

Rf. TPL-SWITCH TL-SG3452X

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



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, SNTTP

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 puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

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