimiento de la unidad de transmisión máxima de ruta (MTU)
 - Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6
 - TCPv6 / UDPv6
 - Aplicaciones IPv6
 - Cliente DHCPv6
 - Ping6
 - Tracert6
 - Telnet (v6)
 - IPv6 SNMP
 - IPv6 SSH
 - SSL IPv6
 - Http / Https
 - TFTP IPv6
- Característica:
 - 16 interfaces IPv4 / IPv6
 - Enrutamiento estatico
 - 48 rutas estáticas
 - ARP estático
 - 316 entradas ARP
 - ARP proxy
 - ARP gratuito
 - Servidor DHCP
 - Relé DHCP
 - Relé DHCP L2
- Gestión
 - GUI basada en web
 - Interfaz de línea de comando (CLI) a través del puerto de consola, telnet
 - SNMPv1 / v2c / v3
 - Trampa / Informar
 - RMON (1, 2, 3, 9 grupos)
 - Plantilla SDM
 - Cliente DHCP / BOOTP
 - 802.1ab LLDP / LLDP-MED
 - Instalación automática de DHCP
 - Imagen dual, configuración dual
 - Supervisión de CPU
 - Diagnóstico de cables
 - EEE
 - Recuperación de contraseña
 - SNTP
 - Registro del sistema
- Característica:
 - Admite controlador de hardware Omada (OC200 / OC300), controlador de software,

- Descubrimiento automático de dispositivos
- Configuración por lotes
- Actualización de firmware por lotes
- Monitoreo de red inteligente
- Advertencias de eventos anormales
- Configuración unificada
- Programa de reinicio
- ZTP (aprovisionamiento sin intervención) *

OTROS

Certificación: CE, FCC, RoHS

Contenido del • Interruptor TL-SG2218

- Cable de alimentación
- Guía de Instalación Rápida
- Kit de montaje en bastidor
- Patas de goma

Factores Amb • Temperatura de funcionamiento: 0–40 °C (32–104 °F);

- Temperatura de almacenamiento: -40–70 °C (-40–158 °F)
- Humedad de funcionamiento: 10 a 90% de humedad relativa sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5–90% de humedad relativa sin condensación

