



# TP-Link Omada SG3218XP-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: SG3218XP-M2



Nombre del producto : SG3218XP-M2

TP-Link Omada SG3218XP-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: 16, Puerto de consola: RJ-45/Micro-USB. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 120 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Conector eléctrico: Conector de entrada de CA. Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U



Características de administración		Seguridad	
Tipo de interruptor *	Gestionado	Protección y filtrado BPDU	✓
Capa del interruptor	L2+	Puerto vinculante IP-MAC	✓
Calidad de servicio (QoS) soporte	✓	Autenticación	Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos
Administración basada en web	✓	Protección mediante contraseña	✓
Gestionado por la nube	✓	Tipo de autenticación	AAA, TACACS+
Inspección ARP	✓	Algoritmos de programación de colas	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
Configuración de ajustes de ubicación (CLI)	✓		
Registro de eventos en sistema	✓		
	MIB II (RFC1213), Interface MIB (RFC2233), Ethernet Interface MIB (RFC1643), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), RMON MIB (RFC2819), RMON2 MIB (RFC2021), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Support TP-Link private MIB		
MIB, soporte			
Puertos e Interfaces		Funciones de multidifusión	
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet *	16	Multidifusión, soporte	✓
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)	Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD)	✓
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	2		
Puerto de consola	RJ-45/Micro-USB		
Conector eléctrico	Conector de entrada de CA		
Red		Protocolos	
Estándares de red *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w	Protocolos de gestión	SNMP v1/v2c/v3, SNMP
Soporte 10G *	✓	Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)	✓
Espejeo de puertos	✓		
Ruteo de IP	✓		
Soporte de control de flujo	✓		
		Diseño	
		Montaje en rack *	✓
		Factor de forma	1U
		Color del producto	Negro
		Indicadores LED	✓
		Número de ventiladores	2 Ventilador(es)
		Certificación	CE, FCC, RoHS
		Detalles técnicos	
		Certificados de cumplimiento	Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS
		Control de energía	
		Fuente de energía *	Corriente alterna
		Fuente de alimentación incluida *	✓
		Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
		Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
		Consumo de energía (máx.)	299.4 W

<b>Red</b>		<b>Alimentación a través de Ethernet (PoE)</b>	
Adición de vínculos	✓	Energía sobre Ethernet (PoE) *	✓
Control de transmisión de tormentas	✓	Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	8
Límite de rango	✓	Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE)	30 W
Protocolo de árbol de expansión	✓	Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto	240 W
Bloqueo de cabeza de línea (HOL)	✓	<b>Condiciones ambientales</b>	
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	100,1000,2500 Mbit/s	Intervalo de temperatura operativa (T-T)	0 - 50 °C
Soporte VLAN	✓	Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90%
Funciones de LAN virtual		Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%
<b>Transmisión de datos</b>		Disipación del calor	1021.64 BTU/h
Capacidad de conmutación *	120 Gbit/s	<b>Peso y dimensiones</b>	
Rango de reenvío	89.28 Mpps	Ancho	440 mm
Tabla de direcciones MAC *	16000 entradas	Profundidad	180 mm
Ruta estática	✓	Altura	44 mm
Número de rutas estáticas	48	<b>Empaquetado de datos</b>	
Número de interfaces IP	32	Cables incluidos	Corriente alterna
Soporte Jumbo Frames	✓	Guía de configuración rápida	✓
Marcos jumbo	9000	Tipo de empaque	Caja
Memoria intermedia de paquetes	12 MB	<b>Sustentabilidad</b>	
<b>Seguridad</b>		Cumplimiento de la sostenibilidad	✓
Funciones DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping		
Lista de Control de Acceso (ACL)	✓		
IGMP	✓		
Algoritmos de seguridad	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS		
Filtro de direcciones MAC	✓		
Seguridad de puerto estático	✓		
Soporte SSH/SSL	✓		
Protección contra loops	✓		



4897098689721



0840030709722



840030709722

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.