

**TL-SG2210MP**

Switch Smart Gigabit JetStream de 10 puertos con 8 puertos PoE+

What is Omada Cloud SDN?

Introducing TP-Link PoE Switches

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Estándares y Protocolos	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p
Interfaz	<ul style="list-style-type: none">• Puertos RJ45 8 × 10/100/1000 Mbps, todos compatibles con PoE+ (negociación automática / MDI / MDIX automático)• 2 ranuras SFP de 100/1000 Mbps
Medios de Red	<ul style="list-style-type: none">• 10BASE-T: cable UTP / STP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m)• 100BASE-TX / 1000Base-T: cable UTP / STP categoría 5, 5e o superior (máximo 100 m)• 100BASE-FX: MMF, SMF• 1000BASE-X: MMF, SMF
Cantidad de Ventiladores	1
Bloqueo de Seguridad Físico	Si
Fuente de Alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz
Puertos PoE (RJ45)	<ul style="list-style-type: none">• Estándar: compatible con 802.3at/af• Puertos PoE+: 8 puertos• Presupuesto de energía PoE: 150 W*
Dimensiones	294 x 180 x 44 mm (11.6 x 7.1 x 1.7 in)
Montaje	Montaje en rack
Consumo de Potencia Máximo	<ul style="list-style-type: none">• V1: 173,9 W (110 V/60 Hz) (con 150 W PD conectado); 12,2 W (110 V/60 Hz) (sin PD conectado)• V2: 169,5 W (220 V/50 Hz) (con PD de 150 W conectado)• V3: 175,3 W (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado)• V4: 174,2 W (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado)
Disipación máxima de calor	<ul style="list-style-type: none">• V1: 41,63 BTU/h (sin PD conectado); 539,35 BTU/h (con PD de 150 W conectado)• V2: 578,42 BTU/h (220 V/50 Hz) (con PD de 150 W conectado)• V3: 597,8 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado)• V4: 594,46 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado)

RENDIMIENTO

Capacidad de Conmutación	20 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	14.9 Mpps
Tabla de Direcciones MAC	8K
Memoria del Buffer de Paquete	4.1 Mbit
Jumbo Frame	9 KB

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de Servicio	<ul style="list-style-type: none">• Prioridad 802.1p CoS / DSCP• 8 colas de prioridad• Modo de horario prioritario<ul style="list-style-type: none">- SP (prioridad estricta)- WRR (Round Robin ponderado)• Configuración de peso de la cola• Control de Ancho de Banda<ul style="list-style-type: none">- Límite de clasificación basado en puerto / flujo• Rendimiento más fluido• Control de tormentas<ul style="list-style-type: none">- Modos de control múltiples (kbps / relación)- Control de difusión / multidifusión / unidifusión desconocida
Características L2 y L2+	<ul style="list-style-type: none">• Relé DHCP<ul style="list-style-type: none">- Relé DHCP VLAN• Relé DHCP L2• Agregar un link<ul style="list-style-type: none">- Agregación de enlaces estáticos- LACP 802.3ad- Hasta 8 grupos de agregación y hasta 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 / Protect, Proteger la raíz• Detección de bucle invertido• Control de flujo<ul style="list-style-type: none">- Control de flujo 802.3x• Reflejo<ul style="list-style-type: none">- Duplicación de puertos- Duplicación de CPU- Doce y cincuenta y nueve de la noche- Muchos a uno- Basado en flujo- Entrada / Salida / Ambos• Protocolo de detección de enlace de dispositivo (DLDP)• 802.1ab LLDP / LLDP-MED
Multicast L2	<ul style="list-style-type: none">• 511 grupos de multidifusión compartidos IPv4, IPv6• Indagación IGMP<ul style="list-style-type: none">- Indagación IGMP v1/v2/v3- Licencia Rápida- IGMP Snooping Querier

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	<ul style="list-style-type: none"> - Configuración de grupo estático • Registro de VLAN de multidifusión (MVR) • Filtrado de multidifusión • Espionaje MLD - Espionaje MLD v1/v2 - Licencia Rápida - MLD Snooping Querier - Configuración de grupo estático • Multidifusión IP limitada (256 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"> • VLAN Group - Max. 4K VLAN Groups • 802.1Q tag VLAN • MAC VLAN • Protocol VLAN • GVRP • Voice VLAN
Lista de Control de Acceso	<ul style="list-style-type: none"> • Admite hasta 230 entradas • Intervalo de tiempo - Porción de tiempo - Rango de tiempo de la semana - Rango de tiempo absoluto - Fiesta • 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 - Protocolo IP - Bandera de TCP - Puerto de origen TCP / UDP - Puerto de destino TCP / UDP - TOS DSCP / IP • ACL de IPv6 • ACL combinado • Operación de reglas - Permitir / Denegar • Acción política - Espejo - Límite de tarifa - Redirigir - Observación de QoS • Vinculación de las reglas de ACL - Enlace de puertos - Enlace de VLAN

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

	<ul style="list-style-type: none"> • Acciones por flujos - Espejo (a la interfaz compatible) - Redirigir (a la interfaz compatible) - Límite de tarifa - Observación de QoS
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • AAA • 802.1X - Autenticación basada en puerto - Autenticación basada en MAC (Host) - El método de autenticación incluye PAP / EAP-MD5 - MAB - VLAN de invitado - Admite autenticación Radius y responsabilidad • Enlace IP / IPv6-MAC - 512 entradas vinculantes - Indagación DHCP - Indagación DHCPv6 - Inspección ARP - Detección ND • Protección de fuente de IP - 253 entradas - IP de origen + MAC de origen • Protección de fuente IPv6 - 183 entradas - Dirección IPv6 de origen + MAC de origen • Defensa DoS • Seguridad portuaria estática / dinámica / permanente - Hasta 64 direcciones MAC por puerto • Control de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión - modo de control de kbps / relación • Aislamiento de puertos • Gestión web segura a través de HTTPS con SSLv3 / TLS 1.2 • Interfaz de línea de comandos segura (CLI) gestión con SSHv1 / SSHv2 • Control de acceso basado en IP / Puerto / MAC
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> • Enrutamiento estático IPv6 y ACL • IPv6 Doble IPv4/IPv6 • Interfaz IPv6 • Descubrimiento de oyentes de multidifusión (MLD) Snooping • 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

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

MIBs	<ul style="list-style-type: none"> • MIB II (RFC1213) • Puente MIB (RFC1493) • P / Q-Bridge MIB (RFC2674) • Radius Accounting Client MIB (RFC2620) • MIB de cliente de autenticación Radius (RFC2618) • Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925) • Admite MIB privados de TP-Link • RMON MIB (RFC1757, rmon 1,2,3,9)
GESTIÓN	
Omada App	<p>Si, a traves</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controlador basado en la nube Omada • OC300 • OC200 • Controlador de software Omada
Gestión Centralizada	<ul style="list-style-type: none"> • Omada Cloud-Based Controller • Omada Hardware Controller (OC300) • Omada Hardware Controller (OC200) • Omada Software Controller
Acceso a la nube	<p>Si, a traves</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controlador basado en la nube Omada • OC300 • OC200 • Controlador de software Omada
Aprovisionamiento sin contacto	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 de telnet • SNMPv1/v2c/v3 • Información/captura de SNMP • RMON (1,2,3,9 grupos) • Plantilla MDF • Cliente DHCP/BOOTP • Imagen dual, configuración dual • Supervisión de CPU • Diagnóstico de cables • AEE • SNTP • Registro del sistema
OTROS	
Certificaciones	CE, FCC, RoHS
Contenido del Paquete	<ul style="list-style-type: none"> • TL-SG2210MP • Cable de alimentación • Guía de instalación • Juego de montaje en bastidor • Patas de goma
Requisitos del sistema	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8/10, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux.

OTROS

Factores Ambientales	Temperatura de Funcionamiento: 0°C~40°C (32°F~104°F) 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
----------------------	--

*Los cálculos del presupuesto de PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto de energía PoE real no está garantizado y variará como resultado de las limitaciones del cliente y los factores ambientales.

**El aprovisionamiento Zero-Touch requiere el uso del controlador basado en la nube de Omada. Tenga en cuenta que TL-SG2210MP v2 no es compatible con el controlador basado en la nube de Omada. Vaya a [la lista de productos del controlador basado en la nube de Omada](#) para encontrar todos los modelos compatibles con el controlador basado en la nube de Omada.

Suscripción

Dirección de correo electrónico

Suscríbete

Síguenos

Acerca de Nosotros	Notas de Prensa	Programa de Fidelización	Dónde Comprar	Catálogos	Centro de Aprendizaje
Nuestro Compromiso con la Seguridad	Noticias	Programa de Fidelización	Retail / Etail	Catálogos de Producto	Librería de Tecnología
Sostenibilidad	Blog		Distribuidores	Soluciones Empresas	
Contacto	Premios		Distribuidores VAD		
Política de privacidad	Seguridad		Distribuidores CCTV		
Cookies					
Trabaja en TP-Link					