distribucioninformatica.com

2025-08-03 - 13:45:23

Rf. TPL-SWITCH TL-SG3428MP

Switch TP-Link Omada Gigabit L2 JetStream TL-SG3428MP 28 Puertos/ RJ-45 10/100/1000 PoE/ SFP

469,38 €
Incluido (IVA 21%)

24 puertos PoE + dedicados (presupuesto de 384 W) para numerosas aplicacionesCuenta con 24 puertos PoE + compatibles con 802.3af / at, el switch admite hasta 384 W de presupuesto total de energía PoE. * Diseñado para usar un solo cable Ethernet para transmisión de datos y energía, ofrece una implementación flexible para dispositivos compatibles con PoE, como inalámbricos puntos de acceso, cámaras IP y teléfonos IP, lo que reduce los costos de infraestructura para las pequeñas empresas.

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, switches y puertas de enlace, proporcionando 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.

Redes seguras Las funciones de seguridad incluyen vinculación IP-MAC-Port-VID, seguridad de puertos, control de tormentas y vigilancia DHCP para defenderse de 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 los 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 puede controlarse 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 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.

Funciones de ISP Se proporcionan funciones de autenticación 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 un fácil monitoreo 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.

Funciones de gestión de nivel empresarial Fácil de administrar a través de una interfaz gráfica de usuario (GUI) intuitiva basada en la web o una interfaz de línea de comandos (CLI) estándar de la industria. Para ambos métodos de gestión, el tráfico está protegido mediante cifrado SSL o SSH. La compatibilidad con SNMP (v1 / v2c / v3) y RMON permite que el conmutador sea sondeado para obtener información de estado valiosa y enviar capturas de eventos anormales.

Caracteristicas Generales **PoE total de 384 W** : 24 puertos PoE + compatibles con 802.3at / af con una fuente de alimentación total de 384 W * . **Puertos Gigabit completos** : 24 puertos Gigabit PoE + y 4 ranuras SFP gigabit proporcionan conexiones de alta velocidad. **Integrado en Omada SDN** : aprovisionamiento sin intervención (ZTP) ** , administración centralizada en 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. **Gestión independiente** : Web, CLI (puerto de consola, Telnet, SSH), SNMP, RMON e imagen dual ofrecen potentes capacidades de gestión

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Interfaz Puertos RJ45 de 24 × 10/100 / 1000Mbps4 ranuras Gigabit SFP1 puerto de consola RJ451 puerto de consola micro-USB Cantidad de Ventiladores 2 Fuente de Alimentación 100-240 V AC~50/60 Hz Puertos PoE+ (RJ45) Estándar: compatible con 802.3at / afPuertos PoE +: 24 puertos, hasta 30 W por puertoPoE Máximo: 384 W Dimensiones 17.3 × 13.0 × 1.7 in (440 × 330 × 44 mm) Montaje Montaje en rack Consumo de Potencia Máximo 31,0 W (110 V / 60 Hz) (sin PD conectado)463,8 W (110 V / 60 Hz) (con 384 W PD conectado) Max Heat Dissipation 105,78 BTU / h (110 V / 60 Hz) (sin PD conectado)1582,49 BTU / h (110 V / 60 Hz) (con PD de 384 W conectado) RENDIMIENTO Capacidad de Conmutación 56 Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes 41.66 Mpps Tabla de Direcciones MAC 8K Jumbo Frame 9 KB CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE Calidad de Servicio 8 colas de prioridadPrioridad 802.1p CoS / DSCPProgramación 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 fluidoAcción por flujos Espejo (a la interfaz compatible) Redirigir (a la interfaz compatible) Límite de tarifa Observación de QoS 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 expansión802.1d STP802.1w RSTPMSTP 802.1s Seguridad STP: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect Detección de bucle invertidoBasado en puertoBasado en VLAN Control de flujo Control de flujo 802.3xPrevención 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 Admite grupos IGMP 511 (IPv4, IPv6)Inspección IGMP IGMP v1 / v2 / v3 Snooping 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 perfil VLAN Grupo de VLAN Grupos máximos de VLAN 4K VLAN etiquetada 802.1qMAC VLAN: 12 entradasProtocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16GVRPVLAN VPN (QinQ) QinQ basado en puertos QinQ selectivo VLAN de voz Lista de Control de Acceso ACL basada en el tiempoMAC ACL MAC de origen MAC de destino ID de VLAN Prioridad de usuario Tipo de éter IP ACL IP de origenIP de destinoFragmentoProtocolo IPBandera de TCPPuerto TCP / UDPTOS DSCP / IPPrioridad 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-MACIndagación DHCPInspección ARPProtección de fuente IPv4 Enlace IPv6-MAC-Port Indagación DHCPv6Detección de NDProtección 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 Soporte de autenticación y responsabilidad Radius 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 / 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 / UDPv6Aplicaciones IPv6Cliente DHCPv6Ping6Tracert6Telnet (v6)IPv6 SNMPIPv6 SSHSSL IPv6Http / HttpsTFTP IPv6 Características L316 interfaces IPv4 / IPv6Enrutamiento estatico48 rutas estáticasARP estático316 entradas ARPARP proxyARP gratuitoServidor DHCPRelé DHCPRelé DHCP L2 Gestión GUI basada en webInterfaz de línea de comandos (CLI) a través del puerto de consola, telnetSNMPv1 / v2c / v3Trampa / InformarRMON (1, 2, 3, 9 grupos)Plantilla SDMCliente DHCP / BOOTP802.1ab LLDP / LLDP-MEDInstalación automática de DHCPImagen dual, configuración dualSupervisión de CPUDiagnóstico de cablesEEERecuperación de contraseñaSNTPRegistro del sistema Características Avanzadas Admite controlador de hardware Omada (OC200 / OC300), controlador de software, controlador basado en la nubeDescubrimiento automático de dispositivosConfiguración por lotesActualización de firmware por lotesMonitoreo de red inteligenteAdvertencias de eventos anormalesConfiguración unificadaPrograma de reinicioZTP (aprovisionamiento sin intervención) *

** 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.