

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



www.mcashop.mx



TP-Link Omada SG3210XHP-M2 dispositivo de redes Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

TP-Link Omada SG3210XHP-M2, Gestionado, L2+, 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U
SKU: SG3210XHP-M2

Información Técnica

- Marca: **TP-LINK**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **8**
- 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: **80 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**

Clasificación del tráfico: **Si**

Inspección ARP: **Si**

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

Registro de eventos en sistema: **Si**

MIB, 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: **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**

Número 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**

Número de rutas estáticas: **48**

Número de interfaces IP: **16**

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: **SNMPv1/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.): **285.9 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 - 45 °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: **975.54 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**

Certificados

Certificación: **CE, FCC, RoHS**

Link: <https://mcashop.mx/producto/594546/tp-link-omada-sg3210xhp-m2-dispositivo-de-redes-gestionado-12-25g-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.