



TP-Link Omada SG3452X dispositivo de redes Gestionado L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Negro

TP-Link Omada SG3452X, Gestionado, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Montaje en rack, 1U

SKU: SG3452X

Información Técnica

Marca: **TP-LINK**

Aspectos destacados

Especificaciones

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**

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

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **4**

Puerto de consola: **RJ-45/Micro-USB**

Conector eléctrico: **Conector de entrada de CA**

Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **220 mm**

Altura: **44 mm**

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.): **32.72 W**

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: **111.65 BTU/h**

Protocolos

Protocolos de gestión: **SNMPv1/v2c/v3, SNTp**

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

Funciones de IPv4 e IPv6: **IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracer**

Red

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad**

Soporte 10G: **Si**

Espejeo de puertos: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Límite de rango: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Bloqueo de cabeza de línea (HOL): **Si**

Rutas IPv4: **48**

Rutas IPv6: **48**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **Private VLAN, Tagged VLAN, Mapeo VLAN, Voice VLAN**

Cantidad de VLANs: **4000**

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Rango de reenvío: **130.9 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Ruta estática: **Si**

Cantidad de rutas estáticas: **48**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9000**

Memoria intermedia de paquetes: **12 MB**

Empaquetado de datos

Rieles de rack: **Si**

Tipo de empaque: **Caja**

Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP client, DHCP relay, DHCP server**

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

IGMP: **Si**

Proxy IGMP: **Si**

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 automático, VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos**

Protección mediante contraseña: **Si**

Tipo de autenticación: **AAA, RADIUS, TACACS+**

Algoritmos de programación de colas: **SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)**

Certificados

Certificación: **CE, FCC, RoHS**

Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **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, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618,**

MIB pública: **Y**

MIB patentada por Huawei: **Y**

Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Guía de configuración rápida: **Si**

Estante de montaje: **Si**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Negro**

Indicadores LED: **Si**

Cantidad de ventiladores: **0 Ventilador(es)**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD): **Y**

Link: <https://mcahop.mx/index.php/producto/643438/tp-link-omada-sg3452x-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-gigabit-ethernet-101001000-1u-negro>