



DWL-P50

Adaptateur Power Over Ethernet (PoE) 5V/12V

Le boîtier d'alimentation via Ethernet DWL-P50 est une alimentation à port unique qui permet de fournir une alimentation électrique continue à un appareil non PoE de type : caméra de surveillance ou point d'accès sans fil. Il est conçu pour fonctionner avec des switches LAN ainsi que d'autres équipements prenant en charge la norme 802.3af d'alimentation via Ethernet (PoE) pour fournir l'alimentation électrique continue des appareils mis en réseau : ceci vous permet dès lors d'installer vos appareils à des endroits inaccessibles pas le courant, par exemple sur le toit ou près du plafond. Le DWL-P50 fournit aussi bien du 5V que du 12V continu ; sa flexibilité lui permet d'être déployé auprès d'équipements réseaux nécessitant des tensions d'alimentation distinctes.

Faciliter l'installation

Le DWL-P50 se révèle particulièrement utile lors de l'aménagement d'une usine ou d'un hotspot Wi-Fi™. Ce boîtier compact vous permet d'augmenter la portée de vos caméras de surveillance et autres équipements raccordés à un réseau sans fil en les installant facilement sur le toit d'un bâtiment ou à proximité du plafond. Vous pouvez ainsi installer vos caméras et points d'accès à près de 100 mètres de toute source d'alimentation électrique. Les prises de courant sont inaccessibles dans de tels endroits et y amener l'électricité reste difficile et onéreux. Le DWL-P50 se révèle également utile dans les bureaux équipés de téléphones Internet raccordés à un switch Ethernet PoE. Il permet d'éviter d'alimenter individuellement chacun des téléphones IP. En transmettant l'alimentation électrique via les câbles du réseau, le DWL-P50 supprime la nécessité de disposer d'une prise de courant à proximité de chaque appareil. Seul le câble Ethernet doit être acheminé, ce qui évite d'avoir à tirer à la fois les câbles d'alimentation et de données.

Transmettre les données et l'alimentation continue sur le même câble réseau

Dans un câble standard 4 paires UTP de catégorie 5, seules deux paires (broches 1, 2, 3 et 6) sont utilisées pour les transferts de données Ethernet. A une extrémité, le switch Ethernet PoE utilise les fils libres pour fournir l'alimentation électrique, tirant ainsi parti des paires inutilisées du câble réseau. A l'autre extrémité, le DWL-P50 utilise la tension continue

apportée sur le câble Ethernet pour la mettre à disposition des appareils non prévus pour l'alimentation via Ethernet. De cette façon, un simple câble de catégorie 5 peut transporter à la fois les données Ethernet et la tension continue. L'idée consiste à utiliser un simple câble réseau pour amener à la fois l'alimentation électrique et la connectivité Ethernet dans les endroits reculés.

Alimentation électrique centralisée, déploiement facilité

Outre l'élimination de la nécessité d'un câblage supplémentaire pour l'alimentation électrique, le DWL-P50 constitue un outil utile dans l'installation de votre réseau électrique centralisé. Un onduleur central peut être adjoint au switch PoE auquel sont reliés tous les points d'accès sans fil, caméras de surveillance et téléphones Internet. Une telle installation fournit une alimentation ininterrompue sans mobiliser un onduleur par équipement.

Très compact et très simple à installer

Très petit et léger, le DWL-P50 n'exige aucun paramétrage. Il est conçu pour un déploiement rapide et aisé ; il peut être accroché par une simple prise à un équipement de réseau perché sur un mur élevé ou au plafond. Cet adaptateur PoE peut fournir du 5V aussi bien que du 12V continu, ce qui permet de le déployer auprès d'équipements variés de tensions d'alimentation distinctes. Un commutateur à glissière intégré permet de choisir la tension de sortie appropriée.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Alimente en tension continue les équipements de réseau sans fil via les câbles existants de catégorie 5
- Réduit les coûts et apporte un certain confort
- Convertit une tension alternative en alimentation basse tension continue
- Protège les équipements de réseau sans fil d'éventuels sauts du courant
- Fournit aussi bien du 5V que du 12V continu (choix par le biais d'un commutateur à glissière)
- Très compact et très léger
- Installation complètement plug-and-play, aucun paramétrage ni outil d'installation nécessaire
- Aucun logiciel nécessaire, indépendant du système d'exploitation

DWL-P50

Spécifications techniques

Power Over Ethernet

Voltage en sortie

- Entrée : 48VDC, 400mA
- Sortie : 5VDC (11,5 watts) ou 12VDC (12 watts)
(sélection sur le switch)

Câble Ethernet

- TIA/EIA 568 Cat. 5
- Connecteur : RJ-45

Voyant lumineux de diagnostic

Alimentation

Dimensions et poids (adaptateur seulement)

80,9 x 52 x 28 mm
80 grammes

Températures supportées

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

Humidité supportée en stockage

- A l'utilisation : 10° à 80°C RH
- En stockage : 5° à 90°C RH

Emission

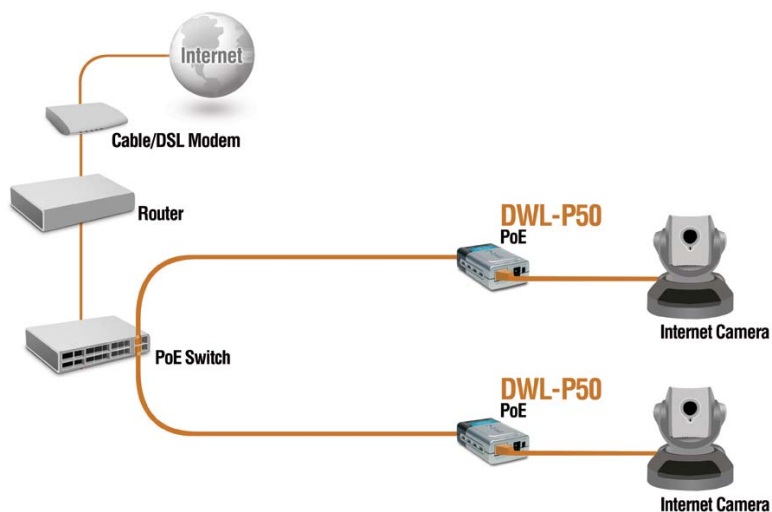
- FCC Part 15 Class B
- CE Class B

Sécurité

- UL
- TUV

Inclus dans le paquet

- Adaptateur PoE DWL-P50
- Guide d'installation rapide
- Câble Ethernet
- Câble d'alimentation DC avec connecteurs d'alimentation femelle



DWL-P50 Adaptateur Power Over Ethernet
DES-1316 Smart switch 16 ports 10/100Mbps dont
8 ports combo PoE 802.3af

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.