



ADAPTATEUR POWER OVER ETHERNET (POE)

L'alimentation sur Ethernet (PoE), DWL-P100, est conçue pour fournir une alimentation opérationnelle aux produits LAN sans fil comme les points d'accès, les ponts et les routeurs. Elle permet au courant de circuler sur le câble réseau Ethernet, éliminant ainsi la nécessité de connecter directement une alimentation électrique au produit LAN sans fil.

Installation facilitée

L'alimentation sur Ethernet vous permet d'installer le produit LAN sans fil aux endroits tels que sur le toit d'un bâtiment, sur ou près d'un plafond, ou à d'autres endroits difficiles où l'alimentation n'est pas facilement accessible. L'idée est d'augmenter l'utilisation de votre LAN sans fil pour fournir la connectivité aux utilisateurs indépendamment de leur proximité à une prise de courant ou à un câble réseau.

Transmission des données et de l'alimentation DC sur le même câble réseau

Sur un câble UTP standard de catégorie 5, seules 2 paires (brins 1, 2, 3 et 6) sont utilisées pour le transfert des données Ethernet. L'alimentation sur Ethernet est conçue pour tirer profit des brins inutilisés des paires restantes des câbles. En conséquence, un simple câble réseau catégorie 5 transmet alors les données Ethernet et l'alimentation électrique en même temps. L'idée est de fournir à l'équipement distant l'alimentation et la connectivité Ethernet via un câble unique catégorie 5.

Unité de base et unité terminale

Le DWL-P100 inclut une unité de base et une unité terminale. A une extrémité, l'unité de base fait passer le voltage DC à travers les fils non utilisés du câble réseau (brins 4, 5, 7 et 8). A l'autre extrémité, l'unité terminale effectue la tâche contraire en partageant d'un côté les données et de l'autre le courant. Les signaux de données continuent à voyager sur les câbles réseaux restants, alors que l'alimentation DC passe dans le transformateur électrique, qui se relie à une sortie d'alimentation AC.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Fournit l'alimentation électrique à un produit LAN sans fil via le câble catégorie 5
- Limite les coûts et offre du confort
- Transforme la puissance AC en puissance bas-voltage DC

- 1 unité de base et une unité terminale fournissent l'alimentation à 1 produit LAN sans fil
- Protège le produit LAN sans fil d'éventuels dommages causés par des surtensions

DWL-P100

Spécifications techniques

Sans fil 2.4GHz

L'alimentation sur Ethernet inclut

- 1 unité de base
- 1 unité terminale

Brins de câble catégorie 5 utilisés

- Données : brins 1, 2, 3, 6
- Alimentation : brins 4, 5, 7, 8

Voltage en sortie

- Entrée : 48VDC, 400mA
- Sortie : 5VDC, 2.5A

Câble Ethernet

- Transfert de données : 10/100Mbps
- TIA/EIA 568 Cat. 5
- Connecteur : RJ-45

Dimensions

- Unité de base : 53 x 42 x 25 mm
- Unité terminale : 80 x 53 x 25 mm

Températures supportées

- A l'utilisation : 0° à 40°C
- En stockage : -20° à 70°C

Humidité supportée en stockage

Jusqu'à 90% non condensé

Emission

- FCC Part 15 Class B
- CE Class B

Sécurité

- UL
- TUV

Inclus dans le paquet

- Alimentation sur Ethernet/unité de base
- Alimentation sur Ethernet/unité terminale
- Transformateur électrique AC vers DC
- Câble d'alimentation DC
- Guide d'installation rapide
- Câble Ethernet

D-Link[®]

D-Link France, 2 allée de la Fresnerie 78330 Fontenay le Fleury www.dlink.fr

D-Link est une marque déposée par D-Link Corporation/D-Link System Inc. toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. D-Link se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques des produits cités.