

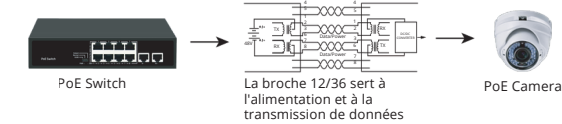
8 Définition des Indicateurs

Indicador	Definition	State	Description
PWR	Indicateur POWER	Allumé Eteint	Alimenté /Abnormal
SYS	Indicateur Système	Allumé Clignotant	Système Normal / Démarrage
PoE	Indicateur POE	Allumé Eteint	PoE alimenté / Pas d'alim PoE
1000M	Débit Liaison	Allumé Eteint	Gigabit / 10/100M
100M	Débit Liaison	Allumé Eteint	100M / Déconnecté
Link/ACT	Liaison/ Données	Allumé Clignotant	Liaison normale / Transmission
Mode/SW	Indicateur de mode	Allumé Clignotant Eteint	VLAN / Extend / Par défaut
Loop	Alarme de boucle	Allumé	Boucle de port détectée

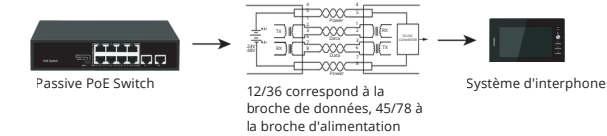
9 Fonction d'Alimentation PoE

Cette fonction s'applique uniquement aux commutateurs PoE

▲ Alimentation PoE Standard



▲ Alimentation PoE passive

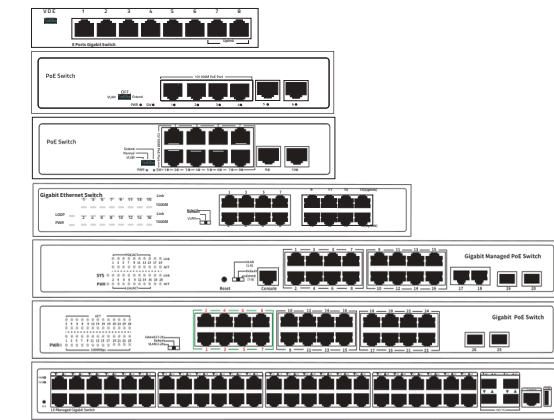


- L'alimentation PoE standard comprend : la détection du protocole, la détection de la séquence des broches d'alimentation, la sortie d'alimentation, la protection contre les anomalies et la surveillance des anomalies de liaison
- Les protocoles d'alimentation PoE comprennent : IEEE802.3af (15,4 W), IEEE802.3at (30 W), IEEE802.3bt (90 W)
- La séquence standard des broches d'alimentation PoE est 12+/36-, et la séquence des broches d'alimentation PoE passive est 45+/78-
- Les commutateurs PoE standard peuvent détecter automatiquement et fournir de l'alimentation aux PD conformes à la norme ; les appareils non PoE ne sont pas alimentés et ne transmettent que des données
- Les commutateurs PoE passifs utilisent un mode d'alimentation obligatoire ; les appareils non alimentés par PoE risquent de griller, veuillez les utiliser avec précaution
- Les commutateurs PoE 24 V disposent à la fois d'une alimentation basse tension et d'une technologie de détection des PD , ce qui leur permet de fournir une tension de 24 V sur les broches 45/78 ; même s'ils sont connectés à des équipements non conformes à la norme, ils ne grilleront pas

Les 10 états du commutateur

Fonction	Definition	Etat	Description
VLAN	Isolation du port	Allumé	Les ports désignés ne peuvent pas communiquer entre eux
Extend	Liaison de l'extension	Flash	La portée de la liaison des ports désignés est étendue à 250 mètres
Default	Mode Normal	Eteint	Tous les ports peuvent communiquer entre eux
Reset	Réinitialisation	Flash	Appui court : redémarrage, appui long de plus de 5 secondes : réinitialisation de la configuration
AI PoE	Surveillant PoE	/	Les PD ont planté et redémarrent automatiquement
Max	Indicateur d'alimentation	Vert Jaune Orange Rouge	Puissance de sortie PoE ≤ 25 % Puissance de sortie PoE ≤ 50 % Puissance de sortie PoE ≤ 75 % Puissance de sortie PoE ≥ 75 %

Gamme Commutateurs PoE



Notice d'utilisation

1 Description

- Les produits décrits dans ce manuel, incluant mais ne se limitant pas aux produits illustrés, sont à titre de référence. Veuillez vous référer au produit réel acheté.
- Si des modifications sont apportées à l'apparence du produit, veuillez vous référer aux informations officielles.
- Les méthodes de connexion et de connexion (login) des commutateurs administrables sont globalement les mêmes ; ce manuel n'en présente qu'une seule.
- Les méthodes d'installation des commutateurs PoE et Ethernet sont identiques. La méthode réelle dépend des exigences spécifiques de votre produit.

2 Liste de Colisage

- Commutateur (voir l'étiquette du produit pour le modèle spécifique).
- Câble d'alimentation (amovible par défaut ou câble avec module d'alimentation intégré).
- Adaptateur secteur (utilisé pour certains produits à alimentation externe).
- Câble console, disque de configuration (pour les produits administrables).
- Supports, vis (standard pour le type rack, optionnel pour le type bureau).
- Manuel d'utilisation, certification.

3 Précautions d'Installation

- N'installez pas l'équipement dans un environnement sujet à des infiltrations, des gouttes d'eau ou de la condensation, sinon l'équipement risque de griller.
- Veillez à ce que l'environnement dans lequel l'équipement est installé soit bien ventilé, et il est interdit de boucher les orifices de refroidissement.
- N'installez pas l'équipement dans un environnement très poussiéreux.
- Si les commutateurs en rack se trouvent dans un environnement à dissipation thermique naturelle, veillez à ce que la distance de séparation soit supérieure à 1U.
- N'installez pas de câblage aérien à l'extérieur, sinon l'équipement risque d'être frappé par la foudre.
- Les conditions de température et d'humidité d'utilisation dépendent des spécifications du produit concerné.

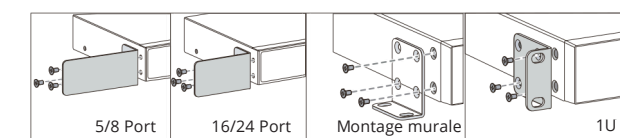
4 Safety Precautions

- Ne regardez pas directement vers le port optique afin d'éviter que le faisceau laser ne vous brûle les yeux.
- Ne branchez pas le cordon d'alimentation lorsque l'appareil est sous tension afin d'éviter tout risque de blessure.
- Ne mettez pas l'appareil sous tension avant son installation et son câblage.
- Une protection contre les décharges électrostatiques (ESD) est nécessaire pendant l'installation et la maintenance de l'appareil. Ne posez pas d'objets sur l'appareil.

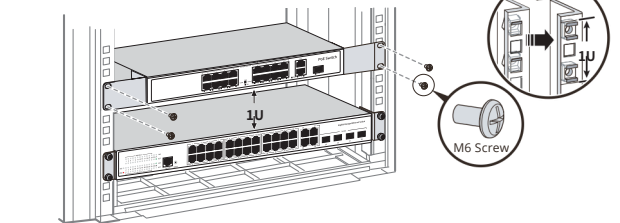
5 Commutateur Installation

Les commutateurs prennent en charge diverses méthodes d'installation : sur bureau, au mur ou en rack. Veuillez les installer en fonction des conditions environnementales réelles.

▲ Installation des oreilles de fixation



▲ Installation en rack



- Fixez 4 vis flottantes sur la barre perforée à l'avant de l'armoire, à raison de deux de chaque côté.
- Placez l'équipement dans l'armoire.
- Utilisez des vis M6 pour fixer l'équipement à l'armoire/au rack.
- Raccordez le fil de terre au point de mise à la terre.

6 Connecting Equipment

▲ Câble réseau

- Lorsque le port RJ45 fonctionne à un débit de 2,5 Gb/s, utilisez un câble réseau de catégorie Cat5E ou supérieure.
- Lorsque le port RJ45 fonctionne à un débit de 5 Gb/s, un câble réseau blindé de catégorie Cat5E ou supérieure est requis ; l'utilisation d'un câble réseau non blindé n'est pas recommandée.
- Lorsque le port RJ45 fonctionne à un débit de 10 Gb/s, un câble réseau blindé de catégorie Cat6A ou supérieure est requis.

▲ Mise à la terre

Assurez-vous que la vis de mise à la terre de l'équipement est correctement reliée à la terre afin de garantir la sécurité de l'équipement.

▲ Fibre optique

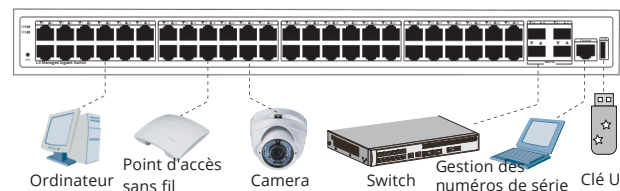
- Il faut utiliser des fibres optiques avec les modules optiques.
- Le rayon de courbure de la fibre ne doit pas être inférieur à 40 mm.

▲ Câble d'alimentation

- La distance entre le câble d'alimentation et le câble réseau doit être supérieure à 10 cm.
- Pour l'alimentation CA, veuillez utiliser le câble d'alimentation CA local.
- Pour l'alimentation CC, veuillez respecter la polarité (pôle positif et pôle négatif).

▲ Console/USB

- Certains commutateurs sont équipés d'interfaces USB permettant de télécharger et d'envoyer des fichiers de configuration afin d'accélérer la configuration.
- L'interface console doit utiliser la ligne série fournie avec l'appareil pour permettre la gestion du port série.

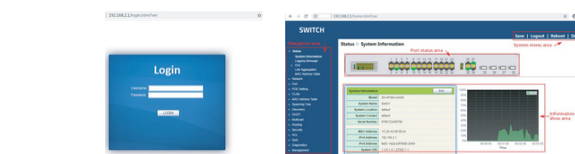


7 Gestion des connexions

Ce contenu s'applique uniquement aux produits de type « géré » ; veuillez consulter ces informations d'aide lors de votre première utilisation.

▲ Gestion Web

- Connectez l'appareil au PC afin de vous assurer que l'initialisation de l'appareil est terminée.
- Configurez l'adresse IP du PC de manière à ce qu'il se trouve sur le même segment de réseau que l'adresse IP par défaut du commutateur.
- Saisissez « https://192.168.2.1 » dans la barre d'adresse du navigateur ouvert sur le PC, puis appuyez sur « Entrée » pour accéder à l'interface de connexion de gestion Web. Saisissez le nom d'utilisateur par défaut « admin » et le mot de passe « admin », puis appuyez sur « Entrée ».



▲ Gestion des ports de la console

- Reliez le PC au port console du commutateur à l'aide du câble de console.
- Lancez le logiciel de simulation de terminal, établissez une connexion, sélectionnez un port série et configurez les paramètres de communication conformément à la configuration par défaut du port console du commutateur, comme indiqué ci-dessous :

Débit de transmission : 115 200
Bits de données : 8
Bit de parité : Aucun
Bits d'arrêt : 1
Mode de contrôle de flux : Aucun

- Appuyez sur la touche Entrée jusqu'à ce que le terminal de simulation s'affiche comme suit, invitant l'utilisateur à saisir son nom d'utilisateur et son mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut lors de la première connexion sont « admin ».