



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

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 de energía (máx.): **146.5 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**

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**

Espejo 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: **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+**

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**

Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Manual: **Si**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Color del producto: **Negro**

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

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**

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/index.php/producto/653446/tp-link-omada-sg2016p-dispositivo-de-redes-gestionado-l2l2-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-negro>