

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.

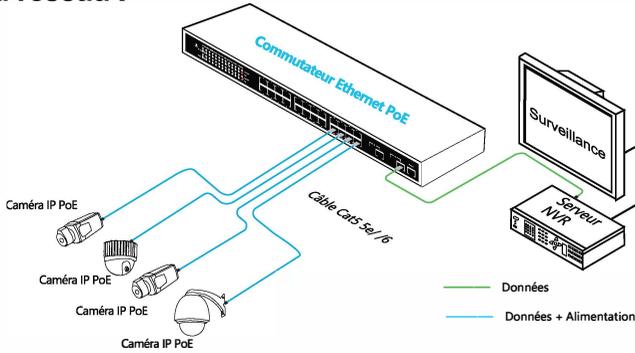
Caractéristiques des produits :

- 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. Veuillez 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

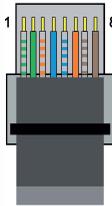
Schéma du réseau :



Normes de câble prises en charge :

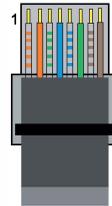
Le câble doit être conforme aux normes EIA/TIA 568A ou 568B.

| 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 :

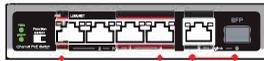
- Assurez-vous que l'équipement est installé conformément au guide d'installation du fabricant.
- Vérifiez que le câble RJ45 est conforme à la norme EIA/TIA 568A ou 568B.
- Chaque port PoE peut fournir à l'équipement PoE une puissance maximale de 30 W. Veuillez ne pas connecter d'équipement PoE d'une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



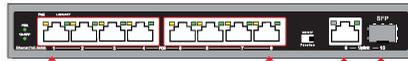
Spécification :

| 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 | | | |
| Voies ports PoE | Bande passante en mode étendu n/a | | | |
| | 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 | | |
| Généralités | PoE 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 | | | |
| | 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



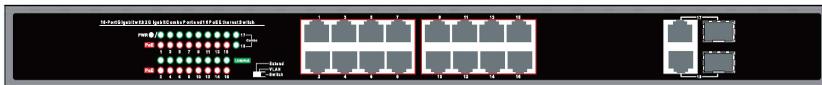
Port Ethernet PoE Gigabit
SFP de liaison montante Gigabit
Port Ethernet PoE Gigabit de liaison montante



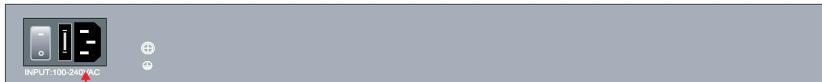
Port d'alimentation CC



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