



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.





**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/index.php/producto/593629/tp-link-omada-sg3218xp-m2-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-25g-ethernet-10010002500-energia-sobre-ethernet-poe-1u-negro>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.