

## Características

### Internet por la red eléctrica

WiFi AC con tecnología Powerline AV2.1 proporciona una rápida conexión de red y Wi-Fi, ideal para transmitir multimedia 4K y descargas de archivos más rápidas.

### Una solución PowerLine completa

El Starter kit incluye todo lo que necesita para crear una conexión rápida y fiable utilizando las tomas de corriente de su casa

### Configuración cómoda y segura

Configuración por pulsador con un sofisticado cifrado de datos para proteger su red de conexiones no deseadas



## DHP-W611AV

# PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit

## Características

### Conectividad

- Puerto LAN Gigabit Ethernet para transmisión de alta velocidad
- La velocidad de datos de PowerLine es de hasta 1000 Mbps usando el cableado eléctrico de su casa
- Tecnología PowerLine AV2.1 con rendimiento avanzado para uso intensivo de la red (Streaming 4K)
- Punto de Acceso WiFi AC1200 de doble banda 2.4/5GHz

### Características de seguridad

- Botón de conexión para activar fácilmente WPS y cifrado Powerline
- Cifrado WPA/WPA2 para proteger el tráfico inalámbrico (DHP-W610AV)
- Cifrado AES de 128 bits

### Características avanzadas (DHP-W610AV)

- La Calidad de Servicio (QoS) maximiza el rendimiento al priorizar por tipos de datos
- La compatibilidad con UPnP permite conectar dispositivos fácilmente
- El soporte IPv6 garantiza que los nuevos dispositivos son compatibles
- Parámetros y configuración del navegador web
- El modo de ahorro de energía reduce el consumo de energía

DHP-W611AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit le permite configurar y empezar a disfrutar de la comodidad y fiabilidad de una red PLC Powerline de alta velocidad de inmediato. DHP-W611AV integra el kit necesario: el Punto de Acceso Wi-Fi PowerLine AV1000 DHP-W610AV y el adaptador PowerLine AV1000 Gigabit DHL-P610AV, que le ofrecen todo lo que necesita para crear una red Wi-Fi PowerLine de alta velocidad en su hogar. Simplemente conecte los dispositivos a las tomas de corriente de su casa y podrá usar el cableado existente para expandir su acceso a Internet y la red inalámbrica.

## Una solución PowerLine completa

DHP-W611AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit incluye el último estándar HomePlug AV2.1 junto con la tecnología WiFi AC que utiliza su cableado eléctrico para extender su red doméstica y Wi-Fi. Para configurar una red Powerline, simplemente conecte DHP-P610AV a una toma de corriente y a su router de Internet mediante el cable de red Ethernet LAN suministrado. A continuación, conecte el punto de acceso WiFi DHP-W610AV a otra toma de corriente en el lugar donde quiera crear el nuevo punto de acceso WiFi o cableado<sup>1</sup>.

## Rendimiento mejorado

DHP-W611AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit ofrece altas velocidades de hasta 1000 Mbps<sup>2</sup> a través de PowerLine utilizando el último estándar PowerLine AV2.1, que le permite transmitir películas 4K, descargar archivos y disfrutar de una conexión rápida para juegos online. Dual-Band Wireless AC1200 ofrece velocidades inalámbricas combinadas de hasta 1200 Mbps<sup>3</sup>. También admite Calidad de Servicio, que le permite priorizar el tráfico multimedia sobre el tráfico normal de Internet.

## Conexión segura inalámbrica y por cable

DHP-W611AV cuenta con cifrado AES de 128 bits para garantizar una conexión de red segura. DHP-W610AV también utiliza el estándar de cifrado WPA/WPA2 para proteger su red inalámbrica. Tanto DHP-W610AV como DHP-P610AV disponen de un botón de conexión que le permite configurar fácilmente Wi-Fi Protected Setup (WPS) para su conexión inalámbrica o una conexión de Powerline segura con solo pulsarlo.

**DHP-W610AV**



**DHP-P610AV**



**Especificaciones técnicas (DHP-P610AV PowerLine AV1000 Gigabit Passthrough Adapter)**

**General**

Interface PowerLine	• Interfaz PLC compatible con la especificación HomePlug AV2.1 hasta 1000 Mbps	
Interfaz de red	• Puerto Ethernet 10/100/1000 con MDI/MDIX automático	
Otras interfaces	• Botón de conexión directa	• Botón de reinicio

**Funcionamiento**

Estándares	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3x	• HomePlug AV2.1 • IEEE 1901
Seguridad	• Cifrado AES de 128 bits	
LED	• Consumo de energía • Ethernet	• PLC Powerline
Características avanzadas	• Modo de ahorro de energía	• Cumple con la Directiva Europea de Productos que usan energía
Esquema de modulación Powerline	• Símbolo de modulación OFDM	
Banda de frecuencia de Powerline	• 2 a 86 MHz	
Tasa de transmisión de datos	• PowerLine:	• Ethernet: 10/100/1000 Mbps (negociación automática)

**Características físicas**

Dimensiones	• 114 x 59 x 38 mm (4,49 x 2,32 x 1,50 pulgadas)	
Peso	• Tipo UE: 188 g	
Toma eléctrica	• Tipo UE: 250 V/16 A máximo	
Entrada de alimentación	• Tipo UE: 100 a 250 V AC, 50/60 Hz, 16 A	
Consumo de energía	• Entrada: 100 a 240 V CA, 50/60 Hz	
Consumo de energía	• Normal: 2,62 W	• Red en espera: 2,23 W
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/IC	• UL

# DHP-W611AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Starter Kit

## Especificaciones técnicas (DHP-W610AV PowerLine AV1000 Wi-Fi AC Adapter)

### General

Interface PowerLine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz PLC compatible con la especificación HomePlug AV2.1 hasta 1000 Mbps<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Botón de conexión directa</li> </ul>
Interfaces de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto LAN Ethernet 10/100/1000 con MDI/MDIX automático</li> <li>• 802.11ac WLAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPS</li> <li>• Botón de reinicio</li> </ul>
Wireless LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándares 802.11ac/n/g/a</li> <li>• Velocidad Wi-Fi<sup>3</sup>:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz - hasta 867 Mbps</li> <li>• 2.4 GHz - hasta 300 Mbps</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA/WPA2 (acceso Wi-Fi protegido)</li> </ul>

### Funcionamiento

Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.11ac/n/g/a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HomePlug AV2.1</li> <li>• IEEE 1901</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PowerLine: Cifrado AES de 128 bits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi: Acceso Wi-Fi protegido (WPA/WPA2)</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo de energía</li> <li>• Ethernet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLC Powerline</li> <li>• Wi-Fi</li> </ul>
Características avanzadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con IPv6</li> <li>• Modo de ahorro de energía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad de Servicio (QoS) PLC</li> </ul>

### Características físicas

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 140 x 68 x 50 mm (5,51 x 2,68 x 1,97 pulgadas)</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo UE: 315,2 g</li> </ul>	
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz</li> </ul>	
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal: 9,22 W</li> <li>• Red en espera: 6,15 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desactivada: 0,1 W</li> </ul>
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento: 0 a 40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento: -20 a 65 °C</li> </ul>
Humedad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento: 10% a 90% sin condensación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento: 5% a 95% sin condensación</li> </ul>
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE/LVD</li> <li>• FCC/IC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• RoHS</li> </ul>

<sup>1</sup> Las tomas de corriente y el cableado eléctrico deben pertenecer al mismo sistema eléctrico. Algunas condiciones eléctricas de su hogar, como el tipo y la 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 puede afectar negativamente al rendimiento. Para obtener los mejores resultados, conecte el adaptador directamente a una toma de pared.

<sup>2</sup> El rendimiento máximo se basa en la tasa teórica de transmisión PHY. El rendimiento real de transmisión de datos puede variar. 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 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 AV2.

<sup>3</sup> Frecuencia de señal inalámbrica máxima derivada de las especificaciones del estándar IEEE 802.11 cuando se utiliza con dispositivos Wireless AC. El rendimiento real de transmisión de datos puede variar. Las condiciones de la red y los factores ambientales, como el volumen de tráfico de red, los materiales de construcción y la saturación de la red, pueden disminuir la frecuencia de transmisión de datos. Los factores ambientales pueden afectar adversamente al alcance de la señal inalámbrica. El rango y la velocidad inalámbricos son medidas de rendimiento de D-Link basadas en el estándar Wireless G de D-Link.



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. © 2016 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. Salvo error u omisión.

Actualizado en noviembre de 2016

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