



## 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**

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

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

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

### Aspectos destacados

TP-Link Omada SG3210X-M2. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2+. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 8, Puerto de consola: RJ-45/micro-USB. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 80 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Conector eléctrico: Conector de entrada de CA. Montaje en rack, Factor de forma: 1U

### Especificaciones

<b>Características de administración</b>
Tipo de interruptor: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L2+</b>
Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>
Administración basada en web: <b>Si</b>
Gestionado por la nube: <b>Si</b>
Clasificación del tráfico: <b>Si</b>
Inspección ARP: <b>Si</b>
Configuración de ajustes de ubicación (CLI): <b>Si</b>
Registro de eventos en sistema: <b>Si</b>
MIB, soporte: <b>RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>8</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>2.5G Ethernet (100/1000/2500)</b>
Cantidad de puertos Ethernet 2.5G (cobre): <b>8</b>
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: <b>2</b>
Puerto de consola: <b>RJ-45/micro-USB</b>
Conector eléctrico: <b>Conector de entrada de CA</b>
<b>Red</b>

Estándares de red: <b>IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w</b>
Soporte 10G: <b>Si</b>
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: **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: **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>