

## TP-Link Omada SG3218XP-M2 commutateur réseau Géré L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) 1U Noir

**Marque :** TP-Link

**Famille de produit:** Omada

**Code produit:** SG3218XP-M2

**Nom du produit :** SG3218XP-M2



TP-Link Omada SG3218XP-M2. Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: L2+. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 16, Port de console: RJ-45/Micro-USB. Répertoire MAC: 16000 entrées, Capacité de commutation: 120 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Connecteur d'alimentation: Prise d'entrée AC. Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE). Grille de montage, Format: 1U



### Caractéristiques de gestion

Type de commutateur *	Géré
Banc de commutateurs	L2+
Qualité de service (QoS)	✓
Gestion basée sur le web	✓
Géré sur le Cloud	✓
Inspection ARP	✓
Configuration des paramètres de localisation (CLI)	✓
Journal des événements du système	✓
Support 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

### Connectivité

Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base *	16
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Quantités d'emplacements de module SFP+	2
Port de console	RJ-45/Micro-USB
Connecteur d'alimentation	Prise d'entrée AC

### Réseau

Standards réseau *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w
Soutien 10G *	✓
Port mirroring (Mise en miroir des ports)	✓
Routage IP	✓

### Sécurité

Protection en boucle	✓
Filtrage/protection BPDU	✓
Liaison de port IP-MAC	✓
Authentification	Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port
Protection par mot de passe	✓
Type d'authentification	AAA, TACACS+
Algorithmes de planification de file d'attente	ES, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

### Caractéristiques de multidiffusion

Support à la multidiffusion	✓
Espionnage MLD (Multicast listener discovery)	✓

### Protocoles

Protocoles de gestion	SNMP v1/v2c/v3, SNTP
Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP)	✓

### Design

Grille de montage *	✓
Format	1U
Couleur du produit	Noir
Voyants	✓
Nombre de ventilateurs	2 ventilateur(s)
Certification	CE, FCC, RoHS

### Détails techniques

Certificats de conformité	Federal Communications Commission (FCC), RoHS
---------------------------	---

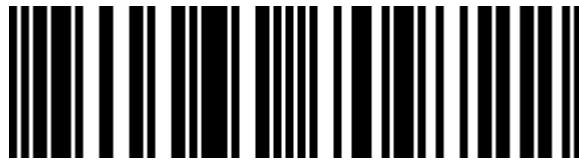
### Puissance

Source d'alimentation *	Secteur
Bloc d'alimentation inclus *	✓
Tension d'entrée AC	100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC	50/60 Hz

<b>Réseau</b>		<b>Puissance</b>	
Assistance contrôle des flux	✓	Consommation (max)	299,4 W
Agrégation de lien		<b>PoE (alimentation via le port Ethernet)</b>	
Contrôle Broadcast storm	✓	Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) *	✓
Limitation du débit	✓	Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+)	8
Protocoles Spanning Tree (STP)	✓	Port par alimentation PoE (Power over Ethernet)	30 W
Fonction HOL contre la saturation des en-têtes de file	✓	Budget Total Power over Ethernet (PoE)	240 W
LAN Ethernet : taux de transfert des données	100,1000,2500 Mbit/s	<b>Conditions environnementales</b>	
Support VLAN	✓	Température d'opération	0 - 50 °C
Fonctions LAN virtuelles		Température hors fonctionnement	-40 - 70 °C
MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN		Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
<b>Transmission des données</b>		Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 90%
Capacité de commutation *	120 Gbit/s	Dissipation thermique	1021,64 BTU/h
Taux de transfert	89,28 Mpps	<b>Poids et dimensions</b>	
Répertoire MAC *	16000 entrées	Largeur	440 mm
Route statique	✓	Profondeur	180 mm
Nombre de routes statiques	48	Hauteur	44 mm
Nombre d'interface IP	32	<b>Informations sur l'emballage</b>	
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	✓	Câbles inclus	Secteur
Trames géantes	9000	Guide de démarrage rapide	✓
Mémoire cache de paquet	12 Mo	Type d'emballage	Boîte
<b>Sécurité</b>		<b>Durabilité</b>	
Fonctions DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping	Conformité à la durabilité	✓
Liste de contrôle d'accès (ACL)	✓		
Filtrage IGMP	✓		
Algorithme de sécurité soutenu	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS		
Filtrage d'adresse MAC	✓		
Sécurité de port statique	✓		
Support SSH/SSL	✓		



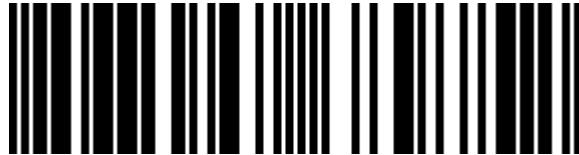
4897098689721



0840030709722



840030709722



4897098689752

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.