TP-Link Omada SG3428XPP-M2 switch Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

Marca : TP-Link **Familia de productos:** Omada **Código del producto:** SG3428XPP-M2



Nombre del producto :
SG3428XPP-M2

TP-Link Omada SG3428XPP-M2. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2+. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24, Puerto de consola: RJ-45/Micro-USB. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas, Capacidad de conmutación: 200 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U

Características de administración	
Tipo de interruptor *	Gestionado
Capa del interruptor	L2+
Calidad de servicio (QoS) soporte	✔
Administación basada en web	✔
Administrado a través de la nube	✔
Inspección ARP	✔
Configuración de ajustes de ubicación (CLI)	✔
Registro de eventos en sistema	✔
MIB, soporte	RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618, RFC2925

Puertos e Interfaces	
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet *	24
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Número de puertos Ethernet 2,5G (cobre)	24
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	4
Puerto de consola	RJ-45/Micro-USB

Conexión	
Estándares de red *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Soporte 10G *	✔
Espejeo de puertos	✔
Bidireccional completo (Full duplex)	✔
Transmisión semidúplex	✔
Soporte de control de flujo	✔
Adición de vínculos	✔
Control de transmisión de tormentas	✔
Limitar tasa	✔

Seguridad	
Vinculación de puertos IP-MAC	✔
Autenticación	VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos
Protección mediante contraseña	✔
Tipo de autenticación	AAA, IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+
Algoritmos de programación de colas	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

Funciones de multidifusión	
Multidifusión, soporte	✔
Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD)	MLD v1/v2

Protocolos	
Protocolos de gestión	SNMP v1/v2c/v3
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)	✔
Funciones de IPv4 e IPv6	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 ping, IPv6 portal, IPv6 tracert

Diseño	
Montaje en rack *	✔
Factor de forma	1U
Color del producto	Negro
Indicadores LED	✔
Soporte de ventiladores redundante	✔
Número de ventiladores	3 Ventilador(es)

Desempeño	
Tipo de memoria	DRAM
Memoria interna	256 MB
Memoria Flash	32 MB

Control de energía	
Fuente de energía *	AC/PoE
Fuente de alimentación incluida *	✔
Suministro de energía redundante (RPS), soporte	✔
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
Consumo de energía (max)	629,1 W

Conexión	
Protocolo de árbol de expansión	✔
Bloqueo de cabeza de línea (HOL)	✔
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000,2500,10000 Mbit/s
Rutas IPv4	48
Rutas IPv6	48
Soporte VLAN	✔
Funciones de LAN virtual	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Stacked VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN

Transmisión de datos	
Capacidad de conmutación *	200 Gbit/s
Tasa de reenvío	148,8 Mpps
Tabla de direcciones MAC *	32000 entradas
Guardar y remitir	✔
Número de colas	8
Ruta estática	✔
Número de rutas estáticas	48
Número de interfaces IP	32
Jumbo Frames, soporte	✔
Tramas Jumbo	9000
Memoria intermedia de paquetes	16 MB

Seguridad	
Características de DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Lista de Control de Acceso (ACL)	✔
IGMP	✔
Algoritmos de seguridad soportados	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS
Seguridad de puerto estático	✔
Soporte SSH/SSL	✔
Protección contra loops	✔
Protección y filtrado BPDU	✔

Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Energía sobre Ethernet (PoE) *	✔
Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	16
Número de puertos de PoE (alimentación a través de Ethernet) de 4 pares o 4PPoE (PoE++)	8
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto	500 W

Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90%
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%
Disipación del calor	2153,45 BTU/h

Peso y dimensiones	
Ancho	440 mm
Profundidad	330 mm
Altura	44 mm

Contenido del embalaje	
Cables incluidos	Corriente alterna
Guía de configuración rápida	✔
Estante de montaje	✔

Sostenibilidad	
Cumplimiento de sostenibilidad	✔

Aprobaciones reguladoras	
Certificados de conformidad	CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos, RoHS

4897098689738

0840030709739

840030709739

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 29-OCT-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date