

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**
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: **80 Gbit/s**
Rango de reenvío: **59.52 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**

Aspectos destacados

Especificaciones

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**
Peso y dimensiones
Ancho: **294 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 energético: **15 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: **51.18 BTU/h**
Protocolos
Protocolos de gestión: **SNMPv1/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**
Cantidad de VLANs: **4000**
Transmisión de datos
Capacidad de conmutación: **80 Gbit/s**
Rango de reenvío: **59.52 Mpps**
Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**
Ruta estática: **Si**
Cantidad de rutas estáticas: **48**
Cantidad de interfaces IP: **16**
Soporte Jumbo Frames: **Si**
Marcos jumbo: **9000**
Memoria intermedia de paquetes: **12 MB**
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**
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
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**
Clasificación del tráfico: **Si**
Inspección ARP: **Si**
Configuración de ajustes de ubicación (CLI): **Si**
Registro de eventos en sistema: **Si**
MIB, soporte: **RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213**
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)**
Desempeño
Sin ventilador: **Si**
Funciones de multidifusión
Multidifusión, soporte: **Si**
Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **Y**

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.