2025-08-03 - 13:32:17

Rf. TPL-SWITCH TL-SG3452X

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

TL-SG3452XConmutador administrado JetStream de 48 puertos Gigabit L2+ con 4 ranuras 10GE SFP+

Enlace ascendente ultrarrápido de 10 G: las ranuras SFP+ de 4 × 10 Gbps permiten conectividad de gran ancho de banda y capacidad de conmutación sin bloqueo.Â 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 másConmutador empresarialÂ con enlace ascendente 10G

Las 4 ranuras SFP+ de 10 Gbps brindan unÂ rendimiento de conmutación sin bloqueo y una latencia ultrabaja, por lo que las conexiones confiables yÂ ultrarrápidas al servidor y otros conmutadores seÂ 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.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Interfaz48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps4 × ranuras 10G SFP+1 puerto de consola RJ451 puerto de consola Micro-USBCantidad de Ventiladores Sin ventiladorFuente de Alimentación 100-240 V AC~50/60 HzDimensiones 17.3 × 8.7 × 1.7 in (440 × 220 × 44 mm)Montaje Montaje en rackConsumo de Potencia Máximo 32.72 W (110V/60Hz)Disipación máxima de calor 111.65 BTU/h (110 V/60 Hz)**RENDIMIENTO**Capacidad de Conmutación 176 GbpsTasa de Reenvío de Paquetes 130.9 MppsTabla de Direcciones MAC 16 KMemoria del Buffer de Paquete 12 MbitJumbo Frame 9 KB **CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE**Calidad de Servicio8 colas de prioridadPrioridad 802.1p CoS/DSCPProgramación de colasSP (prioridad estricta)WRR (Round Robin Ponderado)SP+WRRControl de Ancho de BandaLimitación de clasificación basada en puerto/flujoRendimiento más fluidoAcción para flujosEspejo (a la interfaz compatible)Redirigir (a la interfaz compatible)Límite de tarifaObservación de QoSCaracterísticas L316 interfaces IPv4/IPv6Enrutamiento estatico48 rutas estáticasARP estático128 entradas estáticasProxy ARPARP gratuitoServidor DHCPRetransmisión DHCPRelé de interfaz DHCPRetransmisión DHCP VLANRetransmisión DHCP L2Características L2 y L2+Agregar un linkagregación de enlaces estáticos802.3ad LACPHasta 8 grupos de agregación, que contienen 8 puertos por grupoProtocolo de árbol de expansión802.1d STPRSTP 802.1wMSTP 802.1sSeguridad STP: Protección TC, Filtro BPDU, Protección RaízDetección de bucle invertidoBasado en puertobasado en VLANControl de flujoControl de flujo 802.3xPrevención de bloqueo HOLDuplicaciónDuplicación de puertosDuplicación de CPUCara a caraMuchos a unoTx/Rx/AmbosMulticast L2Indagación IGMPIndagación IGMP v1/v2/v3Salida rápidaIGMP Snooping QuerierAutenticación IGMPAutenticación IGMPEspionaje MLDEspionaje MLD v1/v2Licencia RápidaMLD Snooping QuerierConfiguración de grupo estáticoMultidifusión de IP limitadaRMVFiltrado de multidifusión: 256 perfiles y 16 entradas por perfil**Características Avanzadas** Detección automática de dispositivosConfiguración por lotesActualización de firmware por lotesSupervisión de red inteligenteAdvertencias de eventos anormalesConfiguración unificadaHorario de reinicioVLANGrupo VLANGrupos de VLAN de 4K máx.VLAN etiquetada 802.1QMAC VLAN: 30 entradasProtocolo VLAN: Plantilla de protocolo 16, Protocolo VLAN 16VLAN privadaGVRPVLAN VPN (QinQ)QinQ basado en puertoQinQ selectivoVLAN de vozLista de Control de AccesoACL basada en el tiempoLCA MACFuente MACMAC de destinoID de VLANPrioridad de usuarioTipo de éterIP ACLIP de origenIP de destinoFragmentoProtocolo IPIndicador TCPPuerto TCP/UDPCondiciones de servicio de DSCP/IPPrioridad de usuarioLCA combinadaContenido del paquete ACLLCA de IPv6PolíticaReflejoRedirigirLímite de tarifaObservación de QoSACL se aplica al

puerto/VLANSeguridadVinculación de puerto IP-MAC512 EntradasIndagación DHCPInspección ARPProtección de origen IPv4: 100 entradasEnlace de puerto IPv6-MAC512 EntradasIndagación DHCPv6Detección de NDProtección de origen IPv6: 100 entradasDefensa DoSSeguridad portuaria estática/dinámicaHasta 64 direcciones MAC por puertoControl de tormentas de difusión/multidifusión/unidifusiónmodo de control de kbps/relación802.1XAutenticación de base de puertoAutenticación base de MacAsignación de VLANMABVLAN invitadaAdmite la autenticación y la responsabilidad de RadiusAAA (incluyendo TACACS+)Aislamiento de puertosGestión web segura a través de HTTPS con SSLv3/TLS 1.2Gestión segura de la interfaz de línea de comandos (CLI) con SSHv1/SSHv2Control de acceso basado en IP/Puerto/MACIPv6IPv6 Doble IPv4/IPv6Descubrimiento de oyentes de multidifusión (MLD) SnoopingLCA de IPv6Interfaz IPv6Enrutamiento IPv6 estáticoDescubrimiento de vecinos IPv6 (ND)Descubrimiento de la unidad máxima de transmisión (MTU) de la rutaProtocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6TCPv6/UDPv6Aplicaciones IPv6Cliente DHCPv6Ping6Tracert6Telnet (v6)IPv6 SNMPIPv6 SSHSSL IPv6Http/HttpsIPv6 TFTPMIBsMIB II (RFC1213)Interfaz MIB (RFC2233)Interfaz Ethernet MIB (RFC1643)Puente MIB (RFC1493)MIB de puente P/Q (RFC2674)RMON MIB (RFC2819)RMON2 MIB (RFC2021)MIB de cliente de contabilidad Radius (RFC2620)MIB de cliente de autenticación Radius (RFC2618)Ping remoto, Traceroute MIB (RFC2925)Admite MIB privada de TP-Link**GESTIÓN**Omada App Sí. Requiere el uso de OC300, OC200, controlador basado en la nube Omada o controlador de software Omada.Gestión CentralizadaControlador basado en la nube OmadaControlador de hardware Omada (OC300)Controlador de hardware Omada (OC200)Controlador de software OmadaAcceso 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 webInterfaz de línea de comandos (CLI) a través del puerto de la consola, telnetSNMP v1/v2c/v3Trampa/InformarRMON (1,2,3,9 grupos)Plantilla MDFCliente DHCP/BOOTP802.1ab LLDP/LLDP-MEDInstalación automática de DHCPImagen dual, configuración dualSupervisión de CPUDiagnóstico de cablesAEERecuperación de contraseñaSNTPRegistro del sistema**OTROS**Certificaciones CE, FCC, RoHS**Contenido del Paquete** Interruptor TL-SG3452XCable de alimentaciónGuía de Instalación RápidaJuego de montaje en bastidorPatas de gomaRequisitos 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: 0–45 ℃ (32–113 ℉);Temperatura de almacenamiento: -40–70 ℃ (-40–158 ℉)Humedad de funcionamiento: 10–90 % de HR sin condensaciónHumedad de almacenamiento: 5–90 % de HR sin condensación

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

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