

**LPOESW4**

**LPOESW8**

**LPOESW16E**



# Manuel de l'utilisateur LPOESW4, LPOESW8, LPOESW16E



## Vue d'ensemble des produits :

Les interrupteurs Gigabit PoE sont proposés dans des modèles à 4, 8 et 16 canaux, offrant une puissance PoE pouvant atteindre 30 W par port PoE et dotés de ports de liaison montante RJ45 et SFP.

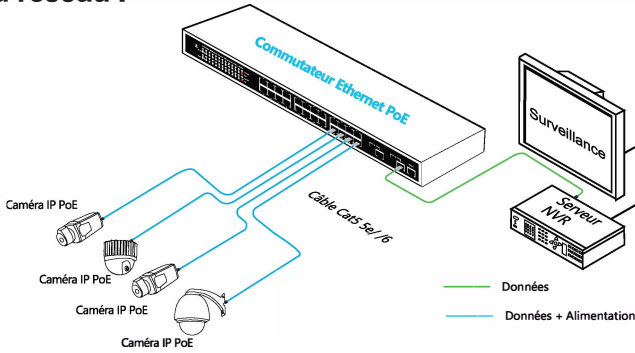
## Caractéristiques des produits :

- Normes IEEE802.3, IEEE802.3 u et IEEE802.3ab.
- Tous les ports PoE sont des ports adaptatifs de 10/100/1000 M. Ports de liaison montante RJ-45+SFP (LPOESW4, LPOESW8) et ports combinés RJ-45/SFP (LPOESW16E)
- Tous les modèles offrent la fonction V-LAN; Les ports PoE ne communiquent qu'avec les ports de liaison montante
- Prise en charge d'adresses MAC (2 à 8K).
- La gamme standard prend en charge le mode IEEE802.3AF/AT.
- Prise en charge de la limitation de vitesse des commutateurs et de l'isolation des ports.
- Tous les ports prennent en charge la protection contre la foudre de 2 KV.
- Transfert filaire, identification intelligente.
- Tous les ports prennent en charge le contrôle de flux semi-duplex IEEE 802.3X et le mode de contre-pression duplex intégral.
- Architecture de commutation non bloquante, transmission à vitesse maximale et filtrage des paquets à haut débit.
- Prise en charge de l'apprentissage des adresses MAC, ajustement automatique du mode et du débit de transmission.
- Les voyants DEL d'alimentation, de liaison et d'activité permettent d'identifier l'état du dispositif et servent au dépannage.
- Garantie : le fabricant garantit ce produit contre tout défaut de fabrication et de matériaux, dans des conditions normales d'utilisation, pour une période de trois (3) ans à compter de la date de facturation originale.

## Veillez suivre les étapes d'installation ci-dessous :

1. Veillez couper l'alimentation des appareils connectés avant l'installation. Une installation avec des appareils connectés sous tension peut endommager l'équipement de transmission.
2. Utilisez un câble Cat5E/Cat6 pour connecter les périphériques PoE aux ports PoE de l'interrupteur.
3. Utilisez un câble réseau Cat5e/CatT6 entre le port de liaison montante et le NVR ou l'ordinateur.
4. Vérifiez que les équipements connectés sont installés correctement et en bon état.
5. Connectez l'interrupteur PoE à l'alimentation CA à l'aide du cordon d'alimentation à 3 broches fourni, ou d'une alimentation externe et d'un cordon d'alimentation CA.
6. Vérifiez que les dispositifs PoE connectés à l'interrupteur PoE sont alimentés et fonctionnent correctement

## Schéma du réseau :



## Normes de câble prises en charge :

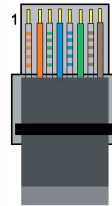
Le câble doit être conforme aux normes EIA/TIA 568A ou 568B.

Broche	Couleur
1	Blanc/Vert
2	Vert
3	Blanc/Orange
4	Bleu
5	Blanc/Bleu
6	Orange
7	Blanc/Marron
8	Marron



EIA/TIA 568A

Broche	Couleur
1	Blanc/Orange
2	Orange
3	Blanc/Vert
4	Bleu
5	Blanc/Bleu
6	Vert
7	Blanc/Marron
8	Marron



EIA/TIA 568B

### ⚠ Remarque :

Si vous optez pour EIA/TIA 568A, les deux extrémités du câble doivent être en 568A. Si vous optez pour EIA/TIA 568B, les deux extrémités du câble doivent être en 568B.

Les portées de transmission sont directement liées au câble utilisé. Il est recommandé d'utiliser un câble normalisé Cat5E/Cat6 ou de qualité supérieure pour obtenir les meilleures performances.

## Résolution des problèmes :

### Veillez vérifier les éléments suivants :

- Assurez-vous que l'équipement est installé conformément au guide d'installation du fabricant.
- Vérifiez que le câble RJ45 est conforme à la norme EIA/TIA 568A ou 568B.
- Chaque port PoE peut fournir à l'équipement PoE une puissance maximale de 30 W. Veuillez ne pas connecter d'équipement PoE d'une puissance supérieure à 30 W.
- Contactez le support technique de Liberty au 855-388-7422 si le problème persiste.



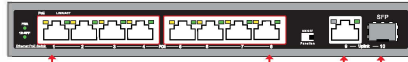
## Spécification :

Caractéristiques	LPOESW4	LPOESW8	LPOESW16E	
Nombre de ports PoE	4 ports de 10/100/1000 Mbit/s	8 ports de 10/100/1000 Mbit/s	16 ports de 10/100/1000 Mbit/s	
Ports de liaison montante	1 port RJ-45 de 10/100/1000 Mbit/s + 1 port Gigabit SFP		2 ports de liaison montante Gigabit combinés RJ-45/SFP	
Normes Ethernet	IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3af / 802.3at	IEEE 802.3x / 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3af.at	IEEE 802.3 / 802.3i / 802.3u / 802.3ab / 802.3z / 802.3af.at	
Paramètres PoE	Broche d'alimentation PoE V+ (RJ45 broches 1, 2), V- (RJ45 broches 3, 6)			
	Puissance maximale par port 30 W par port			
	Budget énergétique PoE 60 W			
	Mode de portée étendue (250 M) n/a			
	Bande passante en mode étendu n/a			
Voies PoE	Mode V-Lan Oui - (Les ports PoE ne peuvent communiquer avec les ports de liaison montante que lorsque le mode V-LAN est activé)			
	LIEN / ACTIVITÉ	Marche/Vert Le port est en cours de connexion		
		Clignote Le port reçoit ou transmet des données		
		Éteint Le port n'est pas connecté à l'appareil		
	PoE	Marche/Vert Le dispositif d'alimentation est connecté		
	Éteint Aucun dispositif d'alimentation connecté ou échec du transfert d'alimentation			
Généralités	Certifications	CE/FCC	CE/FCC/UL	
	Température de fonctionnement	0° à 40 °C / 32° à 104 °F		
	Bloc d'alimentation	48 VCC Externe, 1,35 A	52 VCC Externe, 2,3 A	CA100 à 240 V Interne
	Consommation électrique maximale (120 VCA)	2,4 W (aucun dispositif d'alimentation n'est connecté)		15,2 W (aucun dispositif d'alimentation n'est connecté)
		75 W (dispositifs d'alimentation de 65 W connectés)		300 W (dispositifs d'alimentation de 260 W connectés)
	Environnement	Réservée à un usage en intérieur		

## Panneaux avant et connexions :



Port Ethernet PoE      Port Ethernet Gigabit de liaison montante



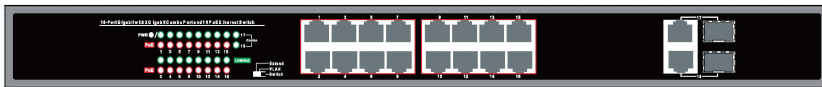
Port Ethernet PoE Gigabit      SFP de liaison montante Gigabit  
Port Ethernet PoE Gigabit de liaison montante



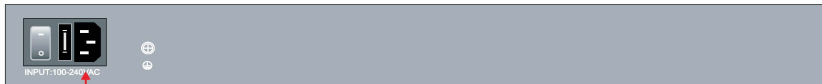
Port d'alimentation CC



Port d'alimentation CC



Permet de passer d'un mode de fonctionnement à un autre      Port Ethernet PoE Gigabit      Combo Gigabit



Port d'alimentation 16 canaux