

## Características

### Amplíe fácilmente su conexión a Internet

Este práctico kit de inicio contiene todo lo necesario para ampliar su red doméstica hasta donde su red Wi-Fi no llega

### Sin cables ni configuraciones complicadas

Utilice el cableado eléctrico de su casa para convertir cualquier enchufe en una conexión de red Ethernet con acceso a Internet

### Velocidades super rápidas

Tasas de transferencia de datos de alta velocidad de hasta 1000 Mbps que permiten transmitir películas en alta definición, conexión a Internet de alta velocidad, jugar en línea y realizar llamadas de VoIP, todo al mismo tiempo



## DHP-601AV

# PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Starter Kit

## Características

### La solución ideal para evitar los problemas de cobertura

- Conecte los dispositivos de red con sólo enchufar un par de adaptadores en las tomas eléctricas de su casa
- Comparta la conexión a Internet o sus archivos entre ordenadores
- Diseño que se adapta discretamente a la decoración de su hogar

### Conectividad

- PowerLine con tasas de transferencia de datos de hasta 1000 Mbps<sup>2</sup>
- Puerto Ethernet Gigabit
- Interfaz PowerLine compatible con las normas IEEE 1901 y HomePlug AV2

### Características de seguridad

- Botón de conexión para una configuración de red segura y sin complicaciones
- Cifrado de datos AES de 128 bits con gestión de claves para comunicaciones seguras a través del cableado eléctrico

### Configuración sencilla

- Conéctelo a cualquier toma de corriente existente para crear una red de forma instantánea
- Conecte más habitaciones con sólo enchufar más adaptadores

El kit DHP-601AV PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Starter utiliza el cableado eléctrico de su casa para transmitir la conexión a Internet y ampliar la red existente<sup>1</sup>. Lleve la conexión a Internet a una consola de videojuegos o la SmartTV de su sala de estar, o conecte un ordenador desde el sótano, donde no hay cobertura Wi-Fi; sin necesidad de instalar cableado de red adicional. Sólo tiene que conectar 1 de los 2 adaptadores incluidos a su router y a una toma de corriente, y el otro a la toma de corriente donde necesita la conexión a Internet.

## Transmisión de datos a través del cableado eléctrico

D-Link DHP-601AV PowerLine AV2 1000 HD Gigabit Starter Kit convierte cada toma de corriente en una posible conexión de red para acceder a Internet, dispositivos multimedia digitales, consolas de videojuegos, impresoras de red, ordenadores y dispositivos NAS. Cumple el estándar HomePlug AV2 y el estándar anterior HomePlug AV para garantizar que DHP-601AV se puede utilizar con dispositivos PowerLine más antiguos.

## Ideal para aplicaciones que requieren banda ancha

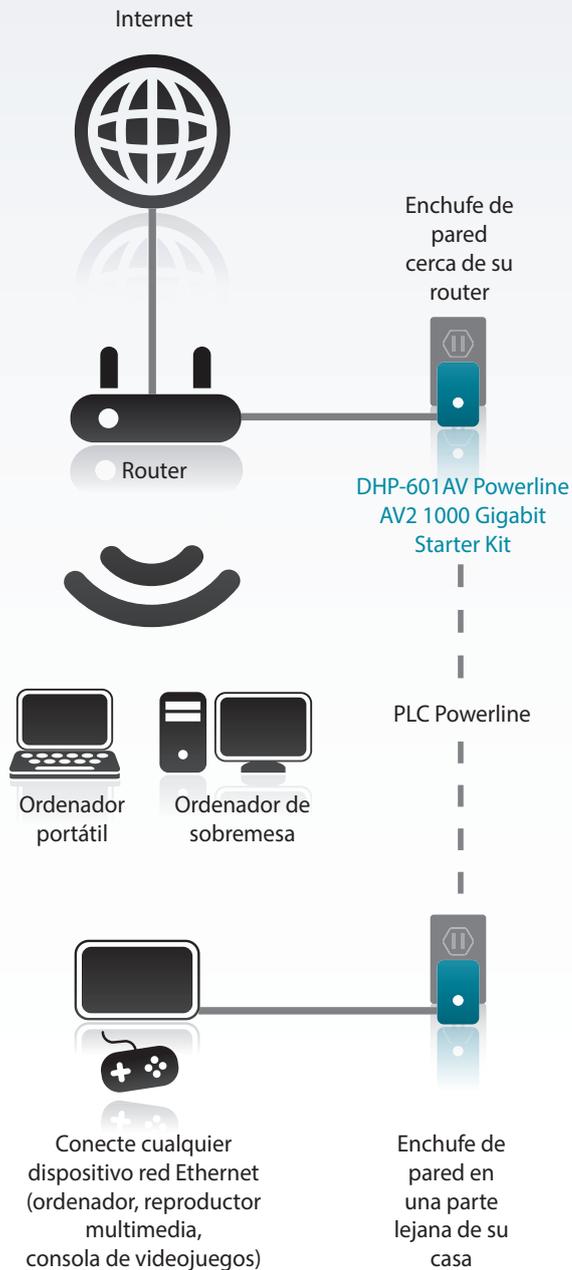
DHP-601AV puede transmitir datos con tasas de transferencia de hasta 1000 Mbps<sup>2</sup>. Esta rápida velocidad de transmisión hace que sea ideal para aplicaciones de banda ancha, lo que garantiza la transmisión sin problemas de vídeo HD, llamadas de VoIP y juegos online. Además, prioriza el tráfico de red para asegurar que la película o la música que se están transmitiendo no sufren retardos mientras navega por Internet y descarga archivos. Ya puede disfrutar de la transmisión multimedia de alta calidad en su hogar, todo a través del cableado eléctrico.

## Configuración cómoda y funcionamiento seguro

DHP-601AV se conecta directamente a una toma de corriente y no requiere cables adicionales. Amplíe su red doméstica conectando dispositivos hasta en el último rincón de su hogar, o conecte un switch o un punto de acceso inalámbrico al adaptador para aumentar la conectividad. Para una configuración segura, se puede establecer una clave de cifrado con sólo pulsar un botón; el cifrado de datos AES de 128 bits protege su red de intrusos. Gracias a la fácil instalación plug-and-play, DHP-601AV es una solución ideal para crear una red doméstica de pared a pared.

### Ahorro automático de energía

DHP-601AV incorpora un modo de ahorro de energía que pone automáticamente el adaptador en modo de reposo si no hay transmisión ni recepción de datos durante un período de tiempo determinado, reduciendo el consumo de energía en más de un 85%. Esto ayuda a ahorrar energía de forma automática sin sacrificar el rendimiento.



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

## Especificaciones técnicas

General		
Interface PowerLine	• Conector de alimentación (depende del país)	
Interfaz de red ethernet	• Puerto LAN RJ-45 Gigabit Ethernet	
Funcionamiento		
Estándares	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• IEEE 1901 • HomePlug AV2
Seguridad	• Cifrado de datos AES de 128 bits	
LED	• Consumo de energía • Ethernet	• PowerLine
Esquema de modulación Powerline	• Símbolo de modulación OFDM	
Banda de frecuencia de Powerline	• 2 MHz a 86 MHz	
Tasa de transmisión de datos	• Ethernet: 10/100/1000 Mbps (negociación automática)	• PowerLine: Hasta 1000 Mbps (tasa PHY)
Características físicas		
Dimensiones	• 87,47 x 62,2 x 30 mm	
Peso	• 90 gramos	
Consumo de energía	• Entrada: 100 a 240 V CA, 50/60 Hz	
Consumo de energía	• 3,7 W máximo	
Temperatura	• Funcionamiento: 0 a 40 °C	• Almacenamiento: -20 a 65 °C
Humedad	• Funcionamiento: 10% a 90% sin condensación	• Almacenamiento: 5% a 95% sin condensación
Certificaciones	• CE • FCC	• UL • CE/LVD

<sup>1</sup> Las tomas de corriente y el cableado eléctrico deben pertenecer al mismo sistema eléctrico. Algunas condiciones eléctricas de su hogar, como la condición y disposición del cableado, pueden afectar al rendimiento de este producto. Se necesitan un mínimo de dos productos de la gama D-Link PowerLine AV para crear una red. Se requieren otros productos de la gama D-Link PowerLine AV para añadir nuevos dispositivos a la red. La conexión de este producto a una regleta con un protector de sobretensión puede afectar negativamente al rendimiento de este producto. Para obtener los mejores resultados, conecte el adaptador directamente a una toma de pared aislada

<sup>2</sup> El rendimiento máximo se basa en la tasa teórica de transmisión PHY. El rendimiento real de transmisión de datos variará. Las condiciones de la red y los factores ambientales, como el volumen de tráfico y la saturación de la red, pueden disminuir la frecuencia de transmisión de datos. La interferencia de dispositivos que emiten ruido eléctrico, como aspiradoras y secadores de pelo, puede afectar negativamente al rendimiento de este producto. Este producto puede interferir con dispositivos tales como sistemas de iluminación con regulador de tensión o encendido/apagado táctil, radios de onda corta y otros dispositivos PowerLine que no siguen el estándar HomePlug AV.



Más información en: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Sede europea de D-Link. D-Link (Europa) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londres, NW10 7BX.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. D-Link es una marca registrada de D-Link Corporation y sus filiales en el extranjero.  
Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2014 de D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. Salvo error u omisión.

Actualizado en enero de 2015

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