



# **Injecteur PoE Gigabit Ethernet 8 ports, 802.3bt, 250 W**



**Guide d'installation rapide**  
DN-95118

## 1. Introduction

Nous présentons le DN-95118 8 canaux midspan Power over Ethernet (PoE) – une solution ultramoderne, compacte et économique qui va révolutionner la manière dont vous alimentez et connectez vos appareils. Que vous gériez des points d'accès LAN sans fil, des caméras de sécurité IP, des téléphones VoIP ou d'autres installations à faible densité de ports, le DN-95118 est conçu pour fournir une solution d'alimentation homogène et efficace.

Conformément à la norme IEEE 802.3bt, le DN-95118 répond aux dernières exigences de l'industrie en matière de technologie PoE en fournissant de l'énergie et des données via un seul câble Ethernet. Il n'est donc plus nécessaire de recourir à une alimentation externe et au câblage CA/CC, ce qui permet d'optimiser l'infrastructure et de réduire les coûts d'installation.

L'une des caractéristiques les plus remarquables du DN-95118 est sa capacité à alimenter à distance un grand nombre d'appareils, ce qui en fait un choix idéal pour les installations où l'accessibilité constitue un défi. En utilisant l'infrastructure Ethernet existante, cette solution PoE midspan offre une source d'alimentation pratique et fiable sans la complexité d'un câblage supplémentaire.

Le design compact du DN-95118 lui permet de s'intégrer parfaitement dans votre environnement sans occuper beaucoup d'espace. Son prix abordable, associé à ses caractéristiques de sécurité et de fiabilité, en fait un choix particulièrement intéressant pour les entreprises qui souhaitent optimiser leurs solutions d'alimentation électrique sans faire de compromis sur les performances.

## 2. Principales caractéristiques

- Distribution de courant 8 canaux : Le DN-95118 prend en charge jusqu'à 8 canaux, ce qui en fait une solution polyvalente pour l'installation de plusieurs appareils.
- Conformité IEEE 802.3bt : Il est conforme aux dernières normes PoE et garantit la compatibilité avec un grand nombre d'appareils.
- Compacte et économique : Le design peu encombrant et le prix abordable du DN-95118 en font un choix efficace pour les entreprises de toutes tailles
- Evite une alimentation externe : Adieu les tracas liés aux alimentations externes et aux câblages CA/CC. Réduisez la complexité et les coûts d'installation.

- Alimentation électrique à distance : Le DN-95118 est parfait pour les installations où l'accès aux appareils constitue un défi et offre une alimentation électrique à distance via l'infrastructure Ethernet existante.

### 3. Contenu de l'emballage

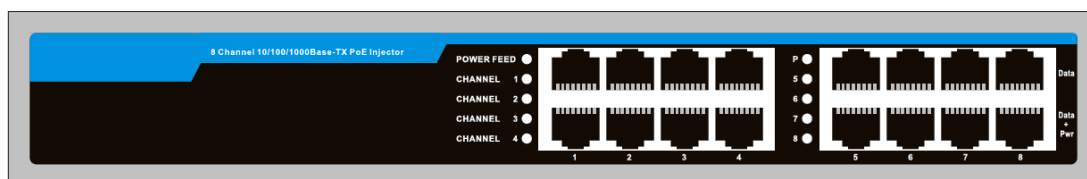
- 1 x injecteur PoE
- 1 x guide d'installation rapide
- 1 x câble réseau
- 6 x vis
- 2 x support de montage
- 4 x pied en caoutchouc

### 4. Caractéristiques techniques

Interfaces	8x ports RJ45 pour les données, 8x ports RJ45 pour le PoE + données
Voyants LED	Courant, canaux
Débit de données	10/100/1000Mbps
Standard	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt-type4
Alimentation électrique	100-240VAC, 50/60Hz
Tension de sortie	54VDC
Budget PoE	250W
Distance jusqu'à	100 mètres
Puissance PoE max. par port	90W
Affectation des broches de la sortie PoE	Alternatif A: V+ (RJ45 Pin3,6), V- (RJ45 Pin 1,2) Alternatif B: V+ (RJ45 Pin4,5), V- (RJ45 Pin 7,8)
Dimensions	275 x 200 x 44 mm
Température de fonctionnement	0 to 40°C
Température de stockage	-10 to 70°C
Humidité de fonctionnement	5 to 95% sans condensation

## 5. Panneau avant

Le panneau avant se compose d'indications LED et de ports réseau.



**Alimentation FEED/P LED:** Le voyant d'alimentation s'allume lorsque le PoE Injecteur est connecté à une source d'alimentation.

**LED de canal :** La LED s'allume lorsque l'injecteur POE est connecté à l'appareil POE.

## 6. Panneau arrière

Le panneau arrière de l'injecteur PoE est constitué d'un connecteur d'alimentation en courant alternatif.



**Entrée d'alimentation :** Prend en charge les tensions d'entrée 100-240VAC, 50/60Hz.

**Switch :** allume l'injecteur PoE après avoir inséré le cordon d'alimentation, "I" signifie allumer, "O" signifie fermer.

**Mise à la terre :** utiliser un câble de mise à la terre spécialisé.

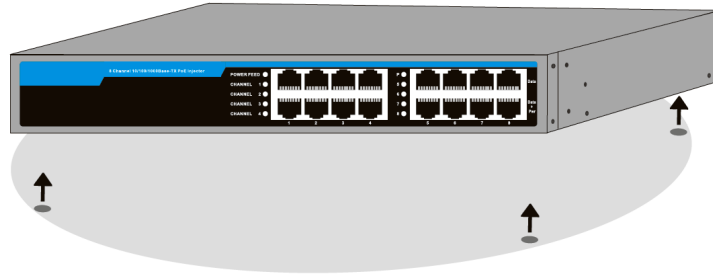
## 7. Installation du matériel

Pour une installation et un fonctionnement sûrs de l'injecteur PoE, il est recommandé de procéder comme suit :

- Inspecter visuellement le câble d'alimentation pour vérifier qu'il est bien connecté au port d'alimentation CA.
- Veiller à ce que le PoE Injecteur dispose d'une ventilation adéquate afin d'assurer une bonne dissipation de la chaleur.
- Ne pas poser d'objets lourds sur le PoE Injecteur.

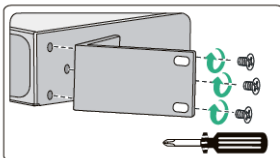
## Installation sur un bureau

Lorsque vous installez le PoE Injecteur sur un bureau, les patins en caoutchouc fournis avec l'appareil doivent être montés sur le dessous de l'appareil à toutes les extrémités. Veillez à laisser un espace de ventilation suffisant entre l'appareil et les objets qui l'entourent.

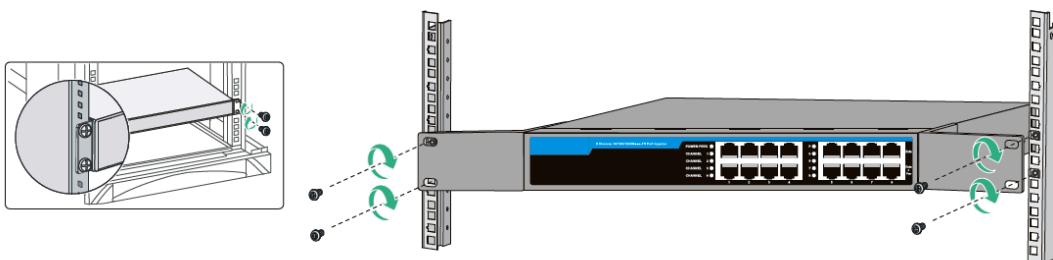


## Installation du rack

L'injecteur PoE peut être monté dans un rack EIA standard de 19 pouces, qui peut être placé dans une armoire électrique avec d'autres équipements. Pour l'installation, fixez les supports de montage aux panneaux latéraux de l'injecteur PoE (un de chaque côté) et fixez-les à l'aide des vis fournies.



Ensuite, utilisez les vis fournies avec le rack d'équipement pour monter l'injecteur PoE dans le rack.

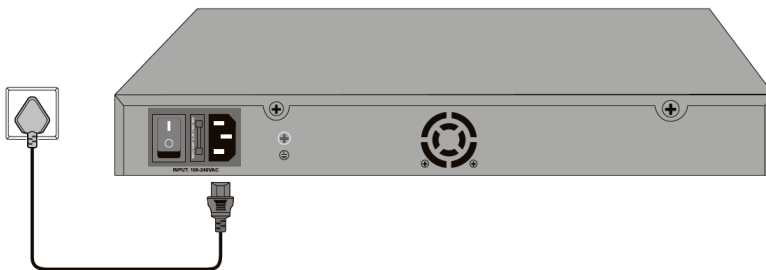


## Branchement du cordon d'alimentation CA

Vous pouvez brancher le cordon d'alimentation CA à l'arrière de l'injecteur PoE et l'autre côté à la prise de courant. (La prise d'alimentation peut être dotée d'une mise à la terre et d'une protection contre les surtensions).



Avertissement : N'activez pas l'interrupteur d'alimentation avant que les câbles d'alimentation ne soient connectés. Une surtension peut endommager l'injecteur PoE.



## Panne de courant

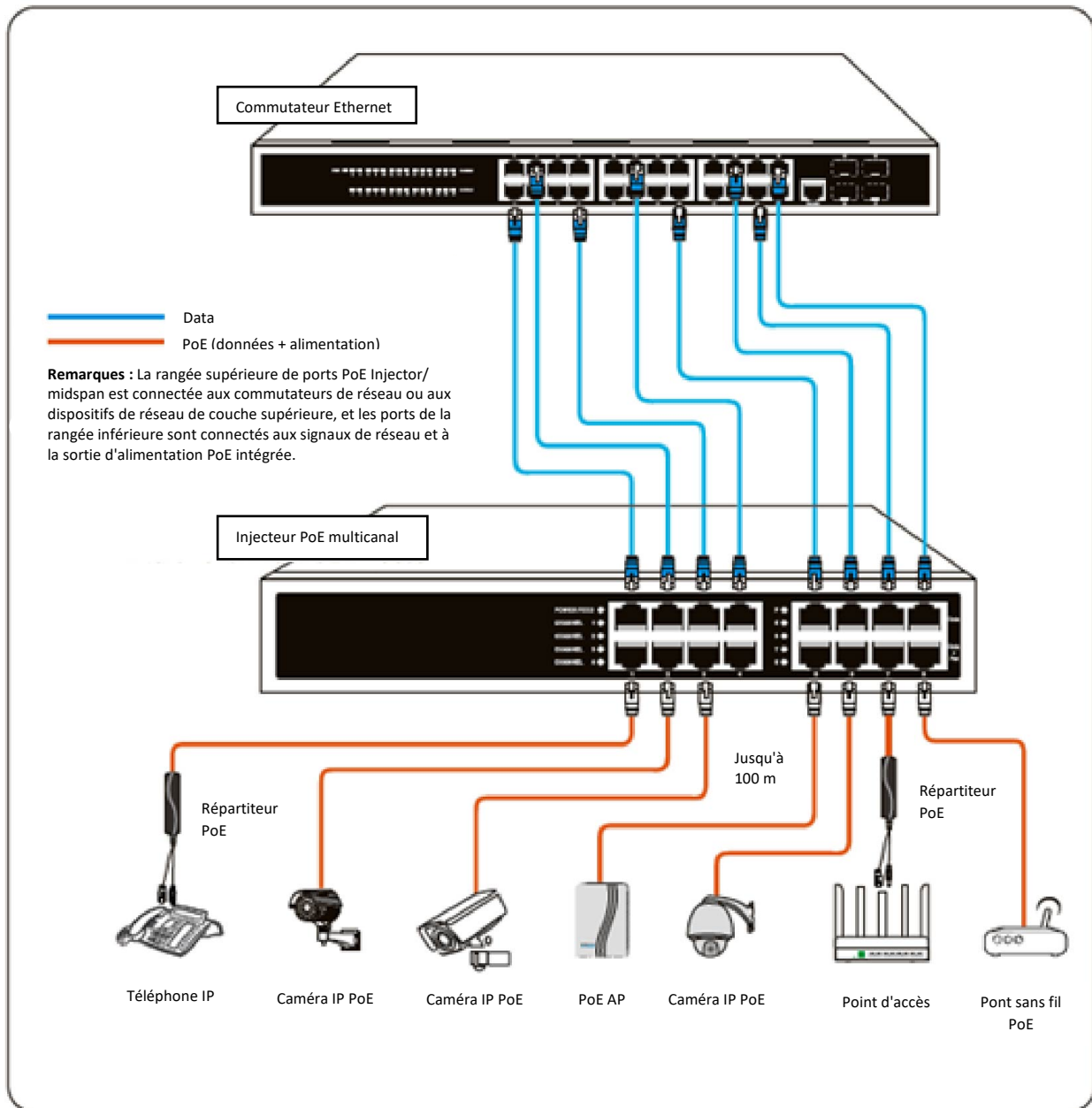
Par précaution, l'injecteur PoE doit être débranché en cas de panne de courant. Lorsque l'alimentation est rétablie, rebranchez l'injecteur PoE.

## Veillez à respecter les consignes de sécurité suivantes lors de l'installation

- a) Température ambiante élevée - Si l'appareil est installé dans un rack fermé ou à plusieurs unités, la température ambiante de l'environnement du rack peut être supérieure à celle de la pièce. Il faut donc envisager d'installer l'équipement dans un environnement compatible avec la température ambiante maximale (T<sub>ma</sub>) spécifiée par le fabricant.
- b) Débit d'air réduit - L'installation de l'équipement dans un rack doit être telle que le débit d'air requis pour un fonctionnement sûr de l'équipement ne soit pas compromis.

- c) Charge mécanique - Le montage de l'équipement dans le rack doit être tel qu'il n'y ait pas de situation dangereuse due à une charge mécanique inégale.
  
- d) Surcharge du circuit - Il convient de prendre en considération la connexion de l'équipement au circuit d'alimentation et l'effet que la surcharge des circuits pourrait avoir sur la protection contre les surintensités et le câblage d'alimentation. Il convient de tenir compte des caractéristiques nominales de l'équipement lors de l'examen de cette question.
  
- e) Mise à la terre fiable - La mise à la terre fiable des équipements montés en rack doit être maintenue. Une attention particulière doit être accordée aux connexions d'alimentation autres que les connexions directes au circuit de dérivation (par exemple, l'utilisation de barrettes d'alimentation).

## 8. Application





## Disclaimer

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

