

## Gamme LGS3

# Switchs manageables Gigabit PoE+ Max Power Switch manageable Gigabit PoE+ Switchs manageables Gigabit

LINKSYS®

POUR  
PROFESSIONNELS



Conçus pour la sécurité et la vitesse, les switchs Gigabit manageables de Linksys offrent un réseau professionnel sur lequel vous pouvez vous développer.

## Extension du réseau

Les switchs manageables Linksys permettent d'étendre et de développer rapidement votre réseau. Plusieurs liens physiques de haut débit entre les switchs 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.

## Sécurité du réseau

L'accès non autorisé au réseau et aux données stratégiques est un souci permanent. Les switchs Linksys contribuent à la sécurisation des réseaux grâce à l'authentification des ports qui impose aux clients de 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.

## Qualité de service (QS)

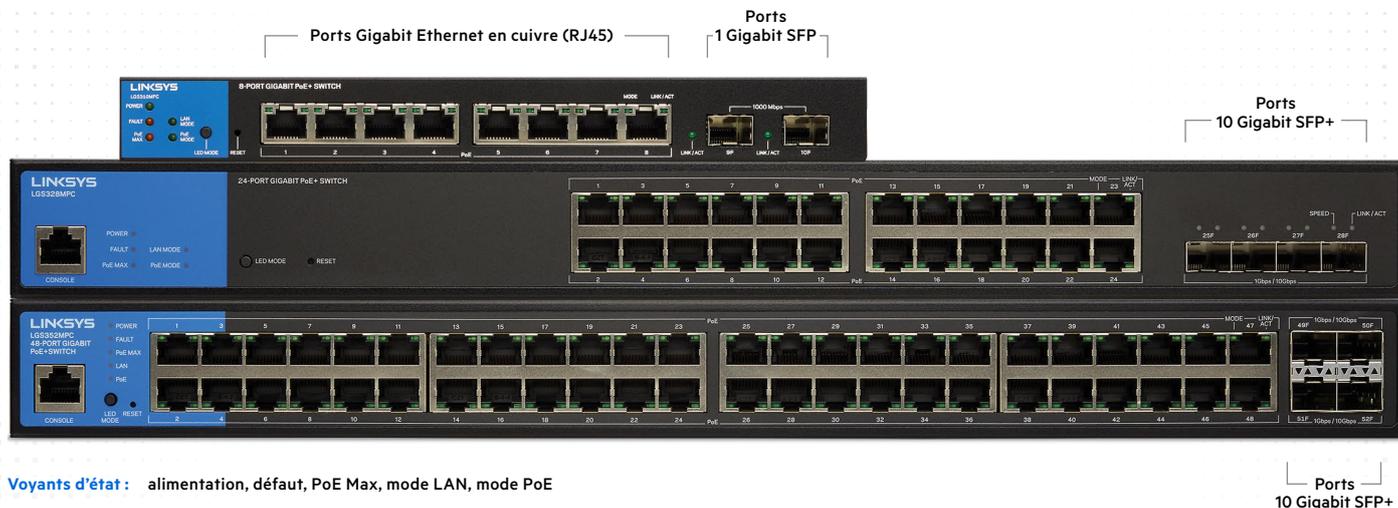
Les nombreuses caractéristiques QoS assurent une priorisation efficace du trafic afin d'offrir la meilleure expérience utilisateur possible pour les applications en temps réel telles que la voix et la vidéo, qui nécessitent des importations et des téléchargements de fichiers graphiques ou vidéo gourmands 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 switchs manageables de Linksys prennent en charge la dernière norme 802.3at (PoE+) et fournissent un budget de puissance par port Gigabit Ethernet 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.

## Principales caractéristiques

- 8, 24 ou 48 ports Gigabit Ethernet
- Ports de liaison montante dédiés SFP ou SFP+
- Sécurité du réseau et qualité de service (QoS) avancés
- Routage statique et prise en charge de l'IPv6
- Switchs parfaits pour les caméras de surveillance, systèmes de contrôle d'accès, systèmes ProAV, projecteurs, points d'accès, téléphones VoIP et autres applications gourmandes en énergie
- Power over Ethernet Plus (switchs PoE+ manageables) intégré

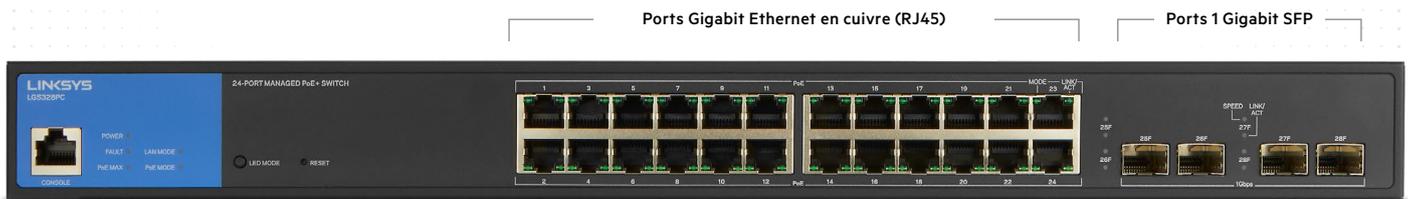


## Spécifications matérielles

	8 ports	24 ports	48 ports
Référence n°	LGS310MPC	LGS328MPC	LGS352MPC
Ensemble des ports du système	8 ports Gigabit Ethernet + 2 ports SFP	24 ports Gigabit Ethernet + 4 ports SFP+	24 ports Gigabit Ethernet + 4 ports SFP+
Ports Gigabit Ethernet en cuivre avec prise en charge PoE+ (RJ45)	Ports 1-8	Ports 1-24	Ports 1-48
Ports SFP 1 Gbit	Ports 9-10	—	—
Ports SFP+ 10 Gbit	—	Ports 25-28	Ports 49-52
Mémoire DRAM de l'UC	256 Mo	512 Mo	512 Mo
Prise d'alimentation	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 2,2 A	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 7 A	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 12 A
Puissance dédiée au PoE+	110 W	410 W	740 W
Consommation électrique maximale avec PoE+	133,77 W	500,46 W	885 W
Taux de transfert	14,88 Mbit/s	95,4 Mbit/s	130,95 Mbit/s
Capacité de commutation	20 Gbit/s	128 Gbit/s	176 Gbit/s
Adresse MAC	8K	16K	32K
Trame Jumbo	10 Ko	12 Ko	12 Ko
Ventilateurs	ND	2 (8 200 tr/min à pleine vitesse)	3 (8 200 tr/min à pleine vitesse)
Températures de fonctionnement	0 à 40 °C	0 à 50 °C	0 à 50 °C
Dimensions (L x H x P)	24,0 x 2,7 x 10,5 cm	43,8 x 4,5 x 25,5 cm	43,8 x 4,5 x 30,7 cm
Poids	1,57 kg	4,31 kg	5,249 kg

### Tous modèles

- Mode économie d'énergie EEE
- Humidité en fonctionnement : de 10 à 90 % d'humidité relative
- Humidité de stockage : de 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
- Température de stockage : -20 à 70 °C
- Période de garantie : 5 ans (majorité des pays)\*



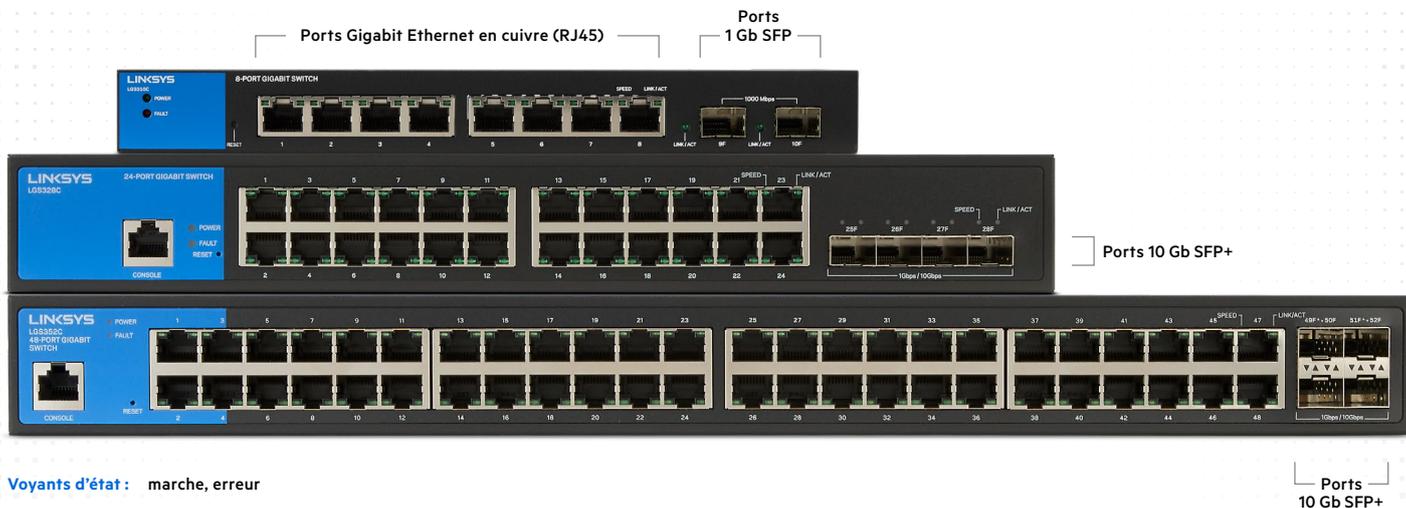
**Voyants d'état :** alimentation, défaut, PoE Max, mode LAN, mode PoE

## Spécifications matérielles

### 24 ports

Référence n°	LGS328PC
Ensemble des ports du système	24 ports Gigabit Ethernet + 4 ports SFP
Ports Gigabit Ethernet en cuivre avec prise en charge PoE+ (RJ45)	Ports 1-24
Ports SFP 1 Gbit	Ports 25-28
Ports SFP+ 10 Gbit	—
Mémoire DRAM de l'UC	250 Mo
Prise d'alimentation	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 4 A
Puissance dédiée au PoE+	250 W
Consommation électrique maximale avec PoE+	305,24 W
Taux de transfert	41,66 Mbit/s
Capacité de commutation	56 Gbit/s
Adresse MAC	8K
Trame Jumbo	10 Ko
Ventilateurs	2 (8 200 tr/min à pleine vitesse)
Températures de fonctionnement	0 à 50 °C
Dimensions (L x H x P)	43,8 x 25,5 x 4,5 cm
Poids	3,95 kg

- Mode économie d'énergie EEE
- Humidité en fonctionnement : de 10 à 90 % d'humidité relative
- Humidité de stockage : de 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
- Température de stockage : -20 à 70 °C
- Période de garantie : 5 ans (majorité des pays)\*



## Spécifications matérielles

	8 ports	24 ports	48 ports
Référence n°	LGS310C	LGS328C	LGS352C
Ensemble des ports du système	8 ports Gigabit Ethernet + 2 ports SFP	24 ports Gigabit Ethernet + 4 ports SFP+	48 ports Gigabit Ethernet + 4 ports SFP+
Ports GE cuivre (RJ45)	Ports 1-8	Ports 1-24	Ports 1-48
Ports 1G SFP	Ports 9-10	ND	ND
Ports 10G SFP+	ND	Ports 25-28	Ports 49-52
Mémoire DRAM de l'UC	256 Mo	512 Mo	512 Mo
Prise d'alimentation	12 V / 1 A	100 – 240 V / 550 – 60 Hz / 50,7 A	100 – 240 V / 550 – 60 Hz / 51,5 A
Consommation maximale	6,54 W	23,95 W	43,87 W
Taux de transfert	14,88 Mbit/s	95,23 Mbit/s	130,95 Mbit/s
Capacité de commutation	20 Gbit/s	128 Gbit/s	176 Gbit/s
Adresse MAC	8K	16K	32K
Trame Jumbo	10 Ko	12 Ko	12 Ko
Ventilateurs	ND	ND	1 (8 200 tr/min à pleine vitesse)
Températures de fonctionnement	0 à 50 °C	0 à 45 °C	0 à 50 °C
Dimensions (L x H x P)	24,0 x 2,7 x 10,5 cm	33,1 x 4,5 x 23,2 cm	43,8 x 4,5 x 25,5 cm
Poids	0,739 kg	2,522 kg	3,8783 kg

### Tous modèles

- Mode économie d'énergie EEE
- Humidité en fonctionnement : de 10 à 90 % d'humidité relative
- Humidité de stockage : de 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
- Température de stockage : -20 à 70 °C
- Période de garantie : 5 ans (majorité des pays)\*

# Switchs manageables Gigabit PoE+ Max Power

## Switch manageable Gigabit PoE+

### Switchs manageables Gigabit

LINKSYS

POUR  
PROFESSIONNELS

## Caractéristiques logicielles

### Nombre de VLAN

256 VLAN actifs (gamme de 4 096)

### VLAN

- VLAN basés sur le port et 802.1q
- Gestion du VLAN
- Prise en charge du VLAN invité

### Blocage de tête de ligne (Head Of Line blocking ou HOL blocking)

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, 2c et 3

### 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 3 ports) peut être mis en miroir sur un autre port pour être analysé avec un analyseur de réseau.

### RMON (1, 2, 3, 9)

Prise en charge de l'agent logiciel de surveillance à distance intégré (RMON) pour une meilleure gestion, surveillance et analyse du trafic.

### SYSLOG

- Prise en charge de la connexion au mot de passe administrateur/amélioration de la modification de l'adresse IP
- Connexion locale : tampon/flash
- Connexion à distance : IPv4 / IPv6 / nom de l'hôte (IPv4)

### OAM Ethernet

- Informations SFP
- SFP+ DDM
- Diagnostic de câble
- Statistiques du port

### Autres fonctionnalités de gestion

- Telnet
- SSH
- Client DHCP
- System log (Fichier journal système)
- Chargement et sauvegarde de la configuration via HTTP ou TFTP
- PING
- Traceroute
- Images doubles
- SNTF

### Sécurité

- Portée de l'authentification 802.1x
- Surveillance DHCP
- Association IP-MAC
- Sécurité des ports prenant en charge un verrouillage dynamique limité et une adresse MAC verrouillée (256 entrées maximum par port)
- Prévention des attaques DOS
- Isolation des ports (ports protégés)

### Agrégation de liens

IEEE 802.3ad LACP, jusqu'à 8 groupes avec un maximum de 8 ports par groupe.

### Contrôle de la bande passante

Limite de débit en fonction de la vitesse du réseau, 12 Kbit/s ~ 1 000 Mbit/s : par incréments de 16 Kbit/s.

### Contrôle des tempêtes

Prise en charge de la diffusion/de la multidiffusion inconnue/de la monodiffusion inconnue 16 Kbit/s ~ 1 000 Mbit/s : par incréments de 16 Kbit/s.

### Détection de boucles

Détection et prévention des boucles dans le réseau en envoyant des paquets de protocole en boucle et en fermant les ports concernés.

### Spanning Tree

- IEEE 802.1d Spanning Tree
- IEEE 802.1w Spanning Tree rapide
- IEEE 802.1s Spanning Tree multiples (16 instances)

### Surveillance / requête IGMP

- Surveillance IGMP (v1/v2/v3) pour permettre au client de rejoindre et de quitter rapidement les flux de multidiffusion, limiter le trafic vidéo requérant une grande bande passante uniquement aux demandeurs.
- Prise en charge de 256 groupes de multidiffusion.

### Surveillance / requête MLD

- Prise en charge v1
- Surveillance MLD rapide (par vlan)
- Requête MLD
- Port de routeur dynamique
- Routeur statique/interdit
- Suppression du rapport

### DHCP

- Relais DHCP IPv4
- Statistiques du relais DHCP IPv4
- Surveillance DHCP IPv4

### Routing statique L3

- IPv4 (63 entrées max.)
- IPv6 (21 entrées max.)

### Niveaux de priorité QoS

8 files d'attente matérielles

### Liste de contrôle d'accès (LCA)

- Entrée
- ACL basé sur MC
- ACL basé sur IPv4
- ACL basé sur IPv6
- Liaison ACL
- Action : autorisée / refusée

### Ordonnement

Tourniquet (Weighted Round Robin ou WRR) strict

### Classe de service

- Basé sur le port
- Basé sur la priorité 802.1p
- IPv4/v6 IP basé sur le DSCP

### 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

- 802.3 10Base-T Ethernet
- 802.3u 100Base-T Fast Ethernet
- 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- 802.3z Gigabit Ethernet
- Contrôle du flux 802.3x
- 802.3ad
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- 802.1q VLAN
- 802.1p QS prioritaire
- 802.1x Authentification d'accès au port
- 802.1ab Protocole de découverte de la couche de liaison
- 802.3af PoE+
- 802.3at PoE
- 802.3az Ethernet écoénergétique

## Dimensions de l'emballage

### Unités emballées pour la vente au détail

### Caisses d'emballage

	Référence	Poids	I x H x P	Poids	I x H x P	Quantité
8 ports PoE+ Max Power	LGS310MPC-EU	1,87 kg	27,2 x 10 x 16,3 cm	9,86 kg	55 x 29 x 18,2 cm	5
8 ports	LGS310C-EU	1,04 kg	27,2 x 10 x 16,3 cm	5,72 kg	55 x 29 x 18,2 cm	
24 ports PoE+ Max Power	LGS328MPC-EU	4,96 kg	53,8 x 10 x 37 cm	15,84 kg	55 x 39,5 x 33,5 cm	3
24 ports PoE+	LGS328PC-EU	4,6 kg	53,8 x 10 x 37 cm	14,7 kg	55 x 39,5 x 33,5 cm	
24 ports	LGS328C-EU	3 kg	39,8 x 10,5 x 33 cm	9,55 kg	41 x 33,5 x 36 cm	
48 ports PoE+ Max Power	LGS352MPC-EU	6 kg	55 x 10 x 43,3 cm	12,85 kg	57 x 45,5 x 23,5 cm	2
48 ports	LGS352C-EU	4,38 kg	54,2 x 10,2 x 36,6 cm	9,3 kg	55 x 39 x 23,4 cm	

		UPC	EAN	Code de facturation	Type de fiche
8 ports PoE+ Max Power	LGS310MPC-EU	745883814572	4260184670642	851762000	Européenne (CEE 7/16) + Britannique (BS1363)
8 ports	LGS310C-EU	745883814565	4260184670635		
24 ports PoE+ Max Power	LGS328MPC-EU	745883814596	4260184670666		
24 ports PoE+	LGS328PC-EU	745883822294	4260184672394		
24 ports	LGS328C-EU	745883814589	4260184670659		
48 ports PoE+ Max Power	LGS352MPC-EU	745883814629	4260184670680		
48 ports	LGS352C-EU	745883814602	4260184670673		



Garantie limitée de 5 ans

\* La garantie 5 ans s'applique dans tous les pays, à l'exception des pays suivants : Australie et Nouvelle Zélande : garantie 2 ans

Fabricant .....Belkin International  
 Marque .....Linksys  
 Numéros des modèles .....LGS310MPC / LGS328MPC / LGS352MPC  
 Description .....Switchs manageables Gigabit PoE+ Max Power à 8, 24 ou 48 ports  
 Numéros des modèles .....LGS328PC  
 Description .....Switch manageable Gigabit PoE+ à 24 ports  
 Numéros des modèles .....LGS310C / LGS328C / LGS352C  
 Description .....des switchs Gigabit manageables 8, 24 et 48 ports

Linksys UK Limited, Amsterdam Branch,  
 Herikerbergweg 106, 1101 CM,  
 Amsterdam Z.O.  
 Pays-Bas

Linksys UK Ltd.  
 Regent Park, Booth Drive, Park Farm South,  
 Wellingborough, Northants, NN8 6GR  
 Royaume-Uni



Fabriqué à Taiwan

Pour obtenir des informations sur les produits, prix ou autres, contactez-nous :

Pour en savoir plus : [linksys.com/fr/for-business](https://linksys.com/fr/for-business)

Assistance Linksys pour les PME : [N°s de téléphone / heures d'ouverture](#)



## Câbles et émetteurs-récepteurs SFP / SFP+ compatibles Linksys

# La façon la plus simple de créer et d'étendre votre réseau

AddOn et Linksys s'associent pour faire passer votre connectivité au niveau supérieur en vous offrant des produits réseaux sans fil et des émetteurs-récepteurs compatibles entre eux.

### Qualité

Nous testons chacun de nos produits en interne afin de vous offrir un taux de fiabilité de 99,89 %.

### Délais

Entre 24 et 48 heures à partir de la confirmation de la commande.

### Support technique

24h/24 et 7j/7 avec une équipe d'ingénieurs disponibles dans toutes les régions.

### Garantie à vie limitée

Addon vous offre une garantie à vie limitée sans surcoût.

### Nous testons tous les produits avant leur expédition.

C'est ce qui nous distingue de la concurrence. Notre **Data Traveler System™** met en avant notre processus de fabrication.

**Spécifications d'essais OEM**  
La compatibilité selon le code est vérifiée pour chacune des unités.

**Environnement de test**  
Chaque partie est testée, assurant ainsi les performances du produit

**Contrôle qualité**  
Toutes les commandes sont vérifiées avant leur expédition

Description	Spécifications	Référence n°
Émetteur-récepteur 1000Base-LX <b>SFP</b>	SMF, 1 310 nm, 10 km, LC	LACGLX-AO
Émetteur-récepteur 1000Base-SX <b>SFP</b>	MMF, 850 nm, 550 m, LC	LACGSX-AO
Émetteur-récepteur 10GBase-SR <b>SFP+</b>	MMF, 850 nm, 300 m, LC, DOM	LACXGSR-AO
Émetteur-récepteur 10GBase-LR <b>SFP+</b>	SMF, 1 310 nm, 10 km, LC, DOM	LACXGLR-AO
Câble à attache directe 10GBase-CU <b>SFP+</b>	Twinax passif (3 m)	LACXGDAC-AO

- [Fiche produit](#) >

Tous les émetteurs-récepteurs ainsi que les câbles à attache directe fonctionnent avec tous les switches Linksys indiqués sur cette fiche produit, à l'exception des modèles suivants : **LGS310C** et **LGS310MPC** qui ne fonctionnent qu'avec **LACGLX-AO** et **LACGSX-AO**

### Nous contacter

+44 1285 842070

[salesupportemea@addonnetworks.com](mailto:salesupportemea@addonnetworks.com)

### Pour en savoir plus :

[addonnetworks.com/products/dacs-aocs/linksys](https://addonnetworks.com/products/dacs-aocs/linksys)