



# **Commutateur PoE+ 8 ports 2,5 Gb/s, 10 pouces, non géré, 1 port 10 G SFP+ Uplink**



## **Guide de démarrage rapide**

DN-95333

## 1. À propos de ce guide

Ce guide fournit des instructions pour l'installation du commutateur Ethernet.

**Remarque :** Le modèle que vous avez acheté peut présenter de légères différences par rapport aux illustrations présentées dans ce document. Reportez-vous aux sections « Mode d'emploi » et « Caractéristiques techniques » pour obtenir des informations détaillées sur votre commutateur, ses composants, ses connexions réseau et ses caractéristiques techniques.

## 2. Présentation du produit

Le DIGITUS® DN-95333 est un commutateur PoE+ haute performance de 10 pouces qui combine huit ports Ethernet 2,5G avec PoE+ (30 W par port) et une liaison montante rapide 10G SFP+. Cela le rend idéal pour les installations WLAN comportant de nombreux points d'accès, les infrastructures étendues de vidéosurveillance IP ou les infrastructures IoT qui nécessitent à la fois une vitesse de port élevée et une alimentation PoE. La réserve totale de 80 W en PoE permet le fonctionnement simultané de plusieurs terminaux gourmands en énergie, tels que des points d'accès Wi-Fi 6/7 ou des caméras PTZ. La liaison montante 10G garantit que les paquets de données sont acheminés sans délai, même lorsque le commutateur est à pleine charge. Grâce à sa conception entièrement sans ventilateur, le DN-95333 fonctionne de manière absolument silencieuse. Son boîtier métallique robuste le rend idéal pour un fonctionnement 24 h/24 et 7 j/7 dans les bureaux, les locaux techniques ou les installations de vente au détail. Sa taille compacte de 10 pouces est particulièrement pratique pour les petites armoires réseau ou les boîtiers muraux.

### Panneau avant

Le panneau avant comprend des voyants LED et des ports réseau.



## Voyant LED

**LED d'alimentation** : la LED d'alimentation s'allume lorsque le commutateur est connecté à une source d'alimentation.

**Indicateur PoE** : une luminosité constante indique que le périphérique PD est connecté au port correspondant, tandis qu'une extinction indique que le port n'est pas alimenté ou qu'aucun périphérique PD n'a été détecté.

**Voyant de port** : le jaune indique 100 Mbit/s ou 1 Gbit/s ; le vert indique 2,5 Gbit/s.

**LED SYS** : un clignotement indique que le système fonctionne normalement et que la connexion réseau est normale.

**LED de liaison 10G** : le voyant indique la connexion réseau via le port de liaison montante SFP+. Cette LED ne clignote que lorsqu'elle est connectée à un port avec un débit de transmission de 10G.

## Panneau arrière

Le panneau arrière du commutateur comprend un connecteur d'alimentation CA.



**Mise à la terre** : utilisez un fil de terre spécialisé

Connectez la borne de sortie de l'adaptateur secteur à ce port.

Prend en charge des tensions d'entrée **de 100 à 240 V CA**

## 3. Installation du matériel

Ce chapitre fournit des informations sur le déballage et l'installation du commutateur.

### Contenu de l'emballage

Ouvrez le carton d'expédition et déballez soigneusement son contenu. Veuillez consulter la liste de colisage figurant dans le guide d'utilisation rapide (QIG) pour vous assurer que tous les éléments sont présents et en bon état. Si un élément manque ou est endommagé, veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir un remplacement.

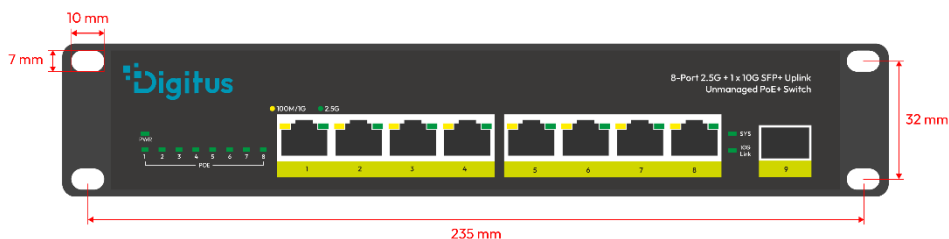
- Commutateur 1 pièce
- Cordon d'alimentation CA 1 pièce
- QIG 1 pièce

## Installation de l'interrupteur

Pour une installation et un fonctionnement sûrs de l'interrupteur, il est recommandé de :

Inspectez visuellement le cordon d'alimentation pour vous assurer qu'il est bien fixé au connecteur d'alimentation CA. Assurez-vous que la dissipation thermique est correcte et que la ventilation autour de l'interrupteur est suffisante. Ne placez pas d'objets lourds sur l'interrupteur.

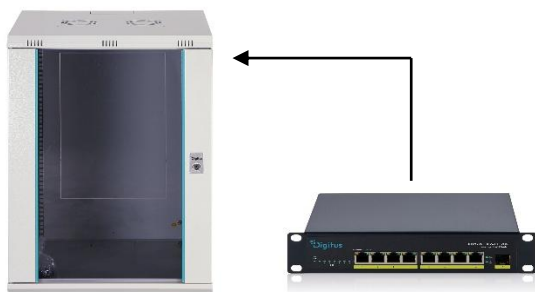
## Espacement des trous d'installation



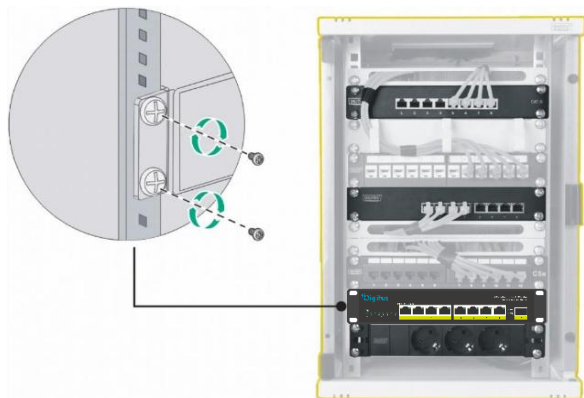
## Étapes d'installation :

Les produits sont installés dans une armoire murale standard EIA de 10 pouces et peuvent être placés dans une armoire murale avec d'autres équipements.

1. Placez le commutateur à l'horizontale dans une armoire murale de 10 pouces.

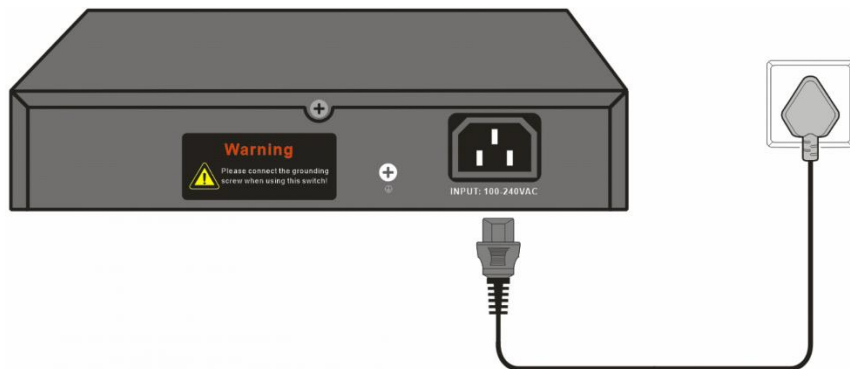


2. Utilisez le jeu de vis de montage M6 fourni avec l'armoire pour fixer le commutateur à l'intérieur de celle-ci.



### Branchement du cordon d'alimentation CA

Vous pouvez brancher le cordon d'alimentation CA à l'arrière du commutateur et l'autre extrémité à la prise de courant (la prise de courant doit être mise à la terre et disposer d'une protection contre les surtensions).



**Coupure de courant :** par mesure de précaution, le commutateur doit être débranché en cas de coupure de courant. Lorsque le courant revient, rebranchez le commutateur.

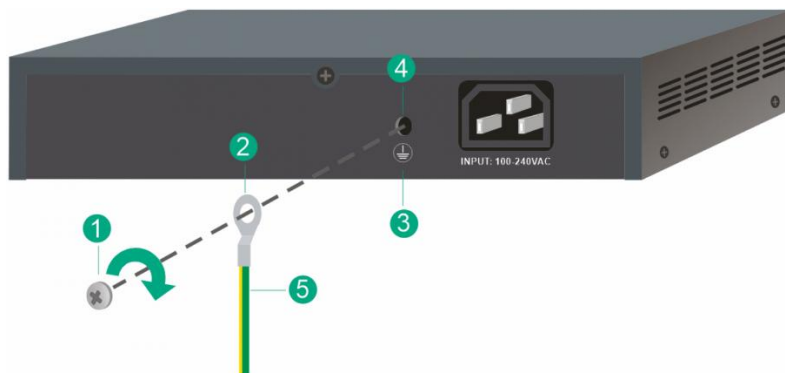
## Mise à la terre du commutateur à l'aide d'une prise multiprise avec mise à la terre

### ATTENTION

- Connectez le câble de mise à la terre à la barre de mise à la terre dans la salle des équipements. Ne le connectez pas à une conduite d'incendie ou à un paratonnerre.
- Pour garantir l'efficacité de la mise à la terre et éviter d'endommager le commutateur, utilisez le câble de mise à la terre pour relier le commutateur à une barre de mise à la terre dans la salle des équipements.
- Si une barre de mise à la terre est disponible sur le site d'installation, utilisez le câble de mise à la terre pour connecter le commutateur à la barre de mise à la terre.

### Raccordement du câble de mise à la terre au châssis

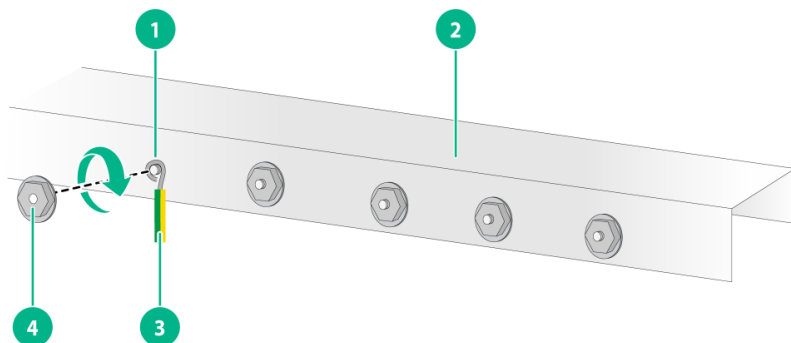
1. Retirez la vis de mise à la terre située sur le panneau arrière du châssis.
2. Utilisez la vis de mise à la terre pour fixer la cosse à anneau du câble de mise à la terre au trou de la vis de mise à la terre. Serrez la vis. Il est recommandé d'utiliser un couple de 12 kgf-cm (1,18 Nm) pour serrer la vis de mise à la terre.



① : Vis de mise à la terre (min. 3,5 mm), ② : Cosse à anneau du câble de mise à la terre, ③ : Panneau de mise à la terre, ④ : Orifice de mise à la terre, ⑤ : Câble de mise à la terre (min. 18 AWG)

## Raccordement du câble de mise à la terre à une barre de mise à la terre

1. Utilisez une pince à bec fin pour plier la partie métallique dénudée de manière à obtenir la forme illustrée ci-dessous. Assurez-vous que la partie pliée peut être solidement fixée à la borne de mise à la terre de la barre de mise à la terre.
2. Fixez la partie pliée du câble de mise à la terre à la borne de mise à la terre de la barre de mise à la terre et utilisez l'écrou hexagonal pour la fixer à la borne.



① : Borne de mise à la terre, ② : Barrette de mise à la terre, ③ : Câble de mise à la terre, ④ : Écrou hexagonal

## Vérification de la connexion après la mise à la terre du commutateur

Si vous mettez l'interrupteur à la terre à l'aide d'une barrette de mise à la terre, procédez comme suit :

- a. Utilisez un multimètre pour mesurer la résistance entre la borne de mise à la terre du commutateur et le point de mise à la terre, et assurez-vous que la résistance est inférieure à  $0,1 \Omega$
- b. Utilisez un testeur de résistance de mise à la terre pour mesurer la résistance de mise à la terre de la barrette de mise à la terre, et assurez-vous que la résistance de mise à la terre est inférieure à  $1 \Omega$

## 4. Spécifications techniques

|                                         |                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Port fixe</b>                        | 8 ports Ethernet RJ45 100/1000/2500 Mbps<br>1 port SFP+ 10 Gbps                |
| <b>Indicateurs LED</b>                  | Alimentation, SYS, liaison 10 G, PoE, 100 M/1 G, 2,5 G                         |
| <b>Capacité de commutation</b>          | 60 Gbps                                                                        |
| <b>Capacité de transfert</b>            | 44,64 Mpps                                                                     |
| <b>Mode de transfert</b>                | Stockage et retransmission                                                     |
| <b>Mémoire tampon de paquets</b>        | 8 Mbit                                                                         |
| <b>Table d'adresses MAC</b>             | 4 Ko                                                                           |
| <b>Taille maximale des trames Jumbo</b> | 12 Ko                                                                          |
| <b>Dimensions (L x l x H)</b>           | 252 x 150 x 44 mm                                                              |
| <b>Température de fonctionnement</b>    | 0 à 40 °C                                                                      |
| <b>Température de stockage</b>          | -10 à 70 °C                                                                    |
| <b>Humidité de fonctionnement</b>       | 5 à 90 % sans condensation                                                     |
| <b>Alimentation</b>                     | 100 V~240 V CA, 50/60 Hz                                                       |
| <b>Consommation électrique max.</b>     | 15 W (sans charge PoE) ; 96 W (charge PoE maximale)                            |
| <b>Boîtier</b>                          | Métal                                                                          |
| <b>Installation</b>                     | Montage en rack dans une armoire de 10 pouces                                  |
| <b>Ports PoE</b>                        | 1-8                                                                            |
| <b>Norme PoE</b>                        | IEEE802.3af / IEEE802.3at                                                      |
| <b>Puissance PoE</b>                    | 80 W                                                                           |
| <b>Puissance PoE maximale par port</b>  | 30 W                                                                           |
| <b>Tension PoE</b>                      | 52 V                                                                           |
| <b>Affectation des broches PoE</b>      | V- (broches 1 et 2 du connecteur RJ45), V+ (broches 3 et 6 du connecteur RJ45) |

Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut être amené à prendre les mesures appropriées.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH déclare que la déclaration de conformité fait partie du contenu de l'emballage. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par courrier à l'adresse du fabricant mentionnée ci-dessous.

**info@assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

