



SG2210P



CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Estándares y Protocolos	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Interfaz	8 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps 2 Ranuras SFP 1000Mbps (Auto-Negociación/Auto MDI/MDIX)
Medios de Red	100BASE-TX / 1000Base-T: UTP categoría 5, 5e o sobre cable (100m máximo) 100BASE-FX: MMF, SMF



CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

	1000BASE-X: MMF, SMF
Cantidad de Ventiladores	Sin Ventilador
Fuente de Alimentación	100~240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de Energía	(PoE encendido) Máximo: 63,4W (220V/50Hz) (PoE apagado)Máximo: 10,4W (220V/50Hz)
Puertos PoE (RJ45)	Estándar: 802.3af PoE Puertos: 8 Puertos Fuente de alimentación: 53W
Dimensiones (W X D X H)	8,2 x 4,9 x 1,0 pulg. (209x126x26mm)
Montaje	Montaje en escritorio/pared
Consumo Máximo de energía	• V3.2: 76,5 W (220 V/50 Hz) (con PD de 61 W conectado); 10,3 W (220 V/50 Hz) (sin PD conectado) • V4: 74,4 W (220



CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

	V/50 Hz) (con PD de 61 W conectado) • V5: 77,8 W (110 V/60 Hz) (con PD de 61 W) conectado)
Disipación Máxima de Calor	• V3.2: 261,02 BTU/h (220 V/50 Hz) (con PD de 61 W conectado); 35,14 BTU/h (220 V/50 Hz) (sin PD conectado) • V4: 253,89 BTU/h (220 V/50 Hz) (con PD de 61 W conectado) • V5: 265,3 BTU/h (110 V/60 Hz)) (con PD de 61 W conectado)

RENDIMIENTO

Capacidad de Switcheo	20 Gbps
Ancho de banda/plano posterior	20Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	14,9Mpps



RENDIMIENTO

Tabla de dirección MAC	8K
Paquetes de Memoria de búfer	512KB
Marco gigante	9216 bytes

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de servicio	Soporta 802.1p CoS/DSCP 4 Queues preferentes Programador Queue: SP, WRR, SP+WRR Velocidad Limitada basada en Port/Flow VLAN de Voz
Características de L2 y L2 +	• 16 interfaces IP : admite interfaz IPv4/IPv6 • Enrutamiento estático : 32 rutas estáticas IPv4/IPv6 • Servidor DHCP • Retransmisión DHCP - Retransmisión de interfaz DHCP



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

- Retransmisión VLAN
- DHCP
 - Retransmisión DHCP L2
 - ARP estático
 - ARP proxy
 - ARP gratuito
 - Agregación de enlaces
- Agregación de enlaces estáticos
- 802.3ad LACP
- Hasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupo
 - Protocolo de árbol de expansión
- 802.1D STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- STP Seguridad: TC Protect, filtro/protección BPDU, raíz Proteger
 - Detección de bucle invertido
 - Control de flujo
- Control de flujo 802.3x
 - Duplicación
- Duplicación de puertos
- Duplicación de CPU



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	- Uno a uno - Muchos a uno - Basado en flujo - Entrada/Salida/Ambos • Protocolo de detección de vínculo de dispositivo (DLDP) • 802.1ab LLDP/LLDP-MED
Características Avanzadas	• Detección automática de dispositivos • Configuración por lotes • Actualización de firmware por lotes • Monitoreo inteligente de red • Advertencias de eventos anormales • Configuración unificada • Programación de reinicio
VLAN	Soporta hasta 512 VLANs simultáneamente (fuera de 4K VLAN IDs)



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Lista de control de acceso	Paquete filtrado L2~ L4 basado en origen y destino dirección MAC, dirección IP, puertos TCP/UDP
Seguridad	SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Puerto de Seguridad Control de Tormentas Broadcast/Multicast/U nicast desconocidos
IPv6	• Enrutamiento estático IPv6 y ACL • IPv6 dual IPv4/IPv6 • Interfaz IPv6 • Descubrimiento de escucha de multidifusión (MLD) Snooping • Descubrimiento de vecino (ND) IPv6 • Descubrimiento de unidad de transmisión máxima de ruta (MTU) • Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 • TCPv6/UDPv6 • Aplicaciones IPv6 - Cliente DHCPv6 - Ping6



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	- Tracert6 - Telnet(v6) - IPv6 SNMP - IPv6 SSH - IPv6 SSL - Http/Https - IPv6 TFTP
Funciones de conmutación L2	Inspección IGMP V1/V2/V3 802.3ad LACP(Hasta 6 grupos, contiene 4 puertos por grupo) Árbol de expansión STP/RSTP/MSTP Filtro/Guardia BPDU Protección TC/Root Detección de circuito Flow Control 802.3x LLDP(LLDP-MED)
Administración	Gestión GUI y CLI basada en Web SNMP v1/v2c/v3, compatible con MIBs públicos y TP-LINK MIBs privados RMON (grupos 1, 2, 3, 9) Filtro DHCP, Cliente DHCP/BOOTP Monitoreo de CPU Reflejo de Puerto



CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	Configuración de tiempo: SNTP Actualización de Firmware: TFTP y Web Diagnóstico de Sistema: VCT MIBS Público y SYSLOG
MIB	• MIB II (RFC1213) • MIB de puente (RFC1493) • MIB de puente P/Q (RFC2674) • MIB de cliente de contabilidad Radius (RFC2620) • MIB de cliente de autenticación Radius (RFC2618) • Ping remoto, MIB de Traceroute (RFC2925) • Soporte TP -Vincular MIB privadas • RMON MIB (RFC1757, rmon 1,2,3,9)

ADMINISTRACIÓN

Aplicación Omada	Sí, a través de • Controlador basado en la
------------------	---



ADMINISTRACIÓN

	nube Omada (no compatible con TL-SG2210P v4) • OC300 • OC200 • Controlador de software Omada
Gestión Centralizada	• Controlador Omada basado en la nube (no compatible con TL-SG2210P v4) • Controlador de hardware Omada OC300 • Controlador de hardware Omada OC200 • Controlador de software Omada
Acceso a la nube	Sí, a través de • Controlador basado en la nube Omada (no compatible con TL-SG2210P v4) • OC300 • OC200



ADMINISTRACIÓN

	• Controlador de software Omada
Aprovisionamiento sin intervención	Sí. Requiere el uso del controlador basado en la nube Omada (compatible con TL-SG2210P v3.2, v5 y superiores, mientras que no es compatible con TL-SG2210P v4)
Funciones de gestión	• GUI basada en web • Interfaz de línea de comandos (CLI) a través de telnet • SNMPv1/v2c/v3 • SNMP Trap/Inform • RMON (1,2,3,9 grupos) • Plantilla SDM • Cliente DHCP/BOOTP • Imagen dual,



ADMINISTRACIÓN

	doble Configuración • Monitoreo de CPU • Diagnóstico de cables • EEE • SNTP • Registro del sistema
--	---

OTROS

Certificación	CE, FCC, RoHS
Contenidos del Paquete	TL-SG2210P Cable de alimentación; Guía de instalación Rápida; CD de recurso; Patas de goma
Requisitos del Sistema	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux.
Ambiente	Temperatura de funcionamiento: 0°C~40°C (32°F~104°F);



OTROS

	Temperatura de almacenamiento: - 40°C~70°C (- 40°F~158°F); Humedad de funcionamiento: 10%~90% sin condensación; Humedad de almacenamiento: 5%~90% sin condensación
--	--