

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



**TP-Link JetStream TL-SG2016P dispositivo de redes L2/L3/L4 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Negro**

TP-Link JetStream TL-SG2016P, L2/L3/L4, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE)  
SKU: TL-SG2016P

## Información Técnica

- Marca: **TP-LINK**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **16**
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**
- Estándares de red: **IEEE 802.11w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3x**
- Soporte 10G: **No**
- Capacidad de conmutación: **16 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**
- Fuente de energía: **DC/PoE**
- Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### Características de administración

Capa del interruptor: **L2/L3/L4**

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: **RFC1213, RFC1493, RFC2674, RFC2620, RFC2618, RFC2925, RFC1757**

### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **16**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

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

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.11w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **No**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T**

Tipos de cable soportados: **Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e**

Espejeo de puertos: **Si**  
Soporte de control de flujo: **Si**  
Adición de vínculos: **Si**  
Control de transmisión de tormentas: **Si**  
Límite de rango: **Si**  
Auto MDI / MDI-X: **Si**  
Protocolo de árbol de expansión: **Si**  
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **10,100,1000 Mbit/s**  
Auto-negociación: **Si**  
Soporte VLAN: **Si**  
Funciones de LAN virtual: **Multicast VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN**  
Número de VLANs: **4000**

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **16 Gbit/s**  
Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**  
Número de colas: **8**  
Soporte Jumbo Frames: **Si**  
Marcos jumbo: **9000**  
Memoria intermedia de paquetes: **4.1 MB**

#### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP relay, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping**  
Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**  
IGMP: **Si**  
Algoritmos de seguridad: **EAP-MD5, HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSL/TLS**  
Filtro de direcciones MAC: **Si**  
Soporte SSH/SSL: **Si**  
Protección y filtrado BPDU: **Si**  
Puerto vinculante IP-MAC: **Si**  
Autenticación: **VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos**  
Algoritmos de programación de colas: **SP, Weighted Round Robin (WRR)**  
Entradas de direcciones MAC: **Entradas dinámicas de direcciones MAC, Entradas de direcciones MAC estáticas**

#### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**  
Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **MLD v1, MLD v2**

#### Protocolos

Protocolos de red compatibles: **ICMP, TCPv6, UDPv6, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), TFTP, TCP/UDP, DSCP/IP, SSLv3, TLS 1.2**

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

Funciones de IPv4 e IPv6: **Dual stack IPv4/IPv6**

#### Diseño

Color del producto: **Negro**

Material de la cubierta: **Metal**

Indicadores LED: **PoE, Corriente, Sistema**

#### Desempeño

Firmware actualizable: **Si**

Sin ventilador: **Si**

Requisitos mínimos del sistema: **Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista, Windows 7/8/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX, Linux**

#### Control de energía

Fuente de energía: **DC/PoE**

Voltaje de entrada DC: **53.5 V**

Corriente de entrada: **1.31 A**

Consumo de energía (máx.): **146.5 W**

#### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **8**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **120 W**

#### 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: **499.98 BTU/h**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **286 mm**  
Profundidad: **111.7 mm**  
Altura: **25.4 mm**

#### Contenido del empaque

Manual: **Si**

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **227 mm**  
Largo del paquete: **434 mm**  
Alto del paquete: **70 mm**  
Peso del paquete: **1.94 kg**

#### Certificados

Certificación: **CE, FCC, RoHS**

Link: <https://mcashop.mx/producto/523116/tp-link-jetstream-tl-sg2016p-dispositivo-de-redes-l2l3l4-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-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.