

Características

Rendimiento 2 Gigabit para Streaming Full HD/4K

Lo último en tecnología Powerline PLC con el estándar HomePlug AV2 que consigue una transferencia de datos de hasta 1900 Mbps², ideal para transmisión multimedia streaming en FullHD y 4K, juegos online, llamadas VoIP y Videovigilancia en alta definición.

Tecnología MIMO

La tecnología MIMO utiliza todos los cables disponibles (fase, neutro, tierra) en la instalación eléctrica, lo que se traduce en mayor rendimiento y menor influencia de la distancia de conexión en la sincronía.

Internet en Cualquier Enchufe

Utilice el cableado eléctrico para transmitir la red y la conexión a Internet. La solución ideal para entornos con varios pisos o con zonas muy alejadas del router.



DHP-701AV

Kit Powerline PLC AV2 2000 HD Gigabit

Características

La solución ideal para evitar los problemas de cobertura, PLC Powerline transmite los datos e Internet a través del cableado eléctrico

- Conecte zonas alejadas del router o en diferentes pisos con sólo enchufar un par de adaptadores¹
- Comparta la conexión a Internet o sus archivos entre ordenadores
- Diseño compacto y con ahorro de energía cuando no está en uso

Conectividad

- PowerLine PLC con tasas de transferencia de datos de hasta 1900 Mbps²
- Puerto Ethernet Gigabit
- Interfaz PowerLine de última generación compatible con las normas IEEE 1901 y HomePlug AV2
- Tecnología MIMO para el máximo rendimiento

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

Plug&Play

- Conéctelo a su router mediante el cable Ethernet LAN suministrado y luego a cualquier toma de corriente existente para llevar la red y la conexión a Internet por el cableado eléctrico.
- Lleve la red hasta la habitación que quiera simplemente enchufando el otro o más adaptadores PLC adicionales y conectando los dispositivos a su puerto de red LAN Gigabit con el cable suministrado.

DHP-701AV PowerLine AV2 2000 HD Gigabit Starter Kit utiliza el cableado eléctrico de su casa para transmitir la red y la conexión a Internet y así evitar los problemas de cobertura de las redes inalámbricas.¹ Lleve la conexión a Internet a una consola de videojuegos, a un disco duro de red NAS, a 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. DHP-701AV incluye los dos adaptadores PLC PowerLine que permiten poner en funcionamiento inmediatamente su red PLC Powerline de alto rendimiento con velocidades de 1900 Mbps 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.

Ideal para aplicaciones que requieren banda ancha

DHP-701AV es un nuevo estándar en velocidad Powerline PLC, ya que puede transmitir datos con tasas de transferencia de hasta 1900 Mbps.² Esta velocidad, cuatro veces superior a los PLC estándar, hace que sea ideal para aplicaciones de uso intensivo de la red, lo que garantiza la transmisión sin problemas de streaming de vídeo Full HD y 4K, llamadas de VoIP y videojuegos multijugador online. Además, la tecnología MIMO (Multiples Entradas Multiples Salidas) utiliza simultáneamente todos los cables de la instalación eléctrica (neutro, fase y toma de tierra) para maximizar el rendimiento y ofrecer una conexión más rápida y estable, especialmente en conexiones de larga distancia. La optimización del tráfico incorporada prioriza el tráfico de Internet para asegurar que la película o la música que se están transmitiendo no sufran retardos mientras navega por Internet y descarga archivos. Ya puede disfrutar de la transmisión multimedia de alto rendimiento 1900 Mbps en su hogar, todo a través del cableado eléctrico.

Transmisión de datos e Internet a través del cableado eléctrico

D-Link DHP-701AV PowerLine AV2 2000 HD Gigabit Starter Kit convierte cada toma de corriente en una posible conexión de red para acceder a dispositivos multimedia digitales, consolas de videojuegos, ordenadores y dispositivos de almacenamiento en red. Cumple el estándar HomePlug AV2 y el estándar anterior HomePlug AV para garantizar que DHP-701AV se puede utilizar con dispositivos PowerLine más antiguos.

Configuración cómoda y funcionamiento seguro

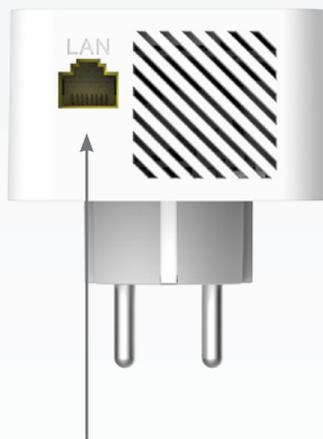
DHP-701AV se conecta directamente a una toma de corriente y no requiere cables adicionales. Amplíe su red doméstica conectando dispositivos hasta en el último rincón de su hogar, o conecte un switch o un punto de acceso Wi-Fi al adaptador para aumentar la conectividad. Para una configuración segura, 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-701AV es una solución ideal para crear una red de rendimiento 2 Gigabit sin obstáculos ni límites de distancia gracias al empleo del cableado eléctrico.

Ahorro automático de energía

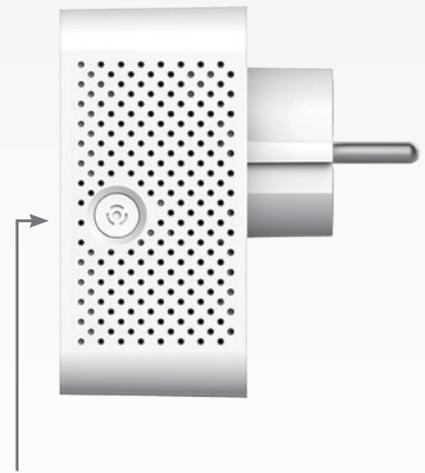
DHP-701AV incorpora un modo de ahorro de energía que pone automáticamente el adaptador en modo de reposo si no hay transmisión ni recepción de datos durante un período de tiempo determinado, reduciendo el consumo de energía en más de un 85%. Esto ayuda a ahorrar energía de forma automática sin sacrificar el rendimiento.



Power LED PowerLine LED Ethernet LED



Puerto LAN Gigabit Ethernet



Botón de conexión directa

DHP-701AV PowerLine AV2 2000 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
Funciones compatibles	• Modo de ahorro de energía • Botón de conexión directa	• QoS
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 1900 Mbps (tasa PHY) ²

Características físicas

Dimensiones	• 82 x 65 x 40 mm (cada adaptador)	
Peso	• 150 g (cada adaptador)	
Consumo de energía	• Entrada: 100 a 240 V CA, 50/60 Hz	
Consumo de energía	• 5,2 W máximo (cada adaptador)	
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	• CE/LVD • UL

¹ 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. Puede añadir más adaptadores PLC Powerline compatibles con el estándar HomePlug AV para extender la red, son compatibles entre sí. Se necesitan un mínimo de dos adaptadores PLC PowerLine para crear una red. 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.

² El rendimiento máximo se basa en la tasa teórica de transmisión PHY de las especificaciones HomePlug AV2. 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 AV.



Más información en: 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 Marzo de 2016

D-Link[®]
Home is where the **SMART** is