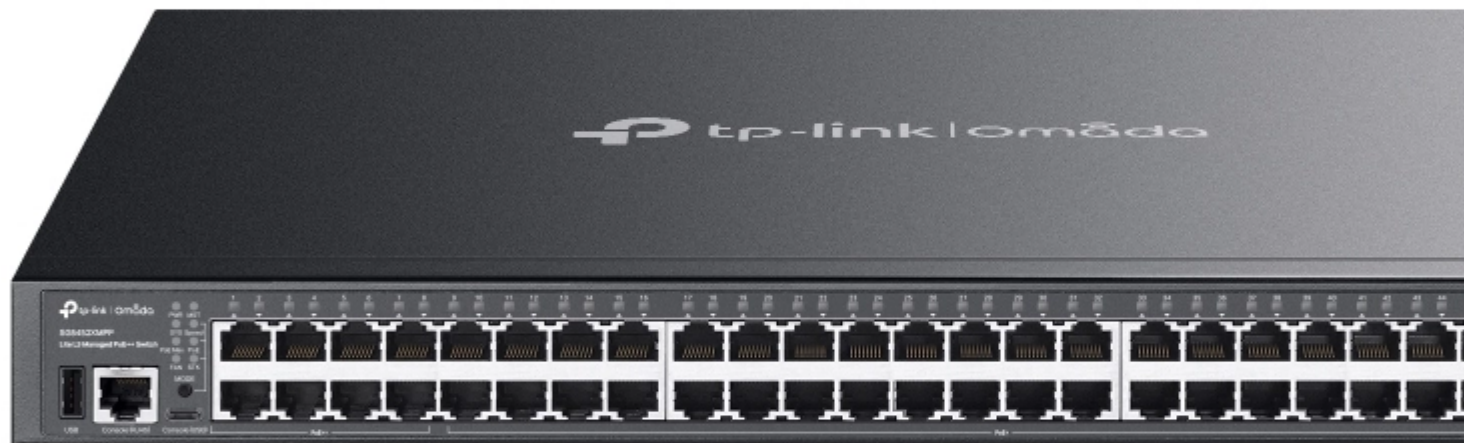


Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



## **TP-Link Omada SG5452XMPP dispositivo de redes Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Negro**

TP-Link Omada SG5452XMPP, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE),  
Montaje en rack  
SKU: SG5452XMPP

### **Información Técnica**

- Marca: **TP-LINK**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**
- Estándares de red: **IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3x**
- Soporte 10G: **Si**
- Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Apilable: **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: **L3**  
Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**  
Administración basada en web: **Si**  
Gestionado por la nube: **Si**  
Inspección ARP: **Si**

#### **Puertos e Interfaces**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**  
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**  
Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: **48**

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **4**

Número de puertos USB Tipo C: **1**

Puerto de consola: **RJ-45**

Puertos USB 2.0: **1**

#### Red

Estándares de red: **IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **Si**

Espejeo de puertos: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **MAC address-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN**

Número de VLANs: **4000**

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Rango de reenvío: **130.94 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Guardar y remitir: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9000**

Memoria intermedia de paquetes: **12 MB**

#### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP relay, DHCP server**

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **SNMP, SNMPv2, SNMPv3**

Filtro de direcciones MAC: **Si**

Seguridad de puerto estático: **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Puerto vinculante IP-MAC: **Si**

Protección mediante contraseña: **Si**

#### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

#### Diseño

Montaje en rack: **Si**  
Apilable: **Si**  
Color del producto: **Negro**  
Indicadores LED: **Si**  
Número de ventiladores: **3 Ventilador(es)**

#### Desempeño

Apilamiento físico (unidades): **4**  
Procesador incorporado: **Si**  
Fabricante de procesador: **ARM**  
Frecuencia del procesador: **1200 MHz**  
Tipo de memoria: **DRAM**  
Memoria interna (MB): **2000 MB**  
Memoria Flash: **512 MB**  
Nivel de ruido: **58.5 Db**  
Firmware actualizable: **Si**  
Telnet: **Si**  
Sin ventilador: **Si**  
Tiempo medio entre fallos: **275.277 h**

#### 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.): **893.6 W**  
Protección de sobrecarga: **Si**  
Voltaje de protección contra sobretensión: **6 kV**

#### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**  
Tipo de alimentación a través de Ethernet (PoE) compatible: **PoE+, PoE++ (4PPoE)**  
Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **40**  
Cantidad de puertos Power over Ethernet 4PPoE (PoE++): **8**  
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **770 W**

#### Otras características

Nivel de gestión: **4**

Ancho de banda: **88 Gbit/s**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-5 - 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: **3047.18 BTU/h**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **330 mm**

Altura: **44 mm**

#### Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Guía de configuración rápida: **Si**

Estante de montaje: **Si**

#### Certificados

Certificados de cumplimiento: **CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS**

Link: <https://mcashop.mx/producto/718761/tp-link-omada-sg5452xmpp-dispositivo-de-redes-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-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.