



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.





**TP-Link JetStream TL-SX3016F dispositivo de redes Gestionado L2+/L3 Negro**

TP-Link JetStream TL-SX3016F, Gestionado, L2+/L3, Montaje en rack  
SKU: TL-SX3016F

## Información Técnica

- Marca: **TP-LINK**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **No**
- 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 802.3ad, IEEE 802.3x**
- Soporte 10G: **Si**
- Capacidad de conmutación: **320 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **32000 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Fuente de energía: **Corriente alterna**
- Fuente de alimentación incluida: **Si**
- Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

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

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Administración basada en web: **Si**

Gestionado por la nube: **Si**

Clasificación del tráfico: **Si**

Inspección ARP: **Si**

Configuración de ajustes de ubicación (CLD): **Si**

Registro de eventos en sistema: **Si**

MIB, soporte: **RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213**

### Puertos e Interfaces

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **No**

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **16**

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

Conector eléctrico: **Toma de entrada de CC**

## 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 802.3ad, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **Si**

Espejeo de puertos: **Si**

Ruteo de IP: **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**

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: **320 Gbit/s**

Rango de reenvío: **238.08 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **32000 entradas**

Número de colas: **8**

Ruta estática: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9000**

Memoria intermedia de paquetes: **24 MB**

## Seguridad

Funciones DHCP: **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**

Filtro de direcciones MAC: **Si**

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, Autenticación basada en web**

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

Algoritmos de programación de colas: **SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)**

#### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **Y**

#### Protocolos

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

Funciones de IPv4 e IPv6: **IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert**

#### Diseño

Montaje en rack: **Si**

Color del producto: **Negro**

Indicadores LED: **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.): **32.74 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: **111.71 BTU/h**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**  
Profundidad: **220 mm**  
Altura: **44 mm**

#### Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**  
Guía de configuración rápida: **Si**  
Manual: **Si**  
Estante de montaje: **Si**

#### Empaquetado de datos

Tipo de empaque: **Caja**  
Ancho del paquete: **528 mm**  
Largo del paquete: **336 mm**  
Alto del paquete: **100 mm**  
Peso del paquete: **3.7 kg**

#### Certificados

Certificación: **CE, FCC, RoHS**

#### Datos de logística

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

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/503030/tp-link-jetstream-tl-sx3016f-dispositivo-de-redes-gestionado-l2l3-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.