2025-08-03 - 16:16:28

Rf. TPL-SWITCH TL-SG3452P

Switch Gestionable TP-Link Omada JetStream TL-SG3452P 52 Puertos/ RJ-45 10/100/1000/ PoE+/ SFP

816,39 €
Incluido (IVA 21%)

Switch administrado JetStream de 52 puertos Gigabit L2+ con 48 puertos PoE+

Presupuesto PoE de 384 W: 48 puertos PoE+ compatibles con 802.3at/af con una fuente de alimentación total de 384 W*.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.Práctico conmutador Gigabit con 48 puertos PoE+ para una red Omada completa

Conmutador administrado JetStream de 52 puertos Gigabit L2+ con 48 puertos PoE+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 enrutadores, 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 necesidad de actualizaciones tu equipo
Especificaciones

CARACTERÍSTICAS DE HARDWAREInterfaz48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps4 ranuras Gigabit SFP1 puerto de consola RJ451 puerto de consola micro-USBCantidad de Ventiladores 3Fuente de Alimentación100-240 V AC~50/60 Hz**Puertos PoE (RJ45)** Estándar: compatible con 802.3at/afPuertos PoE+: 48 puertos, hasta 30 W por puertoPotencia PoE: 384 W*Dimensiones 17.3 × 13.0 × 1.7 in (440 × 330 × 44 mm)Montaje Montaje en Rack**Consumo de Potencia Máximo**V1: 485,4 W (110 V/60 Hz) (con 384 W PD conectado); 52,53 W (110 V/60 Hz) (sin PD conectado)V2: 482,8 W (110 V/60 Hz) (con 384 W PD conectado)V3: 464,2 W (110 V/60 Hz) (con 384 W PD conectado)**Disipación máxima de calor**V1: 1656,19 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 384 W conectado); 179,13 BTU/h (110 V/60 Hz) (sin PD conectado)V2: 1647,5 BTU/h (110 V/60 Hz) (con 384 W PD conectado)V3: 1584,08 BTU/h (110 V/60 Hz) (con PD de 384 W conectado)**RENDIMIENTO**Capacidad de Conmutación 104 GbpsTasa de Reenvío de Paquetes 77.4 MppsTabla de Direcciones MAC 16 KMemoria del Buffer de Paquete 12 MbitJumbo Frame 9 KB**CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE**Calidad de Servicio 8 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 por los flujosEspejo (a la interfaz compatible)Redirigir (a la interfaz compatible)Límite de tarifaObservación de QoS **Características L3**16 interfaces IPv4 / IPv6Enrutamiento estático48 rutas estáticasARP estático316 entradas ARPARP proxyARP gratuitoServidor DHCPRelé DHCPRelé DHCP L2**Características L2 y L2+**Agregar un linkAgregación de enlaces estáticosLACP 802.3adHasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupoProtocolo de árbol de expansión802.1d STP802.1w RSTPMSTP 802.1sSeguridad STP: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop ProtectDetección de bucle invertidoBasado en puertoBasado en VLANControl de flujoControl de flujo 802.3xPrevención de bloqueo HOLReflejoDuplicación de puertosDuplicación de CPUDoce y cincuenta y nueve de la nocheMuchos a unoTx / Rx / Ambos**Multicast L2**Admite grupos IGMP 511 (IPv4, IPv6)Inspección IGMPIGMP v1 / v2 / v3 SnoopingSalida rápidaConsulta IGMP SnoopingAutenticación IGMPAutenticación IGMPMVRIndagación MLDIndagación MLD v1 / v2Salida rápidaConsulta de indagación MLDConfiguración de grupo estáticoMultidifusión IP limitadaFiltrado 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 reinicio**VLAN**Grupo de VLANGrupos máximos de VLAN 4KVLAN etiquetada 802.1qMAC VLAN: 48 entradasProtocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16GVRPVLAN VPN (QinQ)QinQ basado en puertosQinQ selectivoVLAN de voz**Lista de Control de Acceso**ACL basada en el tiempoMAC ACLMAC de origenMAC de destinoID de VLANPrioridad de usuarioTipo de éterIP ACLIP de origenIP de destinoFragmentoProtocolo IPBandera de TCPPuerto TCP / UDPTOS DSCP / IPPrioridad de usuarioACL combinadoContenido de paquete ACLACL de IPv6PolíticaReflejoRedirigirLímite de tarifaObservación de QoSACL se aplica al puerto / VLAN**Seguridad**Enlace de puerto IP-MACIndagación DHCPInspección ARPProtección de fuente IPv4Enlace IPv6-MAC-PortIndagación DHCPv6Detección de NDProtección de fuente IPv6**Defensa DoS** Seguridad de puerto estática / dinámicaHasta 64 direcciones MAC por puertoControl de tormentas de difusión / multidifusión /

unidifusiónmodo de control kbps / ratio / ppsControl de acceso basado en IP / Puerto / MAC802.1XAutenticación basada en puertoAutenticación basada en MacAsignación de VLANMABVLAN de invitadoAdmite autenticación Radius yÂ responsabilidadAAA (incluido 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 / SSHv2**IPv6**IPv6 doble IPv4 / IPv6Detección de detección de escucha de multidifusión (MLD)ACL de IPv6Interfaz IPv6Enrutamiento IPv6 estáticoDescubrimiento de vecinos IPv6 (ND)Descubrimiento de la unidad de transmisión máxima de ruta (MTU)Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6TCPv6 / UDPv6 **Aplicaciones IPv6**Cliente DHCPv6Ping6Tracert6Telnet (v6)IPv6 SNMPIPv6 SSHSSL IPv6Http / HttpsTFTP 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-LinkRMON 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 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 contactoSí. 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 consola, telnetSNMPv1/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**Conmutador TL-SG3452PCable de alimentaciónGuía de Instalación RápidaKit 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: 0–40 ℃ (32–104 ℉);Temperatura de almacenamiento: -40–70 ℃ (-40–158 ℉)Humedad de funcionamiento: 10 a 90% de humedad relativa sin condensaciónHumedad de almacenamiento: 5–90% de humedad relativa 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.