



Commutateur Fast Ethernet PoE 16/24 Ports, 1 Combo (RJ45+SFP) and 1 RJ45 Uplink Gigabit



Guide d'installation rapide

DN-95355 – DN-95356

Sommaire

1. Introduction	2
2. Fonctionnalités.....	3
3. Contenu de la livraison.....	3
4. Caractéristiques techniques.....	3
5. Description du matériel	5
5.1 Panneau avant.....	5
5.2 Panneau arrière.....	7
6. Installation du commutateur	7
6.1 Installation sur un bureau	8
6.2. Montage sur rack	8
6.3 Mise sous tension du commutateur	9

1. Introduction

DN-95355 est un Commutateur PoE 16 ports 10/100 Mbit/s PoE + 1G Combo + 1 port PoE 1GE.

DN-95356 est un Commutateur PoE 24 ports 10/100 Mbit/s PoE + 1G Combo + 1 port PoE 1GE.

Les ports PoE peuvent détecter et alimenter automatiquement les appareils alimentés (PD) conformes à la norme IEEE802.3af/at.

L'alimentation électrique et la transmission de données via un même câble permettent d'étendre votre réseau à des endroits dépourvus de lignes électriques ou de prises, où vous pouvez installer des périphériques tels que des points d'accès, des caméras IP ou des téléphones IP, etc.

Ce commutateur PoE est bon marché et offre des performances de transmission filaire fluide, son boîtier métallique 11 pouces est idéal pour un déploiement en rack dans les applications de réseau pour un bureau ou un département tout entier.

2. Fonctionnalités

1. 16/24 x port RJ45 10/100 Mbit/s
2. 1 x port combo 10/100/1000 Mbit/s
3. 1 x port RJ45 10/100/1000 Mbit/s
4. Prise en charge des fonctions VLAN et CCTV
5. Conforme à la norme Power over Ethernet IEEE802.3af/at
6. Prise en charge d'une puissance PoE jusqu'à 32 W sur chaque port PoE
7. Détection automatique des appareils alimentés (PD)
8. Alimentation et transmission de données à distance jusqu'à 100 m
9. Contrôle de flux full-duplex et contrôle de flux backpressure half-duplex
10. Adresse MAC 16K, apprentissage et vieillissement automatiques des adresses
11. Prise en charge de la fonction Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE802.3az
12. Prise en charge de la fonction PD Alive (lorsque le port du commutateur est déconnecté, il se reconnecte automatiquement)

3. Contenu de la livraison

- 1 x commutateur PoE
- 1 x manuel utilisateur
- 1 x câble d'alimentation
- Accessoires (2 équerres de montage, 4 pieds en caoutchouc, 8 vis)

4. Caractéristiques techniques

Modèle	DN-95355	DN-95356
Port PoE	Ports 1~16	Ports 1~24
Normes et protocoles	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at	

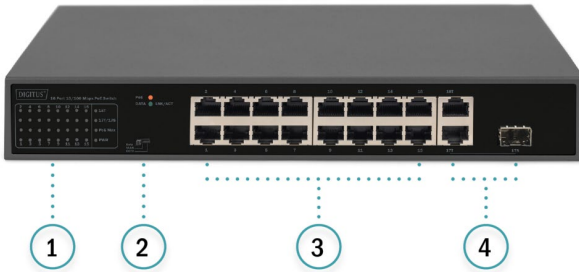
Câblage réseau	<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T : câble UTP de catégorie 3, 4, 5 (≤100 m) • 100BASE-TX : Câble UTP de catégorie 5, 5e (≤100 m) • 1000Base-T : câble UTP de catégorie 5e, 6 (≤100 m) • 1000Base-X : Modules SMF, MMF SFP 	
Type de commutation	Mode différé	
Taux de transfert des paquets	<ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T : 14881 pps / port • 100Base-TX : 148810 pps / port • 1000Base-T/X : 1488095 pps / port 	
Capacité de commutation	7.2G	8.8G
Ventilateur	1 x ventilateur	
Alimentation	CA : 100 – 240 V, 50/60 Hz	
Taux de transfert des paquets	5,4 Mpps	6,5 Mpps
Mémoire tampon	4 Mbit	4 Mbit
Alimentation PoE sur RJ45	Mode A – 1/2(+), 3/6(-)	
Alimentation PoE en sortie	Tension : 55 VCC Puissance : 32 W (max.)	
Budget d'alimentation PoE	185 W	
Dimensions (l x P x H)	280 x 180 x 44 mm	
Température	<ul style="list-style-type: none"> • Température de service : 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) • Température de stockage : -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) 	
Humidité	<ul style="list-style-type: none"> • Humidité relative de service : 10 % ~ 90 %, sans condensation • Humidité relative de stockage : 5 % ~ 90 %, sans condensation 	

5. Description du matériel

5.1 Panneau avant

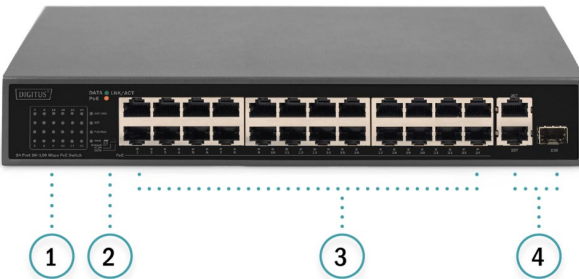
Le panneau avant comprend 16/24 ports RJ45 Ethernet à auto-négociation 10/100M, 1 port combo Gigabit et 1 port RJ45 10/100/1000. Les voyants lumineux sont également situés sur le panneau.

DN-95355



1. Indicateurs d'état	2. Commutateur
3. 16 x port PoE RJ45 10/100 Mbit/s	4. 1 x port combo 10/100/1000 Mbit/s 1 x port RJ45 10/100/1000 Mbit/s

DN-95356



1. Indicateurs d'état	2. Commutateur
3. 24 x port RJ45 10/100 Mbit/s	4. 1 x port combo 10/100/1000 Mbit/s 1 x port RJ45 10/100/1000 Mbit/s

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. Clignote : Indique que le commutateur envoie ou reçoit des données via ce port.
PoE	Orange	Éteint : Aucun appareil alimenté (PD) par PoE n'est connecté Allumé : Un appareil alimenté est connecté au port, qui lui fournit de l'énergie avec succès. Clignote : Indique une alimentation anormale sur le port
Max	Vert	Éteint : La puissance PoE est inférieure à 80 % de la puissance totale. Allumé : La puissance PoE est supérieure à 80 %.

Commutateur DIP

Le commutateur DIP se situe sur le panneau de gauche.

Default : le mode usine par défaut, permet une communication normale entre les ports 1~18/1~26.

VLAN : Les ports 1 à 16/24 peuvent être isolés les uns des autres mais ils peuvent être connectés aux ports 17~18/25~26 après avoir ouvert le VLAN afin d'empêcher la saturation du réseau et augmenter le taux de transfert des paquets.

CCTV : Le mode CCTV (PoE jusqu'à une distance de 250 m) vous permet d'étendre votre réseau via un câble Ethernet là où il n'y a pas de ligne ou de prise électrique mais où vous souhaitez installer des appareils tels que des caméras IP.

Remarque :

Après avoir changé le mode, il n'est pas nécessaire de redémarrer manuellement pour que la configuration soit appliquée.

5.2 Panneau arrière

Le panneau arrière du commutateur comporte une entrée d'alimentation CA et une borne de mise à la terre.



1. Entrée d'alimentation CA

2. Mise à la terre

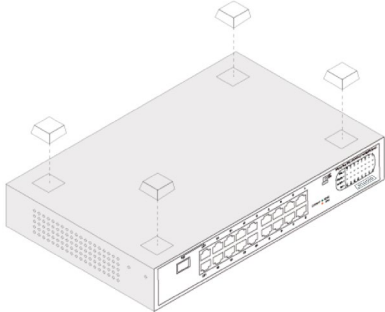
6. Installation du commutateur

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.

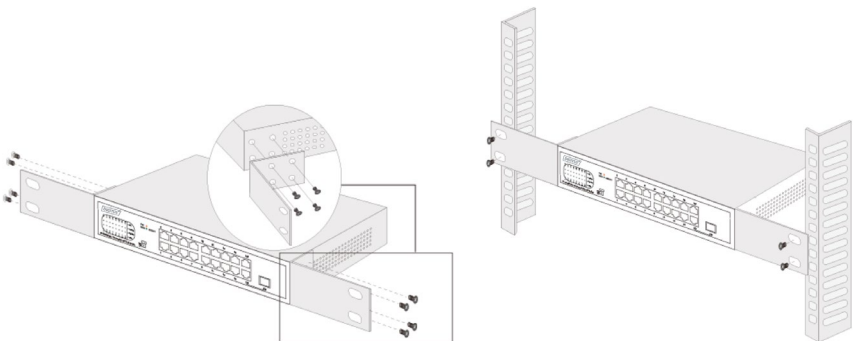
6.1 Installation sur un bureau

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. La procédure d'installation est la suivante :



6.2. Montage sur rack

Le commutateur peut être monté sur un rack 11 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 11 pouces.



6.3 Mise sous tension du commutateur

Branchez le connecteur mâle du cordon d'alimentation fourni à l'entrée d'alimentation de l'appareil, et le connecteur femelle à une prise de courant. Une fois l'appareil mis sous tension, il lance le power-on self-test (auto-test au démarrage). Le voyant PWR reste allumé en continu.

Avertissement marquage CE : 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

