



# 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 Soporte 10G: No

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

Montaje en rack: Si

Apilable: Si

Fuente de alimentación incluida: Si Fuente de energía: Corriente alterna Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas

Tipo de interruptor: Gestionado

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

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

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

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

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

Número de VLANs: 4000

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: 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

Página 2 de 3

#### 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