



# Commutateur 8+2 ports PoE FE



**Guide d'installation rapide**  
DN-95354

# Table des matières

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Introduction .....                 | 3 |
| 2. Principales caractéristiques ..... | 3 |
| 3. Contenu du paquet.....             | 4 |
| 4. Spécification du produit .....     | 4 |
| 5. Description du matériel .....      | 5 |

# 1. Introduction

Le Digitus Commutateur réseau PoE DN-95354 dispose d'une fonction CCTV pour une transmission des données ultra longue distance de 250 mètres. Les utilisateurs peuvent choisir d'activer ou désactiver la fonction CCTV. Améliorez la sécurité du réseau et protégez-vous des interférences réseau. Facilitez la gestion et la maintenance tout en répondant aux besoins en matière de réseau et d'accès des entreprises, des collectivités, des hôtels, des réseaux de bureaux et des réseaux d'universités.

## 2. Principales caractéristiques

- Support de la norme IEEE802.3, compatible avec la norme IEEE802.3 af par les équipements électriques (PD)
- Puissance de sortie en stand-up jusqu'à 30W
- Prise en charge du contrôle de flux full-duplex IEEE802.3x et du contrôle de flux Backpressure half-duplex
- Voyants lumineux pour la surveillance de l'état de fonctionnement et l'analyse des erreurs
- Parfait dispositif de sécurité
- Identification intelligente du transfert des données en fonction du débit de la ligne
- Prise en charge de la fonction CCTV
- Prise en charge de la norme Green Ethernet (EEE, IEEE802.3az)
- Prise en charge de la fonction PD Alive

### 3. Contenu du paquet

- Commutateur PoE
- Guide d'installation rapide
- Câble réseau

### 4. Spécification du produit

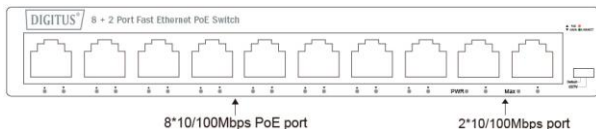
| Technique                      |   |
|--------------------------------|---|
| Interface                      | 10* 10/100 RJ45 port  |
| Ports PoE                      | 1 ~ 8   |
| Normes PoE                     | IEEE802.3af/at  |
| Budget total PoE               | 60 W  |
| Alimentation électrique        | 65 W  |
| Fonction principale            | CCTV  |
| Puissance des ports PoE        | Max 30W   |
| Alimentation PoE sur port RJ45 | Mode A - anode 1/2,<br>cathode 3/6  |
| Témoins LED                    | PWR (vert), LNK/ACT (vert),<br>PoE (orange)   |
| Câblage réseau                 | 10 BASE-T: UTP category 3,4,5<br>cable (≤100m),<br>100 BASE-TX: UTP category 5,<br>5e cable (≤100m),<br>1000BASE-T : Câble UTP de<br>catégorie 5/5e (≤ 100 m) |
| Table d'adresses MAC           | 2K, apprentissage et<br>vieillessement automatique  |
| Cadre Jumbo                    | 9216 Bytes  |
| Tampon de paquets              | 2 Mbit  |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Modes de transmission               | Mode différé                      |
| Vitesse de transmission des paquets | 14, 88 Mpps                       |
| Bande passante                      | 20 Gbit/s                         |
| Dimensions de l'appareil            | 168 x 94 x 32mm                   |
| Économie d'énergie                  | Prise en charge de IEEE (802.3az) |
| Entrée secteur                      | 100 ~ 240V AC, 50/60Hz            |
| Température de fonctionnement       | 0°C ~ 40 °C                       |
| Température de stockage             | -40 °C ~ 70 °C                    |
| Humidité de fonctionnement          | 10% ~ 90% sans condensation       |
| Humidité de stockage                | 5% ~ 90% sans condensation        |
| Norme électrostatique               | Contact ±6 kV, air ±8 kV          |
| MTBF                                | >50000 heures                     |
| Norme électrostatique               | Contact ±6KV, air ± 8KV           |

## 5. Description du matériel

### Panneau avant

Le panneau avant est composé de ports Ethernet. Les indicateurs LED sont également situés sur le panneau.



**Commutateur DIP:** Le commutateur DIP est situé sur la droite du panneau.

**Défaut:** le mode par défaut de l'usine, permet une communication normale entre les ports 1~10.

**Mode CCTV:** Les ports 1-8 peuvent être isolés les uns des autres, mais les ports 1-8 peuvent se connecter aux ports 9 et 10 après l'ouverture de CCTV pour arrêter la tempête de diffusion et augmenter le taux de transfert de trame. Tempête pour augmenter le taux de transmission de la trame. Le mode CCTV, jusqu'à 250m PoE distance vous permet d'étendre votre réseau via le câble Ethernet à l'endroit où il n'y a pas de ligne d'alimentation ou de prise mais où vous voulez fixer le dispositif comme les caméras IP.

**Note:** Après avoir changé le mode, il n'est pas nécessaire de redémarrer manuellement pour que la configuration correspondante prenne effet.

#### Indicateur LED

| LED         | couleur | Fonction   |
|-------------|---------|--|
| PWR         | vert    | <b>Éteint:</b> Pas d'alimentation électrique.<br><b>Allumé:</b> Indique que l'interrupteur est alimenté.   |
| LNK/<br>ACT | vert    | <b>Éteint:</b> aucun dispositif n'est connecté au port correspondant.<br><b>Allumé:</b> Indique que la liaison via ce port est établie avec succès à 10/100Mbps.<br><b>Clignotant:</b> Indique que le commutateur envoie ou reçoit activement des données sur ce port. |
| PoE         | vert    | <b>Éteint:</b> aucun dispositif alimenté par PoE (PD) n'est connecté.  |

|     |      |  |
|-----|------|--|
|     |      | <p><b>Allumé:</b> Un dispositif alimenté par PoE est connecté à ce port, et l'alimentation est réussie.</p> <p><b>Clignotant:</b> Indique une alimentation anormale du port.</p> |
| Max | vert | <p><b>Éteint:</b> la puissance PoE est inférieure à 80 % de la puissance totale.</p> <p><b>Allumé:</b> La puissance du PoE est supérieure à 80 %.</p>                            |

### Panneau arrière

Le panneau arrière du commutateur PoE comporte une prise d'alimentation CA, qui accepte une alimentation d'entrée de 100 à 240V CA, 50/60HZ.

**Remarque:** la colonne de mise à la terre pour la protection contre la foudre est située sur le côté gauche du panneau arrière. Veuillez à utiliser le conducteur pour la mise à la terre en cas de foudre !



### Prise d'alimentation

Connectez le connecteur femelle du cordon d'alimentation ici, et le connecteur mâle à la prise de courant CA (courant alternatif). Veuillez vous assurer que la tension de l'alimentation électrique correspond à la tension d'entrée.

## **Colonne de mise à la terre**

Le commutateur est déjà équipé d'un mécanisme de protection contre la foudre. Vous pouvez également mettre le commutateur à la terre via le câble PE (Protecting Earth) du cordon d'alimentation ou avec un câble de mise à la terre.

## **Installation du commutateur**

Cette partie décrit comment installer votre commutateur Ethernet et effectuer les connexions. Veuillez suivre les instructions suivantes pour éviter qu'une installation incorrecte n'endommage l'appareil et ne menace la sécurité.

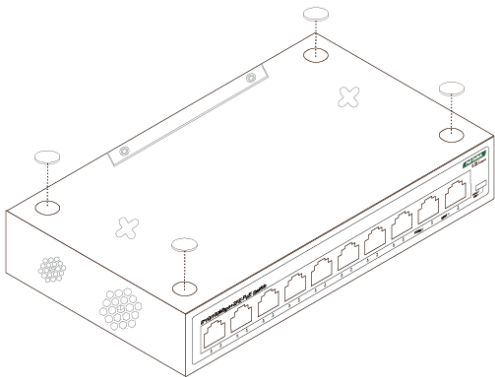
- Avant de nettoyer l'interrupteur, débranchez d'abord la fiche d'alimentation. Ne nettoyez pas le commutateur avec un chiffon humide ou un liquide ;
- Ne placez pas l'interrupteur près de l'eau ou d'une zone humide. Empêchez l'eau ou l'humidité de pénétrer dans le châssis du commutateur ;
- Ne placez pas le commutateur sur un boîtier ou un bureau instable. Le commutateur pourrait être gravement endommagé en cas de chute ;
- Assurez une ventilation correcte de la salle d'équipement et veillez à ce que les orifices de ventilation du commutateur ne soient pas obstrués ;
- Assurez-vous que la tension de fonctionnement est la même que celle indiquée sur le commutateur ;



- N'ouvrez pas le boîtier lorsque l'interrupteur est en service ou en présence de risques électriques afin d'éviter tout dommage.

### Installation sur un bureau

Installez le commutateur sur un bureau, veuillez fixer des pieds en caoutchouc amortissants sur le fond à chaque coin du commutateur en cas de vibration externe. Laissez un espace suffisant pour la ventilation entre l'appareil et les objets qui l'entourent.



### Installation sur le mur

Visez les deux trous fixes, et ajoutez la machine en douceur sur la vis, comme indiqué sur la figure ci-dessous. Prévoyez deux vis d'un diamètre d'environ M4 et un écrou d'un diamètre de 7mm.



### Allumer l'interrupteur

Veillez brancher le cordon d'alimentation CA à l'arrière du commutateur et à une prise électrique (de préférence une prise de terre). Lorsque le commutateur est mis sous tension, les indicateurs DEL clignotent momentanément pendant une seconde, ce qui représente une réinitialisation du système. Le voyant DEL d'alimentation s'allume en vert.

**Remarque:** Veuillez confirmer que la tension est correcte avant la mise sous tension, sinon l'interrupteur sera endommagé. (L'entrée d'alimentation est : 100V-240Vac, 50/60Hz)

## **Avis de non-responsabilité**

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 des mesures appropriées.

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

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany

