



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**

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)**

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**

Soporte 10G: **No**

Capacidad de conmutación: **56 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**

Montaje en rack: **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: 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 802.1Q, 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
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**

Funciones 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, SNMP**

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