



## TP-Link Omada SG3428X dispositivo de redes Gestionado L2+/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Negro

TP-Link Omada SG3428X, Gestionado, L2+/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Montaje en rack, 1U

SKU: SG3428X

### Información Técnica

Marca: **TP-LINK**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### 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**

Puerto de consola: **RJ-45/micro-USB**

Conector eléctrico: **Conector de entrada de CA**

### Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **180 mm**

Altura: **44 mm**

### 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.): **23.6 W**

### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 45 °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: **80.52 BTU/h**

### Protocolos

Protocolos de gestión: **SNMPv1/v2c/v3, SNMP**

Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP): **Si**

Funciones de IPv4 e IPv6: **IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert**

## Red

Estándares de red: **IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, 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**

Ethernet LAN: **10,100,1000 Mbit/s**

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**

Cantidad de VLANs: **4000**

## Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **128 Gbit/s**

Rango de reenvío: **95.23 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Guardar y remitir: **Si**

Ruta estática: **Si**

Cantidad de rutas estáticas: **48**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9000**

Memoria intermedia de paquetes: **12 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 de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos**

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

## Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2+/L3**

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>              |
| Administración basada en web: <b>Si</b>                   |
| Gestionado por la nube: <b>Si</b>                         |
| Inspección ARP: <b>Si</b>                                 |
| Configuración de ajustes de ubicación (CLI): <b>Si</b>    |
| Registro de eventos en sistema: <b>Si</b>                 |
| MIB, soporte: <b>Yes</b>                                  |
| <b>Contenido del empaque</b>                              |
| Cables incluidos: <b>LAN (RJ-45)</b>                      |
| Guía de configuración rápida: <b>Si</b>                   |
| <b>Diseño</b>                                             |
| Montaje en rack: <b>Si</b>                                |
| Factor de forma: <b>1U</b>                                |
| Color del producto: <b>Negro</b>                          |
| Indicadores LED: <b>Si</b>                                |
| Cantidad de ventiladores: <b>0 Ventilador(es)</b>         |
| <b>Alimentación a través de Ethernet (PoE)</b>            |
| Energía sobre Ethernet (PoE): <b>No</b>                   |
| <b>Desempeño</b>                                          |
| Sin ventilador: <b>Si</b>                                 |
| <b>Funciones de multidifusión</b>                         |
| Multidifusión, soporte: <b>Si</b>                         |
| Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): <b>Y</b> |

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/632667/tp-link-omada-sg3428x-dispositivo-de-redes-gestionado-l2l3-gigabit-ethernet-101001000-1u-negro>