

## Switch Gestionable TP-Link Omada JetStream TL-SG3452X 52 Puertos/ RJ-45 10/100/1000/ SFP+ 10GBE

Ref.: TPL-SWITCH TL-SG3452X V2 P/N: TL-SG3452X V2



### Detalle del producto

TL-SG3452X Conmutador administrado JetStream de 48 puertos Gigabit L2+ con 4 ranuras 10GE SFP+

Enlace ascendente ultrarrápido de 10 G: las ranuras SFP+ de 4 x 10 Gbps permiten conectividad de gran ancho de banda y capacidad de conmutación sin bloqueo. Velocidades Gigabit: 48 puertos gigabit RJ45 ofrecen conexiones confiables y de alta velocidad a otros conmutadores y dispositivos. Integrado en Omada SDN: Zero-Touch Provisioning (ZTP)\*, gestión centralizada de la nube y supervisión inteligente. Administración centralizada: acceso a la nube y aplicación Omada para una administración ultra conveniente y fácil. Enrutamiento estático: ayuda a enrutar el tráfico interno para un uso más eficiente de los recursos de la red.

Estrategias de seguridad sólidas: vinculación de puertos IP-MAC, ACL, seguridad de puertos, defensa DoS, control de tormentas, indagación DHCP, 802.1X, autenticación Radius y más. Optimice las aplicaciones de voz y video: L2/L3/L4 QoS e IGMP snooping.

Administración independiente: Web, CLI (Puerto de consola, Telnet, SSH), SNMP, RMON y Dual Image brindan potentes capacidades de administración Conmutador administrado con enlace ascendente 10G para una red Omada completa

### Conexión de enlace ascendente 10G ultrarrápida

4 ranuras SFP+ de 10 Gbps para conectividad de gran ancho de banda

### Conexiones

Gigabit

Los 48 puertos Gigabit Ethernet ofrecen conexiones confiables

### Gestión centralizada de la nube

Integración de soluciones SDN para una red altamente eficiente

### Funciones avanzadas de L2+

Enrutamiento estático, IGMP Snooping, 802.1Q VLAN y más Conmutador empresarial con enlace ascendente 10G

Las 4 ranuras SFP+ de 10 Gbps brindan un rendimiento de conmutación sin bloqueo y una latencia ultrabaja, por lo que las conexiones confiables y ultrarrápidas al servidor y otros conmutadores se construyen fácilmente. Redes definidas por software (SDN) con acceso a la nube

La plataforma de redes definidas por software (SDN) de Omada integra dispositivos de red, incluidos puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace, lo que proporciona una gestión de la nube 100 % centralizada. Omada crea una red altamente escalable, todo controlado desde una sola interfaz. Se proporcionan conexiones inalámbricas y por cable perfectas, ideales para su uso en hostelería, educación, comercio minorista, oficinas y más. Funciones avanzadas de L3

Se admite una gran cantidad de funciones L2+ y L3 para ayudar a construir una red robusta y altamente escalable, proporcionando una solución confiable y eficiente para empresas, campus e ISP.

## Especificaciones

### Hardware

Puertos: 48 x RJ45 10/100/1000 Mbps

Ranuras: 4 x SFP+ 10G

Puertos de consola: 1 x RJ45, 1 x Micro-USB

Refrigeración: Sin ventilador

Montaje: Rack

Fuente de alimentación: 100 a 240 V AC, 50/60 Hz

Consumo máximo: 32.72 W

Disipación térmica: 111.65 BTU/h

Dimensiones: 440 x 220 x 44 mm

### Rendimiento

Capacidad de conmutación: 176 Gbps

Tasa de reenvío: 130.9 Mpps

Tabla MAC: 16K entradas

Buffer de paquetes: 12 Mbit

Jumbo Frame: 9 KB

## **Funciones de red**

QoS: 8 colas de prioridad, 802.1p CoS/DSCP, SP, WRR, SP+WRR

Control de ancho de banda: Limitación por puerto y flujo

Acciones de tráfico: Espejo, redirección y limitación

Routing: Interfaces IPv4/IPv6, rutas estáticas, ARP, DHCP server y relay

VLAN: 802.1Q, VLAN privada, VLAN por MAC y protocolo, QinQ, VLAN de voz

Link aggregation: Estática y LACP hasta 8 grupos

STP: STP, RSTP, MSTP con protección avanzada

Multicast: IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping

## **Seguridad**

ACL: Basadas en MAC, IP, IPv6, VLAN y puertos

Protección: IP-MAC binding, inspección ARP, protección DoS

Control de acceso: 802.1X, RADIUS, TACACS+

Seguridad de puerto: Hasta 64 MAC por puerto

Gestión segura: HTTPS, SSH, control de acceso por IP/MAC

## **Gestión**

Gestión centralizada: Omada Cloud, OC300, OC200, software Omada

Acceso: Web, CLI, SNMP v1/v2c/v3

Funciones: Monitorización, configuración masiva, actualización firmware, logs

Protocolos: LLDP, DHCP, SNTP

## **IPv6**

Compatibilidad: IPv4/IPv6 dual stack

Funciones: Enrutamiento IPv6, ND, ICMPv6, DHCPv6

## **Entorno**

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 45 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación

## **Compatibilidad**

Sistemas operativos: Windows, macOS, Linux, UNIX, NetWare

## **Contenido**

Incluye: Switch, cable de alimentación, kit de montaje en rack, patas de goma y guía rápida

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*