



# TP-Link Omada SX3016F dispositivo de redes Gestionado L2+/L3 Negro

TP-Link Omada SX3016F, Gestionado, L2+/L3, Montaje en rack

SKU: SX3016F

### Información Técnica

Marca: TP-LINK

Energía sobre Ethernet (PoE): 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

Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas

### 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 (CLI): 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

Página 1 de 3



Protocolo de árbol de expansión: Si

Bloqueo de cabeza de línea (HOL): Si

Soporte VLAN: Si

Funcioes 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, SNTP

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

Certificados

Certificación: CE, FCC, RoHS

Link: https://mcashop.mx/producto/643548/tp-link-omada-sx3016f-dispositivo-de-redes-gestionado-I2I3-negro