



FICHE TECHNIQUE

Smart switch Jetstream 28 ports Gigabit avec 24 ports PoE+

x
x
x

Réf. SYC24PGS524

Les tout nouveaux commutateurs intelligents JetStream gigabit de TP-Link offrent une mise à niveau énorme par rapport aux versions précédentes. Les commutateurs peuvent être gérés par Omada SDN Controller, qui fournit des solutions professionnelles et fiables en une seule étape.

Les fonctionnalités intégrées L2 et L2+ telles que 802.1Q VLAN, QoS, IGMP Snooping et le routage statique fournissent des solutions de réseautage rentables pour les petites et moyennes entreprises sans sacrifier une facilité d'utilisation accrue et une bonne performance.

SOLUTION OMADA

RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN) AVEC ACCÈS AU CLOUD

La plateforme De réseau défini par le logiciel Omada (SDN) intègre des périphériques réseau, y compris des points d'accès, des commutateurs et des passerelles, offrant une gestion 100% centralisée du cloud. Omada crée un réseau hautement évolutif, le tout contrôlé à partir d'une seule interface. Des connexions sans fil et filaires transparentes sont fournies, idéales pour l'hospitalité, l'éducation, le commerce de détail, les bureaux, et plus encore.

GESTION CENTRALISÉE DU CLOUD SANS TRACAS

Gestion 100% centralisée du cloud de l'ensemble du réseau à partir de différents sites — tous contrôlés à partir d'une seule interface n'importe où, n'importe quand.

MISE À DISPOSITION ZÉRO TOUCHER POUR UN DÉPLOIEMENT EFFICACE

L'approvisionnement en zéro contact d'Omada permet le déploiement à distance et la configuration de réseaux multisites, il n'est donc pas nécessaire d'envoyer un ingénieur pour la configuration sur place. Le cloud Omada assure un déploiement efficace avec des coûts réduits.



UNE TECHNOLOGIE POUR UNE PERFORMANCE PLUS FORTE ET UNE MAINTENANCE FACILE DU RÉSEAU

- Analyse, avertissement et optimisation intelligents du réseau.
- Sélection automatique des canaux et réglage de la puissance.

ATTRIBUER DIFFÉRENTS RÔLES DE GESTION

L'attribution de privilèges multi-locataires est disponible pour accroître l'efficacité et la sécurité de la gestion. Gestion multi-personnes, autorisations multi-niveaux et possibilité d'ajouter des administrateurs au besoin, activer le fonctionnement et la maintenance du réseau flexible.

x
x
x



FICHE TECHNIQUE

Smart switch Jetstream 28 ports Gigabit avec 24 ports PoE+

x
x
x

Réf. SYC24PGS524

SURVEILLANCE RÉSEAU SIMPLE ET INTELLIGENTE

Le tableau de bord facile à utiliser permet de voir facilement votre état réseau en temps réel ; vérifier l'utilisation du réseau et la distribution du trafic ; recevoir des journaux d'état réseau, des avertissements d'événements anormaux et des notifications ; ou même suivre les données clés pour de meilleurs résultats d'entreprise. La topologie réseau aide les administrateurs IP à voir et à résoudre les problèmes de connexion en un coup d'oeil.

PLUSIEURS FACTEURS GARANTISSENT UNE FIABILITÉ PLUS ÉLEVÉE

Une plus grande fiabilité du service cloud est garantie avec une disponibilité en SLA de 99,99 %, une détection automatisée des pannes 24h/24 et 7j/7, des serveurs de sauvegarde géographiquement isolés et une qualité de produit fiable. Vos fonctions réseau même si le trafic de gestion est interrompu.

CONNEXIONS FIABLES MÊME AVEC LES CLIENTS À HAUTE DENSITÉ

Équipés de chipsets d'entreprise, d'antennes dédiées, de fonctions RF avancées, de sélection de canaux automatiques et d'ajustement de puissance, les AP Omada Wi-Fi 6 et Wi-Fi 5 ont des capacités de concurrence élevées pour des performances remarquables dans des environnements à haute densité.

POINTS FORTS

- Les connexions Gigabit Ethernet sur tous les ports fournissent la pleine vitesse du transfert de données.
- Fonctionnalité L2+ — Routage statique, aide à acheminer le trafic interne pour une utilisation plus efficace des ressources réseau.
- Les fonctions de sécurité avancées incluent IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X et Authentication Radius.
- L2/L3/L4 QoS et IGMP Snooping optimisent les applications vocales et vidéo.
- Prise en charge complète d'IPv6 pour la gestion, QoS et ACL.
- Les modes gérés Web/CLI, SNMP, RMON et Dual Image apportent des fonctionnalités de gestion abondantes.

FONCTIONNALITÉS AVANCÉES DE QOS

- Pour intégrer le service de voix, de données et de vidéo sur un réseau, le commutateur applique des stratégies QoS riches. L'administrateur peut désigner la priorité du trafic en fonction d'une variété de moyens, y compris La priorité portuaire, la priorité 802.1P et la priorité DSCP, afin de s'assurer que la voix et la vidéo sont toujours claires, lisses et sans gigue. En conjonction avec le Voice VLAN que les commutateurs supports, Voice Applications sera plus performant et plus fluide.

x
x
x



FICHE TECHNIQUE

Smart switch Jetstream 28 ports Gigabit avec 24 ports PoE+

x
x
x

Réf. SYC24PGS524

FONCTIONNALITÉS ABONDANTES L2 ET L2+

- Les commutateurs intelligents TP-Link JetStream supportent des fonctionnalités L2, dont IGMP Snooping/ MLD Snooping, 802.1Q/MAC/Protocol VLAN, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation Group (LAG), Port Isolation, Port Mirroring et 802.3x Flow control. IGMP Snooping garantit que le flux multidiffusion est transmis intelligemment aux abonnés appropriés par le commutateur, tandis que igmp limitation & filtrage limite chaque abonné à un certain niveau pour empêcher l'accès multidiffusion non autorisé. En outre, ces commutateurs intelligents supportent le routage statique. Il s'agit d'un moyen simple de fournir la segmentation du réseau avec le routage interne à travers le commutateur et aide le trafic réseau à être plus efficace.

FONCTIONNALITÉS DE GESTION DU NIVEAU D'ENTREPRISE

- Les commutateurs intelligents TP-Link JetStream supportent plusieurs fonctionnalités de gestion standard conviviales telles que l'interface utilisateur graphique (GUI) basée sur le Web, l'interface de ligne de commande (CLI) standard industrielle et le SNMP (v1/v2c/v3). Ces commutateurs tentent de prendre en charge RMON (Remote Network Monitoring), qui permet de rechercher des informations précieuses sur l'état et d'envoyer des pièges lors d'événements anormaux. En outre, cette série de commutateurs prennent en charge la fonction Dual Image.

PRISE EN CHARGE D'IPv6

- Les commutateurs intelligents TP-Link JetStream supportent des fonctionnalités IPv6 complètes, y compris la gestion IPv6, ACL, QoS et MLD Snooping, toutes ces fonctionnalités aident à assurer une migration en douceur vers le réseau IPv6 sans changer de commutateur à l'avenir.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Interface : 24 ports RJ45 10/100/1000Mbps - 4 Slots Gigabit SFP • Norme PoE : 802.3af/at • Ports PoE s : 24, jusqu'à 30W • Budget PoE : 250 W • Capacité de commutation : 56 Gbps • Taux de transfert de paquets : 41.66 Mpp/s • Tampon de paquets : 4,1 Mbits • Nombre d'IP Interfaces : 16 • Nombre de routes statiques : 32 (IPv4, IPv6) • Alimentation : 100-240V AC, 50/60Hz • Puissance maximale de consommation :
32.1 W (110 V/60 Hz) (Sans PD connecté)
308.6 W (110 V/60 Hz) (avec 250 W PD connecté) | <ul style="list-style-type: none"> • Chaleur maximale dissipation :
109.53 BTU/h (110 V/60 Hz) (no PD connecté)
1052.94 BTU/h (110 V/60 Hz) (avec 250 W PD connecté) • Dimensions (W x D x H) : 17.3 x 8.7 x 1.7 in (440 x 220 x 44 mm) • Installation : Montage en rack • Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) • Température de stockage : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F) • Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % HR, sans condensation • Humidité de stockage : 5 % à 90 % HR, sans condensation • Certification : CE, FCC, RoHS |
|---|--|

x
x
x