

Points forts du produit

Étendez le réseau Internet de votre maison

Le CPL AV 500 vous permet de regarder des films HD en streaming sans mise en mémoire tampon, de télécharger plus rapidement et de jouer à des jeux en ligne avec moins de décalage

Configuration simple

Il suffit de le brancher sur une prise de courant¹ et il est prêt à fonctionner; aucun câble supplémentaire n'est nécessaire

Taille compacte

Sa taille compacte permet à l'adaptateur de s'intégrer partout dans votre maison ou au bureau



DHP-509AV

Kit de démarrage CPL AV 500 HD

Fonctions

Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- Interface CPL compatible avec les normes IEEE 1901 et HomePlug AV

Connectivité

- Port Fast Ethernet 10/100
- Connecteur RJ-45
- Prise de courant (selon le pays) pour CPL
- Prend en charge l'autonégociation
- Prend en charge le contrôle de flux IEEE 802.3x

Sécurité

- Chiffrement des données AES 128 bits avec gestion des clés pour des communications CPL sécurisées

Le kit DHP-509AV Kit de démarrage CPL AV 500 HD est livré avec deux adaptateurs DHP-508AV CPL AV 500 HD. Ces adaptateurs utilisent votre câblage électrique pour étendre votre réseau domestique dans les pièces sans accès à Internet, non couvertes par votre signal sans fil, telles qu'un garage ou une cave. Il suffit de connecter un adaptateur à votre routeur pour transformer une prise de courant en une connexion Internet, puis de brancher l'autre adaptateur dans la pièce dans laquelle vous souhaitez étendre votre connexion.

Technologie CPL AV 500 pour applications gourmandes en bande passante

Le DHP-509AV utilise la technologie CPL AV 500 pour fournir une vitesse de transmission rapide, ce qui le rend idéal pour les applications utilisant beaucoup de bande passante, garantissant ainsi une diffusion des vidéos HD en streaming et des appels par voix sur IP fluides, ainsi que des jeux en ligne sans décalage. Cet appareil fournit une large bande passante, ce qui permet aux utilisateurs de produits pour maison numérique d'utiliser le câblage électrique existant pour un streaming multimédia de qualité.

Configuration pratique et fonctionnement sécurisé

Les adaptateurs CPL DHP-509AV se branchent directement sur les prises de courant de votre maison et ne nécessitent aucun câble supplémentaire. Étendez votre réseau privé en connectant plusieurs appareils dans les endroits les plus éloignés de votre domicile ou connectez un switch ou un point d'accès sans fil à l'adaptateur pour plus de connectivité. Pour simplifier la configuration, une clé de chiffrement peut être configurée rapidement, en appuyant sur un bouton. Les adaptateurs mettent en œuvre le chiffrement de données AES 128 bits pour protéger le réseau de tout intrus. Grâce à l'installation plug-and-play conviviale, le DHP-509AV est la solution idéale pour créer un réseau mur à mur chez vous.

Fonctions d'économie d'énergie

Le DHP-509AV dispose d'un mode d'économie d'énergie conformément à la directive européenne écoconception (EuP). Si aucune transmission ou réception de données se produit pendant une durée définie, l'adaptateur passe automatiquement en mode veille ce qui réduit la consommation électrique de plus de 70 % et vous permet d'économiser de l'énergie automatiquement sans limiter les performances.

DHP-509AV Kit de démarrage CPL AV 500 HD

Qualité de service (QoS)

Un moteur QoS analysera et répartira le trafic des DHP-509AV adaptateurs en plusieurs flux de données. Cela permet une diffusion en continue fluide des services de streaming multimédia à la demande sur Internet tels que Netflix et Amazon, la diffusion de vidéos HD et les jeux en ligne sans décalage, car les flux de données les plus exigeants sont automatiquement prioritaires.



Spécifications techniques

Général		
Interface CPL	• Prise d'alimentation (selon les pays/régions)	
Interface Ethernet	• Port Fast Ethernet	• Connecteur RJ-45
Fonctionnalités		
Normes	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• HomePlug AV • IEEE 1901
Sécurité	• Chiffrement des données AES 128 bits	
LED	• Alimentation • Ethernet	• CPL
Schéma de modulation CPL	• Modulation du symbole OFDM	
Bande de fréquences CPL	• 2 à 68 MHz	
Débit de données	• Ethernet : 10/100 Mbit/s (autonégociation)	• CPL : Jusqu'à 500 Mbit/s (débit PHY) ²
Caractéristiques physiques		
Dimensions	• 70 x 52 x 26 mm (chaque adaptateur)	
Poids	• 110,7 g (chaque adaptateur)	
Alimentation	• Entrée : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz	
Économie d'énergie	• Prise en charge du mode d'économie d'énergie	
Température	• En fonctionnement : de 0 à 40 °C	
Humidité	• En fonctionnement : de 10 % jusqu'à 90 % sans condensation	
Certifications	• CE LVD • FCC	• UL • CE EMC Classe B

¹ Les prises de courant et le câblage électrique doivent faire partie de la même installation électrique. Certaines conditions électriques de votre domicile telles que l'état et la configuration du câblage peuvent avoir un impact sur les performances de ce produit. Des produits supplémentaires de la gamme CPL AV de D-Link sont nécessaires pour ajouter de nouveaux appareils sur le réseau. Un minimum de deux produits D-Link de la gamme CPL AV sont nécessaires pour créer un réseau. La connexion de ce produit à une multiprise avec un parasurtenseur peut réduire les performances de ce produit. Pour obtenir de meilleurs résultats, branchez l'adaptateur directement sur une prise murale.

² Les produits CPL AV 500 intègrent un processeur plus efficace que celui des produits CPL AV afin de garantir de meilleures performances et couverture. Le débit maximal est basé sur la vitesse PHY de transmission théorique. Le débit de transmission réel des données peut varier. Les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont le volume de trafic réseau, peuvent réduire le débit de transmission réel des données. Les interférences provenant d'appareils émettant un bruit électrique, tels que des aspirateurs et des sèche-cheveux, peuvent réduire les performances de ce produit. Ce produit peut créer des interférences avec des appareils tels que des systèmes d'éclairage équipés d'un variateur d'intensité ou d'une fonction marche/arrêt tactile, avec les ondes radios ou d'autres appareils PowerLine qui ne sont pas conformes à la norme HomePlug AV.



Pour en savoir plus : www.dlink.com

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londres, NW10 7BX.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. D-Link est une marque commerciale déposée de D-Link Corporation et de ses filiales étrangères.

Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2015 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour mars 2015

D-Link[®]
Building Networks for People