



PoE INDUSTRIEL SPLITTER, DIN RAIL, 60 W, IEEE802.3AT, AF, BT



Guide d'installation rapide

DN-651140

1 Présentation du produit

Le répartiteur PoE DN-651140 convertit le 48 VCC en courant de sortie de 12 VCC via le câble Ethernet RJ45. Prise en charge des applications PoE dans les environnements Gigabit Ethernet Les modules sont conformes à la norme IEEE 802.3bt et prennent en charge les connexions PSE (alternatif A et B). La puissance de sortie maximale peut atteindre 51 W.

2 Fonctionnalités

- Conforme aux normes IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
- Prise en charge des applications PoE dans les environnements Gigabit Ethernet
- L'algorithme de détection automatique permet de tirer du courant IEEE 802.3at jusqu'à 51 W
- Répartit la puissance d'entrée de 48 VCC transmise par le câble Ethernet RJ45 entre l'alimentation électrique et la transmission de données
- Prise en charge d'une large gamme de tensions d'entrée de 36 à 57 VCC.
- Puissance de sortie maximale jusqu'à 51W.
- Sortie : 12 VCC / 4,25 A.
- Protection contre la surchauffe (arrêt)
- Protection contre les courts-circuits
- Convertisseur CC/CC à haut rendement.
- Témoins lumineux pour indiquer la consommation électrique.
- Installation sur rail DIN

3 Contenu de la livraison

- 1x répartiteur PoE
- 1x manuel utilisateur
- 1x câble électrique CC/CC

4 Caractéristiques techniques

Ports	1x Port PoE RJ45 10/100/1000M (DATA + POWER IN), 1x Port LAN RJ45 10/100/1000M (DATA), 1x Port (DC OUT)
Câblage réseau	10 Mbit/s: Cat. 3/4/5, 100 Mbit/s: Cat. 5/5e, 1000 Mbit/s: Cat. 5e/6
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)
Débits de données Pass Through	10/100/1000 Mbit/s
Normes prises en charge	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Affichage	PoE prêt / en marche
Connecteurs	RJ45 blindé, EIA 568A et 568B

Températures de fonctionnement:	-40 °C à +75 °C
Humidité de fonctionnement	90 % max., sans condensation
Température de stockage	-40 à 75 °C
Humidité de stockage	95 % max., sans condensation
Dimensions	103 x 177 x 32 mm

5 Aperçu du produit

Face avant

Sur la face avant se trouvent les connecteurs de sortie PSE, le port de connexion des données et les indicateurs correspondants, comme indiqué ci-dessous :



- PoE In : Connexion au PSE ou à l'injecteur PoE avec un câble UTP.
- Data : Connexion à l'appareil Ethernet avec un câble Cat. UTP pour la transmission des données.
- DC Out : Connectez l'appareil Ethernet à la prise d'alimentation à l'aide du câble d'alimentation (12 VCC).

6 Installation du commutateur

Cette partie décrit comment installer et raccorder votre commutateur Ethernet. Veuillez suivre les instructions suivantes afin d'éviter tout dommage à l'appareil ou tout risque pour votre sécurité en cas d'installation incorrecte.

6.1 Veuillez faire attention aux points suivants

- Débranchez le commutateur avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de chiffon humide ou de liquide pour nettoyer le commutateur.
- Ne pas installer le commutateur à proximité de points d'eau ou dans une zone humide.
- Empêchez l'eau ou l'humidité de pénétrer dans le boîtier du commutateur.
- Ne pas installer le commutateur sur un support ou un bureau instable. Le commutateur pourrait être gravement endommagé en cas de chute.
- Veillez à ce que la pièce où se trouve l'appareil soit suffisamment aérée et que les ouvertures d'aération du commutateur ne soient pas obstruées.
- Assurez-vous que la tension de fonctionnement correspond à la tension indiquée sur le commutateur.
- Ne pas ouvrir le boîtier lorsque le commutateur est en service afin d'éviter les chocs électriques.

6.2 Environnement d'installation

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous d'abord que vous disposez d'un environnement de travail approprié.

Exigences d'installation :

- Évitez toute exposition directe au soleil, à des sources de chaleur et à de fortes perturbations électromagnétiques.
- Vérifier que le câble et le connecteur répondent aux exigences d'une configuration appropriée (câble < 100 m)
- Grâce au montage sur rail DIN, vous n'avez pas besoin de vis, d'écrous ou d'autres outils.
- Exigences de performance : Plage de tension en entrée PD 36 ~ 57 V, puissance 60 W
- Température de service de -40 °C ~ 75 °C, humidité relative 5 % ~ 95 %

6.3 Installation

Cette section décrit comment installer et raccorder le commutateur PoE Gigabit. Veuillez lire les sections suivantes et suivre les procédures dans l'ordre indiqué.

Montage sur rail DIN

Veillez utiliser des rails DIN standard de 45 mm pour l'installation et vérifiez que vous disposez des outils de montage appropriés, vérifiez également que le rail DIN est bien fixé.



Insérez l'adaptateur dans le connecteur du rail DIN, puis vérifiez que le produit est correctement installé sur le rail DIN.



7 Connexion du répartiteur PoE

Vous pouvez utiliser un répartiteur PoE 60 W avec PSE pour étendre votre réseau là où il n'y a pas de lignes électriques ou de prises de courant, là où vous souhaitez installer des appareils tels que des points d'accès sans fil, des caméras IP, des téléphones IP, etc. Les étapes suivantes vous montrent comment raccorder correctement le répartiteur PoE.

1. Utilisez un câble UTP pour la connexion d'un port PoE du PSE (par exemple un commutateur PoE) au port PoE.
2. Raccordez le port de données de l'appareil Ethernet avec un câble UTP pour la transmission des données.
3. Raccordez la prise d'alimentation DC (V out 1) au port d'alimentation du même appareil Ethernet à l'aide du câble d'alimentation fourni.



1: Commutateur réseau PoE	2: Répartiteur PoE	3: Caméra IP non PoE
A: Alimentation + Données	B: Alimentation	C: Données

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 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

