



TP-Link Omada SG3218XP-M2 dispositivo de redes Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

TP-Link Omada SG3218XP-M2, Gestionado, L2+, 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: SG3218XP-M2

Información Técnica

Marca: **TP-LINK**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **16**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **2.5G Ethernet (100/1000/2500)**

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w**

Soporte 10G: **Si**

Capacidad de conmutación: **120 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Aspectos destacados

Especificaciones

Características de administración
Tipo de interruptor: Gestionado
Capa del interruptor: L2+
Calidad de servicio (QoS) soporte: Si
Administración basada en web: Si
Gestionado por la nube: Si
Inspección ARP: Si
Configuración de ajustes de ubicación (CLI): Si
Registro de eventos en sistema: Si
MIB, soporte: MIB II (RFC1213), Interface MIB (RFC2233), Ethernet Interface MIB (RFC1643), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), RMON MIB (RFC2819), RMON2 MIB (RFC2021), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Support TP-
MIB, soporte: MIB II (RFC1213), Interface MIB (RFC2233), Ethernet Interface MIB (RFC1643), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), RMON MIB (RFC2819), RMON2 MIB (RFC2021), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Support TP-
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 16
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: 2
Puerto de consola: RJ-45/Micro-USB

Conector eléctrico: **Conector de entrada de CA**

Red

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w**

Soporte 10G: **Si**

Espejeo de puertos: **Si**

Ruteo de IP: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Límite de rango: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Bloqueo de cabeza de línea (HOL): **Si**

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **100,1000,2500 Mbit/s**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN**

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **120 Gbit/s**

Rango de reenvío: **89.28 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Ruta estática: **Si**

Número de rutas estáticas: **48**

Número de interfaces IP: **32**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9000**

Memoria intermedia de paquetes: **12 MB**

Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping**

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS**

Filtro de direcciones MAC: **Si**

Seguridad de puerto estático: **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Protección contra loops: **Si**

Protección y filtrado BPDU: **Si**

Puerto vinculante IP-MAC: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos**

Protección mediante contraseña: **Si**

Tipo de autenticación: **AAA, TACACS+**

Algoritmos de programación de colas: **SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **Y**

Protocolos

Protocolos de gestión: **SNMP v1/v2c/v3, SNTTP**

Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP): **Si**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Negro**

Indicadores LED: **Si**

Número de ventiladores: **2 Ventilador(es)**

Control de energía

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**

Frecuencia de entrada AC: **50/60 Hz**

Consumo de energía (máx.): **299.4 W**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **8**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **30 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **240 W**

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 50 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **10 - 90%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 90%**

Disipación del calor: **1021.64 BTU/h**

Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **180 mm**

Altura: **44 mm**

Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Guía de configuración rápida: **Si**

Empaquetado de datos

Tipo de empaque: **Caja**

Sustentabilidad

Cumplimiento de la sostenibilidad: **Si**

Certificados

Certificados de cumplimiento: **Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS**

Certificación: **CE, FCC, RoHS**

Link: <https://mcaShop.mx/producto/593629/tp-link-omada-sg3218xp-m2-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-25g-ethernet-10010002500-energia-sobre-ethernet-poe-1u-negro>