



TP-Link Omada SG3218XP-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:** 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 alimentación AC-in. 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+	Vinculación de puertos IP-MAC	✓
Calidad de servicio (QoS) soporte	✓	Autenticación	Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos
Administración basada en web	✓	Protección mediante contraseña	✓
Administrado a través de 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)	✓	Funciones de multidifusión	
Registro de eventos en sistema	✓	Multidifusión, soporte	✓
MIB, soporte	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	Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD)	✓
		Protocolos	
		Protocolos de gestión	SNMP v1/v2c/v3, SNTp
		Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)	✓
Puertos e Interfaces		Diseño	
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet *	16	Montaje en rack *	✓
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)	Factor de forma	1U
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	2	Color del producto	Negro
Puerto de consola	RJ-45/Micro-USB	Indicadores LED	✓
Conector eléctrico	Conector de alimentación AC-in	Número de ventiladores	2 Ventilador(es)
		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

Conexión		Control de energía	
Estándares de red *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w	Consumo de energía (max)	299,4 W
Soporte 10G *	✓	Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Espejeo de puertos	✓	Energía sobre Ethernet (PoE) *	✓
Ruteo de IP	✓	Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	8
Soporte de control de flujo	✓	Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE)	30 W
Adición de vínculos	✓	Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto	240 W
Control de transmisión de tormentas	✓	Condiciones ambientales	
Limitar tasa	✓	Intervalo de temperatura operativa	0 - 50 °C
Protocolo de árbol de expansión	✓	Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Bloqueo de cabeza de línea (HOL)	✓	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90%
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	100,1000,2500 Mbit/s	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%
Soporte VLAN	✓	Disipación del calor	1021,64 BTU/h
Funciones de LAN virtual	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN	Peso y dimensiones	
Transmisión de datos		Ancho	440 mm
Capacidad de conmutación *	120 Gbit/s	Profundidad	180 mm
Tasa de reenvío	89,28 Mpps	Altura	44 mm
Tabla de direcciones MAC *	16000 entradas	Contenido del embalaje	
Ruta estática	✓	Cables incluidos	Corriente alterna
Número de rutas estáticas	48	Guía de configuración rápida	✓
Número de interfaces IP	32	Empaquetado	
Jumbo Frames, soporte	✓	Tipo de embalaje	Caja
Tramas Jumbo	9000	Sostenibilidad	
Memoria intermedia de paquetes	12 MB	Cumplimiento de sostenibilidad	✓
Seguridad		Aprobaciones regulatoras	
Características de DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping	Certificados de conformidad	Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos, RoHS
Lista de Control de Acceso (ACL)	✓	Certificación	CE, FCC, RoHS
IGMP	✓		
Algoritmos de seguridad soportados	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS		
MAC, filtro de direcciones	✓		
Seguridad de puerto estático	✓		
Soporte SSH/SSL	✓		
Protección contra loops	✓		



4897098689721



0840030709722



840030709722



4897098689752

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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.