

TP-Link Omada SG2016P dispositivo de redes Gestionado L2/L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Negro

TP-Link Omada SG2016P, Gestionado, L2/L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack

SKU: 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)**
Soporte 10G: **No**
Capacidad de conmutación: **32 Gbit/s**
Rango de reenvío: **23.81 Mpps**
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L2/L2+**
Soporte de calidad de servicio (QoS): **Si**
Administración basada en web: **Si**
Gestión en la nube disponible: **Si**
Montaje en rack: **Si**
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible: **Si**
Cantidad de puertos PoE+: **8**
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **120 W**

Aspectos destacados

Especificaciones

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**
Peso y dimensiones
Ancho: **286 mm**
Profundidad: **111.7 mm**
Altura: **25.4 mm**
Control de energía
Fuente de energía: **DC/PoE**
Voltaje de entrada DC: **53.5 V**
Consumo máximo de energía: **146.5 W**
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa: **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**
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**
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**
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**
Velocidad de transferencia LAN: **10,100,1000 Mbit/s**
Auto-negociación: **Si**
Soporte VLAN: **Si**
Funciones de LAN virtual: **Multicast VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN**
Cantidad de VLANs: **4000**
Transmisión de datos
Capacidad de conmutación: **32 Gbit/s**
Rango de reenvío: **23.81 Mpps**
Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**
Cantidad 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**
Certificados	
Certificación:	**CE, FCC, RoHS**
Características de administración	
Tipo de interruptor:	**Gestionado**
Capa del interruptor:	**L2/L2+**
Soporte de calidad de servicio (QoS):	**Si**
Administración basada en web:	**Si**
Gestión en la nube disponible:	**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**
Contenido del empaque	
Cables incluidos:	**Corriente alterna**
Manual de usuario incluido:	**Si**
Diseño	
Montaje en rack:	**Si**
Color del producto:	**Negro**
Indicadores LED:	**PoE, Corriente, Sistema**
Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible:	**Si**
Cantidad de puertos PoE+:	**8**
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto:	**120 W**
Desempeño	
Firmware actualizable:	**Si**
Sin ventilador:	**Si**
Funciones de multidifusión	
Multidifusión, soporte:	**Si**
Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD):	**MLD v1, MLD v2**

Link: https://mcashop.mx/producto/653446/tp-link-omada-sg2016p-dispositivo-de-redes-gestionado-l2l2-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.