

Rf. TPL-SWITCH TL-SG3452

Switch Gestionable TP-Link Omada JetStream TL-SG3452 52 Puertos/ RJ-45 10/100/1000 SFP



397,15 €

Incluido (IVA 21%)

TL-SG3452 Switch administrado JetStream de 48 puertos Gigabit L2 con 4 ranuras SFP Puertos Gigabit completos: 48 puertos Gigabit RJ45 y 4 ranuras SFP Gigabit proporcionan conexiones de alta velocidad. 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 Gigabit conveniente para una red Omada completa

Switch administrado JetStream de 48 puertos Gigabit L2 con 4 ranuras SFP

Conexiones Gigabit confiables

48 puertos Gigabit RJ45 y 4 puertos SFP Gigabit

Â

Gestión centralizada de la nube

Integración de soluciones SDN para una red altamente eficiente

Funciones avanzadas de L2+

L2/L3/L4 QoS, ACL, enrutamiento estático y más

•

• Abundantes estrategias seguras

Protección de inversiones en el área LAN 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 puertos 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. Redes seguras

Las características de seguridad incluyen IP-MAC-Port-VID Binding, Port Security, Storm Control y DHCP Snooping para defenderse contra una variedad de amenazas de red. Hay disponible una lista integrada de ataques DoS comunes, lo que hace que sea más fácil que nunca prevenirlos. Además, la función Listas de control de acceso (ACL, L2 a L4) restringe el acceso a recursos de red confidenciales al denegar paquetes en función de la dirección MAC de origen y destino, la dirección IP, los puertos TCP/UDP o la ID de VLAN. El acceso a la red de los usuarios se puede controlar a través de la autenticación 802.1X, que funciona con un servidor RADIUS/Tacacs+ para otorgar acceso solo cuando se proporcionan credenciales de usuario válidas.

Funciones de nivel empresarial

Se admite una línea completa de funciones L2+, que incluyen VLAN 802.1Q, Duplicación de puertos, STP/RSTP/MSTP, Protocolo de control de agregación de enlaces y Control de flujo 802.3x. La indagación avanzada de IGMP garantiza que el conmutador reenvíe transmisiones de multidifusión de manera inteligente solo a los suscriptores apropiados, eliminando el tráfico innecesario, mientras que la regulación y el filtrado de IGMP restringen a cada suscriptor en un nivel de puerto para evitar el acceso de multidifusión no autorizado. El enrutamiento estático es una forma sencilla de segmentar la red y enruta internamente el tráfico a través del conmutador para mejorar la eficiencia.

Calidad de servicio avanzada

El tráfico de voz y video se puede priorizar según la dirección IP, la dirección MAC, el número de puerto TCP, el número de puerto UDP y más. Con QoS (Calidad de servicio), los servicios de voz y video se mantienen fluidos, incluso cuando el ancho de banda es escaso.

Características del ISP

Se proporcionan funciones de autenticación QinQ, L2PT, PPPoE ID Insertion y IGMP, desarrolladas teniendo en cuenta a los proveedores de servicios. El protocolo de detección de enlaces de dispositivos (DLDP) ofrece una fácil supervisión y solución de problemas de los enlaces Ethernet.

Compatibilidad con IPv6

Las funciones de IPv6 como Dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 Interface, Path Maximum Transmission Unit (PMTU) Discovery y IPv6 Neighbor Discover garantizan que su red está lista para la red de próxima generación (NGN) sin actualizar su hardware.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Interfaz 48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps 4 ranuras Gigabit SFP 1 puerto de consola RJ45 1 puerto de consola micro-USB Cantidad de Ventiladores Sin ventilador Fuente de Alimentación 100-240 V AC~50/60 Hz Dimensiones 17.3x8.7x1.7 in (440x220x44 mm) Montaje Montaje en rack Consumo de Potencia Máximo 32.8 W (220 V/ 50 Hz) Disipación máxima de calor 111.91 BTU/h (220 V / 50 Hz) RENDIMIENTO Capacidad de Conmutación 104 Gbps Tasa de Reenvío de

Paquetes 77.4 Mpps Tabla de Direcciones MAC 16 K Memoria del Buffer de Paquete 12 Mbit Jumbo Frame 9 KB

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de Servicio 8 colas de prioridad Prioridad 802.1p CoS/DSCP Programación de colas - SP (prioridad estricta) - WRR (Round Robin Ponderado) - SP+WRR Control de Ancho de Banda - Limitación de clasificación basada en puerto/flujo Rendimiento más fluido Acción para flujos - Espejo (a la interfaz compatible) - Redirigir (a la interfaz compatible) - Límite de tarifa - Observación de QoS Características L3 16 interfaces IPv4 / IPv6 Enrutamiento estatico - 48 rutas estáticas ARP estático 316 entradas ARP ARP proxy ARP gratuito Servidor DHCP Relé DHCP Relé DHCP L2 Características L2 y L2+ Agregar un link - Agregación de enlaces estáticos - LACP 802.3ad - Hasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupo Protocolo de árbol de expansión - 802.1d STP - 802.1w RSTP - MSTP 802.1s - Seguridad STP: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect Detección de bucle invertido - Basado en puerto - Basado en VLAN Control de flujo - Control de flujo 802.3x - Prevención de bloqueo HOL Reflejo - Duplicación de puertos - Duplicación de CPU - Doce y cincuenta y nueve de la noche - Muchos a uno - Tx / Rx / Ambos Multicast L2 Supports 511 (IPv4, IPv6) IGMP groups IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Fast Leave - IGMP Snooping Querier - IGMP Authentication IGMP Authentication MVR MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Fast Leave - MLD Snooping Querier - Static Group Config - Limited IP Multicast Multicast Filtering: 256 profiles and 16 entries per profile Características Avanzadas Detección automática de dispositivos Configuración por lotes Actualización de firmware por lotes Supervisión de red inteligente Advertencias de eventos anormales Configuración unificada Horario de reinicio VLAN Grupo de VLAN - Grupos máximos de VLAN 4K VLAN etiquetada 802.1q MAC VLAN: 48 entradas Protocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16 GVRP VLAN VPN (QinQ) - QinQ basado en puertos - QinQ selectivo VLAN de voz Lista de Control de Acceso ACL basada en el tiempo MAC ACL - MAC de origen - MAC de destino - ID de VLAN - Prioridad de usuario - Tipo de éter • IP ACL - IP de origen - IP de destino - Fragmento - Protocolo IP - Bandera de TCP - Puerto TCP / UDP - TOS DSCP / IP - Prioridad de usuario ACL combinado Contenido de paquete ACL ACL de IPv6 Política - Reflejo - Redirigir - Límite de tarifa - Observación de QoS ACL se aplica al puerto / VLAN Seguridad Enlace de puerto IP-MAC - Indagación DHCP - Inspección ARP - Protección de fuente IPv4 Enlace IPv6-MAC-Port - Indagación DHCPv6 - Detección de ND - Protección de fuente IPv6 Defensa DoS Seguridad de puerto estática / dinámica - Hasta 64 direcciones MAC por puerto Control de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión - modo de control kbps / ratio / pps Control de acceso basado en IP / Puerto / MAC 802.1X - Autenticación basada en puerto - Autenticación basada en Mac - Asignación de VLAN - MAB - VLAN de invitado - Admite autenticación Radius y responsabilidad AAA (incluido TACACS +) Aislamiento de puertos Gestión web segura a través de HTTPS con SSLv3 / TLS 1.2 Gestión segura de la interfaz de línea de comandos (CLI) con SSHv1 / SSHv2 IPv6 IPv6 doble IPv4 / IPv6 Detección de detección de escucha de multidifusión (MLD) ACL de IPv6 Interfaz IPv6 Enrutamiento IPv6 estático Descubrimiento de vecinos IPv6 (ND) Descubrimiento de la unidad de transmisión máxima de ruta (MTU) Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 TCPv6 / UDPv6 Aplicaciones IPv6 Cliente DHCPv6 Ping6 Tracert6 Telnet (v6) IPv6 SNMP IPv6 SSH SSL IPv6 Http / Https TFTP IPv6 MIBs MIB II (RFC1213) Puente MIB (RFC1493) MIB de puente P/Q (RFC2674) MIB de cliente de contabilidad Radius (RFC2620) MIB de cliente de autenticación Radius (RFC2618) Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925) Admite MIB privadas de TP-Link RMON MIB (RFC1757, rmon 1,2,3,9)

GESTIÓN

Omada App Sí. Requiere el uso de OC300, OC200, controlador basado en la nube Omada o controlador de software Omada. Gestión Centralizada Controlador basado en la nube Omada Controlador de hardware Omada (OC300) Controlador de hardware Omada (OC200) Controlador de software Omada Acceso a la nube Sí. Requiere el uso de OC300, OC200, controlador basado en la nube Omada o controlador de software Omada. Aprovisionamiento sin contacto Sí. Requiere el uso del controlador basado en la nube de Omada. Funciones de gestión Interfaz gráfica de usuario basada en web Interfaz de línea de comandos (CLI) a través del puerto de consola, telnet SNMPv1/v2c/v3 Trampa/Informar RMON (1, 2, 3, 9 grupos) Plantilla MDF Cliente DHCP/BOOTP 802.1ab LLDP/LLDP-MED Instalación automática de DHCP Imagen dual, configuración dual Supervisión de CPU Diagnóstico de cables AEE Recuperación de contraseña Sntp Registro del sistema

OTROS

Certificaciones CE, FCC, RoHS

Contenido del Paquete

Switch TL-SG3452 Cable de alimentación Guía de Instalación Rápida Kit de montaje en bastidor Patas de goma Requisitos del sistema Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8/10/11, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux.

Factores Ambientales Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °C; (32 a 104 °F); Temperatura de almacenamiento: -40 a 70 °C; (-40 a 158 °F) Humedad de funcionamiento: 10 a 90% de humedad relativa sin condensación Humedad de almacenamiento: 5 a 90% de humedad relativa sin condensación

** 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.