

Switch TP-Link Omada SG3428XMP 24 Puertos/ RJ-45 10/100/1000/ PoE+/ SFP

Ref.: TPL-SWITCH SG3428XMP P/N: SG3428XMP



Detalle del producto

Switch Omada L2+ de 24 puertos Gigabit y 4 SFP+ a 10G, con 24 PoE+

24 puertos PoE+ a Gigabit, hasta 30W de salida PoE por puerto** 4 puertos SFP+ a 10G 384W* de budget total de energía
Gestión centralizada en la nube a través de la web o de la aplicación Omada®; Admite gestión local via web, CLI, SNMP, y RMON Enrutamiento estático ayuda en el enrutamiento interno del tráfico para una mayor eficiencia VLAN, ACL, QoS, IGMP Snooping, OAM y DDM ERPS admite protección y recuperación rápida en una topología de anillo Carcasa metálica duradera y diseño para montaje en rack

Redes definidas por software (SDN) con acceso en la nube

Gestione de forma remota sus puntos de acceso, switches y routers en varios sitios, todo desde una única interfaz.

Especificaciones

Características generales

Modelo: SG3428XMP

Tipo de producto: Switch gestionable Gigabit con PoE+ y enlaces ascendentes de 10 Gbps

Refrigeración: 2 ventiladores

Montaje: Compatible con instalación en rack

Puertos y conectividad

Puertos:

24 x Ethernet RJ-45 Gigabit 10/100/1000 Mbps con PoE+

4 x ranuras SFP+ de 10 Gbps

1 x puerto de consola RJ-45

1 x puerto de consola Micro-USB

Alimentación PoE

Estándares PoE: IEEE 802.3af e IEEE 802.3at

Puertos PoE+: 24

Potencia máxima por puerto: 30 W

Presupuesto PoE total: 384 W

Rendimiento

Capacidad de conmutación: 128 Gbps

Tasa de reenvío de paquetes: 95,23 Mpps

Tabla de direcciones MAC: 16.000 entradas

Memoria del búfer de paquetes: 12 Mbit

Tramas Jumbo: Hasta 9 KB

Calidad de servicio

Colas de prioridad: 8

Priorización: IEEE 802.1p CoS y DSCP

Programación de colas: SP, WRR y SP+WRR

Control de ancho de banda: Limitación de velocidad basada en puertos y flujos

Marcado de tráfico: Remarcado IEEE 802.1p y DSCP

Funciones de capa 2 y capa 2+

Interfaces IP: Hasta 128 interfaces IPv4 e IPv6

Rutas estáticas: Hasta 48 rutas IPv4 e IPv6

Entradas ARP: Hasta 512

Entradas ARP estáticas: Hasta 128

Funciones ARP: Proxy ARP y ARP gratuito

Servidor DHCP: Compatible

Retransmisión DHCP: Retransmisión por interfaz, VLAN y capa 2

Agregación de enlaces: Compatible

Protocolo Spanning Tree: Compatible

Detección de bucles: Compatible

Control de flujo: IEEE 802.3x

Duplicación de puertos: Compatible

Multidifusión

Grupos IGMP: Hasta 1.000 grupos IPv4 e IPv6

IGMP Snooping: Compatible

Autenticación IGMP: Compatible

Registro de VLAN multidifusión: Compatible con MVR

MLD Snooping: Compatible

Filtrado multidifusión: Hasta 256 perfiles con 16 entradas por perfil

VLAN

Grupos VLAN: Hasta 4.096

VLAN etiquetada: IEEE 802.1Q

VLAN por dirección MAC: Hasta 30 entradas

VLAN por protocolo: 16 plantillas de protocolo y 16 VLAN de protocolo

VLAN privada: Compatible

GVRP: Compatible

VLAN VPN: Asignación y sustitución de VLAN

VLAN de voz: Compatible

Listas de control de acceso

ACL temporales: Compatibles

ACL MAC: Filtrado por MAC de origen, MAC de destino, identificador VLAN, prioridad de usuario y tipo EtherType

ACL IP: Filtrado por IP de origen, IP de destino, fragmentación, protocolo IP, indicadores TCP, puertos TCP o UDP y DSCP o TOS

ACL combinadas: Compatibles

ACL por contenido de paquetes: Compatibles

ACL IPv6: Compatibles

Aplicación de ACL: Por puerto o VLAN

Acciones de ACL: Duplicación, redirección, limitación de velocidad y remarcado QoS

Seguridad

Vinculación IP, MAC y puerto: Hasta 512 entradas

Seguridad IPv4: DHCP Snooping, inspección ARP y protección de origen IPv4 con hasta 100 entradas

Vinculación IPv6, MAC y puerto: Hasta 512 entradas

Seguridad IPv6: DHCPv6 Snooping, detección de vecinos, ND Snooping y protección de origen IPv6 con hasta 100 entradas

Protección frente a ataques DoS: Compatible

Filtrado DHCP: Compatible

Seguridad de puertos: Estática y dinámica con hasta 64 direcciones MAC por puerto

Control de tormentas: Difusión, multidifusión y unidifusión con control en kbps, proporción o pps

Autenticación IEEE 802.1X: Basada en puerto o dirección MAC

Funciones IEEE 802.1X: Asignación de VLAN, MAB, VLAN de invitados y autenticación RADIUS

AAA: Compatible con TACACS+

Aislamiento de puertos: Compatible

Gestión web segura: HTTPS con SSLv3 y TLS 1.2

Gestión CLI segura: SSHv1 y SSHv2

Control de acceso: Basado en dirección IP, puerto y dirección MAC

Bloqueo de seguridad físico: Sí

Compatibilidad IPv6

Funcionamiento de red: Doble pila IPv4 e IPv6

Funciones IPv6: MLD Snooping, ACL IPv6, interfaces IPv6, rutas estáticas IPv6 y descubrimiento de vecinos

Descubrimiento de MTU: Compatible

Protocolos: ICMPv6, TCPv6 y UDPv6

Aplicaciones IPv6: Cliente DHCPv6, Ping6, Tracert6, Telnet IPv6, SNMP IPv6, SSH IPv6, SSL IPv6, HTTP, HTTPS y TFTP IPv6

Funciones avanzadas

Descubrimiento automático de dispositivos: Compatible

Configuración por lotes: Compatible

Actualización de firmware por lotes: Compatible

Monitorización inteligente de red: Compatible

Avisos de eventos anómalos: Compatible

Configuración unificada: Compatible

Reinicio programado: Compatible

Túneles de protocolos de capa 2: Compatible con L2PT

Detección de enlaces: Compatible con DLDP

Insertión de identificadores PPPoE: Compatible

Protección de anillo Ethernet: Compatible con ERPS

Operación y mantenimiento Ethernet: IEEE 802.3ah

Monitorización óptica digital: Compatible con DDM

Monitorización de tráfico: Compatible con sFlow

Gestión

Interfaz de gestión: Interfaz gráfica mediante navegador web

Interfaz de línea de comandos: Mediante puerto de consola o Telnet

Gestión centralizada: Omada Cloud-Based Controller, Omada Hardware Controller y Omada Software Controller

Aplicación Omada: Compatible mediante un controlador Omada

Acceso a la nube: Compatible mediante un controlador Omada

Aprovisionamiento sin contacto: Compatible mediante Omada Cloud-Based Controller

SNMP: Versiones v1, v2c y v3 con Trap e Inform

RMON: Grupos 1, 2, 3 y 9

Plantillas SDM: Compatibles

Cliente de red: DHCP y BOOTP

Descubrimiento de dispositivos: IEEE 802.1ab LLDP y LLDP-MED

Instalación automática: Compatible con DHCP AutoInstall

Imágenes y configuraciones: Imagen dual y configuración dual

Monitorización del procesador: Compatible

Diagnóstico de cableado: Compatible

Ethernet de bajo consumo: Compatible con EEE

Recuperación de contraseña: Compatible

Sincronización horaria: Compatible con SNTP

Registro del sistema: Compatible

MIB compatibles

MIB: MIB II, Interface MIB, Ethernet Interface MIB, Bridge MIB, P/Q-Bridge MIB, RMON MIB y RMON2 MIB

MIB RADIUS: Radius Accounting Client MIB y Radius Authentication Client MIB

MIB de diagnóstico: Remote Ping y Traceroute MIB

MIB privada: Compatible con MIB privada de TP-Link

Alimentación

Entrada eléctrica: De 100 a 240 V CA, 50 o 60 Hz

Consumo máximo: 486,2 W con una carga PoE conectada de 384 W

Disipación térmica máxima: 1658,78 BTU/h con una carga PoE conectada de 384 W

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento: De 0 a 45 °C

Temperatura de almacenamiento: De -40 a 70 °C

Humedad de funcionamiento: Del 10% al 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: Del 5% al 90% sin condensación

Compatibilidad

Sistemas compatibles: Windows 98 SE, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, macOS, NetWare, UNIX y Linux

Dimensiones

Dimensiones (ancho x fondo x alto): 440 x 330 x 44 mm

Contenido de la caja

Switch: 1 x SG3428XMP

Cable de alimentación: 1 unidad

Kit de montaje en rack: Incluido

Patas de goma: Incluidas

Documentación: 1 x guía de instalación rápida

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

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