



## TP-Link Omada SG3210 dispositivo de redes Gestionado L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Negro

TP-Link Omada SG3210, Gestionado, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Montaje en rack, 1U

SKU: SG3210

### 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: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **No**

Capacidad de conmutación: **20 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

Características de administración
Tipo de interruptor: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L2/L3</b>
Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>
Administración basada en web: <b>Si</b>
Gestionado por la nube: <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>Yes</b>
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>8</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>Gigabit Ethernet (10/100/1000)</b>
Cantidad de ranuras del módulo SFP: <b>2</b>
Puerto de consola: <b>RJ-45/micro-USB</b>
Red
Estándares de red: <b>IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</b>
Soporte 10G: <b>No</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>
Rutas IPv4: <b>48</b>
Rutas IPv6: <b>48</b>
Soporte VLAN: <b>Si</b>
Funciones de LAN virtual: <b>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>20 Gbit/s</b>
Rango de reenvío: <b>14.9 Mpps</b>
Tabla de direcciones MAC: <b>8000 entradas</b>
Guardar y remitir: <b>Si</b>
Ruta estática: <b>Si</b>
Número de interfaces IP: <b>16</b>
Soporte Jumbo Frames: <b>Si</b>
Marcos jumbo: <b>9000</b>
Memoria intermedia de paquetes: <b>4.1 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>
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>
Tipo de autenticación: <b>RADIUS</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: <b>SNMPv1/v2c/v3, SNMP</b>
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP): <b>Si</b>
Funciones de IPv4 e IPv6: <b>IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert</b>

### Diseño

Montaje en rack: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Negro**

Indicadores LED: **Si**

### Desempeño

Firmware actualizable: **Si**

Sin ventilador: **Si**

Requisitos mínimos del sistema: **Microsoft® Windows® 8, 7, Vista™, XP or MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux.**

### 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.): **6.84 W**

### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 40 °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: **23.33 BTU/h**

### Peso y dimensiones

Ancho: **294 mm**

Profundidad: **180 mm**

Altura: **44 mm**

### Contenido del empaque

Guía de configuración rápida: **Si**

Manual de usuario: **Si**

Manual: **Si**

Estante de montaje: **Si**

Link: <https://mcaishop.mx/producto/632666/tp-link-omada-sg3210-dispositivo-de-redes-gestionado-l2l3-gigabit-ethernet-101001000-1u-negro>