

Viktiga funktioner

Bygg ut ditt Internätverk

Med PowerLine AV 500 kan du strömma HD-filmer utan buffring, ladda ner filer snabbare och spela onlinespel med mindre fördröjning.

Enkel installation

Sätt bara in adaptern i ett ledigt eluttag¹ så är den klar att använda utan några extra kablar

Kompakt format

Adaptorn är liten och behändig och ryms var som helst i bostaden eller på kontoret.



DHP-509AV

PowerLine AV 500 HD Starter Kit

Egenskaper

Standarder

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- Egenskaper

Anslutningar

- 10/100 Fast Ethernet-port
- RJ 45-kontakt
- Elkontakt (landsspecifik) för PowerLine
- Stöder automatisk förhandling
- Stöder IEEE 802.3x flödesstyrning

Säkerhet

- 128-bitars AES datakryptering med nyckelhantering för säker kommunikation över elnätet

DHP-509AV PowerLine AV 500 HD Starter Kit levereras med två DHP-508AV PowerLine AV 500 HD-adaptrar. Adaptrarna utnyttjar elnätet för att utvidga ditt nätverk till ställen som saknar Internetanslutning idag eftersom den trådlösa signalen inte är stark nog (t.ex. garage eller källare). Koppla bara in den ena adaptorn i routern för att göra alla eluttag till internetanslutningar och plugga sedan in den andra adaptorn i det rum som du vill utvidga nätet till.

PowerLine AV 500 för dataintensiva tillämpningar

DHP-509AV är utrustad med PowerLine AV 500-teknik för snabb dataöverföring, vilket gör den idealisk för bandbreddskrävande applikationer och garanterar avbrottsfri HD-videoströmning, IP-telefoni och onlinespel utan fördröjning. Enheten ger rejäl bandbredd och gör det möjligt för konsumenter i digitala hem att utnyttja befintliga elledningar för strömning av multimedia med hög kvalitet.

Smidig installation och säker drift

DHP-509AV PowerLine-adaptrarna ansluts direkt till ett befintligt eluttag och kräver inga extra kablar. Bygg ut hemmanätverket genom att koppla ihop flera enheter i avlägsna delar av huset, eller anslut en switch eller en trådlös accesspunkt till adaptorn för att koppla in ännu fler enheter. För smidig installation kan en krypteringsnyckel snabbt konfigureras med en knapptryckning. Adaptrarna använder sig av 128-bit AES datakryptering för att skydda nätverket mot intrång. Tack vare den smidiga plug and play-installationen är DHP-509AV en idealisk lösning för att skapa ett heltäckande hemmanätverk.

Energisparfunktion

DHP-509AV har ett energisparläge som uppfyller kraven i EU-direktivet om ekodesign för energianvändande produkter (EuP). Om ingen dataöverföring sker under en viss tid går adaptorn automatisk över i viloläge för att spara ström, vilket minskar strömförbrukningen med över 70% och gör att du kan spara energi automatiskt utan att offra prestanda.

DHP-509AV PowerLine AV 500 HD Starter Kit

QoS

En QoS-funktion analyserar och separerar trafiken i DHP-509AV-adaptrarna i flera dataströmmar. Det möjliggör avbrottsfri direktuppspelning av media från t.ex. Netflix och Amazon, HD-video och online-spel utan fördröjning, eftersom de mest krävande dataflödena prioriteras automatiskt.



Tekniska specifikationer	
Allmänt	
PowerLine-gränssnitt	• Elkontakt (landsspecifik)
Ethernet-gränssnitt	• Fast Ethernet-port • RJ 45-kontakt
Funktioner	
Standarder	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • HomePlug AV • IEEE 1901
Säkerhet	• 128-bitars AES datakryptering
LED-lampor	• Ström • Ethernet • PowerLine
Powerline moduleringschema	• OFDM symbolmodulation
Powerline frekvensband	• 2 till 68 MHz
Överföringshastighet:	• Ethernet 10/100 Mbps (automatisk förhandling) • PowerLine: Upp till 500 Mbps (fysiska lagret) ²
Fysiska egenskaper	
Mått	• 70 x 52 x 26 mm (per adapter)
Vikt	• 110,7 g (per adapter)
Ström	• försörjning: 100 till 240 V AC, 50/60 Hz
Energibesparing	• Stöd för strömsparläge
Temperatur	• Drift: 0 till 40 °C (32 till 104 °F)
Luftfuktighet	• Drift: 10 % till 90 % icke-kondenserande
Certifieringar	• CE LVD • FCC • UL • CE EMC klass B

¹ Alla eluttag och elkablar måste ingå i samma elsystem. Vissa elektriska förhållanden i bostaden, t.ex. elledningarnas skick och hur de är dragna, kan påverka produktens prestanda. Ytterligare D-Link PowerLine AV-produkter behövs för att lägga till nya enheter i nätverket. Det behövs minst två D-Link PowerLine AV-produkter för att bilda ett nätverk. Om du ansluter produkten till ett grenuttag med överspänningskydd kan det försämra produktens prestanda. För bästa resultat bör du plugga in adaptorn direkt i vägguttaget.

² PowerLine AV 500-produkterna har en effektivare processor än PowerLine AV-produkterna och ger bättre prestanda och täckning. Maximal överföring baserat på en teoretisk datahastighet i det fysiska lagret. Det faktiska dataflödet varierar. Nätverksförhållanden och miljöfaktorer, inklusive trafikmängd och nätverksöverhead, kan minska det faktiska dataflödet. Störningar från apparater som avger elektriskt brus, exempelvis dammsugare och hårtorkar, kan påverka produktens prestanda negativt. Produkten kan störa utrustning som belysningsystem med dimmer eller tryckkänsliga reglage, radioapparater eller PowerLine-enheter som inte följer HomePlug AV-standard.



För mer information: www.dlink.com

D-Links europeiska huvudkontor: D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. D-Link är ett registrerat varumärke som tillhör D-Link Corporation och dess utländska dotterbolag.
Alla andra varumärken tillhör respektive ägare. ©2015 D-Link Corporation. Alla rättigheter förbehålls. Med förbehåll för fel och utelämnanden

Uppdaterad mars 2015

D-Link[®]
Building Networks for People