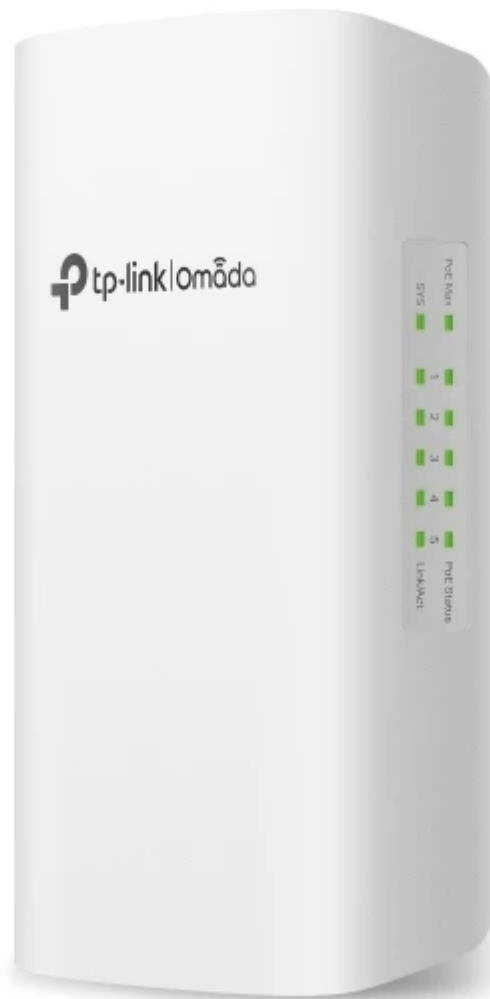


Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



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



## **TP-Link Omada SG2005P-PD dispositivo de redes Gestionado L2/L2+ 10G Ethernet (100/1000/10000) Energía sobre Ethernet (PoE) Escritorio Blanco**

TP-Link Omada SG2005P-PD, Gestionado, L2/L2+, 10G Ethernet (100/1000/10000), Energía sobre Ethernet (PoE), Escritorio

SKU: SG2005P-PD

### **Información Técnica**

- Marca: **TP-LINK**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **4**
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **10G Ethernet (100/1000/10000)**
- Estándares de red: **IEEE 802.11d, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**
- Soporte 10G: **Si**

- Capacidad de conmutación: **10 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**
- Montaje en rack: **No**
- Apilable: **No**
- Fuente de energía: **DC/PoE**
- Fuente de alimentación incluida: **Si**
- Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2/L2+**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Administración basada en web: **Si**

Gestionado por la nube: **Si**

Inspección ARP: **Si**

MIB, soporte: **Y**

### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **4**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **10G Ethernet (100/1000/10000)**

Cantidad de puertos Ethernet 10G (cobre): **4**

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.11d, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **Si**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T**

Tipos de cable soportados: **Cat5, Cat5e**

Espejeo de puertos: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Rutas IPv4: **32**  
Rutas IPv6: **32**  
Soporte VLAN: **Si**  
Funciones de LAN virtual: **Voice VLAN**  
Número de VLANs: **4000**

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **10 Gbit/s**  
Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**  
Soporte Jumbo Frames: **Si**  
Marcos jumbo: **9**  
Tasa de reenvío de paquetes (1 Gbps): **7440 pps**  
Memoria intermedia de paquetes: **4.1 MB**

#### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP relay, DHCP server**  
Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**  
Entradas IPv4 de Lista de control de acceso (ACL): **32**  
IGMP: **Si**  
Algoritmos de seguridad: **802.1x RADIUS**  
Filtro de direcciones MAC: **Si**  
Puerto vinculante IP-MAC: **Si**  
Autenticación: **Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos**  
Protección mediante contraseña: **Si**

#### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**  
Tabla de direcciones MAC Multidifusión: **8000 entradas**  
Entradas multidifusión para IPv4: **511**  
Entradas multidifusión para IPv6: **511**

#### Protocolos

Funciones de IPv4 e IPv6: **Dual stack IPv4/IPv6, IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 tracert**

#### Diseño

Montaje en rack: **No**  
Apilable: **No**

Factor de forma: **Escritorio**

Color del producto: **Blanco**

Indicadores LED: **Si**

#### Control de energía

Fuente de energía: **DC/PoE**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Consumo energético: **71.5 W**

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **64 W**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-40 - 60 °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: **243.99 BTU/h**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **170 mm**

Profundidad: **100 mm**

Altura: **38.5 mm**

#### Sustentabilidad

Cumplimiento de la sostenibilidad: **Si**

#### Certificados

Certificados de cumplimiento: **CE, RoHS**

Link: <https://mcashop.mx/producto/593634/tp-link-omada-sg2005p-pd-dispositivo-de-redes-gestionado-l2l2-10g-ethernet-100100010000-energia-sobre-ethernet-poe-escritorio-blanco>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.