



## 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**

Soporte 10G: **No**

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**

Fuente de energía: **DC/PoE**

Capacidad de conmutación: **16 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**

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

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

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-121314-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.