

Commutateurs Gigabit gérés PoE+ Linksys



Commutateur Gigabit géré PoE+ 28 ports (LGS528P)



Commutateur Gigabit géré PoE+ 52 ports (LGS552P)

Fonctionnalités clés

- 28 ou 52 ports Ethernet Gigabit
- Deux ports mixtes mini-GBIC (SFP)
- Deux ports Ethernet 10-Gigabit SFP+ ascendants (LGS552P)
- Power over Ethernet Plus (PoE+) intégré
- Performances et fiabilité démontrées
- Efficacité énergétique optimale
- Sécurité avancée et QoS
- Routage statique de couche 3
- Prise en charge IPv6
- Prise en charge de la téléphonie sur IP
- Configuration et gestion facile
- Garantie à vie limitée

Ajoutez des capacités de commutation sécurisées, fiables et puissantes à votre réseau d'entreprise, avec des fonctionnalités et des performances à la pointe de la technologie, notamment une vitesse Gigabit, une sécurité accrue, Power over Ethernet Plus, et une gestion avancée du trafic conçue pour les applications vocales

Qualité de service (QoS)

Les nombreuses caractéristiques QoS assurent une priorisation efficace du trafic afin d'offrir la meilleure expérience utilisateur possible pour les applications en temps réel telles que la voix et la vidéo, qui nécessitent des importations et des téléchargements de fichiers graphiques ou vidéo gourmands en bande passante. Les fonctionnalités avancées de la QoS fournissent un mécanisme de limitation et de régulation du flux afin que les connexions se conforment à un accord de service.

Power over Ethernet Plus (PoE+)

Les commutateurs gérés de Linksys prennent en charge la dernière norme IEEE 802.3at (PoE+) et fournissent un budget de puissance de 30 W par port Ethernet Gigabit, tout en étant rétrocompatibles avec la norme 802.3af (PoE). Les capacités PoE+ simplifient et réduisent les déploiements de technologies complexes telles que la téléphonie IP, les points d'accès sans fil, et la surveillance IP, en vous permettant de connecter et d'alimenter les terminaux à l'aide d'un seul câble Ethernet, à moindre coût.

Sécurité du réseau

L'accès non autorisé au réseau et aux données sensibles est une préoccupation permanente. Les commutateurs gérés de Linksys contribuent à la sécurisation des réseaux grâce à l'authentification des ports et à la sécurité basée sur adresse MAC de ces derniers. Les clients doivent ainsi s'authentifier avant tout transfert de données. Les fonctions de surveillance DHCP et d'association IP-MAC-Port avancées assurent l'intégrité du réseau et contribuent à la prévention des attaques sur le réseau.

Extension du réseau

Les fonctionnalités des commutateurs gérés de Linksys vous permettent d'étendre et de développer rapidement votre réseau. Plusieurs liens physiques haut débit entre les commutateurs permettent d'améliorer la disponibilité et la redondance. L'algorithme de l'arbre recouvrant (Spanning Tree Protocol ou STP) et les fonctionnalités de contrôle des tempêtes aident à gérer les boucles de câbles, que leur présence soit volontaire ou accidentelle. Vous pouvez ainsi construire un maillage de commutateurs en toute confiance et développer rapidement votre réseau pour faire face à la croissance de vos effectifs. Avec des ports Gigabit ou des ports à fibre optique 10-Gigabit SFP/SFP+ ascendants supplémentaires pour les serveurs et les centres de données, les commutateurs gérés de Linksys représentent une solution évolutive et abordable pour les entreprises.

Commutateurs Gigabit gérés PoE+

Caractéristiques



Modèle	Commutateur Gigabit géré PoE+ 28 ports	Commutateur Gigabit géré PoE+ 52 ports
Référence n°	LGS528P	LGSS52P
Ensemble des ports du système	28GE	52GE
Ports GE cuivre (RJ45)	g01–g13, g14–g26	g01–g25, g26–g50
Ports mixtes (RJ45 + SFP)	2 ports mixtes sur ports g27, g28	2 ports mixtes sur ports g49, g50
Ports 10 Gb (SFP+)	ND	XG1, XG2
Voyants	Système (bleu/jaune), Liaison/Activité/PoE(vert/vert), Max PoE (orange)	Système (bleu/jaune), Liaison/Activité/PoE(vert/vert), Max PoE (orange)
Mémoire DRAM de l'UC	128 Mo	128 Mo
Prise d'alimentation	100 à 240 V 50 à 60 Hz (3,5A max)	100 à 240 V 50 à 60 Hz (8,4A max)
Puissance dédiée au PoE+	192W	375W
Nombre de ports prenant en charge le PoE+	24	48
Mode économie d'énergie	EEE + portée courte + détection d'énergie	EEE + portée courte + détection d'énergie
Consommation du système sans PoE+	110 V : 30,73 W 220V : 28,88 W	110 V : 66,63 W 220 V : 66,62 W
Taux de transfert	41,67 Mbit/s	104,16 Mbit/s
Capacité de commutation	56 Gbit/s	140 Gbit/s
Adresse MAC	16K	16K
Trame géante (FE, GE)	9K	9K
Ventilateurs	Oui (deux, 8 200 tours par minute)	Oui (trois, 8 200 tours par minute)
Dimensions du boîtier (l x p x h)	440 x 200 x 44,45 mm (17,32 x 7,87 x 1,75 po)	440 x 350 x 44,45 mm (17,32 x 13,78 x 1,75 po)
Poids de l'appareil	3,12 kg	5,32 kg
Température de fonctionnement	De 0 à 50 °C (32 à 122 °F)	De 0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Humidité en fonctionnement	De 10 à 90 % d'humidité relative	De 10 à 90 % d'humidité relative
Températures de stockage	-20 °C à 70 °C	-20 °C à 70 °C
Humidité de stockage	De 10 à 90 % d'humidité relative (sans	De 10 à 90 % d'humidité relative (sans

Caractéristiques

Modèle	Commutateurs Gigabit gérés PoE+
Normes	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE802.1Q/p, IEEE802.1X
Spanning Tree	IEEE 802.1d Spanning Tree, Rapid Spanning Tree IEEE
Agrégation de liens	IEEE 802.3ad LACP, jusqu'à 4 groupes avec un maximum de 8 ports par groupe
VLAN	VLAN avec port et balise IEEE 802.1Q
Nombre de VLAN	1 000 VLAN actifs (gamme de 4 096)
Routage statique de couche 3	Routage à fréquence de ligne pour les paquets IPv4, jusqu'à un maximum de 64 routes statiques
Auto Voice VLAN	Le trafic voix VLAN est automatiquement attribué par OUI à un VLAN spécifique pour la voix et est traité avec des niveaux appropriés
Surveillance IGMP	La surveillance IGMP (v1/v2/v3) permet au client de rejoindre et de quitter rapidement les flux de multidiffusion, limite le trafic vidéo requérant une grande bande passante uniquement aux demandeurs et prend en charge 256 groupes de multidiffusion
Blocage en tête de ligne (HOL)	Prévention des blocages en tête de ligne (HOL)
Mise en miroir des ports	Le trafic sur plusieurs ports peut être mis en miroir sur un autre port pour être analysé avec un analyseur de réseau
Sécurité	Authentification radius IEEE 802.1X, DHCP snooping, association IP-MAC-Port, IP source guard, inspection ARP, STP root guard, SP BPDU guard, relais DHCP, la sécurité aux ports prend en charge un verrouillage dynamique limité et les adresses MAC verrouillées, contrôle d'accès de gestion
Contrôle des tempêtes	Diffusion, monodiffusion inconnue et multidiffusion
Niveaux de priorité QoS	Quatre files d'attente matérielles
Classes de service QoS	Basée sur les ports, les files d'attente prioritaires IEEE 802.1p, le code d'accès aux services différenciés (DSCP) IPv4/v6
Ordonnancement QoS	Files de priorité et Weighted Round Robin (WRR)
ACL	Prend en charge jusqu'à 512 règles pour une sécurité accrue et/ou une politique de QoS avancée : allow, deny, ou basée sur limitation du flux sur les champs de protocole de couches 1 à 4 au niveau de l'en-tête de paquet avec MAC ACL et IP ACL
RMON	Prise en charge de l'agent logiciel de surveillance à distance intégré (RMON) pour une meilleure gestion, surveillance et analyse du trafic
Interface de gestion	Interface utilisateur Web intégrée pour une configuration facile par navigateur (HTTP/HTTPS)
Autres fonctionnalités de gestion	Telnet (par menu), client DHCP, journal du système, téléchargement en amont et sauvegarde de la configuration via HTTP ou TFTP, PING, doubles images, SNMP
SNMP	Version 1 et 2c