



# Commutateur PoE 16+2 ports 10/100/1000 Mbit/s + 2 ports Gigabit SFP



**Guide d'installation rapide**

DN-95358

## 1. Introduction

Le DN-95358 est un commutateur PoE 16 ports 10/100/1000 Mbit/s + 2G Gigabit RJ45 + 2 Gigabit SFP PoE. Les ports PoE peuvent détecter automatiquement les appareils alimentés (PD) conformes à la norme IEEE 802.3af/at et les alimenter en électricité. Votre réseau est capable d'étendre l'alimentation et la transmission de données via un seul câble à des endroits où il n'y a pas de lignes électriques ni de prises de courant que vous pourriez utiliser pour installer des appareils tels que des points d'accès, des caméras IP, des téléphones IP, etc. Ce commutateur PoE est bon marché et offre des performances de vitesse filaire simples, son boîtier métallique 11 pouces est idéal pour un déploiement en rack dans les applications de réseau pour un bureau ou un département tout entier.

## 2. Fonctionnalités

- 16 x port RJ45 PoE 10/100/1000 Mbit/s
- 2 x port RJ45 10/100/1000 Mbit/s
- 2 x port SFP 1000 Mbit/s
- Norme : IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x
- Conforme à la norme Power over Ethernet IEEE802.3af/at
- Puissance PSE sur RJ45 : Mode A 1/2(+), 3/6(-), Mode B 4/5(+), 7/8(-)
- Prise en charge d'une puissance PoE jusqu'à 32 W sur chaque port PoE
- Budget d'alimentation PoE : 185 W
- Alimentation : 200 W
- Détection automatique des appareils alimentés
- Alimentation et transfert des données à distance, jusqu'à 100 m
- Contrôle de flux full-duplex et contrôle de flux backpressure half-duplex
- Prise en charge des fonctions VLAN et CCTV
- Adresse MAC 8K, apprentissage et vieillissement automatiques des adresses
- Prise en charge de la fonction Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE802.3az
- Prise en charge de la fonction PD alive
- Voyants LED : PWR, PoE, LINK/ACT, PoE Max
- Méthode de transfert : Mode différé
- Capacité de commutation : 40 Gbit/s
- Taux de transfert des paquets : 29,76 Mpps
- Mémoire tampon : 4 Mo

### 3. Contenu de la livraison

- 1x commutateur PoE
- 1 x manuel utilisateur
- 1 x câble d'alimentation
- 2 x équerre de montage
- 4 x pied en caoutchouc
- 8 x vis



### 4. Caractéristiques techniques

Modèle	Commutateur PoE 16+2 ports 10/100/1000 Mbit/s + 2 ports Gigabit SFP
Normes	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Câblage réseau	10BASE-T : câble UTP de catégorie 3, 4, 5 (≤100 m) 100BASE-TX : câble UTP de catégorie 5 (≤ 100 m) 1000Base-T : câble UTP de catégorie 5e (≤ 100 m) 1000Base-X : Modules SMF, MMF ou SFP
Adresses MAC	8K, apprentissage et mise à jour automatique
Méthode de transfert	Mode différé
Taux de transfert des paquets	10BASE-T : 14881 pps / port 100Base-TX : 148810 pps / port 1000Base-T/X : 1488095 pps / port
Capacité de commutation	40 Gbit/s
Dimension (L x l x H)	280 x 180 x 44 mm
Ventilateur	1 x ventilateur
Budget d'alimentation PoE	185 W
Alimentation	CA : 100 – 240 V, 50/60 Hz
Port PoE	Ports 1~16
Alimentation PoE sur RJ45	Mode A 1/2(+), 3/6(-), Mode B 4/5(+), 7/8(-)
Alimentation PoE en sortie	Tension : 55 VCC Puissance : 32 W (max.)
Budget d'alimentation PoE	185 W
Température	Temp. de service : 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Temp. de stockage : -40 °C ~ 70°C (-40 °F ~ 158 °F)
Humidité	Humidité relative de service : 10 % ~ 90 %, sans condensation Humidité relative de stockage : 5 % ~ 90 %, sans condensation

## 5. Description du matériel

### Panneau avant

Le panneau avant comprend 16 ports RJ45 Ethernet à auto-négociation 10/100/1000 Mbit/s, 2 ports Gigabit RJ45 et 2 ports SFP 1000 Mbit/s. Les voyants lumineux sont également situés sur le panneau.



Voyant LED

Commutateur  
DIP

16 x port PoE  
10/100/1000 Mbit/s

2 x port 10/100/  
1000 Mbit/s

2 x port SFP  
1000 Mbit/s

### Voyant LED

LED	Couleur	Fonction
PWR	Vert	Éteint : Pas d'alimentation Allumé : Indique que l'appareil est sous tension
LNK/ ACT	Vert	Éteint : Aucun appareil n'est connecté au port correspondant. Allumé : Indique que le port est correctement connecté. Clignote : Indique que le commutateur envoie ou reçoit des données via ce port.
PoE	Orange	Éteint : Aucun appareil alimenté (PD) par PoE n'est connecté Allumé : Un appareil alimenté est connecté au port, qui lui fournit de l'énergie avec succès. Clignote : Indique une alimentation anormale sur le port
Max	Vert	Éteint : La puissance PoE est inférieure à 80 % de la puissance totale. Allumé : La puissance PoE est supérieure à 80 %.

**Commutateur DIP :** Le commutateur DIP se situe sur le panneau de gauche.

**Default :** le mode usine par défaut, permet une communication normale entre les ports 1~20.

**VLAN :** Les ports 1 à 16 peuvent être isolés les uns des autres mais ils peuvent être connectés aux ports 17 à 20 après avoir activé le mode VLAN afin d'empêcher la saturation du réseau et augmenter le taux de transfert des paquets.

**CCTV :** Le mode CCTV (PoE jusqu'à une distance de 250 m et vitesse 10 Mbit/s) vous permet d'étendre votre réseau via un câble Ethernet et installer des appareils tels que des caméras IP.

**Remarque :** Après avoir changé le mode, il n'est pas nécessaire de redémarrer manuellement pour que la configuration soit appliquée.

### Panneau arrière

Le panneau arrière du commutateur PoE 16GE (PoE) + 2GE + 2G SFP comporte une entrée d'alimentation CA et une borne de mise à la terre.



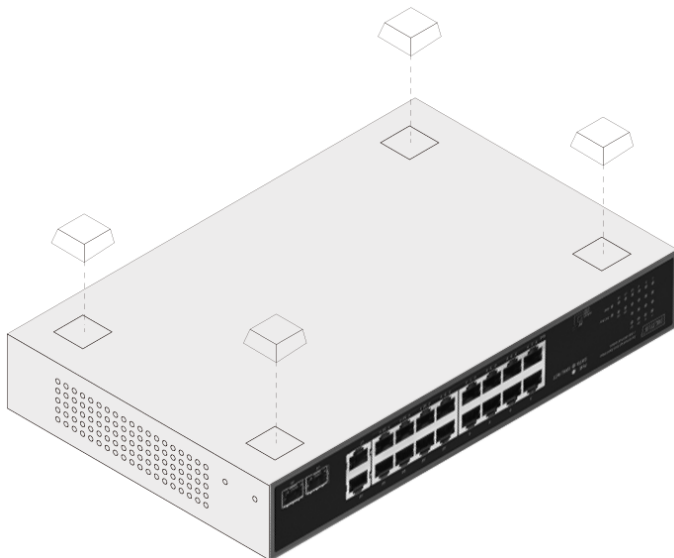
### Installation du commutateur

Cette section décrit comment installer votre commutateur Ethernet et effectuer les connexions. Veuillez suivre les instructions suivantes pour éviter toute installation incorrecte susceptible d'endommager l'appareil et de compromettre la sécurité.

- Avant de nettoyer le commutateur, débranchez l'alimentation. Ne pas nettoyer le commutateur avec un tissu humide ou un liquide ;
- Ne pas installer le commutateur à proximité de points d'eau ou dans un endroit humide. Empêcher l'eau ou l'humidité de pénétrer dans le boîtier du commutateur ;
- Ne pas installer le commutateur sur une surface ou un bureau instable. Le commutateur peut être gravement endommagé en cas de chute ;
- Veillez à la bonne ventilation de la pièce où se trouve le matériel et veillez à ce que les ouvertures de ventilation du commutateur ne soient pas obstruées ;
- Assurez-vous que la tension de fonctionnement soit la même que celle indiquée sur le commutateur ;
- Ne pas ouvrir le boîtier lorsque le commutateur fonctionne afin d'éviter tout choc électrique.

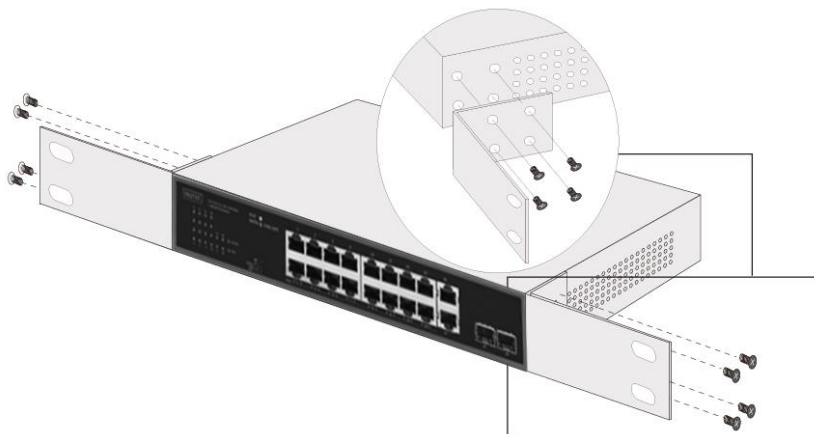
## Installation sur un bureau

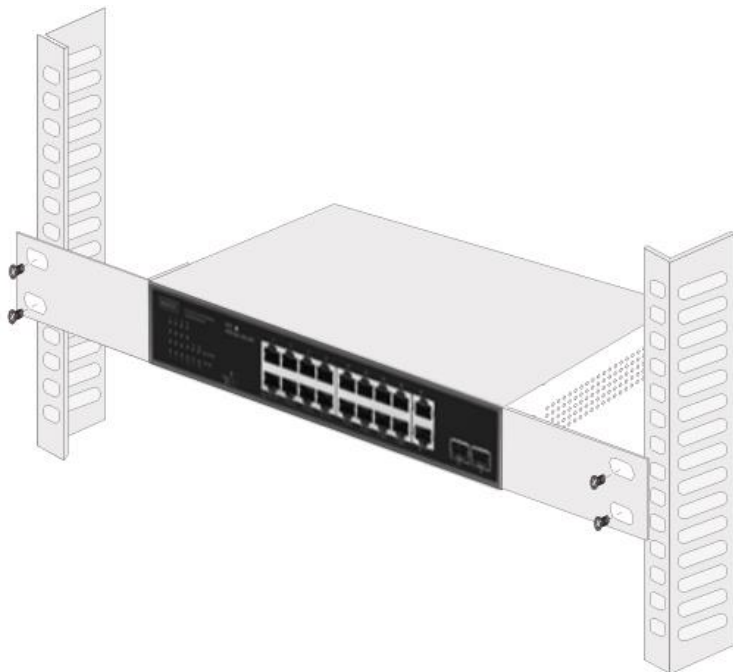
Avant d'installer le commutateur sur un bureau, veuillez attacher les pieds en caoutchouc fournis sur le dessous du commutateur aux quatre extrémités pour éviter toute vibration. Veillez à laisser un espace de ventilation suffisant entre l'appareil et les objets qui l'entourent. La procédure d'installation est la suivante :



## Montage sur rack

Le commutateur peut être monté sur un rack 11 pouces (norme EIA). Pour ce faire, installez d'abord les supports de montage sur les panneaux latéraux du commutateur (un de chaque côté), fixez-les à l'aide des vis fournies, puis utilisez les vis fournies avec le rack pour monter le commutateur sur le rack 11 pouces.





### Mise sous tension du commutateur

Branchez le connecteur mâle du cordon d'alimentation fourni à l'entrée d'alimentation de l'appareil, et le connecteur femelle à une prise de courant. Une fois l'appareil mis sous tension, il lance le power-on self-test (auto-test au démarrage). Le voyant PWR reste allumé en continu

**Avertissement marquage CE :** C'est un produit de Classe A. Ce produit peut provoquer des interférences radio dans un environnement domestique. Dans ce cas, l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.

Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

www.assmann.com  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Allemagne



