



## TP-Link Omada SG3210X-M2 dispositivo de redes Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) 1U Negro

TP-Link Omada SG3210X-M2, Gestionado, L2+, 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Montaje en rack, 1U

SKU: SG3210X-M2

### Información Técnica

Marca: **TP-LINK**

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

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **8**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

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

Soporte 10G: **Si**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Capacidad de conmutación: **80 Gbit/s**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Montaje en rack: **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**

Clasificación del tráfico: **Si**

Inspección ARP: **Si**

Configuración de ajustes de ubicación (CLI): **Si**

Registro de eventos en sistema: **Si**

MB, soporte: **RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213**

### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **8**

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

Cantidad de puertos Ethernet 2.5G (cobre): **8**

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: <b>Si</b>
Ruteo de IP: <b>Si</b>
Soporte de control de flujo: <b>Si</b>
Adición de vínculos: <b>Si</b>
Control de transmisión de tormentas: <b>Si</b>
Límite de rango: <b>Si</b>
Protocolo de árbol de expansión: <b>Si</b>
Bloqueo de cabeza de línea (HOL): <b>Si</b>
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: <b>100,1000,2500 Mbit/s</b>
Soporte VLAN: <b>Si</b>
Funciones de LAN virtual: <b>MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN</b>
Número de VLANs: <b>4000</b>
<b>Transmisión de datos</b>
Capacidad de conmutación: <b>80 Gbit/s</b>
Rango de reenvío: <b>59.52 Mpps</b>
Tabla de direcciones MAC: <b>16000 entradas</b>
Ruta estática: <b>Si</b>
Número de rutas estáticas: <b>48</b>
Número de interfaces IP: <b>16</b>
Soporte Jumbo Frames: <b>Si</b>
Marcos jumbo: <b>9000</b>
Memoria intermedia de paquetes: <b>12 MB</b>
<b>Seguridad</b>
Funciones DHCP: <b>DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping</b>
Lista de Control de Acceso (ACL): <b>Si</b>
IGMP: <b>Si</b>
Algoritmos de seguridad: <b>HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS</b>
Filtro de direcciones MAC: <b>Si</b>
Seguridad de puerto estático: <b>Si</b>
Soporte SSH/SSL: <b>Si</b>
Protección contra loops: <b>Si</b>
Protección y filtrado BPDU: <b>Si</b>
Puerto vinculante IP-MAC: <b>Si</b>
Autenticación: <b>Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos</b>
Protección mediante contraseña: <b>Si</b>
Tipo de autenticación: <b>AAA, TACACS+</b>
Algoritmos de programación de colas: <b>SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)</b>
<b>Funciones de multidifusión</b>
Multidifusión, soporte: <b>Si</b>
Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): <b>Y</b>
<b>Protocolos</b>

Protocolos de gestión: **SNMPv1/v2c/v3, SNMP**

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)**

## Desempeño

Sin ventilador: **Si**

## 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 energético: **15 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: **51.18 BTU/h**

## Peso y dimensiones

Ancho: **294 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**

Ancho del paquete: **528 mm**

Largo del paquete: **250 mm**

Alto del paquete: **80 mm**

Peso del paquete: **2.84 kg**

## Certificados

Certificación: **CE, FCC, RoHS**

## Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcashop.mx/producto/593632/tp-link-omada-sg3210x-m2-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-25g-ethernet-10010002500-1u-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.