

Manuel d'utilisation

Switch 4+2 ports 10/100 Mbps PoE rackable

Réf: ETS-HFSW4/2-P

Contenu de la boîte

- Switch
- Manuel de l'utilisateur
- Bloc d'alimentation
- Cordon d'alimentation
- Accessoires (pieds en caoutchouc, patte de fixation, vis)

Introduction

Ce switch fournit une connexion réseau et peut détecter et alimenter grâce à ces ports PoE (ports 1 à 4) des périphériques compatibles IEEE 802.3af/at.

L'alimentation électrique est transmise avec les données dans un seul câble, ce qui permet d'étendre le réseau où il n'y a pas de ligne électrique tel que pour un réseau de vidéo-surveillance.

Très facile à installer, aucune configuration n'est nécessaire.

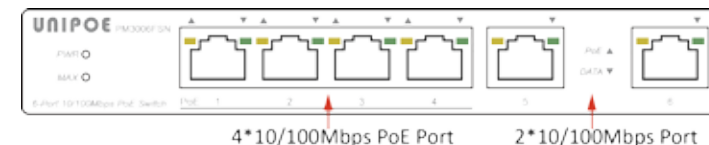
Sa particularité est qu'il intègre une fonction spéciale CCTV (vidéo-surveillance) qui permet d'augmenter la distance de transmission à 250m. Cette fonction bloque la communication entre les ports PoE limitant le risque de diffusion des virus, d'intrusions ou de bouclage de paquets.

Ce switch avec 6 ports 10/100Mbps dont 4 PoE est un choix idéal pour étendre votre réseau domestique, bureautique ou de vidéo-surveillance.



Description

La face avant du switch est constituée de 6 ports Ethernet RJ45 10/100Mbps. Les voyants de diagnostic se trouvent également en face avant du switch.



Description des voyants

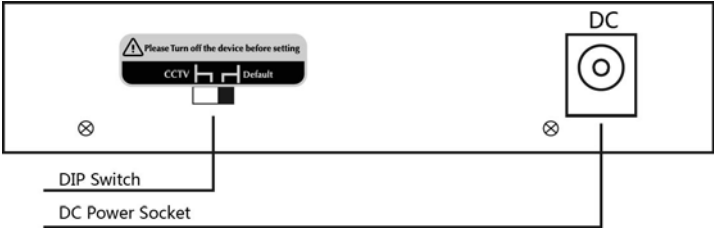
Les voyants sur le switch aide l'utilisateur à diagnostiquer l'état de l'alimentation PoE grâce au voyant «max». Lorsque la consommation des ports 1 à 4 est $\geq 80\%$, le voyant s'allumera indiquant que la consommation atteint la limite.

Lorsque celle-ci clignote, la consommation est $\geq 100\%$ de ce que peut fournir le switch, indiquant qu'il faut réorganiser la gestion du PoE.

Si la consommation est supérieure à 100% le switch coupe l'alimentation des ports selon la priorité suivante : Port 1 > Port 2 > Port 3 > Port 4.

LED	Couleur	Fonction
PWR	Vert	Off : Pas d'alimentation On : Le switch est alimenté
DATA	Orange	Off : Aucun périphérique n'est connecté au port correspondant On : Le lien via ce port est établi avec un débit de 10/100Mbps Clignotant : Le switch envoie ou reçoit des données sur ce port.
PoE	Orange	Off : Aucun périphérique alimenté par le PoE n'est connecté On : Un périphérique PoE est connecté au port et est alimenté correctement Clignotant : Alimentation anormale du port
Max	Orange	Off : L'utilisation du PoE est inférieure à 80% On : L'utilisation du PoE est supérieure à 80%, aucune alimentation ne peut être fournie si un périphérique PoE supplémentaire est connectée Clignotant : L'alimentation demandée est supérieure à ce que peut fournir le switch

La prise d'alimentation se trouve en face arrière du switch.



DIP Switch

La configuration par défaut permet une communication normale entre les ports 1 à 6.

Le mode CCTV étudié pour la vidéo-surveillance permet aux ports 1 à 4 peuvent être isolés tout en restant accessibles aux ports 5 et 6.

Le mode CCTV permet d'étendre l'alimentation par le PoE à 250m via le câble Ethernet lorsqu'il n'y a pas de prise de courant disponible pour installer par exemple une caméra IP.

Note : Eteindre tous les périphériques avant de commencer les réglages du switch. Après un changement de mode, redémarrez le switch PoE afin que les modifications prennent effet.

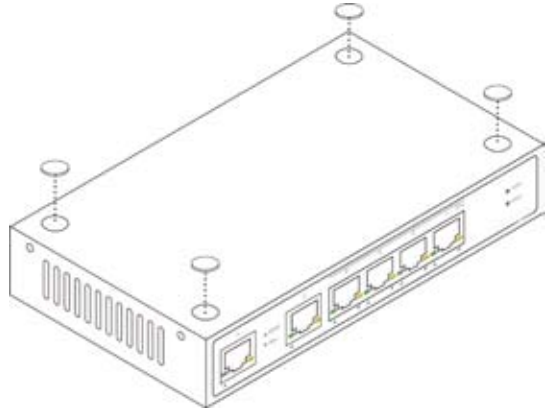
Installation du switch

Cette partie décrit comment installer votre switch Ethernet et comment faire les connexions. Suivez les instructions suivantes pour éviter une installation incorrecte qui pourrait provoquer des dommages ou des problèmes de sécurité.

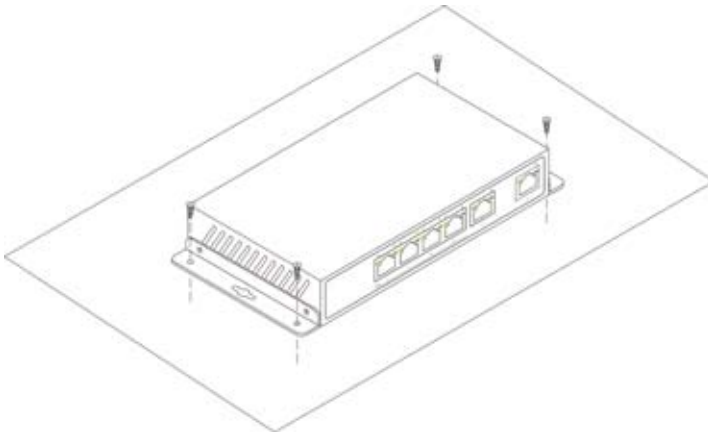
- Avant de nettoyer le switch, débranchez l'alimentation du switch. Ne pas nettoyer le switch avec un chiffon humide ou avec du liquide.
- Ne placez pas le switch à proximité d'eau ou d'une zone humide. Empêchez l'eau ou l'humidité d'entrer dans le boîtier du switch.
- Ne placez pas le switch sur un support ou bureau instable sous risque de se casser en cas de chute.
- Assurez-vous d'assurer une ventilation suffisante de la pièce où se trouve le switch et assurez-vous que ses aérations ne sont pas bouchées.
- Assurez-vous que la tension du secteur correspond à la tension admissible du switch.
- N'ouvrez pas le châssis lorsque le switch fonctionne ou lorsque des risques électriques sont présents afin d'éviter tout chocs électriques.

Installation sur un bureau ou au mur

Pour installer le switch sur un bureau, veuillez fixer les pieds en caoutchouc fournis aux quatre coins du switch afin de ne pas avoir de vibration. Laissez suffisamment d'espace autour du switch afin de permettre une aération suffisante.



Pour installer le switch sur un bureau, veuillez fixer les pieds en caoutchouc fournis aux quatre coins du switch afin de ne pas avoir de vibration. Laissez suffisamment d'espace autour du switch afin de permettre une aération suffisante. Pour installer le switch, merci de suivre les étapes suivantes : Utilisez les vis afin de fixer les deux équerres aux switch pour pouvoir le fixer au mur.



Allumage du switch

Le switch PoE s'utilise avec une alimentation DC. Dès que le switch est alimenté, il s'initialise automatiquement et les voyants s'allument dans l'ordre suivant : En premier le voyant d'alimentation s'allume, ensuite, les voyants de données clignotent momentanément pendant une seconde.

Spécifications

Standards	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Câbles réseaux (config. min)	10 Base-T : UTP Cat 3, 4, 5 EIA/TIA-568 100 ohms (100m max.) 100 Base-Tx : UTP Cat 5 EIA/TIA-568 100 ohms (100m max.)
Taille de la table MAC	2K, apprentissage des adresses auto, vieillissement automatique
Méthode de transmission	Store and Forward
Taux de transfert de données	10 Base-T : 14881 pps/port 100 Base-Tx : 148810 pps/port
Capacité de commutation	1.2G
Dimensions	160 x 92.5 x 28mm
Alimentation	55 VDC / 1.1A
Nombre de ports	6 ports RJ45 10/100Mbps
Mode de transmission	Half/Full duplex
Media Interface Exchange	Ajustement automatique MDI/MDI-X
Ports PoE	Ports : 1 à 4
Alimentation PoE sur RJ45	Mode A : 1/2(+), 3/6(-)
Puissance de sortie PoE	jusqu'à 55W au total limité à 32W par port
Température	De fonctionnement : 0°C~40°C De stockage : -40°C~70°C
Humidité	De fonctionnement : 10%~90% non condensé De stockage : 5%~90% non condensé

