



Commutateur Gigabit 16 / 24 ports



Guide d'installation rapide

DN-80112-1 • DN-80113-1

1. Introduction

Le DN-80112-1 est équipé de 16 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s.

Il utilise la technologie « Store and forward » (mode différé) associée à l'allocation dynamique de la mémoire pour garantir une répartition efficace de la bande passante sur chaque port. Le commutateur est facile à installer et n'a pas besoin d'être configuré. Il est facile à gérer et à entretenir et peut donc être utilisé dans de nombreux environnements, tels que les bâtiments commerciaux, les communautés, les hôtels, les bureaux, etc.

Le DN-80113-1 est équipé de 24 ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s, les ports 23 et 24 étant des ports Uplink. Il utilise la technologie « Store and forward » (mode différé) associée à l'allocation dynamique de la mémoire sur chaque port. La fonction VLAN intégrée peut améliorer l'environnement du réseau et donc réduire ses coûts de maintenance. Le DN-80113-1 est facile à gérer et à entretenir.

2. Fonctionnalités principales

- Contrôle de flux full-duplex et contrôle de flux backpressure half-duplex
- Prise en charge du mode VLAN (uniquement pour le DN-80113-1)
- 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 9216 octets
- Line speed forwarding, smart identification

3. Contenu de la livraison

- 1 x commutateur 16 / 24 ports
- 1 x câble d'alimentation
- 1 x guide d'installation rapide
- 1 x matériel de montage



4. Caractéristiques techniques

Modèle	DN-80112-1	DN-80113-1
Normes	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3az, IEEE802.3x	
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)	
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	32 Gbit/s	48 Gbit/s
Taux de transfert	23,8 Mpps	35,7 Mpps
Mémoire tampon	4,1 Mo	
Dimensions (L x l x H)	280 x 180 x 44 mm	
Ventilateur	Pas de ventilateur	
Alimentation	CA : 100 – 240 V, 50/60 Hz	
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	
Économie d'énergie	IEEE 802.3az	
MTBF	> 50000 heures	

5. Description du matériel

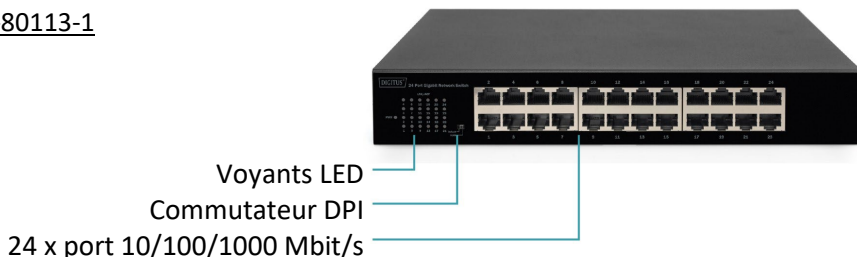
5.1 Panneau avant

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

DN-80112-1



DN-80113-1



Commutateur DPI (uniquement pour le DN-80113-1)

Le commutateur DPI se situe sur le panneau de gauche.

- **Default** : le mode usine par défaut, permet une communication normale entre les ports 1~24.
- **VLAN** : Les ports 1 à 22 peuvent être isolés les uns des autres mais ils peuvent être connectés aux ports 23 et 24 après avoir ouvert le VLAN afin d'empêcher la saturation du réseau et augmenter le taux de transfert des paquets.

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 à 10/100/1000 Mbit/s. Clignote : 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

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.

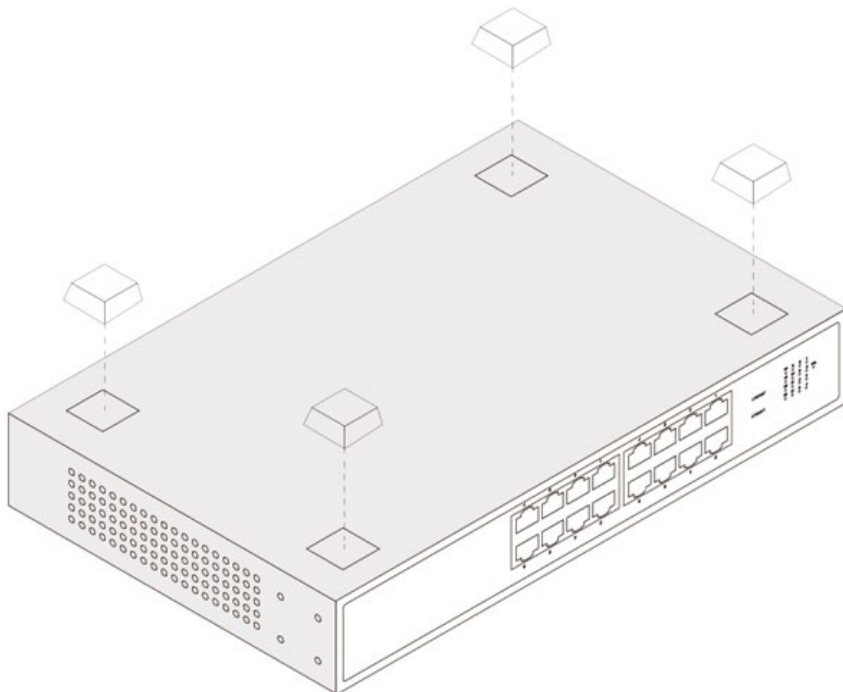
6. Installation du commutateur

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.

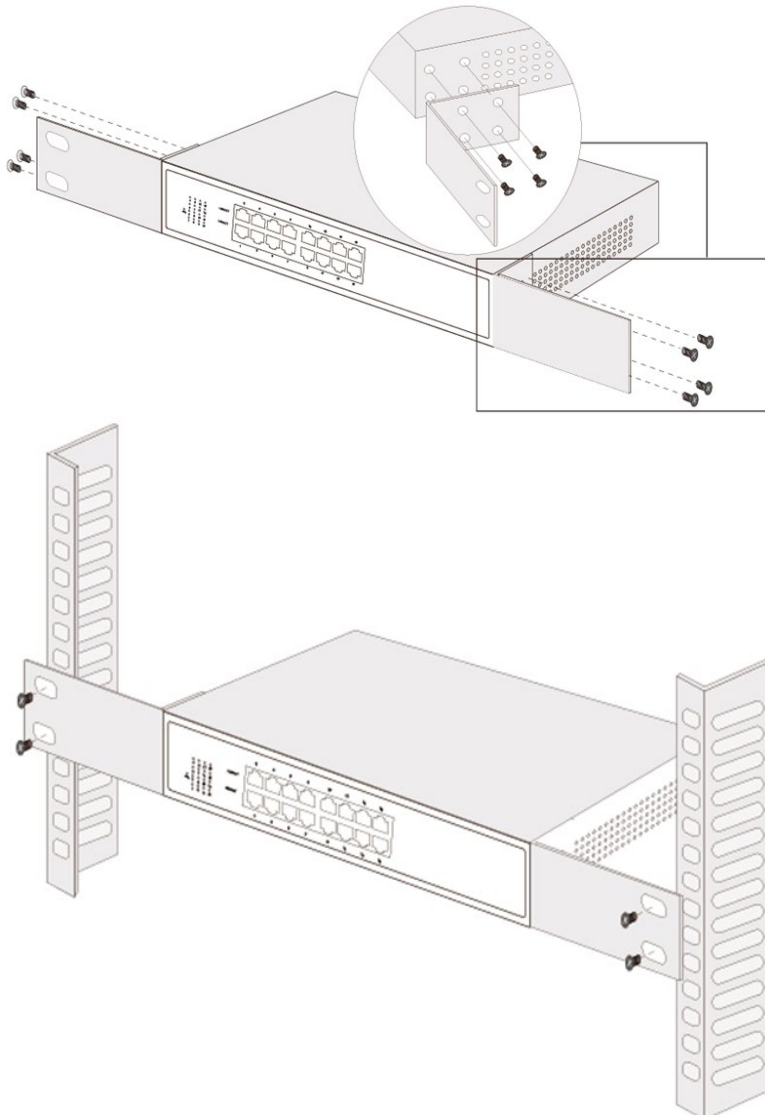
6.1 Installation sur un bureau

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. Veuillez 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.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

