

Commutateurs Gigabit intelligents PoE+ Linksys



Commutateur Gigabit intelligent PoE+ à 8 ports (LGS308P)



Commutateur Gigabit intelligent PoE+ à 18 ports (LGS318P)



Commutateur intelligent PoE+ à 26 ports (LGS326P)

Caractéristiques principales

- 8, 18 ou 26 ports Ethernet Gigabit
- Power over Ethernet Plus (PoE+) intégré
- Configuration et gestion facile
- Performances et fiabilité démontrées
- Efficacité énergétique optimale
- Sécurité du réseau
- Prise en charge de la téléphonie sur IP
- Prise en charge IPv6
- Garantie à vie limitée

Conçus pour offrir une gestion, un niveau de sécurité, une vitesse et une qualité de service répondant aux attentes des professionnels, les commutateurs Gigabit intelligents PoE+ Linksys fournissent un réseau qui accompagne le développement de votre entreprise.

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. La surveillance IGMP limite le trafic lié à la multidiffusion sur IP aux ports qui en ont émis la demande, permettant ainsi au reste du réseau de fonctionner à rendement maximal.

Power over Ethernet Plus (PoE+)

Les commutateurs intelligents Linksys prennent en charge la dernière norme 802.3at (PoE+) et fournissent un budget de puissance par port Ethernet Gigabit pouvant être deux fois plus élevé, tout en étant rétrocompatibles avec la norme 802.3af (PoE). Le Power over Ethernet permet de réduire les coûts de câblage, simplifie l'installation et prend en charge les périphériques réseau tels que les caméras sur IP et les points d'accès sans fil de façon optimale, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Sécurité réseau

L'accès non autorisé au réseau et aux données sensibles est une préoccupation permanente. Les commutateurs intelligents 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 avancées assurent l'intégrité du réseau et contribuent à la prévention des attaques sur le réseau.

Extension du réseau

Les fonctionnalités des commutateurs intelligents 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.

Commutateurs Gigabit intelligents PoE+ Linksys

Caractéristiques techniques du matériel



Modèle	Commutateur Gigabit intelligent PoE+ à 8 ports (LGS308P)	Commutateur Gigabit intelligent PoE+ à 18 ports (LGS318P)	Commutateur intelligent PoE+ à 26 ports (LGS326P)
Référence n°	LGS308P	LGS318P	LGS326P
Ensemble des ports du système	8GE	18GE	26GE
Ports cuivre FE/GE (RJ45)	g1-g8	g01-g08, g09-g16	g01-g12, g13-g24
Ports mixtes (RJ45 + SFP)	ND	2 ports mixtes sur g17, g18	2 ports mixtes sur g25, g26
Voyants	Système (bleu), liaison/activité/PoE (vert/vert)	Système (bleu), liaison/activité/PoE (vert/vert)	Système (bleu), liaison/activité/PoE (vert/vert)
Mémoire DRAM de l'UC	128 Mo	128 Mo	128 Mo
Prise d'alimentation	100 à 240 V 50 à 60 Hz (1,5A max)	100 à 240 V 50 à 60 Hz (2,5A max)	100 à 240 V 50 à 60 Hz (3,5A max)
Puissance dédiée au PoE+	72 W	125 W	192 W
Nombre de ports prenant en charge	8	16	24
Mode économie d'énergie	EEE + portée courte + détection d'énergie	EEE + portée courte + détection d'énergie	EEE + portée courte + détection d'énergie
Consommation du système sans PoE+	110 V : 9,95 W	110 V : 19,47 W	110 V : 28,58W
	220 V : 10,17 W	220 V : 19,39 W	220V : 26,67W
Taux de transfert	11,90 mpps	26,79 mpps	38,69 mpps
Capacité de commutation	16 Gbit/s	36 Gbit/s	52 Gbit/s
Adresse MAC	8K	8K	8K
Trame géante (FE, GE)	9K	9K	9K
Ventilateurs	ND	Oui (un, 8 200 tours par minute)	Oui (deux, 8 200 tours par minute)
Dimensions du boîtier	210 x 104 x 25 mm	440 x 200 x 44 mm	440 x 200 x 44 mm
Dimensions (L x l x h)	(8,3 x 4,1 x 1,0 pouces)	(17,3 x 7,9 x 1,7 pouces)	(17,3 x 7,9 x 1,7 pouces)
Poids de l'appareil	0,562 kg (1,23 livre)	2,784 kg (6,12 livre)	3,096 kg (6,81 livre)
Température de fonctionnement	De 0 à 50 °C (32 à 122 °F)	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	De 10 à 90 % d'humidité relative
Températures de stockage	De -40 à 70°C (-40 à 158°F)	De -40 à 70°C (-40 à 158°F)	De -40 à 70°C (-40 à 158°F)
Humidité de stockage	De 10 à 90 % d'humidité relative (sans	De 10 à 90 % d'humidité relative (sans	De 10 à 90 % d'humidité relative (sans

Caractéristiques techniques du logiciel

Modèle	Commutateurs Gigabit intelligents PoE+
Nombre de VLAN	128 VLAN actifs (gamme de 4096)
VLAN	VLAN avec port et balise 802.1q Gestion du VLAN Prise en charge du VLAN invité Affectation dynamique du VLAN via un serveur Radius avec authentification client 802.1x
Blocage de tête de ligne (Head Of Line)	Prévention du blocage de tête de ligne (HOL)
Interface utilisateur Web	Interface utilisateur Web intégrée pour une configuration facile par navigateur (HTTP/HTTPS)
SNMP	Version 1 et 2c
Aide - Mise à niveau du micrologiciel	Mise à jour du navigateur Web (HTTP) et TFTP
Mise en miroir des ports	Le trafic sur plusieurs ports (jusqu'à 4 ports) peut être mis en miroir sur un autre port pour être analysé avec un analyseur de réseau
RMON	Prise en charge de l'agent logiciel de surveillance à distance intégré (RMON) pour une meilleure gestion, surveillance et analyse du trafic
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, SNTp
Sécurité	Authentification Radius 802.1x, surveillance DHCP, liaison IP-MAC, sécurité des ports qui prend en charge le verrouillage dynamique limité et les adresses MAC verrouillées, contrôle d'accès de gestion
Agrégation de liens	IEEE 802.3ad LACP, jusqu'à 4 groupes avec un maximum de 8 ports par groupe
Contrôle des tempêtes	Diffusion, flooding et multidiffusion
Spanning Tree	IEEE 802.1d Spanning Tree, Rapid Spanning Tree IEEE
Surveillance de 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.
Niveaux de priorité QoS	Quatre files d'attente matérielles
Ordonnement	Files de priorité et Weighted Round Robin (WRR)
Classe de service	Basée sur les ports, les files d'attente prioritaires 802.1p, le code d'accès aux services différenciés (DSCP) IPv4/v6
Auto Voice VLAN	Le trafic voix est automatiquement attribué par OUI à un VLAN spécifique pour la voix et est traité avec des niveaux appropriés
Normes	Ethernet 802.3 10Base-T, Fast Ethernet 802.3u 100Base-T, Ethernet Gigabit 802.3ab 1000Base-T, Ethernet Gigabit 802.3z, contrôle de flux 802.3x, 802.3ad, STP 802.1d, VLAN, authentification d'accès aux ports 802.1x, PoE 802.3af, PoE 802.3at, Energy Efficient Ethernet 802.3az