

Rf. 20230

P/N. TL-SG2218P



SWITCH TP-LINK OMADA JETSTREAM
TL-SG2218P 18 PUERTOS/ RJ-45 10/100/1000/
POE+

TL-SG2218P

Switch inteligente Gigabit JetStream de 18 puertos con PoE+ de 16 puertos

Potencia de energía PoE de 150 W: 16 puertos PoE+ compatibles con 802.3at/af con una fuente de alimentación total de 150 W*.Puertos Gigabit completos: 16 puertos Gigabit PoE+ y 2 ranuras SFP Gigabit que ofrecen conexiones de alta velocidad.Integrado en Omada SDN: Aprovisionamiento sin contacto (ZTP)**, gestión centralizada en la nube y monitorización inteligente.Gestión centralizada: Acceso en la nube y aplicación Omada para una comodidad y gestión sencilla.Enrutamiento estático: Ayuda a enrutar el tráfico interno para un uso más eficiente de los recursos de red.Estrategias de seguridad robustas: Vinculación IP-MAC-Puerto, ACL, seguridad de puerto, defensa contra DoS, control de tormentas, DHCP Snooping, 802.1X, autenticación RADIUS y más.Optimización de aplicaciones de voz y video: QoS L2/L3/L4 y snooping IGMP.IPv6: Soporte de IPv6 con pila dual IPv4/IPv6, snooping MLD, descubrimiento de vecinos IPv6.

Realiza más posibilidades con Omada

Switch inteligente Gigabit de 18 puertos JetStream con 16 puertos PoE+Redes Definidas por Software (SDN) con Acceso en la Nube

La plataforma de Redes Definidas por Software (SDN) de Omada integra dispositivos de red, incluyendo puntos de acceso, switches y gateways, proporcionando una gestión centralizada en la nube al 100%. Omada crea una red altamente escalable, todo controlado desde una sola interfaz. Se ofrecen conexiones inalámbricas y cableadas perfectamente integradas, ideales para su uso en la industria hotelera, educación, comercios, oficinas y más.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x Interfaz 16 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps (negociación automática/MDI automático/MDIX) 2 ranuras Gigabit SFP Medios de Red 10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100BASE-TX/1000Base-T: cable UTP categoría 5, 5e o superior (máximo 100 m) 1000BASE-X: MMF, SMF Cantidad de Ventiladores 1 Fuente de Alimentación 100-240V AC, 50/60Hz Puertos PoE (RJ45) Estándar: compatible con 802.3at/af Puertos PoE+: 16 puertos Presupuesto de energía PoE: 150 W * Dimensiones 17.3 × 7.1 × 1.7 in. (440 × 180 × 44 mm) Montaje Montable en rack Consumo de Potencia Máximo 181,4 W (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado) 178,3 W (220 V/50 Hz) (con PD de 150 W conectado) Disipación máxima de calor 619,06 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 150 W conectado) 608,52 BTU/h (220 V/50 Hz) (con PD de 150 W conectado) **RENDIMIENTO** Capacidad de Conmutación 36 Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes 26.78 Mpps Tabla de Direcciones MAC 8K Memoria del Buffer de Paquete 4.1 Mbit Jumbo Frame 9 KB

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE Calidad de Servicio Prioridad 802.1p CoS/DSCP 8 colas de prioridad Modo de programación prioritaria SP (prioridad estricta) WRR (Round Robin Ponderado) Configuración de peso de cola Control de Ancho de Banda Límite de clasificación basado en puerto/flujo Rendimiento más fluido Control de tormentas Múltiples modos de control (kbps/relación) Control de difusión/multidifusión/desconocido-unidifusión Características L2 y L2+16 interfaces IP Admite interfaz IPv4/IPv6 Enrutamiento estático 32 rutas estáticas IPv4/IPv6 Servidor DHCP Retransmisión DHCP Relé de interfaz DHCP Retransmisión DHCP VLAN Retransmisión DHCP L2 ARP estático Proxy ARP ARP gratuito Agregar un link 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 RSTP 802.1w MSTP 802.1s Seguridad STP: Protección TC, Filtro/Protección BPDU, Proteger la raíz Detección de bucle invertido Control de flujo Control de flujo 802.3x Duplicación Duplicación de puertos Duplicación de CPU Cara a cara Muchos a uno Basado en flujo Entrada/Salida/Ambos Protocolo de detección de enlace de dispositivo (DLDP) 802.1ab LLDP/LLDP-MED

Características Avanzadas 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 Grupo VLAN Máx. Grupos VLAN 4K VLAN de etiqueta 802.1Q MAC VLAN: 12 entradas Protocolo VLAN GVRP VLAN de voz Lista de Control de Acceso Admite hasta 230 entradas Intervalo de tiempo Porción de tiempo Rango de tiempo de la semana Rango de tiempo absoluto Día festivo 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 Protocolo IP Indicador TCP Puerto de origen TCP/UDP Puerto de destino TCP/UDP Condiciones de servicio de DSCP/IPLCA de IPv6 LCA combinada Operación de reglas Permitir/Denegar Acción de política Espejo Límite de tarifa Redirigir Observación de QoS Vinculación de reglas de ACL Enlace de puerto Enlace VLAN Acciones para flujos Espejo (a la interfaz compatible) Redirigir (a la interfaz compatible) Límite de tarifa Observación de QoS Seguridad AAA 802.1X Autenticación basada en puerto Autenticación basada en MAC (Host) El método de autenticación incluye PAP/EAP-MD5 MAB VLAN invitada Admite la autenticación Radius y responsabilidad Enlace IP/IPv6-MAC 512 entradas vinculantes Indagación DHCP Indagación DHCPv6 Inspección ARP Detección de 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 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 MIBs MIB II (RFC1213) Puente MIB (RFC1493) MIB de puente P/Q (RFC2674) MIB de cliente de contabilidad Radius (RFC2620) MIB de cliente de autenticación Radius (RFC2618) Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925) Admite MIB privadas de TP-Link RMON MIB (RFC1757, rmon 1,2,3,9)

GESTIÓN Omada App Si, a través Controlador basado en la nube Omada OC300 OC200 Controlador de software Omada **Gestión Centralizada** Controlador basado en la nube Omada Controlador de hardware Omada OC300 Controlador de hardware Omada OC200 Controlador de software Omada Acceso a la nube Si, a través 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** 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 AEES NTP Registro del sistema **OTROS** Certificaciones CE, FCC, RoHS **Contenido del Paquete TL-SG2218P** Cable de alimentación Guía de instalación Juego de montaje en bastidor Patas de goma Requisitos del sistema Microsoft® Windows® XP, Vista® #8482; o Windows 7/8/10/11, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux. **Factores Ambientales** Temperatura de funcionamiento:

0±50; (32±122 ±);Temperatura de almacenamiento: -40±70; (-40±158 ±);Humedad de funcionamiento: 10±90 % de HR sin condensaciónHumedad de almacenamiento: 5±90 % de HR sin condensación

** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.