Switch administrable niveau 2 24 Ports + 4xGigabit TL-SL5428E

Note : Pas noté
Prix
Prix Remisé: 158,07 €

Remise:

TVA: 31,61 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Switch JetStream™ administrable niveau 2 24 ports 10/100Mbps + 4 ports

Gigabit TL-SL5428E

Conçu pour les groupes de travail et les divisions d'entreprises, le TL-SL5428E de TP-Link offre des fonctions de gestion avancées Layer 2. Il fournit une vitesse de transmission maximale là où vous en avez besoin, notamment aux groupes de travail haute performance à la limite du réseau, ou joue le rôle de backbone pour les switch Fast Ethernet et les serveurs haut débit dans les petits réseaux exigeants. En outre, le switch TL-SL5428 est également équipé de 2 emplacements SFP Gigabit, pour vous offrir une plus grande flexibilité réseau.
Ce switch administrable L2 de TP-LINK dispose de fonctionnalités robustes orientées sur la sécurité et l'administration. Une liste de contrôle d'accès avancée (ACL, L2 à L4) ainsi qu'une solide protection TP-LINK assurent une sécurité intégrale contre les tempêtes sur le réseau, les attaques ARP et par déni de service (DoS), etc. Les fonctions Qualité de Service (QoS, L2 à L4) offrent des capacités de gestion de trafic améliorées qui vous permettent de déplacer vos données de manière plus fluide et plus rapide. Qui plus est, les interfaces de gestion Web, ajoutées aux fonctions ligne de commande (CLI), SNMP et RMON, assurent une installation et une configuration plus rapides et réduisent le temps d'immobilisation du réseau.

Commutation non-bloquante

Le switch TL-SL5428E entièrement administrable L2 de TP-LINK est une solution de commutation non-bloquante pour les connexions Fast Ethernet 10/100 Mbps. Le TL-SL5428E dispose d'une capacité de commutation sans blocage sur bande passante cumulée de 12,8 Gbps. Il comprend 24 ports 10/100 Mbps et 4 ports Gigabit 10/100/1000BASE-T. Deux des ports en cuivre Gigabit sont des ports combinés, qui seront désactivés si les emplacements SFP 1000BASE-X sont utilisés. Il vous offre une plus grande flexibilité réseau.

Empilage virtuel

Le Clustering IP autorise une IP à gérer jusqu'à 32 switches TL-SL5428E, quels que soient leurs emplacements géographiques. Puisque tous les appareils sont identifiés par une seule et même adresse IP, la pile peut être configurée, monitorée et maintenue par un seul appareil.
Le trafic entre les unités de cette pile virtuelle utilise des interfaces de liaison bidirectionnelle simultanée et des câbles réseau, éliminant ainsi un câblage encombrant et onéreux et minimisant l'impact d'une éventuelle défaillance.

Une stratégie de sécurité complète

Les Listes de Contrôle d'Accès (ACL, L2 à L4) conditionnent l'accès aux ressources du réseau en filtrant les paquets en fonction des adresses MAC source et cible, de l'adresse IP, des ports TCP/UDP ou encore des ID VLAN. Cela étant pris en charge par le matériel, les performances de commutation ne sont pas affectées.
Le switch TL-SL5428E prend également en charge l'authentification 802.1X qui est utilisée en conjonction avec un serveur RADIUS, chargé pour sa part de récupérer quelques informations d'authentification avant d'autoriser l'accès au réseau. Il prend par ailleurs en charge le VLAN invité afin de permettre aux clients non 802.1X d'accéder à des ressources réseau spécifiques. De plus, les fonctions de groupage IP-MAC-Port-VID, sécurité par port, Storm Control, Snooping DHCP ainsi que la prise en charge de la technologie IP Source Guard permettent quant à elles une protection contre les tempêtes sur le réseau et les attaques ARP et par déni de service (DoS), etc. Le TL-SL5428E propose de sélectionner parmi plusieurs types d'attaques DoS pour définir la meilleure protection contre les dénis de services. Vous pouvez vous protéger de ces attaques plus facilement que jamais. Le TL-SL5428E procure une grande sécurité au réseau.

Souplesse et gérabilité

Le TL-SL5428E prend en charge diverses fonctions d'administration standard comme par exemple une interface de gestion Web (GUI) intuitive ou l'interface ligne de commande (CLI) classique. Le trafic lié à l'administration peut être sécurisé à l'aide des chiffrements SSL ou SSH. Grâce aux fonctions SNMP (v1/2/3) et RMON, le switch peut par ailleurs remonter de précieuses informations sur son état et envoyer des alertes lors d'événements inhabituels. Ce partage d'informations vitales permet de gagner du temps et de réduire les coûts. Avec l'agrégation de liens, le protocole Spanning Tree (STP/RSTP/MSTP) et la pile virtuelle, il est possible de développer une topologie modulable de conception intelligente, répondant aux exigences des entreprises à la recherche d'un réseau souple et unifié.

Applications optimisées pour la vidéo et la voix

Le TL-SL5428E utilise des stratégies orientées QoS afin d'intégrer les services voix, données et vidéo au sein d'un seul et même réseau. L'administrateur peut attribuer des priorités au trafic à l'aide de différents moyens (par adresse IP ou MAC, par numéro de port TCP ou UDP, etc.) pour garantir un fonctionnement toujours net, fluide et sans interruption aux applications utilisant la voix ou la vidéo. La fonction VLAN Voice supportée par le switch assure aux applications utilisant la voix un fonctionnement fluide et sans interruption.
Pour d'autres applications multimédia à la demande telles que IPTV, le TL-SL5428E propose des fonctionnalités avancées pour une gestion aisée des flux. Par exemple, la fonction snooping IGMP garantit que le switch redirige intelligemment le flux multicast uniquement aux abonnés concernés, tandis que le throttling/filtrage IGMP restreint les abonnés à certains ports afin de leur empêcher l'accès à un flux multicast non autorisé.

Fiche Technique Constructeur

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.