



TL-SG3428X



CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

- Interfaz
- Puertos RJ45 de 24 × 10/100/1000 Mbps
 - 4 ranuras 10G SFP +
 - 1 puerto de consola RJ45
 - 1 puerto de consola micro-USB

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 23.6 W (110V/60Hz)

Max Heat Diss 80.353 BTU/h (110 V/60 Hz)

RENDIMIENTO

Capacidad de 128 Gbps

Tasa de Reenv 95.23 Mpps

Tabla de Direc 16 K

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, que contienen 8 puertos por grupo
- Protocolo de árbol de expansión
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- MSTP 802.1s
- Seguridad STP: TC Protect, BPDU Filter, Root 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

- Inspección IGMP
- IGMP v1 / v2 / v3 Snooping
- Salida rápida
- Consulta de indagación IGMP
- Autenticación IGMP
- Autenticación IGMP
- Indagación MLD
- Indagación MLD v1 / v2
- Salida rápida
- Consulta de indagación MLD
- Configuración de grupo estático
- Multidifusión IP limitada
- MVR
- 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: 7 entradas
- Protocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16
- VLAN privada
- 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
 - 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
 - 512 entradas
 - Indagación DHCP
 - Inspección ARP
 - Protección de fuente IPv4: 100 entradas
- Enlace IPv6-MAC-Port
 - 512 entradas
 - Indagación DHCPv6
 - Detección de ND
 - Protección de fuente IPv6: 100 entradas
- Defensa DoS
- Seguridad de puerto estática / dinámica
 - Hasta 64 direcciones MAC por puerto
- Control de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión
 - modo de control de kbps / relación
- 802.1X
 - Autenticación de base de puerto
 - Autenticación base Mac
 - Asignación de VLAN
 - MAB
 - VLAN de invitado
 - Soporte de autenticación y responsabilidad Radius
- AAA (incluido TACACS +)

Seguridad

IPv6	• Aislamiento de puertos • Gestión web segura a través de HTTPS con SSLv3 / TLS 1.2 • Gestión segura de la interfaz de línea de comandos (CLI) con SSHv1 / SSHv2 • Control de acceso basado en IP / Puerto / MAC • 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 - 128 entradas estáticas • ARP proxy • ARP gratuito • Servidor DHCP • Relé DHCP - Relé de interfaz DHCP - Relé DHCP VLAN • Relé DHCP L2
Gestión	• GUI basada en web • Interfaz de línea de comandos (CLI) a través del puerto de la consola, telnet • SNMP v1 / 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) *

MIBs

- MIB II (RFC1213)
- Interfaz MIB (RFC2233)
- Interfaz Ethernet MIB (RFC1643)
- Puente MIB (RFC1493)
- P / Q-Bridge MIB (RFC2674)
- RMON MIB (RFC2819)
- RMON2 MIB (RFC2021)
- Radius Accounting Client MIB (RFC2620)
- Radius Authentication Client MIB (RFC2618)
- Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925)
- Soporta TP-Link private MIB

OTROS

Certificación: CE, FCC, RoHS

Contenido del • Switch TL-SG3428X

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

Factores Amb

- Temperatura de funcionamiento: 0–45 °C (32–113 °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

controlador basado en la nube