

## Características

### La mejor conexión a Internet en todo su hogar

PowerLine AV 500 le permite reproducir películas HD en streaming, descargar más rápido y jugar en línea sin lag gracias a la tecnología PLC que transmite los datos e Internet por la red eléctrica.

### Configuración sencilla

Basta con conectarlo directamente a una toma de corriente y está listo para ser utilizado; no se necesitan cables adicionales

### Integra enchufe para no perder una toma eléctrica

Su diseño Passthrough le permite enchufar otro dispositivo a la toma de corriente integrada



## DHP-P509AV

# PowerLine AV 500 HD Passthrough Starter Kit

## Características

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- Interfaz PLC PowerLine compatible con las normas IEEE 1901 y HomePlug AV

### Conectividad

- Puerto Ethernet 10/100BASE-TX con MDI/MDIX automático
- Interface PowerLine a través del enchufe de alimentación
- El enchufe de tipo Passthrough permite conectar un dispositivo al adaptador

### Seguridad

- Cifrado de datos AES de 128 bits
- Botón Simple Connect para activar el cifrado PowerLine

DHP-P509AV PowerLine AV 500 HD Passthrough Starter Kit dispone de dos adaptadores DHP-P508AV PowerLine AV 500 HD Passthrough. Estos adaptadores utilizan el cableado eléctrico para extender su red doméstica a lugares donde actualmente no tiene acceso a Internet porque la señal Wi-Fi no es lo suficientemente potente para llegar (como el garaje o el sótano). Sólo tiene que conectar un adaptador a su router para convertir cualquier toma de corriente de su casa en una conexión a Internet y luego conectar el otro adaptador en la habitación a la que desea extender la conexión.

Estos adaptadores PowerLine también disponen de una toma de corriente para que no pierda ningún enchufe. El enchufe Passthrough ofrece filtrado de ruido, que ayuda a prevenir que el ruido de la señal de un dispositivo eléctrico conectado a la toma afecte a su conexión PowerLine.

## PowerLine AV 500 es ideal para aplicaciones que requieren banda ancha

DHP-P509AV PowerLine AV 500 proporciona velocidad de transmisión rápida de 500 Mbps, por lo que es ideal para aplicaciones intensivas de banda ancha, lo que garantiza la transmisión de vídeo de alta definición sin problemas, llamadas de Internet VoIP y jugar en línea sin lag. Este dispositivo proporciona un amplio ancho de banda a la red, permitiendo a los usuarios aprovechar el cableado eléctrico de su casa para la transmisión multimedia de alta calidad.

## Configuración cómoda y funcionamiento seguro

Los DHP-P509AV adaptadores PowerLine se conectan directamente a las tomas de corriente y no requieren 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. Este adaptador implementa el cifrado de datos AES de 128 bits para proteger la red de cualquier intruso. Gracias a la fácil instalación plug-and-play, es DHP-P509AV una solución ideal para crear una red doméstica de pared a pared.

# DHP-P509AV PowerLine AV 500 HD Passthrough Starter Kit

## Quality of Service (QoS)

La tecnología QoS (Calidad de Servicio) analiza y prioriza el tráfico de los DHP-P509AV adaptadores para obtener el mejor rendimiento bajo demanda. Esto permite una transmisión sin problemas de servicios multimedia de Internet como Netflix y Amazon, vídeo de alta definición y juegos en línea sin lag gracias a que los flujos de datos más exigentes obtienen prioridad automáticamente.

## Función de ahorro de energía

DHP-P509AV incorpora un modo de ahorro de energía para cumplir con la Directiva Europea de Productos que usan energía (EuP). Si no hay transmisión ni recepción de datos durante un determinado período de tiempo, el adaptador se pondrá automáticamente en modo de reposo para ahorrar energía, reduciendo el consumo en más del 70% sin sacrificar el rendimiento.

## Especificaciones técnicas

General		
Interface PowerLine	• Conector de alimentación (depende del país)	
Interfaz de red ethernet	• Puerto Ethernet 10/100BASE-TX con MDI/MDIX automático • Conector RJ-45	
Funcionamiento		
Estándares	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u	• HomePlug AV • IEEE 1901
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 a 68 MHz	
Tasa de transmisión de datos	• Ethernet: 10/100 Mbps	• PowerLine: Hasta 500 Mbps (tasa PHY) <sup>2</sup>
Características físicas		
Dimensiones	• 70,25 x 58,25 x 77,68 mm (UE)	• 70,25 x 58,25 x 76 mm (FR)
Peso	• 153 g	• 155 g
Consumo de energía	• Entrada: 100 a 240 V CA	• Consumo máximo de energía: 2,7 W
Enchufe de alimentación (depende del país)	• Tipo E (UE) toma de corriente: 250 V/ 16 A máximo	• Tipo F (Francia) toma de corriente: 250 V/ 16 A máximo
Ahorro de energía	• Admite modo de ahorro de energía	• Cumple con la Directiva Europea de Productos que usan energía
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 LVD, FCC, CE, UL, RoHS	

<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 requieren otros productos de la gama D-Link PowerLine AV para añadir nuevos dispositivos a la red. Se requieren dos adaptadores PLC (incluidos en el kit) para crear la red Powerline. 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.

<sup>2</sup> Los productos PowerLine AV 500 cuentan con un procesador más eficiente para proporcionar mejor rendimiento. 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 pueden modificarse sin previo aviso. D-Link es una marca registrada de D-Link Corporation y sus filiales extranjeras.

Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2015 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. Salvo error u omisión.

Actualizado en abril de 2015

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