



# TP-Link Omada SG3428XPP-M2 dispositivo de redes 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	✓
Administración basada en web	✓
Gestionado por 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)
Cantidad de puertos Ethernet 2.5G (cobre)	24
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	4
Puerto de consola	RJ-45/Micro-USB

## Red

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)	✓
Medio dúplex	✓
Soporte de control de flujo	✓
Adición de vínculos	✓
Control de transmisión de tormentas	✓
Límite de rango	✓
Protocolo de árbol de expansión	✓
Bloqueo de cabeza de línea (HOL)	✓

## Seguridad

Puerto vinculante 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 tracer

## 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

## Detalles técnicos

Certificados de cumplimiento	CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS
------------------------------	--

## 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

<b>Red</b>		<b>Control de energía</b>	
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000,2500,10000 Mbit/s	Consumo de energía (máx.)	629.1 W
Rutas IPv4	48	<b>Alimentación a través de Ethernet (PoE)</b>	
Rutas IPv6	48	Energía sobre Ethernet (PoE) *	✓
Soporte VLAN	✓	Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	16
Funciones de LAN virtual	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Stacked VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN	Cantidad de puertos Power over Ethernet 4PPoE (PoE++)	8
<b>Transmisión de datos</b>		Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto	500 W
Capacidad de conmutación *	200 Gbit/s	<b>Condiciones ambientales</b>	
Rango de reenvío	148.8 Mpps	Intervalo de temperatura operativa (T-T)	0 - 40 °C
Tabla de direcciones MAC *	32000 entradas	Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Guardar y remitir	✓	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90%
Número de colas	8	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%
Ruta estática	✓	Disipación del calor	2153.45 BTU/h
Número de rutas estáticas	48	<b>Peso y dimensiones</b>	
Número de interfaces IP	32	Ancho	440 mm
Soporte Jumbo Frames	✓	Profundidad	330 mm
Marcos jumbo	9000	Altura	44 mm
Memoria intermedia de paquetes	16 MB	<b>Empaquetado de datos</b>	
<b>Seguridad</b>		Cables incluidos	Corriente alterna
Funciones DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping	Guía de configuración rápida	✓
Lista de Control de Acceso (ACL)	✓	Estante de montaje	✓
IGMP	✓	<b>Sustentabilidad</b>	
Algoritmos de seguridad	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS	Cumplimiento de la sostenibilidad	✓
Seguridad de puerto estático	✓		
Soporte SSH/SSL	✓		
Protección contra loops	✓		
Protección y filtrado BPDU	✓		



4897098689738



0840030709739



840030709739

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.