



## TP-Link Omada SG6428XHP dispositivo de redes Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

TP-Link Omada SG6428XHP, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: SG6428XHP

### Información Técnica

Marca: **TP-LINK**

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

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Estándares de red: **IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **No**

Tabla de direcciones MAC: **32000 entradas**

Capacidad de conmutación: **128 Gbit/s**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **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**

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

Registro de eventos en sistema: **Si**

#### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**

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

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

Puerto de consola: **RJ-45/USB Type-C**

Cantidad de puertos USB 2.0: **2**

#### Red

Estándares de red: **IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **No**

Espejeo de puertos: **Si**

Ruteo de IP: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Límite de rango: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **10,100,1000 Mbit/s**

Soporte VLAN: **Si**

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

Número de VLANs: **4000**

## Transmisión de datos

Capacidad de commutación: **128 Gbit/s**

Rango de reenvío: **95.2 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **32000 entradas**

Ruta estática: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9000**

Memoria intermedia de paquetes: **3 MB**

## Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP relay, DHCP snooping, DHCPv6 snooping**

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

IGMP: **Si**

Entradas IGMP: **2048**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Protección contra loops: **Si**

Autenticación: **VLAN automático, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos**

Tipo de autenticación: **RADIUS**

## Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

## Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Negro**

Indicadores LED: **Si**

Número de ventiladores: **4 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.): **916.4 W**

## Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **24**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **30 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **720 W**

### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-5 - 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: **3125.61 BTU/h**

### Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **420 mm**

Altura: **44 mm**

### Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna, LAN (RJ-45)**

Manual: **Si**

Link: <https://mcashop.mx/producto/596680/tp-link-omada-sg6428xhp-dispositivo-de-redes-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u-negro>