



TP-Link Omada SG3428X commutateur réseau Géré L2+/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Noir

Marque : TP-Link

Famille de produit: Omada

Code produit: SG3428X

Nom du produit : SG3428X



TP-Link Omada SG3428X. Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: L2+/L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 24, Port de console: RJ-45/micro-USB. Répertoire MAC: 16000 entrées, Capacité de commutation: 128 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Connecteur d'alimentation: Prise d'entrée AC. Grille de montage, Format: 1U

Caractéristiques de gestion

Type de commutateur *	Géré
Banc de commutateurs	L2+/L3
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	Yes

Connectivité

Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base *	24
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base *	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Quantité de ports .Gigabit Ethernet (copper)	24
Quantités d'emplacements de module SFP+	4
Port de console	RJ-45/micro-USB
Connecteur d'alimentation	Prise d'entrée AC

Réseau

Standards réseau *	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
Soutien 10G *	✓
Port mirroring (Mise en miroir des ports)	✓
Acheminement sur politique	✓
Assistance contrôle des flux	✓
Agrégation de lien	✓
Contrôle Broadcast storm	✓
Limitation du débit	✓
Protocles Spanning Tree (STP)	✓
Fonction HOL contre la saturation des en-têtes de file	✓
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Détection de liaison active	✓
Routes IPv4	48
Routes IPv6	48
Support VLAN	✓
Fonctions LAN virtuelles	Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Nombre de VLANs	4000

Transmission des données

Trames géantes	9000
Mémoire cache de paquet	12 Mo

Sécurité

Fonctions DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Liste de contrôle d'accès (ACL)	✓
Filtrage IGMP	✓
Support SSH/SSL	✓
Protection en boucle	✓
Filtrage/protection BPDU	✓
Liaison de port IP-MAC	✓
Authentification	Guest VLAN, Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port
Type d'authentification	AAA, RADIUS, TACACS+

Caractéristiques de multidiffusion

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

Protocoles

Protocoles de gestion	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP)	✓
Fonctions IPv4 et IPv6	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert

Design

Grille de montage *	✓
Format	1U
Couleur du produit	Noir
Voyants	✓

représentation / réalisation

Sans ventilateur	✓
------------------	---

Puissance

Source d'alimentation *	Secteur
Bloc d'alimentation inclus *	✓
Tension d'entrée AC	100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC	50/60 Hz
Consommation (max)	23,6 W

PoE (alimentation via le port Ethernet)

Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) *	✗
---	---

Transmission des données		Conditions environnementales	
Capacité de commutation *	128 Gbit/s	Température d'opération	0 - 45 °C
Taux de transfert	95,23 Mpps	Température hors fonctionnement	-40 - 70 °C
Répertoire MAC *	16000 entrées	Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Enregistrement-et-réémission	✓	Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 90%
Route statique	✓	Dissipation thermique	80,52 BTU/h
Nombre de routes statiques	48		
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	✓		
		Poids et dimensions	
		Largeur	440 mm
		Profondeur	180 mm
		Hauteur	44 mm
		Informations sur l'emballage	
		Câbles inclus	LAN (RJ-45)
		Guide de démarrage rapide	✓



6935364010522

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