



# TP-Link Omada TL-SG2428P Gestionado L2/L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

TP-Link Omada TL-SG2428P, Gestionado, L2/L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: SG2428P

## Información Técnica

Marca: TP-LINK Soporte 10G: No

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 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE

802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

Montaje en rack: Si

Fuente de alimentación incluida: Si Fuente de energía: Corriente alterna Capacidad de conmutación: 56 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 8000 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: L2/L2+

Calidad de servicio (QoS) soporte: Si Administración basada en web: Si

Inspección ARP: Si

Registro de eventos en sistema: Si

MIB, soporte: Y

## 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)

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 24

Cantidad de ranuras del módulo SFP: 4

#### Red

Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1D, 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 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

Soporte 10G: No

Tecnología de cableado ethernet de cobre: 10BASE-T, 1000BASE-T



Tipos de cable soportados: Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e

Espejeo de puertos: Si

Soporte de control de flujo: Si

Adición de vínculos: Si

Control de transmisión de tormentas: Si

Límite de rango: Si

Protocolo de árbol de expansión: Si

Soporte VLAN: Si

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

Número de VLANs: 4000

Fibra óptica

Tecnología de fibra de cableado ethernet: 1000BASE-X

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: 56 Gbit/s

Rango de reenvío: 41.66 Mpps

Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas

Número de colas: 8

Soporte Jumbo Frames: Si

Marcos jumbo: 9000

Memoria intermedia de paquetes: 4.1 MB

Seguridad

Funciones DHCP: DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client

Lista de Control de Acceso (ACL): Si

IGMP: Si

Algoritmos de seguridad: HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2, SSL/TLS

Soporte SSH/SSL: Si

Protección y filtrado BPDU: Si Puerto vinculante IP-MAC: Si Tipo de autenticación: RADIUS

Algoritmos de programación de colas: SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: Si

**Protocolos** 

Protocolos de gestión: SNMPv1/v2c/v3, SNTP

Diseño

Montaje en rack: Si Factor de forma: 1U

Color del producto: Negro

Número de ventiladores: 2 Ventilador(es)

Desempeño

Firmware actualizable: Si

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.): 301.1 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: 250 W

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): 0 - 50 °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: 1052.94 BTU/h

### Peso y dimensiones

Ancho: 440 mm

Profundidad: 220 mm

Altura: 44 mm

#### Contenido del empaque

Cables incluidos: Corriente alterna

Manual de usuario: **Si**Estante de montaje: **Si** 

#### Certificados

Certificación: CE, FCC, RoHS

Link: https://mcashop.mx/producto/599877/tp-link-omada-tl-sg2428p-gestionado-l2l2-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u-negro