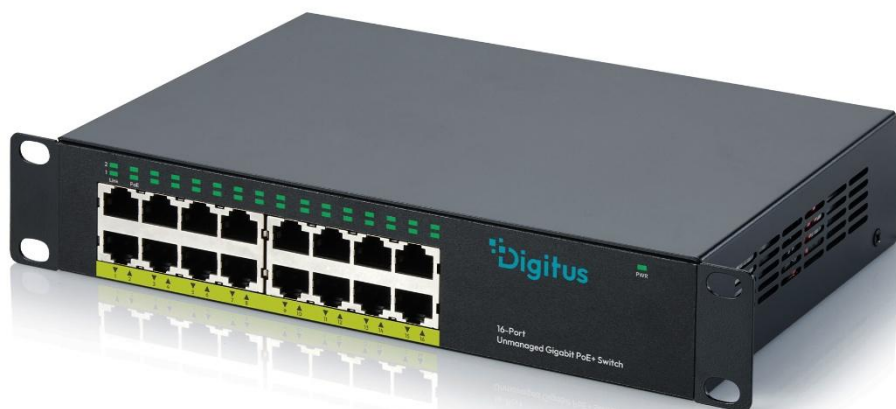




Commutateur Gigabit PoE+ à 16 ports, 10 pouces, non géré



Guide de démarrage rapide

DN-95334

1. À propos de ce guide

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

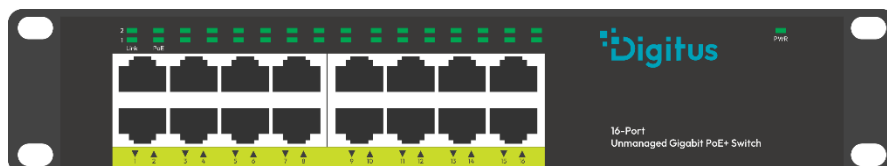
Remarque : Le modèle que vous avez acheté peut présenter de légères différences par rapport aux illustrations présentées dans ce document. Reportez-vous aux sections « Mode d'emploi » et « Caractéristiques techniques » pour obtenir des informations détaillées sur votre commutateur, ses composants, ses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

2. Présentation du produit

Le DIGITUS® DN-95334 est la solution idéale pour les grandes installations PoE dans lesquelles de nombreux terminaux, tels que des caméras IP, des points d'accès, des téléphones VoIP ou des modules IoT, sont utilisés simultanément. Avec 16 ports Gigabit PoE+ (30 W par port) et une puissance PoE totale de 120 W, le commutateur offre une flexibilité maximale et des réserves de puissance suffisantes pour les projets exigeants. Son format de 10 pouces le rend idéal pour les armoires techniques compactes, les répartiteurs au sol ou les installations murales. Son boîtier métallique sans ventilateur garantit un fonctionnement continu fiable et silencieux, même en cas de charge élevée. Le DN-95334 est idéal pour les infrastructures de sécurité et les bâtiments tels que les hôtels, les complexes de bureaux, les entrepôts ou les complexes résidentiels. Le fond de panier Gigabit fournit une bande passante stable à tous les clients PoE connectés.

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 de liaison/activité : le voyant indique la connexion réseau via le port correspondant. Un clignotement indique que le commutateur envoie ou reçoit des données.

Indicateur PoE : une luminosité constante indique que le périphérique PD est connecté au port correspondant ; lorsqu'il est éteint, cela signifie que le port n'est pas alimenté ou qu'aucun périphérique PD n'a été détecté.

Panneau arrière

Le panneau arrière du commutateur comprend une prise d'alimentation CC.



Mise à la terre : utilisez un fil de terre spécialisé

Alimentation : prend en charge des tensions d'entrée de 44 à 57 V CC

3. Installation matérielle

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 le revendeur local pour obtenir un remplacement.

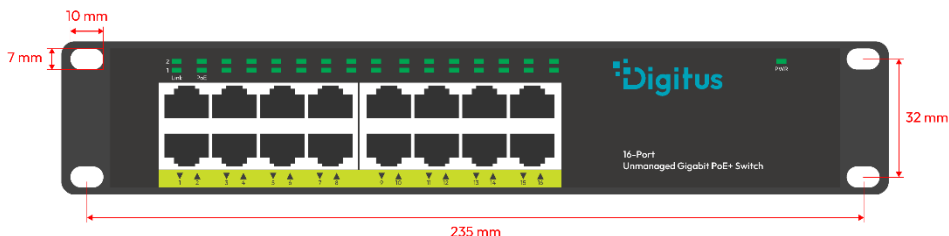
- Commutateur : 1 pièce
- Cordon d'alimentation CA 1 pièce
- Guide d'installation rapide (QIG) 1 exemplaire
- Adaptateur secteur 1 pièce

Installation du commutateur

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 adéquate. Ne placez pas d'objets lourds sur l'interrupteur.

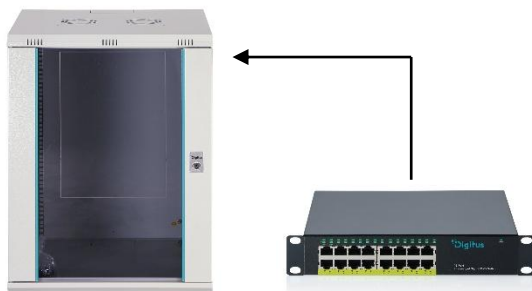
Adaptateur secteur 1 pièce Espacement des trous d'installation



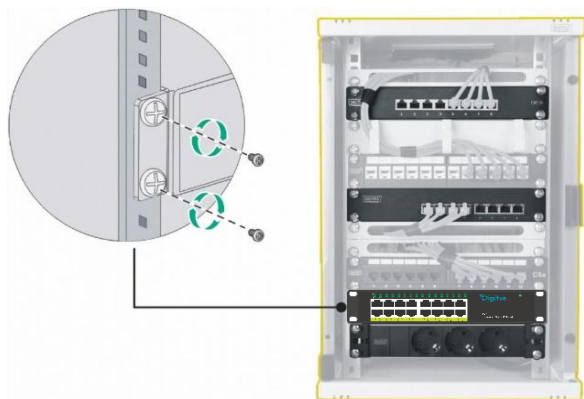
Étapes d'installation :

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.

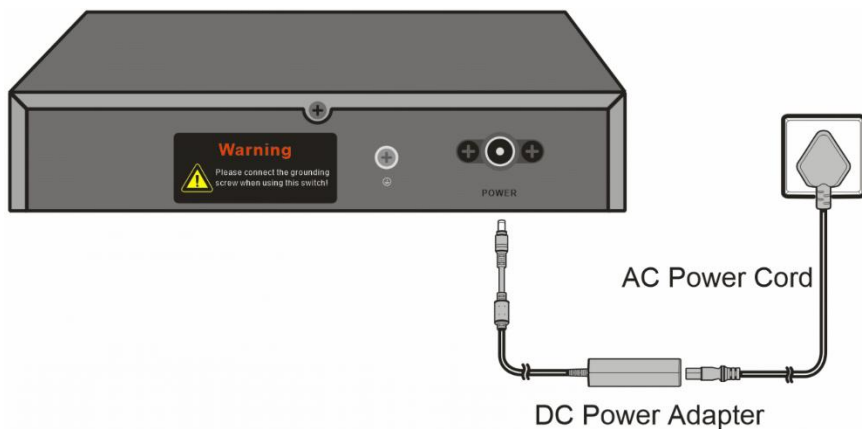


2. Utilisez le jeu de vis de montage M6 fourni avec l'armoire pour fixer le commutateur à l'intérieur de celle-ci.



Branchement du cordon d'alimentation CA

Utilisez le cordon d'alimentation CA pour le brancher à l'adaptateur secteur ; branchez ensuite la borne de sortie de l'adaptateur dans la prise DC IN située à l'arrière du commutateur. (Pour éviter tout risque d'électrocution en cas de contact avec l'appareil, veuillez installer un fil de mise à la terre sur la prise d'alimentation.)



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.

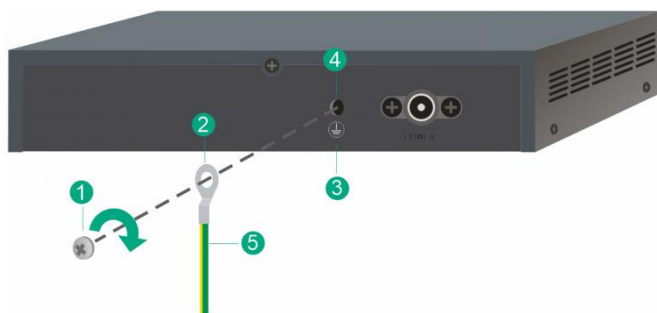
Mise à la terre du commutateur à l'aide d'une barrette de mise à la terre

ATTENTION

- Raccordez le câble de mise à la terre à la barre de mise à la terre située dans la salle des équipements. Ne le raccordez 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

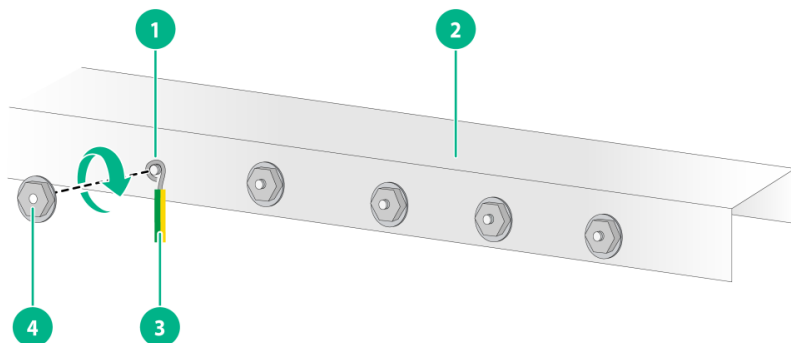
1. Retirez la vis de mise à la terre située sur le panneau arrière du châssis.
2. Utilisez la vis de mise à la terre pour fixer la cosse à anneau du câble de mise à la terre au trou de la vis de mise à la terre. Serrez la vis. Il est recommandé d'utiliser un couple de 12 kgf-cm (1,18 Nm) pour serrer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

- a. Utilisez un multimètre pour mesurer la résistance entre la borne de mise à la terre de l'interrupteur 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 1Ω

4. Spécifications techniques

Port fixe	16 ports Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
Indicateurs LED	Alimentation, liaison, PoE
Capacité de commutation	32 Gbps
Capacité de transfert	23,8 Mpps
Mode de transfert	Stockage et retransmission
Mémoire tampon de paquets	4,1 Mbit
Table d'adresses MAC	8 Ko
Dimensions (L x l x H)	252 x 150 x 44 mm
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	-10 à 70 °C
Humidité de fonctionnement	5 à 90 % sans condensation
Alimentation	Adaptateur CC : 44-57 VCC, 135 W
Consommation électrique max.	15 W (sans charge PoE) ; 135 W (charge PoE maximale)
Boîtier	Métal
Installation	Montage en rack dans une armoire de 10 pouces
Ports PoE	1-16
Norme PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at
Puissance PoE	120 W
Puissance PoE maximale par port	30 W
Tension PoE	52 V
Affectation des broches PoE	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

