



TL-SX3206HPP

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Interfaz	• 4 puertos RJ45 de 100/1000/2500/5000/10000 Mbps • 2 × ranuras 10G SFP+ • 1 puerto de consola RJ45 • 1 puerto de consola micro USB
Cantidad de Ventiladores	2
Fuente de Alimentación	100-240 V CA~50/60 Hz
Puertos PoE (RJ45)	• Estándar: compatible con 802.3bt/at/af • Puertos PoE+: 4 puertos, hasta 60 W por puerto



CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

	• Presupuesto de energía: 200 W
Dimensiones	11,6 × 7,1 × 1,7 pulgadas (294 × 180 × 44 mm)
Montaje	• Montable en bastidor • Escritorio
Consumo de Potencia Máximo	• 27,29 W (110 V/60 Hz) (sin PD conectado) • 244,90 W (110 V/60 Hz) (con 200 W PD conectado)
Disipación máxima de calor	• 93,12 BTU/h (110 V/60 Hz) (sin PD conectado) • 835,67 BTU/h (110 V/60 Hz) (con 200 W PD conectado)

RENDIMIENTO

Capacidad de Conmutación	120 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	89,28 megas por segundo
Tabla de Direcciones MAC	32 mil



RENDIMIENTO

Marco gigante	9 KB
---------------	------

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de Servicio	• 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 para flujos - Espejo (a la interfaz compatible) - Redirigir (a la interfaz compatible) - Límite de tarifa - Observación de QoS
Características L3	• 16 interfaces IPv4/IPv6 • Enrutamiento estatico - 48 rutas estáticas • ARP estático - 128 entradas estáticas



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	• Proxy ARP • ARP gratuito • Servidor DHCP • Retransmisión DHCP - Relé de interfaz DHCP - Retransmisión DHCP VLAN • Retransmisión DHCP L2
Características L2 y L2+	• Agregar un link - agregación de enlaces estáticos - 802.3ad LACP - Hasta 8 grupos de agregación, que contienen 8 puertos por grupo • Protocolo de árbol de expansión - 802.1d STP - RSTP 802.1w - MSTP 802.1s - Seguridad STP: Protección TC, Filtro BPDU, Protección Raíz • Detección de bucle invertido - Basado en puerto - basado en VLAN • Control de flujo -Control de flujo 802.3x - Prevención de bloqueo HOL • Duplicación - Duplicación de



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	puertos - Duplicación de CPU - Cara a cara - Muchos a uno - Tx/Rx/Ambos
Multidifusión L2	• Indagación IGMP - Indagación IGMP v1/v2/v3 - Licencia rápida - IGMP Snooping Querier - Autenticación IGMP • Autenticación IGMP • Espionaje MLD - Espionaje MLD v1/v2 - Licencia rápida - MLD Snooping Querier - Configuración de grupo estático - Multidifusión de IP limitada • RMV • Filtrado de multidifusión: 256 perfiles y 16 entradas por perfil
Características Avanzadas	• Detección automática de dispositivos • Configuración por lotes • Actualización de firmware por lotes • Supervisión de red inteligente



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	• Advertencias de eventos anormales • Configuración unificada • Horario de reinicio
VLAN	• Grupo VLAN - Grupos de VLAN de 4K máx. • VLAN etiquetada 802.1Q • MAC VLAN: 10 entradas • Protocolo VLAN: Plantilla de protocolo 16, Protocolo VLAN 16 • VLAN privada • GVRP • VLAN VPN (QinQ) - QinQ basado en puerto - QinQ selectivo • VLAN de voz
Lista de Control de Acceso	• ACL basada en el tiempo • LCA MAC - Fuente MAC - MAC de destino - ID de VLAN - Prioridad de usuario - Tipo de éter • IP ACL - IP de origen - IP de destino - Fragmento - Protocolo IP



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	- Indicador TCP - Puerto TCP/UDP - Condiciones de servicio de DSCP/IP - Prioridad de usuario • LCA combinada • Contenido del paquete ACL • LCA de IPv6 • Política - Reflejo - Redirigir - Límite de tarifa - Observación de QoS • ACL se aplica al puerto/VLAN
Seguridad	• Vinculación de puerto IP-MAC - 512 Entradas - Indagación DHCP - Inspección ARP - Protección de origen IPv4: 100 entradas • Enlace de puerto IPv6-MAC - 512 Entradas - Indagación DHCPv6 - Detección de ND - Protección de origen IPv6: 100 entradas • Defensa DoS • Seguridad portuaria estática/dinámica - Hasta 64 direcciones MAC por puerto • Control de tormentas



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	de difusión/multidifusión/u nidifusión - modo de control de kbps/relación • 802.1X - Autenticación de base de puerto - Autenticación base de Mac - Asignación de VLAN -MAB - VLAN invitada - Admite la autenticación y la responsabilidad de Radius • AAA (incluyendo TACACS+) • 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	• IPv6 Doble IPv4/IPv6 • Descubrimiento de oyentes de multidifusión (MLD) - Snooping



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	• LCA de IPv6 • Interfaz IPv6 • Enrutamiento IPv6 estático • Descubrimiento de vecinos IPv6 (ND) • Descubrimiento de la unidad máxima de transmisión (MTU) de la ruta • 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 - IPv6 TFTP
MIB	• MIB II (RFC1213) • Interfaz MIB (RFC2233) • Interfaz Ethernet MIB (RFC1643) • Puente MIB (RFC1493) • MIB de puente P/Q (RFC2674) • RMON MIB (RFC2819)



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	• RMON2 MIB (RFC2021) • MIB de cliente de contabilidad Radius (RFC2620) • MIB de cliente de autenticación Radius (RFC2618) • Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925) • Admite MIB privada de TP-Link
--	--

GESTIÓN

Aplicación Omada	Sí. Requiere el uso de OC300, OC200, controlador basado en la nube Omada o controlador de software Omada.
Gestión Centralizada	• Controlador basado en la nube Omada • Controlador de hardware Omada (OC300) • Controlador de hardware Omada (OC200)



GESTIÓN

	• Controlador de software Omada
Acceso a la nube	Sí. Requiere el uso de OC300, OC200, controlador basado en la nube Omada o controlador de software Omada.
Aprovisionamiento o sin contacto	Sí. Requiere el uso del controlador basado en la nube de Omada.
Funciones de gestión	• Interfaz gráfica de usuario 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 MDF



GESTIÓN

	• Cliente DHCP/BOOTP • 802.1ab LLDP/LLDP-MED • Instalación automática de DHCP • Imagen dual, configuración dual • Supervisión de CPU • Diagnóstico de cables • AEE • Recuperación de contraseña • SNTP • Registro del sistema
--	---

OTROS

Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Contenido del Paquete	• Interruptor TL-SX3206HPP • Cable de alimentación • Guía de Instalación Rápida • Juego de montaje en bastidor • Patas de goma



OTROS

Requisitos del sistema	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8/10/11, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux.
Factores Ambientales	• Temperatura de funcionamiento: 0–50 °C (32–122 °F); • Temperatura de almacenamiento: -40–70 °C (-40–158 °F) • Humedad de funcionamiento: 10–90 % de HR sin condensación • Humedad de almacenamiento: 5–90 % de HR sin condensación