



SX3008F



CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Interfaz	<ul style="list-style-type: none">• 8 ranuras 10GE SFP +• 1 puerto de consola RJ45• 1 puerto de consola micro-USB
Cantidad de Ventiladores	Sin ventilador
Fuente de Alimentación	100-240 V CA~50/60 Hz
Dimensiones (W X D X H)	17,3 x 7,1 x 1,7 pulgadas (440 x 180 x 44 mm)
Montaje	Montaje en Rack
Consumo Máximo de energía	15,46 W (220 V/50 Hz)



CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Disipación Máxima de Calor	52,75 BTU/h (220 V/50 Hz)
----------------------------------	------------------------------

RENDIMIENTO

Capacidad de Switcheo	160 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	119,04 megas por segundo
Tabla de dirección MAC	32 mil
Paquetes de Memoria de búfer	16Mbps
Marco gigante	9 KB

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de servicio	<ul style="list-style-type: none">• 8 colas de prioridad• Prioridad 802.1p CoS / DSCP
------------------------	--



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	<ul style="list-style-type: none">• Programación de colas<ul style="list-style-type: none">- SP (prioridad estricta)- WRR (Round Robin ponderado)- SP + WRR• Control de Ancho de Banda<ul style="list-style-type: none">- Limitación de clasificación basada en puerto / flujo• Rendimiento más fluido• Acción por los flujos<ul style="list-style-type: none">- Espejo (a la interfaz compatible)- Redirigir (a la interfaz compatible)- Límite de tarifa- Observación de QoS
Características L3	<ul style="list-style-type: none">• 16 interfaces IPv4 / IPv6• Enrutamiento estatico<ul style="list-style-type: none">- 48 rutas estáticas• ARP estático<ul style="list-style-type: none">- 128 entradas estáticas• ARP proxy



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	<ul style="list-style-type: none">• ARP gratuito• Servidor DHCP• Relé DHCP<ul style="list-style-type: none">- Relé de interfaz DHCP- Relé DHCP VLAN• Relé DHCP L2
Características de L2 y L2 +	<ul style="list-style-type: none">• Agregar un link<ul style="list-style-type: none">- agregación de enlaces estáticos- LACP 802.3ad- Hasta 8 grupos de agregación, que contienen 8 puertos por grupo• Protocolo de árbol de expansión<ul style="list-style-type: none">- 802.1d STP- 802.1w RSTP- MSTP 802.1s- Seguridad STP: TC Protect, BPDU Filter, Root Protect• Detección de bucle invertido<ul style="list-style-type: none">- Basado en puerto- Basado en VLAN• Control de flujo<ul style="list-style-type: none">- Control de flujo 802.3x- Prevención de bloqueo HOL• Reflejo



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	<ul style="list-style-type: none">- Duplicación de puertos- Duplicación de CPU- Doce y cincuenta y nueve de la noche- Muchos a uno- Tx / Rx / Ambos
Multidifusión L2	<ul style="list-style-type: none">• Inspección IGMP- IGMP v1 / v2 / v3Snooping- 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



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	perfiles y 16 entradas por perfil
Características Avanzadas	<ul style="list-style-type: none">• Detección automática de dispositivos• Configuración por lotes• Actualización de firmware por lotes• Supervisión de red inteligente• Advertencias de eventos anormales• Configuración unificada• Horario de reinicio
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• Grupo de VLAN- Grupos máximos de VLAN 4K• VLAN etiquetada 802.1Q• MAC VLAN: 30 entradas• Protocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16• VLAN privada• GVRP• VLAN VPN (QinQ)- QinQ basado en puertos



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	<ul style="list-style-type: none">- QinQ selectivo• VLAN de voz
Lista de control de acceso	<ul style="list-style-type: none">• ACL basada en el tiempo• MAC ACL<ul style="list-style-type: none">- MAC de origen- MAC de destino- ID de VLAN- Prioridad de usuario- Tipo de éter• IP ACL<ul style="list-style-type: none">-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<ul style="list-style-type: none">- Reflejo- Redirigir- Límite de tarifa- Observación de QoS• ACL se aplica al puerto / VLAN



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Seguridad

- 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 de



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	<p>base de Mac</p> <ul style="list-style-type: none">- Asignación de VLAN- MAB- VLAN de invitado- Admite autenticación y rendición de cuentas de Radius• AAA (incluido 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	<ul style="list-style-type: none">• IPv6 doble IPv4 / IPv6• Detección de detección de escucha de multidifusión (MLD)• ACL de IPv6• Interfaz IPv6



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	<ul style="list-style-type: none">• 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<ul style="list-style-type: none">- Cliente DHCPv6- Ping6- Tracert6- Telnet (v6)- IPv6 SNMP- IPv6 SSH- SSL IPv6- Http / Https- IPv6 TFTP
MIB	<ul style="list-style-type: none">• MIB II (RFC1213)• Interfaz MIB (RFC2233)• Interfaz Ethernet MIB (RFC1643)• Puente MIB (RFC1493)• P / Q-Bridge MIB (RFC2674)



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	<ul style="list-style-type: none">• RMON MIB (RFC2819)• RMON2 MIB (RFC2021)• MIB de cliente de contabilidad Radius (RFC2620)• MIB de cliente de autenticación Radius (RFC2618)• Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925)• Soporta TP-Link private MIB
--	---

ADMINISTRACIÓN

Aplicación Omada	Sí. Requiere el uso de OC300, OC200, controlador basado en la nube Omada o controlador de software Omada.
Gestión Centralizada	<ul style="list-style-type: none">• Controlador basado en la nube Omada• Controlador de hardware Omada (OC300)



ADMINISTRACIÓN

	<ul style="list-style-type: none">• Controlador de hardware Omada (OC200)• 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 intervención	Sí. Requiere el uso del controlador basado en la nube de Omada.
Funciones de gestión	<ul style="list-style-type: none">• 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



ADMINISTRACIÓN

	<ul style="list-style-type: none">- Trampa/Informar- RMON (1,2,3,9 grupos)• Plantilla MDF• 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

Certificación	CE, FCC, RoHS
Contenidos del Paquete	• Conmutador TL-SF3008F



OTROS

	<ul style="list-style-type: none">• Cable de alimentación• Guía de Instalación Rápida• Kit de montaje en bastidor• Patas de goma
Requisitos del Sistema	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8/10/11, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux.
Ambiente	<ul style="list-style-type: none">• 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