

TP-LINK SG3218XP-M2 Switch Niv.2 16P 2,5G dont 8 PoE+ & 2 SF



DESCRIPTION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : TP-LINK
Part number : SG3218XP-M2
Caractéristiques de gestion :
Type de commutateur : Géré
Banc de commutateurs : L2+
Qualité de service (QoS) : Oui
Géré sur le Cloud : Oui
Gestion basée sur le web : Oui
Configuration des paramètres de localisation (CLI) : Oui
Inspection ARP : Oui
Journal des événements du système : Oui
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 : Oui
Port mirroring (Mise en miroir des ports) : Oui
Routage IP : Oui
Agrégation de lien : Oui
Assistance contrôle des flux : Oui

Contrôle Broadcast storm : Oui
Fonction HOL contre la saturation des en-têtes de file : Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données : 100,1000,2500 Mbit/s
Limitation du débit : Oui
Protocles Spanning Tree (STP) : Oui
Support VLAN : Oui
Fonctions LAN virtuelles : MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Transmission des données :
Capacité de commutation : 120 Gbit/s
Taux de transfert : 89,28 Mpps
Répertoire MAC : 16000 entrées
Route statique : Oui
Nombre de routes statiques : 48
Nombre d'interface IP : 32
Support de trames étendues (Jumbo Frames) : Oui
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) : Oui
Filtrage IGMP : Oui
Algorithme de sécurité soutenu : HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS
Algorithmes de planification de file d'attente : ES, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
Authentification : Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port
Filtrage d'adresse MAC : Oui
Filtrage/protection BPDU : Oui
Liaison de port IP-MAC : Oui
Protection en boucle : Oui
Protection par mot de passe : Oui
Sécurité de port statique : Oui
Support SSH/SSL : Oui
Type d'authentification : AAA, TACACS+
Caractéristiques de multidiffusion :
Support à la multidiffusion : Oui
Espionnage MLD (Multicast listener discovery) : Y
Protocoles :
Protocoles de gestion : SNMP v1/v2c/v3, SNTP
Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP) : Oui
Design :
Grille de montage : Oui
Format : 1U
Couleur du produit : Noir
Voyants : Oui
Nombre de ventilateurs : 2 ventilateur(s)
Puissance :
Source d'alimentation : Secteur
Bloc d'alimentation inclus : Oui
Tension d'entrée AC : 100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz
Consommation (max) : 299,4 W
PoE (alimentation via le port Ethernet) :
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) : Oui
Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+) : 8

Port par alimentation PoE (Power over Ethernet) : 30 W
Budget Total Power over Ethernet (PoE) : 240 W
Conditions environnementales :
Température d'opération : 0 - 50 °C
Température hors fonctionnement : -40 - 70 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 10 - 90%
Taux d'humidité relative (stockage) : 5 - 90%
Dissipation th