

TP-LINK SG3428MP Switch SDN Niv.2+ 24 ports Gigabit PoE+ & 4 SFP 384W



DESCRIPTION

Switch JetStream administrable 28 ports Gigabit L2 avec 24 ports PoE+

24 ports PoE+ dédiés (budget de 384 W) pour de nombreuses applications

Comprend 24 ports PoE+ conformes à la norme 802.3af / at, le switch prend en charge un budget d'alimentation PoE total allant jusqu'à 384W. * Conçu pour utiliser un seul câble Ethernet pour la transmission de données et d'alimentation, il offre un déploiement flexible pour les appareils compatibles PoE tels que les points d'accès WiFi, caméras IP et téléphones IP, ce qui réduit les coûts d'infrastructure pour les petites entreprises.

Mise en réseau définie par logiciel (SDN) avec accès au cloud

La plate-forme SDN (Software-Defined Networking) d'Omada intègre des périphériques réseau, y compris des points d'accès, des commutateurs et des passerelles, offrant une gestion cloud 100% centralisée. Omada crée un réseau hautement évolutif, le tout contrôlé à partir d'une seule interface. Des connexions sans fil et filaires fluides sont fournies, idéales pour une utilisation dans l'hôtellerie, l'éducation, la vente au détail, les bureaux, etc.

Réseau sécurisé

Les fonctionnalités de sécurité incluent la liaison IP-MAC-Port-VLAN, la sécurité des ports, le contrôle des tempêtes et la surveillance DHCP pour se défendre contre une gamme de menaces réseau. Une liste intégrée des attaques DoS courantes est disponible, ce qui facilite plus que jamais leur prévention. En outre, la fonction Listes de contrôle d'accès (ACL, L2 à L4) limite l'accès aux ressources réseau sensibles en refusant les paquets en fonction de l'adresse MAC source et de destination, de l'adresse IP, des ports TCP / UDP ou de l'ID VLAN. L'accès au réseau des utilisateurs peut être contrôlé via l'authentification 802.1X, qui fonctionne avec un serveur RADIUS / TACACS+ pour accorder l'accès uniquement lorsque des informations d'identification utilisateur valides sont fournies.

QoS avancé

Le trafic vocal et vidéo peut être hiérarchisé en fonction de l'adresse IP, de l'adresse MAC, du numéro de port TCP, du numéro de port UDP, etc. Avec QoS (Quality of Service), les services vocaux et vidéo restent fluides, même lorsque la bande passante est insuffisante.

Fonctionnalités L2 et L3 abondantes

Une gamme complète de fonctionnalités L2 est prise en charge, y compris le VLAN 802.1Q, la mise en miroir de ports, STP / RSTP / MSTP, le protocole de contrôle d'agrégation de liens et le contrôle de flux 802.3x. La surveillance IGMP avancée garantit que le commutateur transfère intelligemment les flux de multidiffusion

uniquement aux abonnés appropriés, éliminant ainsi le trafic inutile, tandis que la limitation et le filtrage IGMP restreignent chaque abonné au niveau du port pour empêcher tout accès multidiffusion non autorisé. Le routage statique est un moyen simple de segmenter le réseau et d'acheminer en interne le trafic via le commutateur pour une efficacité améliorée.

Fonctionnalités FAI

Les fonctionnalités d'authentification sFlow, QinQ, L2PT PPPoE ID Insertion et IGMP sont fournies, développées en pensant aux fournisseurs de services. 802.3ah OAM et le protocole DLDP (Device Link Detection Protocol) offrent une surveillance et un dépannage faciles des liaisons Ethernet.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : TP-LINK
Part number : SG3428MP
Caractéristiques principales :
Norme réseau : Gigabit
Niveau d'administration : Niveau 2
Management : WEB+SNMP+RMON+CLI
Environnement d'utilisation : SMB
Industriel : Non
Rackable : Oui
Fonction PoE : Oui
Alimentation : Interne secteur
Port console outband : Non
Température de fonctionnement : 0 à 50°C
Fixation : Kit 19» fourni
Connectique :
Nombre de port(s) total : 28
Nombre de port(s) RJ45 : 24
Nombre de port(s) fibres : 4
Nombre de port(s) BNC Ethernet : 0
Autre(s) port(s) : Non
Connectique RJ45 :
Nombre de port(s) 10/100 : 0
Nombre de port(s) 10G : 0
Nombre de port(s) Gigabit 10/100/1000 : 24
Connectique Fibre :
Nombre de port(s) 100FX : 0
Nombre de port(s) SFP GIGABIT : 4
Nombre de port(s) SFP + : 0
Nombre de port(s) SFP Bi-Vitesse 1G/100 : 0
Nombre de port(s) SFP 100FX : 0
Détails PoE :
Norme PoE : PoE+ 802,3at 30W
Budget PoE (Watts) : 192
Nombre de port(s) PoE 15w : 0
Nombre de port(s) PoE+ 30w : 24
Nombre de port(s) PoE++ 60w : 0
Dimensions :
Longueur (mm) : 440
Largeur (mm) : 220
Hauteur (mm) : 44