



# COMMUTATEUR GIGABIT 16 / 24 PORTS



**Guide d'installation rapide**

DN-80112-2 • DN-80113-2

# Table des matières

1.	Introduction .....	3
2.	Fonctionnalités principales.....	3
3.	Contenu de la livraison .....	3
4.	Caractéristiques techniques .....	4
5.	Description du matériel .....	5
6.	Installation du commutateur .....	7
7.	Mise sous tension du commutateur .....	9

# 1. Introduction

Le DN-80112-2 a 16 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s et le DN-80113-2 a 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s qui utilisent la technologie Mode différé associée à l'allocation dynamique de la mémoire pour garantir une distribution efficace de la bande passante sur chaque port. Ce commutateur est facile à installer et n'a pas besoin d'être configuré. Il est facile à administrer et à entretenir et convient à une grande variété d'environnements de réseau, tels que les locaux commerciaux, les communautés, les hôtels, les bureaux, etc. Les fonctionnalités VLAN et CCTV intégrées peuvent améliorer l'environnement réseau et réduire les coûts de maintenance du réseau.

## 2. Fonctionnalités principales

- Contrôle de flux full-duplex et contrôle de flux backpressure half-duplex
- Prise en charge du VLAN et du mode CCTV
- Témoins lumineux pour le contrôle de l'état de fonctionnement et pour le diagnostic des erreurs
- Line speed forwarding, smart identification
- Prise en charge de « Jumbo frame » (trame géante) jusqu'à 15 octets

## 3. Contenu de la livraison

- 1x Commutateur  
16 / 24 ports
- 1x Câble d'alimentation
- 1x Guide d'installation rapide
- 1x Matériel de montage



## 4. Caractéristiques techniques

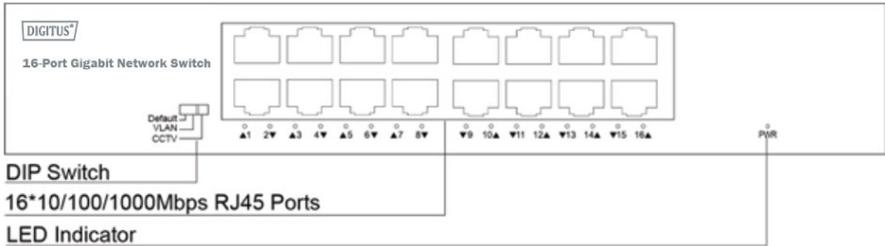
Modèle	DN-80112-2	DN-80113-2
Normes	IEEE802.3、 IEEE802.3i, IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、 IEEE802.3x	
Câblage réseau	10BASE-T: Câble UTP de catégorie 3, 4, 5 ( $\leq 100$ m) 100BASE-TX: Câble UTP de catégorie 5, 5e ( $\leq 100$ m) 1000Base-T: Câble UTP de catégorie 5, 5e ( $\leq 100$ m)	
Adresses MAC	8K, apprentissage et mise à jour automatique	
Méthode de transfert	Mode différé	
Capacité de commutation	32Gbps	48Gbps
Taux de transfert	23.8Mpps	35.7Mpps
Mémoire tampon	4.1M bit	
Dimensions (L x l x H)	280 x 180 x 44 mm	
Ventilateur	Fanless	
Alimentation	AC: 100~240V, 50/60Hz	
Température	Température de service: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Température 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	
MTBF	>100000 heures	

# 5. Description du matériel

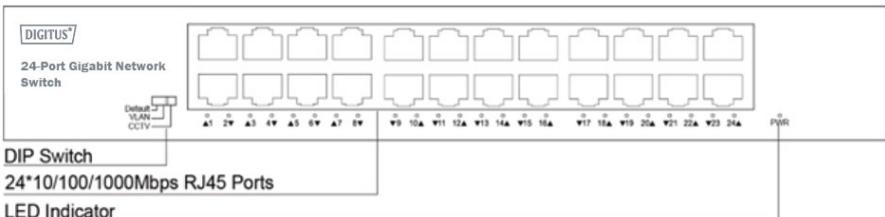
## 5.1 Panneau avant

Le panneau avant comporte des ports Ethernet. Les voyants lumineux sont également situés sur le panneau.

DN-80112-2



DN-80113-2



## Commutateur DPI

Le commutateur DPI se situe sur le panneau de gauche.

- **Default:** le mode usine par défaut, permet une communication normale entre les ports 1~16/24.
- **VLAN:** Les ports 1 à 14/22 peuvent être isolés les uns des autres mais ils peuvent être connectés aux ports 15 et 16/23 et 24 après avoir ouvert le VLAN afin d'empêcher la saturation du réseau et augmenter le taux de transfert des paquets.
- **CCTV :** Mode extension, 1-16/24 ports on une bande passante plafonnée à 10 Mbit/s, la distance de transmission est de 250m. Ce système permet de résoudre les problèmes de transmission longue

distance dans les projets de surveillance de réseau afin de protéger la sécurité du réseau.

**Remarque:** Aucun redémarrage manuel nécessaire pour rendre le commutateur opérationnel après une modification des paramètres (Online-Toggle)

### Voyant LED

LED	Couleur	Fonction
PWR	Vert	<b>Éteint:</b> Pas d'alimentation. <b>Allumé:</b> Indique que l'appareil est sous tension.
LNK/ACT	Vert	<b>Éteint:</b> Aucun appareil n'est connecté au port correspondant. <b>Allumé:</b> Indique que le port est correctement connecté à 10/100/1000 Mbit/s. <b>Clignote:</b> Indique que le commutateur envoie ou reçoit des données via ce port.

## 5.2 Panneau arrière

Le panneau arrière du commutateur comporte une entrée d'alimentation CA (100 – 240 VCA, 50/60 Hz).

Entrée d'alimentation  
Borne de mise à la terre



### Entrée d'alimentation

Connectez la fiche femelle du cordon d'alimentation et la fiche mâle à la prise de courant alternatif (CA). Veuillez-vous assurer que la tension de l'alimentation répond aux exigences de la tension d'entrée.

## Borne de mise à la terre

Le commutateur est déjà doté d'un mécanisme de protection contre la foudre. Pour des raisons de sécurité, vous devez mettre le commutateur à la terre via le câble PE (« Protecting Earth ») en utilisant la borne de mise à la terre.



**Précautions : Le produit est équipé d'un conducteur de protection connecté en permanence. Ce conducteur doit être installé à la terre du bâtiment par une personne qualifiée.**

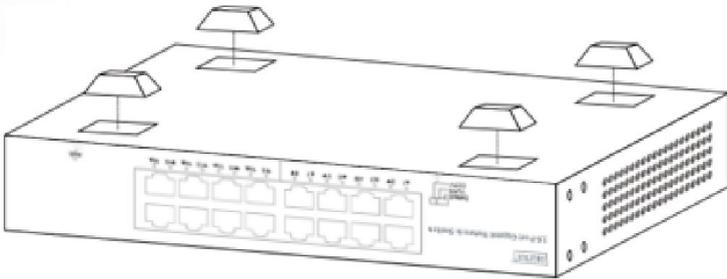
## 6. Installation du commutateur

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.

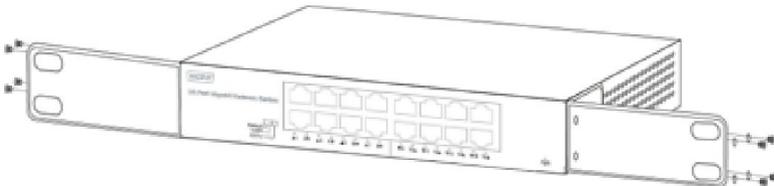
## 6.1 Installation sur un bureau

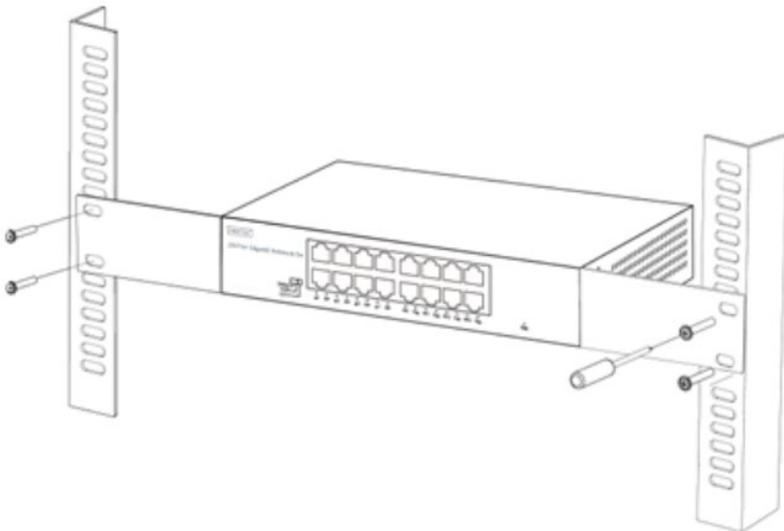
Avant d'installer le commutateur sur un bureau, veuillez attacher les pieds en caoutchouc fournis sur le dessous du commutateur aux quatre extrémités pour éviter toute vibration. Veillez à laisser un espace de ventilation suffisant entre l'appareil et les objets qui l'entourent comme illustré ci-dessous.



## 6.2 Montage sur rack

Le commutateur peut être monté sur un rack 19 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 19 pouces, comme illustré ci-dessous.





## 7. Mise sous tension du commutateur

Veillez brancher le câble d'alimentation CA à l'arrière de l'interrupteur et à une prise électrique (de préférence une prise comprenant une borne de mise à la terre). Lorsque le commutateur est mis sous tension, les voyants lumineux clignotent brièvement (une seconde), indiquant ainsi la réinitialisation du système. Le voyant d'alimentation s'allume en vert.

**Remarque :** Veuillez vérifier que la tension est correcte avant la mise sous tension, sinon le commutateur risque d'être endommagé.

(Alimentation: 100 – 240 VCA, 50/60 Hz).

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.

**info@assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

