

## Voornaamste eigenschappen van het product

### Internetbereik eenvoudig uitbreiden

Deze handige startset bevat alles wat u nodig hebt om uw thuisnetwerk uit te breiden naar plekken waar draadloze signalen niet of slecht doordringen

### Geen extra kabels installeren, geen

### ingewikkelde installatieperikelen

Maak gebruik van uw bestaande elektriciteitsleidingen en verander elk gewenst stopcontact in een ethernet-netwerkverbinding

### Superhoge snelheden

Met high-speed gegevensoverdracht tot wel 1000 Mbps kunt u tegelijkertijd HD-films streamen, razendsnel internetten, online gamen en VoIP-gesprekken voeren



## DHP-601AV

# PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Starter Kit

## Kenmerken

### Handige thuisnetwerkoplossing

- Verbind netwerkapparaten door eenvoudig een paar adapters in de stopcontacten in uw woning te steken
- Deel uw internetverbinding of deel bestanden tussen computers
- Onopvallend design dat in elke woning past

### Connectiviteit

- PowerLine overdrachtssnelheden tot 1000 Mbps<sup>2</sup>
- Gigabit ethernetpoort
- PowerLine-interface compatibel met IEEE 1901- en HomePlug AV2-standaard

### Beveiligingsfuncties

- Simple Connect-knop voor het snel en veilig instellen van uw netwerk
- 128-bit AES gegevensversleuteling met sleutelbeheer voor veilige communicatie via het elektriciteitsnet

### Eenvoudige configuratie

- Steek de adapter in een bestaand stopcontact om een netwerk te creëren
- Verbind meer kamers met extra adapters

De DHP-601AV PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Starter Kit gebruikt de bestaande elektriciteitsleidingen in uw woning om een netwerk te creëren of uw bestaande netwerk uit te breiden<sup>1</sup>. Deel de internetverbinding in uw hal met een spelconsole of smart-tv in de huiskamer of sluit een computer in de kelder aan waar u geen Wi-Fi-bereik hebt. Extra netwerkkabels zijn overbodig! Sluit eenvoudig 1 van de 2 meegeleverde adapters aan op uw router en een beschikbaar stopcontact en steek de andere adapter in een stopcontact in de kamer waar u een internetverbinding nodig hebt.

## Datatransmissie via het elektriciteitsnet

De D-Link DHP-601AV PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Starter Kit verandert elk stopcontact in een potentiële netwerkverbinding die u toegang biedt tot digitale media-apparaten, game consoles, netwerkprinters, computers en netwerkopslagapparaten in uw hele huis. De DHP-601AV is compatibel met de HomePlug AV2-standaard en backward compatibel met de HomePlug AV-standaard en kan daardoor ook met oudere PowerLine-apparaten worden gebruikt.

## Ideaal voor toepassingen die veel bandbreedte gebruiken

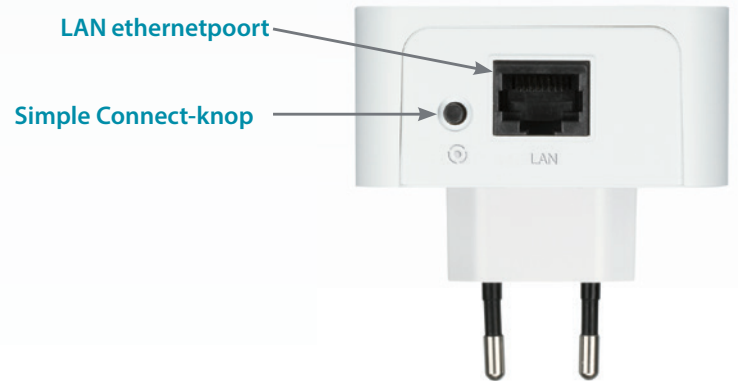
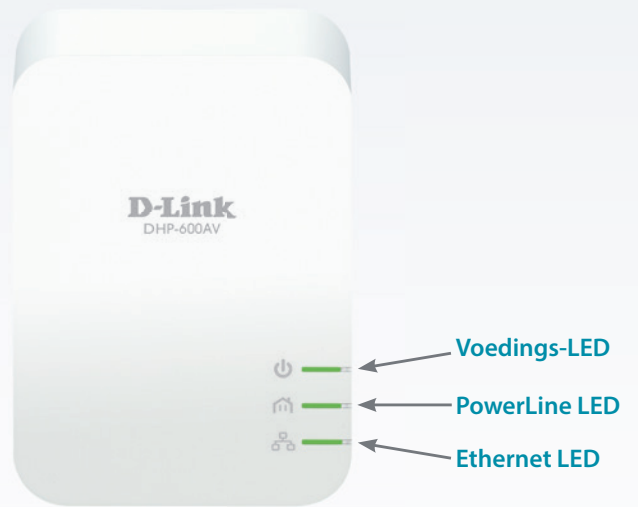
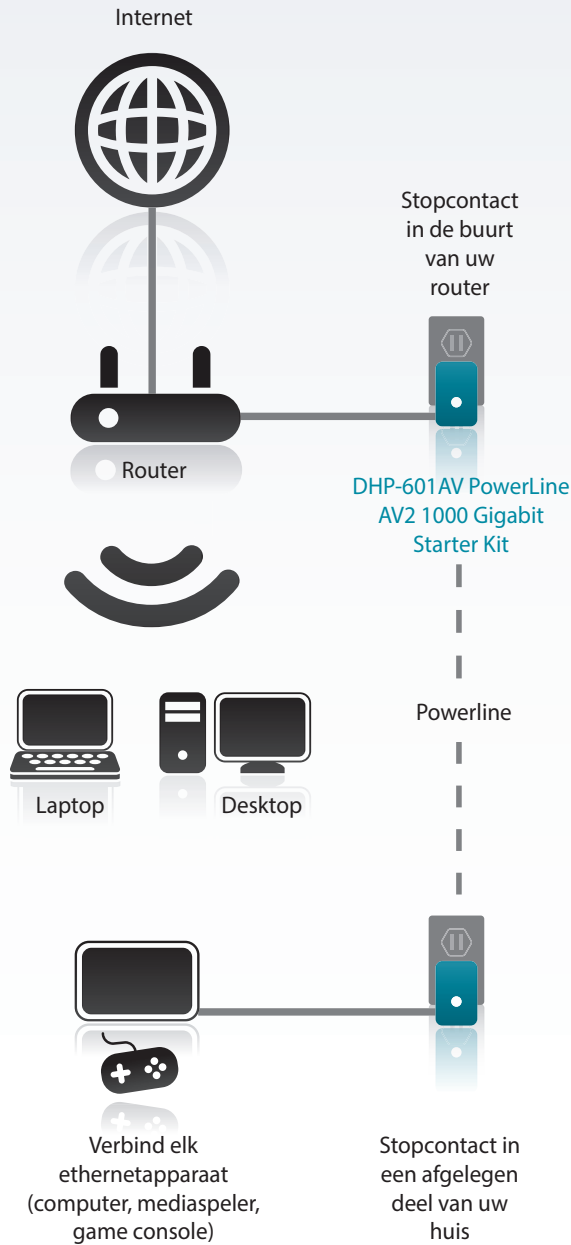
De DHP-601AV biedt overdrachtssnelheden tot 1000 Mbps<sup>2</sup>. Deze hoge overdrachtssnelheid maakt het apparaat bijzonder geschikt voor toepassingen die veel bandbreedte gebruiken en garandeert vlotte HD-videostreaming, VoIP-gesprekken en online gamen zonder haperingen. Het prioriteert bovendien het internetverkeer, zodat de film of muziek die u aan het streamen bent niet blijft hangen als u tegelijkertijd gaat internetten of bestanden downloaden. U geniet overal in huis van multimedia die probleemloos via uw bestaande elektriciteitsleidingen worden gestreamd.

## Eenvoudige configuratie en veilige werking

De DHP-601AV kan direct op een stopcontact worden aangesloten. Er zijn geen extra kabels nodig. Breid uw thuisnetwerk uit door meerdere apparaten in de verste hoeken van uw woning te verbinden of sluit een switch of draadloos access point aan op de adapter voor nog meer connectiviteit. De configuratie is heel eenvoudig: met een druk op de knop wordt snel een encryptiesleutel gecreëerd, waarna uw netwerk met 128-bit AES gegevensversleuteling tegen ongeautoriseerde toegang wordt beschermd. Dankzij de probleemloze plug-and-play installatie is de DHP-601AV de ideale oplossing om een wall-to-wall thuisnetwerk te maken.

## Automatisch energie besparen

De DHP-601AV is voorzien van een energiebesparende stand die de adapter automatisch in de slaapstand zet wanneer er gedurende een bepaalde periode geen gegevens worden verstuurd of ontvangen. Het energieverbruik neemt dan met meer dan 85% af. Zo bespaart u automatisch energie zonder aan prestaties in te boeten.



# DHP-601AV PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Starter Kit

## Technische specificaties

### Algemeen

PowerLine-interface	• Stekker (landafhankelijk)
Ethernet-interface	• RJ-45 Gigabit ethernet LAN-poort

### Functionaliteit

Standaarden	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• IEEE 1901 • HomePlug AV2
Beveiliging	• 128-bit AES gegevensversleuteling	
LED's	• Voeding • Ethernet	• PowerLine
PowerLine modulatieschema	• OFDM symboolmodulatie	
PowerLine frequentieband	• 2 MHz tot 86 MHz	
Overdrachtssnelheid	• Ethernet: 10/100/1000 Mbps (automatische onderhandeling)	• PowerLine: Tot 1000 Mbps (PHY-snelheid)

### Fysieke kenmerken

Afmetingen	• 87,47 x 62,2 x 30 mm (3,44 x 2,44 x 1,18 inch)	
Gewicht	• 90 gram (0,20 lbs)	
Voeding	• Ingang: 100 tot 240 V AC, 50/60 Hz	
Opgenomen vermogen	• 3,7 W maximaal	
Temperatuur	• Gebruik: 0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)	• Opslag: -20 tot 65 °C (-4 tot 149 °F)
Vochtigheid	• Gebruik: 10% tot 90% niet-condenserend	• Opslag: 5% tot 95% niet-condenserend
Certificeringen	• CE • FCC	• UL • CE/LVD

<sup>1</sup> Stopcontacten en elektriciteitsleidingen moeten allemaal deel uitmaken van dezelfde stroomkring. Bepaalde omstandigheden in uw woning, zoals de staat en plaatsing van de elektriciteitsleidingen, kunnen de prestaties van dit product beïnvloeden. Er zijn minimaal twee producten uit de D-Link PowerLine AV-serie nodig om een netwerk te creëren. Er zijn extra producten uit de D-Link PowerLine AV-serie nodig om nieuwe apparaten aan het netwerk toe te voegen. Aansluiting van dit product op een stekkerdoos met overspanningsbeveiliging kan een negatieve invloed hebben op de prestaties van dit product. Steek de adapter rechtstreeks in een stopcontact voor het beste resultaat.

<sup>2</sup> Maximum doorvoer is gebaseerd op theoretische PHY-overdrachtssnelheid. De werkelijke gegevensdoorvoer zal variëren. Netwerkomstandigheden en omgevingsfactoren zoals de hoeveelheid verkeer en netwerkoverhead kunnen de werkelijke doorvoersnelheid reduceren. Interferentie van apparaten die elektrische ruis veroorzaken, zoals stofzuigers en haardrogers, kan een negatieve invloed hebben op de prestaties van dit product. Dit apparaat kan interfereren met apparaten zoals verlichtingssystemen met een dimmer of een aanraakgevoelige aan/uit-functie, kortegolf-radio's of andere PowerLine-apparaten die niet aan de HomePlug AV-standaard voldoen.



Ga voor meer informatie naar: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

**D-Link European Headquarters.** D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londen, NW10 7BX, Verenigd Koninkrijk  
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. D-Link is een geregistreerd handelsmerk van D-Link Corporation en zijn overzeese dochterondernemingen.  
Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. ©2014 D-Link Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

Bijgewerkt januari 2015

**D-Link**<sup>®</sup>  
Home is where the **SMART** is