



TP-Link Omada SG3428X-M2 dispositivo de redes Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) 1U Negro

TP-Link Omada SG3428X-M2, Gestionado, L2+, 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Montaje en rack, 1U

SKU: SG3428X-M2

Información Técnica

Marca: **TP-LINK**

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

Capacidad de conmutación: **200 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **32000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

Aspectos destacados

TP-Link Omada SG3428X-M2. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2+. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24, Puerto de consola: RJ-45/Micro-USB. Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas, Capacidad de conmutación: 200 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Conector eléctrico: Conector de entrada de CA. Montaje en rack, Factor de forma: 1U

Especificaciones

| |
|---|
| Características de administración |
| Tipo de interruptor: Gestionado |
| Capa del interruptor: L2+ |
| 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 |
| MIB, soporte: Yes |
| 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 |
| Conector eléctrico: Conector de entrada de CA |
| Red |

Estándares de red: **IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Espejeo de puertos: **Si**

Enrutamiento basado en políticas: **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**

Detección de vínculos activos: **Si**

Rutas IPv4: **48**

Rutas IPv6: **48**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **Private VLAN, Protocol-based 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**

Ruta estática: **Si**

Número de rutas estáticas: **48**

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**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Protección contra loops: **Si**

Protección y filtrado BPDU: **Si**

Puerto vinculante IP-MAC: **Si**

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

Tipo de autenticación: **AAA, RADIUS, TACACS+**

| |
|--|
| Funciones de multidifusión |
| Multidifusión, soporte: Si |
| Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): Y |
| Protocolos |
| Protocolos de gestión: SNMP v1/v2c/v3, SNTp |
| Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP): Si |
| Funciones de IPv4 e IPv6: IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert |
| Entradas FIB IPv4: 100 |
| Entradas FIB IPv6: 100 |
| Diseño |
| Montaje en rack: Si |
| Factor de forma: 1U |
| Color del producto: Negro |
| Indicadores LED: Si |
| Número de ventiladores: 1 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.): 45.1 W |
| Alimentación a través de Ethernet (PoE) |
| Energía sobre Ethernet (PoE): No |
| Condiciones ambientales |
| Intervalo de temperatura operativa (T-T): 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: 154.38 BTU/h |
| Peso y dimensiones |
| Ancho: 440 mm |
| Profundidad: 180 mm |
| Altura: 44 mm |
| Contenido del empaque |
| Cables incluidos: LAN (RJ-45) |

Guía de configuración rápida: **Si**

Certificados

Certificados de cumplimiento: **CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS**

Certificación: **CE, FCC, RoHS**

Link: <https://mcaShop.mx/producto/593631/tp-link-omada-sg3428x-m2-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-25g-ethernet-10010002500-1u-negro>