



# TP-Link Omada SG3218XP-M2 switch di rete Gestito L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Supporto Power over Ethernet (PoE) 1U Nero

**Marchio :** TP-Link

**Famiglia del prodotto:**  
Omada

**Codice prodotto:** SG3218XP-M2



**Nome del prodotto :**  
SG3218XP-M2

TP-Link Omada SG3218XP-M2. Tipo interruttore: Gestito, Livello del commutatore: L2+. Tipo di porte RJ-45: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Quantità di porte RJ-45: 16, Console port: RJ-45/Micro-USB. Dimensioni tavola MAC: 16000 voci, Capacità di commutazione: 120 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Connettore di alimentazione: Jack di ingresso AC. Supporto Power over Ethernet (PoE). Montaggio rack, Fattore di forma: 1U



Caratteristiche di gestione		Sicurezza	
Tipo interruttore *	Gestito	Protezione contro i loop back	✓
Livello del commutatore	L2+	Protezione/Filtro BPDU	✓
Supporto qualità del servizio (QoS)	✓	Funzione IP-MAC-Port binding	✓
Gestione web-based	✓	Autenticazione	Autenticazione basata su MAC, Autenticazione basata su Port
Gestito in Cloud	✓	Protezione della password	✓
Ispezione ARP	✓	tipo di autenticazione	Mini Stilo AAA, TACACS+
Configurazione dei parametri di localizzazione (CLI)	✓	Algoritmi di pianificazione di coda	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
Registro evento di sistema	✓		
Supporto MIB	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	<b>Funzioni Multicast</b>	
		Supporto multicast	✓
		Snooping del Multicast listener discovery (MLD)	✓
		<b>Protocolli</b>	
		Protocolli di gestione	SNMP v1/v2c/v3, SNTp
		Protocollo di registrazione GARP VLAN (GVRP)	✓
		<b>Design</b>	
		Montaggio rack *	✓
		Fattore di forma	1U
		Colore del prodotto	Nero
		Indicatori LED	✓
		Numero di ventole	2 ventola(e)
		Certificazione	CE, FCC, RoHS
		<b>Gestione energetica</b>	
		Alimentazione *	AC
		Fonte di alimentazione inclusa *	✓
		Tensione di ingresso AC	100 - 240 V
		Frequenza di ingresso AC	50/60 Hz
		Consumo energetico (max)	299,4 W
Connettività			
Quantità di porte RJ-45 *	16		
Tipo di porte RJ-45 *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)		
Quantità di slot del modulo SFP+	2		
Console port	RJ-45/Micro-USB		
Connettore di alimentazione	Jack di ingresso AC		
Collegamento in rete			
Standard di rete *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w		
Supporto 10G *	✓		
Mirroring della porta	✓		
Routing IP	✓		
Supporto controllo flusso	✓		
Raggruppamento link	✓		
Controllo Broadcast storm	✓		

Collegamento in rete		Power over Ethernet (PoE)	
Limitazione della velocità	✓	Supporto Power over Ethernet (PoE)	✓
Apertura albero di protocollo	✓	* Quantità di porte Power over Ethernet plus (PoE+)	8
Blocco Head-of-line (HOL)	✓	Potenza Power over Ethernet (PoE) per porta	30 W
Velocità trasferimento Ethernet LAN	100,1000,2500 Mbit/s	Bilancio energetico totale del PoE	240 W
VLAN support	✓	<b>Condizioni ambientali</b>	
Caratteristiche della LAN virtuale	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN	Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 50 °C
<b>Trasmissione dati</b>		Intervallo di temperatura	-40 - 70 °C
Capacità di commutazione *	120 Gbit/s	Range di umidità di funzionamento	10 - 90%
tasso di inoltrò	89,28 Mpps	Umidità	5 - 90%
Dimensioni tavola MAC *	16000 voci	Dissipazione del calore	1021,64 BTU/h
Instradamento statico	✓	<b>Dimensioni e peso</b>	
Numero di instradamenti statici	48	Larghezza	440 mm
Numero di interfacce IP	32	Profondità	180 mm
Supporto Jumbo Frames	✓	Altezza	44 mm
Frame Jumbo	9000	<b>Dati su imballaggio</b>	
Buffer di memoria di pacchetto	12 MB	Cavi inclusi	AC
<b>Sicurezza</b>		Guida rapida	✓
Caratteristiche DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping	Tipo di imballo	Scatola
Lista di controllo accesso (ACL)	✓	<b>Sostenibilità</b>	
Funzione IGMP snooping	✓	Conformità alla sostenibilità	✓
Algoritmi di sicurezza supportati	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS	Certificati di sostenibilità	Federal Communications Commission (FCC), RoHS
Filtri MAC address	✓		
Porta di sicurezza statica	✓		
Supporto SSH/SSL	✓		



4897098689721

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: 04-APR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date