

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**
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**
Soporte 10G: **Si**
Capacidad de conmutación: **120 Gbit/s**
Rango de reenvío: **89.28 Mpps**
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L2+**
Soporte de calidad de servicio (QoS): **Si**
Administración basada en web: **Si**
Gestión en la nube disponible: **Si**
Montaje en rack: **Si**
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible: **Si**
Cantidad de puertos PoE+: **8**
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **240 W**

Aspectos destacados

Especificaciones

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**
Peso y dimensiones
Ancho: **440 mm**
Profundidad: **180 mm**
Altura: **44 mm**
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 máximo de energía: **299.4 W**

Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa: **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**
Protocolos
Protocolos de gestión: **SNMP v1/v2c/v3, SNTP**
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP): **Si**
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**
Velocidad de transferencia LAN: **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**
Cantidad de rutas estáticas: **48**
Cantidad de interfaces IP: **32**
Soporte Jumbo Frames: **Si**
Marcos jumbo: **9000**
Memoria intermedia de paquetes: **12 MB**
Empaquetado de datos
Tipo de empaque: **Caja**
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)**
Certificados
Certificados de cumplimiento: **Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS**
Certificación: **CE, FCC, RoHS**
Características de administración
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L2+**
Soporte de calidad de servicio (QoS): **Si**
Administración basada en web: **Si**
Gestión en la nube disponible: **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-**
Contenido del empaque
Cables incluidos: **Corriente alterna**
Guía de configuración rápida incluida: **Si**
Diseño
Montaje en rack: **Si**
Factor de forma: **1U**
Color del producto: **Negro**
Indicadores LED: **Si**
Cantidad de ventiladores: **2 Ventilador(es)**
Alimentación a través de Ethernet (PoE)
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible: **Si**
Cantidad de puertos PoE+: **8**
Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **30 W**
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **240 W**
Funciones de multidifusión
Multidifusión, soporte: **Si**
Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **Y**
Sustentabilidad

Cumplimiento de la sostenibilidad: **Si**

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

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