distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 13:31:42

Rf. TPL-SWITCH TL-SG3428 / BN TL-SG3428

Switch Gestionable TP-Link Omada TL-SG3428 28 Puertos/ RJ-45 10/100/1000/ SFP

224,14 €

Incluido (IVA 21%)

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 única interfaz. Se proporcionan conexiones inalámbricas y por cable perfectas, ideales para su uso en hostelería, educación, comercio minorista, oficinas y más.Puertos Gigabit completos : 24 puertos RJ45 gigabit y 4 ranuras SFP gigabit proporcionan conexiones de alta velocidad.Integrado en Omada SDN : aprovisionamiento sin intervención (ZTP) * , administración centralizada de la nube y monitoreo inteligente.Gestión centralizada : acceso a la nube y la aplicación Omada para una máxima comodidad y una gestión sencilla.Enrutamiento estático : ayuda a enrutar el tráfico interno para un uso más eficiente de los recursos de la red.Estrategias de seguridad sólidas : enlace de puerto IP-MAC, ACL, seguridad de puerto, defensa DoS, control de tormentas, indagación DHCP, 802.1X, autenticación Radius y más.Optimice las aplicaciones de voz y video : QoS L2 / L3 / L4 e IGMP snooping.Administración independiente : Web, CLI (puerto de consola, Telnet, SSH), SNMP, RMON e imagen dual brindan potentes capacidades de administración*

Redes seguras

Las características de seguridad incluyen enlace IP-MAC-Port-VID, seguridad de puerto, control de tormentas y vigilancia DHCP para defenderse de una variedad de amenazas de red. Se encuentra disponible una lista integrada de ataques DoS comunes, lo que hace que sea más fácil que nunca prevenirlos. Además, la función de Listas de control de acceso (ACL, L2 a L4) restringe el acceso a recursos de red sensibles al denegar los paquetes según 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 mediante la autenticación 802.1X, que funciona con un servidor RADIUS / Tacacs + para otorgar acceso solo cuando se proporcionan credenciales de usuario válidas.

QoS 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 (Quality of Service), los servicios de voz y video se mantienen fluidos, incluso cuando el ancho de banda es escaso.

Abundantes funciones L2 y L2 +

Se admite una línea completa de características 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. Advanced IGMP Snooping garantiza que el conmutador reenvíe de forma inteligente las transmisiones de multidifusión solo a los suscriptores adecuados, lo que elimina el tráfico innecesario, mientras que la limitación y el filtrado 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.

*Funciones de ISP **

Se proporcionan funciones sFlow, QinQ, L2PT PPPoE ID Insertion e IGMP, desarrolladas pensando en los proveedores de servicios. 802.3ah OAM y el protocolo de detección de enlaces de dispositivos (DLDP) ofrecen una fácil supervisión y resolución de problemas de enlaces Ethernet.

Soporte IPv6

Las funciones de IPv6, como la pila de IPv4 / IPv6 dual, el rastreo de MLD, la ACL de IPv6, el rastreo de DHCPv6, la interfaz de IPv6, el descubrimiento de la unidad de transmisión máxima de ruta (PMTU) y el descubrimiento de vecino de IPv6 garantizan que su red esté lista para la red de próxima generación (NGN) sin actualizar su hardware.

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE InterfazPuertos RJ45 de 24 × 10/100/1000 Mbps4 ranuras Gigabit SFP1 puerto de consola RJ451 puerto de consola micro-USBCantidad de VentiladoresSin ventiladorFuente de Alimentación100-240 V AC~50/60 HzDimensiones17.3 × 7.1 × 1.7 in (440 × 180 × 44 mm)MontajeMontaje en rackConsumo de Potencia Máximo19.9 W (220 V/50 Hz)Max Heat Dissipation67.73 BTU/h (220 V/50 Hz)**RENDIMIENTO**Capacidad de Conmutación56 GbpsTasa de Reenvío de Paquetes41.66 MppsTabla de Direcciones MAC16KJumbo Frame9 KB**CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE**Calidad de Servicio8 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 por los flujos- Espejo (a la interfaz compatible)- Redirigir (a la interfaz compatible)- Límite de tarifa- Observación de QoSCaracterísticas 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 / AmbosMulticast L2Admite grupos IGMP 511 (IPv4, IPv6)• Inspección IGMP- Inspección IGMP v1 / v2 / v3- Salida rápida- Consulta de indagación IGMP- Autenticación IGMP• Autenticación IGMP• MVR• Indagación MLD- Indagación MLD v1 / v2- Salida rápida- Consulta de indagación MLD- Configuración de grupo estático- Multidifusión IP limitada• Filtrado de multidifusión: 256 perfiles y 16 entradas por perfilVLANGrupo de VLAN- Grupos máximos de VLAN 4K• VLAN etiquetada 802.1q• MAC VLAN: 30 entradas• Protocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16• GVRP• VLAN VPN (QinQ)- QinQ basado en puertos- QinQ selectivo• VLAN de vozLista de Control de AccesoACL 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 / VLANSeguridadEnlace 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 / SSHv2IPv6IPv6 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- IPv6 TFTPCaracterísticas L316 interfaces IPv4 / IPv6• Enrutamiento estatico- 48 rutas estáticas• ARP estático• 512 entradas ARP• ARP proxy• ARP gratuito• Servidor DHCP• Relé DHCP• Relé DHCP L2GestiónGUI 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 SDM• Cliente DHCP / BOOTP• 802.1ab LLDP / LLDP-MED• Instalación automática de DHCP• Imagen dual, configuración dual• Supervisión de CPU• Diagnóstico de cables• EEE• Recuperación de contraseña• SNTP• Registro del sistemaCaracterísticas AvanzadasAdmite controlador de hardware Omada (OC200 / OC300), controlador de software, controlador basado en la nube• Descubrimiento automático de dispositivos• Configuración por lotes• Actualización de firmware por lotes• Monitoreo de red inteligente• Advertencias de eventos anormales• Configuración unificada• Programa de reinicio• ZTP (aprovisionamiento sin intervención) ***OTROS**CertificacionesCE, FCC, RoHSContenido del PaqueteConmutador TL-SG3428Cable de alimentaciónGuía de Instalación RápidaKit de montaje en bastidorPatas de gomaFactores AmbientalesTemperatura de funcionamiento: 0–45 ℃ (32–113 ℉);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.