



**Commutateur Fast Ethernet PoE
4 ports PoE + 1 port Uplink,
Budget PoE 60 W**



Guide d'installation rapide
DN-95320-1

Déclaration de droit d'auteur

Notre société se réserve tous les droits d'auteur de ce document. Il est interdit de reproduire, d'extraire, de sauvegarder, de modifier, de transmettre, de traduire ou d'utiliser à des fins commerciales tout ou partie de ce document, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'accord écrit préalable de notre société.

Exceptions et limitations au droit d'auteur

Ce document est fourni « tel quel ». Le contenu de ce document est susceptible d'être modifié sans préavis. Veuillez obtenir les dernières informations sur le site web de notre société. Notre société s'efforce de garantir l'exactitude du contenu et n'assumera aucune responsabilité pour les pertes et les dommages causés par des omissions, des inexactitudes ou des erreurs dans le contenu.

1. Présentation du produit

Le DIGITUS DN-95320-1 est un commutateur PoE de bureau à 5 ports 10/100M, qui permet une connexion réseau sans faille. Il dispose de capacités réseau Fast Ethernet 100 Mbit/s et Ethernet 10 Mbit/s. Ces ports PoE peuvent détecter automatiquement les appareils alimentés (PD) conformes à la norme IEEE 802.3af/at et les alimenter en électricité. Le mode de fonctionnement peut être modifié à l'aide d'un interrupteur à glissière situé sur le panneau avant.

Lorsque vous passez en mode extension, les ports 2 à 5 peuvent passer en mode longue portée jusqu'à 250 mètres avec 10 Mbit/s. Le DN-95320-1 est facile à installer et à utiliser. Il ne nécessite aucune configuration ou installation. Avec sa conception adaptée au bureau, ses performances et sa qualité exceptionnelle, le commutateur PoE de bureau 10/100 à 5 ports est un excellent choix pour étendre la surveillance vidéo ou les points d'accès WLAN.

1.1 Fonctionnalités

- Prise en charge de PoE: Ports 1 à 4 (802.3 af/at)
- Puissance totale du PoE: 60 watts
- 4 ports PoE RJ45
- Un port RJ45 peut également être utilisé comme port uplink
- Alimentation externe, conception sophistiquée, adaptée à l'installation sur le bureau
- Voyants LED : PoE, Link, Activity
- Prend en charge le transfert de données jusqu'à 250 m pour un débit de 10 Mbit/s
- Détecte automatiquement les appareils PoE lors de la connexion, les appareils qui ne sont pas compatibles PoE peuvent également être utilisés.

1.2 Contenu de la livraison

Avant d'installer le commutateur, assurez-vous que la « liste d'emballage » suivante est complète. Si une pièce fait défaut ou endommagée, veuillez contacter immédiatement votre agent local. Par ailleurs, assurez-vous d'avoir les outils nécessaires pour installer le commutateur et les câbles vous-même.

- 1 x commutateur Ethernet PoE, Unmanaged, 5 ports 10/100 Mbit/s (4 ports PoE)
- 1 x élément d'installation
- 1 x adaptateur secteur
- 1 x guide d'installation rapide



1.3 Caractéristiques techniques du matériel

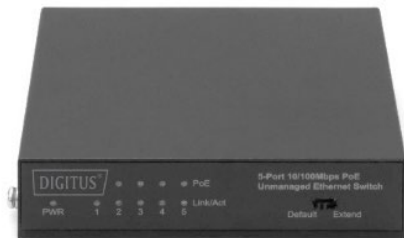
Normes	IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az, IEEE802.3at, IEEE802.3af	
Interface	5 x 10/100 Mbit/s Ports d'autonégociation	
Mode commutateur	<ul style="list-style-type: none"> • Mode par défaut : ports 1 à 5 (débit 100 Mbit/s), les ports communiquent entre eux • Mode extension : 1 port (débit 100 Mbit/s), ports 2 à 5 PoE (débit 10 Mbit/s), distance de 250 m max., les ports communiquent entre eux 	
Câblage réseau	10Base-T : câbles UTP 5e et ultérieurs (250 m maximum) 100BASE-TX : câble UTP de catégorie 5, 5e (100 m maximum)	
Type de commutation	Mode différé	
Adresses MAC	1K	
Capacité de commutation	1 Gbit/s	
Taux de transfert des paquets	0,744 Mpps	
Port PoE (RJ45)	4 ports PoE conformes à la norme 802.3at/af	
Brochage alimentation	4/5 (+), 7/8 (-)	
Budget PoE	60 W	
Voyants LED	Par port	Link/Act : vert PoE : orange
	Par appareil	Power : vert
Dimensions (l x P x H)	89,3 x 81,7 x 21,3 mm	

Alimentation électrique	Alimentation externe (53,5 VCC / 1,2 A)
Consommation électrique	Maximum (PoE en marche) : 66,5 W (220 V / 50 Hz)
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Température de service : 0 °C à 45 °C • Température de stockage : -40 °C à 70 °C • Humidité relative de service : 10 ~ 90 % HR, sans condensation Humidité relative de stockage : 5 ~ 90 % HR, sans condensation

1.4 Description du produit

Panneau avant

Le panneau avant du commutateur se compose d'un voyant d'alimentation, de cinq voyants Link/Act, de quatre voyants PoE et d'un interrupteur à glissière, comme illustré ci-dessous.



Mode par défaut / mode extension du commutateur :

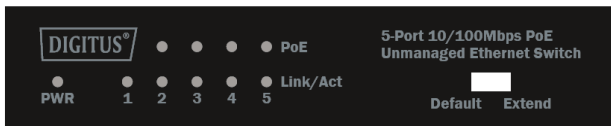
Il suffit d'actionner l'interrupteur à glissière situé sur le panneau avant pour changer le mode de fonctionnement. Lorsque vous passez en mode extension, le débit des ports 2 à 5 ports passe à 10 Mbit/s, le transfert de données et l'alimentation électrique sont alors possibles sur une distance pouvant atteindre 250 mètres.

Grâce au voyants LED, vous savez rapidement si le commutateur fonctionne et vous pouvez diagnostiquer les problèmes du commutateur ou des appareils connectés.

Voyants LED indiqués ci-dessous :

Voyants LED :

Les voyants lumineux vous permettront de surveiller, de diagnostiquer et de dépanner tout problème potentiel avec le commutateur, la connexion ou les appareils connectés.



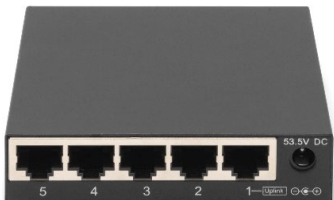
Le tableau suivant présente les voyants LED du commutateur et fournit des informations sur chacun de ces voyants.

Voyant LED	Inscription sur le panneau	État	Information
Témoin d'alimentation	PWR	Éteint	Appareil hors tension
		Vert allumé en continu	Appareil sous tension

Indicateurs de port Ethernet adaptatif 10/100 BASE-T (1-5)	Link/Act	Éteint	Le port n'est PAS connecté
		Vert allumé en continu	Le port est connecté mais ne transmet pas ou ne reçoit pas de données
		Clignote	Le port transmet ou reçoit des données
Indicateur d'état PoE (2 à 5)	PoE	Éteint	Aucun appareil alimenté n'est connecté au port correspondant, ou il y a une panne
		Orange allumé en continu	Un appareil alimenté est connecté au port, qui lui fournit de l'énergie avec succès
		Clignote	Le courant d'alimentation PoE peut être en surcharge

Panneau arrière

Le panneau arrière du commutateur comporte 5 ports RJ45 10/100 Mbit/s et un port d'alimentation comme indiqué ci-dessous.



Ports RJ45 10/100 Mbit/s (1~5) :

Utilisés pour se connecter à l'appareil avec une bande passante de 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s. Chaque port dispose d'un voyant 10/100 Mbit/s, les ports 2 à 5 prennent en charge la fonction d'alimentation PoE et chacun de ces ports dispose d'un voyant PoE.

Port uplink :

Le port Uplink comme port cascade à bascule automatique, peut être utilisé avec les 4 autres ports RJ45 et le port correspondant est signalé via son voyant Link/Act.

Port d'alimentation :

L'alimentation est fournie par un adaptateur secteur externe. Il supporte 53,5 VCC.

2. Installation et connexion du commutateur

Cette section décrit comment installer votre commutateur Ethernet PoE et effectuer les connexions. Veuillez lire les points suivants et effectuer les procédures dans l'ordre où ils sont présentés.

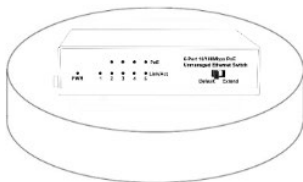
2.1 Installation

Veillez suivre les instructions suivantes pour éviter toute installation incorrecte susceptible d'endommager l'appareil et de compromettre la sécurité.

- Installez le commutateur sur une surface stable ou un bureau pour éviter qu'il ne tombe.
- Assurez-vous que le commutateur est alimenté par la source de courant continu appropriée et que celle-ci correspond à la tension indiquée sur le commutateur.
- Pour protéger le commutateur de la foudre, n'ouvrez pas le boîtier du commutateur, même en cas de panne de courant.
- Veillez à ce que le commutateur dispose d'une ventilation adéquate afin d'assurer une bonne dissipation de la chaleur.
- Assurez-vous que le meuble peut supporter le poids du commutateur et de ses accessoires.

2.2 Installation sur un bureau

Lorsque vous installez le commutateur sur un bureau, veuillez monter les patins en caoutchouc fournis avec l'appareil sur le dessous de l'appareil à toutes les extrémités afin de prévenir toute vibration externe. Veuillez à laisser un espace de ventilation suffisant entre l'appareil et les objets qui l'entourent.



2.3 Mise sous tension du commutateur

Connectez l'adaptateur secteur de 53,5 V / 1,2 A au commutateur, assurez-vous d'utiliser l'alimentation appropriée.

2.4 Raccorder l'ordinateur (carte réseau) au commutateur

Insérez la carte réseau dans l'ordinateur, après avoir installé le pilote de la carte réseau, connectez une extrémité de la paire torsadée à la prise RJ45 de votre ordinateur, l'autre extrémité sera connectée à n'importe quel port RJ45 du commutateur, la distance entre le commutateur et l'ordinateur peut atteindre environ 100 mètres. Une fois la connexion établie et les appareils mis sous tension normalement, le voyant Link/Act s'allume sur les ports correspondants du commutateur.

2.5 Raccordement du commutateur à un appareil alimenté (PD)

Les ports 2 à 5 du commutateur sont dotés de la fonction d'alimentation PoE, la puissance de sortie maximale d'un seul port peut atteindre 30W, ce qui permet de faire fonctionner les appareils alimentés, tels qu'un téléphone Internet, une caméra réseau ou un point d'accès sans fil. Il suffit de raccorder le port PoE du commutateur directement au port PD avec un câble réseau.

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

