



## Tp-Link Switch Omada SDN Administrable / 24 puertos Gigabit y 4 puertos SFP+ / Funciones sFlow, QinQ y QoS / Administración centralizada OMADA

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

SKU: TL-SG3428X

### Información Técnica

Marca: **TP-LINK**

Soporte 10G: **Si**

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

Montaje en rack: **Si**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

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

Tabla de direcciones MAC: **16000 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): **No**

### Aspectos destacados

TP-Link JetStream TL-SG3428X. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2+/L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24, Puerto de consola: RJ-45/micro-USB. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, 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: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L2+/L3</b>
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>
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>24</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>Gigabit Ethernet (10/100/1000)</b>

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**

## 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, velocidad de transferencia de datos: **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**

Número 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**

Número 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+****Funciones de multidifusión**Multidifusión, soporte: **Si**Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **Y****Protocolos**Protocolos de gestión: **SNMPv1/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 tracer****Diseño**Montaje en rack: **Si**Factor de forma: **1U**Color del producto: **Negro**Indicadores LED: **Si**Número de ventiladores: **0 Ventilador(es)****Desempeño**Sin ventilador: **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.): **23.6 W****Alimentación a través de Ethernet (PoE)**Energía sobre Ethernet (PoE): **No****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: **80.353 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**

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **528 mm**

Largo del paquete: **250 mm**

Alto del paquete: **80 mm**

Peso del paquete: **2.69 kg**

#### Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcaishop.mx/producto/169278/tp-link-switch-omada-sdn-administrable-24-puertos-gigabit-y-4-puertos-sfp-funciones-sflow-qinq-y-qos-administracion-centralizada-omada>