

TP-Link Omada SG3428XPP-M2 dispositivo de redes Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

TP-Link Omada SG3428XPP-M2, Gestionado, L2+, 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: SG3428XPP-M2

Información Técnica

Marca: **TP-LINK**
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **2.5G Ethernet (100/1000/2500)**
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **4**
Soporte 10G: **Si**
Capacidad de conmutación: **200 Gbit/s**
Rango de reenvío: **148.8 Mpps**
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L2+**
Soporte de calidad de servicio (QoS): **Si**
Administración basada en web: **Si**
Gestión en la nube disponible: **Si**
Montaje en rack: **Si**
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible: **Si**
Cantidad de puertos PoE+: **16**
Cantidad de puertos Power over Ethernet 4PPoE (PoE++): **8**
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **500 W**

Aspectos destacados

Especificaciones

Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **2.5G Ethernet (100/1000/2500)**
Cantidad de puertos Ethernet 2.5G (cobre): **24**
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **4**
Puerto de consola: **RJ-45/Micro-USB**
Peso y dimensiones
Ancho: **440 mm**
Profundidad: **330 mm**
Altura: **44 mm**
Control de energía
Fuente de energía: **AC/PoE**
Fuente de alimentación incluida: **Si**
Suministro de energía redundante (RPS): **Si**
Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**

Frecuencia de entrada AC: **50/60 Hz**
Consumo máximo de energía: **629.1 W**
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa: **0 - 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: **2153.45 BTU/h**
Protocolos
Protocolos de gestión: **SNMP v1/v2c/v3**
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP): **Si**
Funciones de IPv4 e IPv6: **IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 ping, IPv6 portal, IPv6 tracert**
Red
Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**
Soporte 10G: **Si**
Espejeo de puertos: **Si**
Bidireccional completo (Full duplex): **Si**
Medio dúplex: **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**
Bloqueo de cabeza de línea (HOL): **Si**
Velocidad de transferencia LAN: **10,100,1000,2500,10000 Mbit/s**
Rutas IPv4: **48**
Rutas IPv6: **48**
Soporte VLAN: **Si**
Funciones de LAN virtual: **MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Stacked VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN**
Transmisión de datos
Capacidad de conmutación: **200 Gbit/s**
Rango de reenvío: **148.8 Mpps**
Tabla de direcciones MAC: **32000 entradas**
Guardar y remitir: **Si**
Cantidad de colas: **8**
Ruta estática: **Si**
Cantidad de rutas estáticas: **48**
Cantidad de interfaces IP: **32**
Soporte Jumbo Frames: **Si**
Marcos jumbo: **9000**

Memoria intermedia de paquetes: **16 MB**
Seguridad
Funciones DHCP: **DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping**
Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**
IGMP: **Si**
Algoritmos de seguridad: **HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS**
Seguridad de puerto estático: **Si**
Soporte SSH/SSL: **Si**
Protección contra loops: **Si**
Protección y filtrado BPDU: **Si**
Puerto vinculante IP-MAC: **Si**
Autenticación: **VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos**
Protección mediante contraseña: **Si**
Tipo de autenticación: **AAA, IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+**
Algoritmos de programación de colas: **SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)**
Certificados
Certificados de cumplimiento: **CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS**
Características de administración
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L2+**
Soporte de calidad de servicio (QoS): **Si**
Administración basada en web: **Si**
Gestión en la nube disponible: **Si**
Inspección ARP: **Si**
Configuración de ajustes de ubicación (CLI): **Si**
Registro de eventos en sistema: **Si**
MIB, soporte: **RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618, RFC2925**
Contenido del empaque
Cables incluidos: **Corriente alterna**
Guía de configuración rápida incluida: **Si**
Estante de montaje: **Si**
Diseño
Montaje en rack: **Si**
Factor de forma: **1U**
Color del producto: **Negro**
Indicadores LED: **Si**
Soporte de ventiladores redundante: **Si**
Cantidad de ventiladores: **3 Ventilador(es)**
Alimentación a través de Ethernet (PoE)
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible: **Si**
Cantidad de puertos PoE+: **16**
Cantidad de puertos Power over Ethernet 4PPoE (PoE++): **8**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **500 W**
Desempeño
Tipo de memoria: **DRAM**
Memoria interna (MB): **256 MB**
Memoria Flash: **32 MB**
Funciones de multidifusión
Multidifusión, soporte: **Si**
Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **MLD v1/v2**
Sustentabilidad
Cumplimiento de la sostenibilidad: **Si**

Link: https://mcashop.mx/producto/596678/tp-link-omada-sg3428xpp-m2-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-25g-ethernet-10010002500-energia-sobre-ethernet-poe-1u-negro

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