



Manual del usuario

Kit PowerLine AV2 1000 Wi-Fi AC1200

DHP-W611AV (DHP-P610AV y DHP-W610AV)

Introducción

D-Link se reserva el derecho a revisar esta publicación y a realizar los cambios que considere oportunos en su contenido sin tener que notificar a ningún individuo ni organización acerca de dichas revisiones o cambios.

Revisiones del manual

Revisión	Fecha	Descripción
1.00	23 de octubre de 2016	• Versión inicial

Marcas comerciales

D-Link y el logotipo de D-Link son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de D-Link Corporation o sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Los demás nombres de empresas o de productos aquí mencionados son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Copyright © 2016 de D-Link Corporation, Inc. Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin contar con el consentimiento previo por escrito de D-Link Corporation, Inc.

Uso de energía

Este dispositivo es un producto relacionado con la energía (ErP) que tiene disponibilidad de red elevada (HiNA) y cambia automáticamente a un modo de espera en red de ahorro de energía si no se transmiten paquetes en un plazo de 1 minuto. También se puede apagar mediante un interruptor de alimentación para ahorrar energía cuando no se necesita.

DHP-W610AV:

Espera en red: 6,15 vatios

Apagado: 0,1 vatios

Este dispositivo es un producto relacionado con la energía (ErP) que tiene disponibilidad de red elevada (HiNA) y cambia automáticamente a un modo de espera en red de ahorro de energía si no se transmiten paquetes en un plazo de 1 minuto. Si no se necesita durante determinados periodos de tiempo, se puede desenchufar para ahorrar energía.

DHP-P610AV:

Espera en red: 2,23 vatios

Índice

Introducción.....	i	Parámetros de PLC	18
Revisiones del manual.....	i	Opciones avanzadas	19
Marcas comerciales	i	Filtro de dirección MAC.....	19
Uso de energía	i	Opciones avanzadas inalámbricas.....	20
Descripción general del producto.....	1	Límite de usuarios.....	21
¿Qué contiene la caja?.....	1	Herramientas	22
Requisitos del sistema	2	Administrador	22
Introducción.....	3	Sistema.....	23
Características	4	Firmware.....	24
DHP-W610AV	5	Hora.....	25
Conexiones	5	Comprobación del sistema.....	26
Indicadores LED	6	Estado.....	27
DHP-P610AV.....	7	Información del dispositivo.....	27
Conexiones	7	Registros.....	28
Indicadores LED	8	Estadísticas	29
Instalación del hardware	9	Inalámbrico	30
Consideraciones sobre la instalación inalámbrica	10	IPv6.....	31
Consideraciones sobre la instalación de Powerline.....	11	Ayuda.....	32
Notas de seguridad importantes.....	12	Conexión a una red inalámbrica.....	33
Configuración del DHP-W610AV	13	Utilizando Mac OS.....	33
Configuración.....	13	Con Windows® 10	35
Asistente de configuración.....	14	Con Windows® 8	37
Parámetros inalámbricos.....	15	Con Windows® 7	41
Parámetros de red.....	16	Con Windows Vista®	43
Parámetros de LAN: IP estática.....	17	Configuración de la seguridad inalámbrica	45

Solución de problemas	47
Principios básicos de la conexión inalámbrica	49
¿Qué significa Wi-Fi?.....	49
¿Cómo funciona la tecnología inalámbrica?	49
Red de área local inalámbrica (WLAN)	49
Seguridad inalámbrica.....	52
¿Qué es WPA?.....	52
Configuración de WPA/WPA2 Personal	53
Especificaciones técnicas	54
(DHP-W610AV)	54
(DHP-P610AV).....	56

Descripción general del producto

¿Qué contiene la caja?



Adaptador DHP-W610AV PowerLine AV2 1000 Wi-Fi AC1200 de D-Link



Adaptador DHP-P610AV Gigabit Powerline AV2 1000 con toma eléctrica de D-Link



2 cables Ethernet CAT5



Tarjeta de configuración Wi-Fi



Guía de instalación rápida

Requisitos del sistema

Requisitos de red	<ul style="list-style-type: none">• Una conexión Ethernet de banda ancha• Clientes Ethernet 10/100/1000 o bien• Clientes inalámbricos 802.11ac/n/g/a
Requisitos del explorador	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 7.0 o superior• Firefox 3.5 o superior• Safari 4.0 o superior• Chrome 8.0 o superior

Introducción

El DHP-W610AV permite conectar ordenadores con cables e inalámbricos, televisores de alta definición, dispositivos de conexión en red y consolas de juegos utilizando el medio más omnipresente en su hogar: el cableado eléctrico. Comparta conexiones de Internet y experimente transferencias de archivos, canalización multimedia, juegos en línea y mucho más, sin interrupciones. El DHP-W611AV es una completa solución que consta del adaptador DHP-W610AV PowerLine AV2 1000 Wi-Fi AC1200 y el adaptador DHP-P610AV PowerLine AV2 1000 Gigabit con toma eléctrica, y le proporcionará todo lo que necesita para crear una red Powerline de alta velocidad en su casa. Solo tiene que conectar los dispositivos a las tomas de corriente de su casa y podrá usar el cableado existente para ampliar su acceso a Internet y su red inalámbrica.

El adaptador PowerLine AV2 1000 Wi-Fi AC1200 incorpora la última tecnología para mejorar las velocidades de datos AV a través del cableado eléctrico existente de una casa. Esta velocidad de transmisión, más rápida, proporciona un ancho de banda amplio, adecuado para la transmisión de vídeo HD, al mismo tiempo que ofrece un acceso a Internet de gran velocidad en toda la casa. Al ser compatible con Calidad de servicio (QoS), podrá priorizar y asignar el ancho de banda en función del tipo de contenido multimedia. Esta característica garantiza que las aplicaciones que requieren comunicación en tiempo real, como las llamadas VoIP y los juegos en línea, no se interrumpan aunque se esté transmitiendo TV y música por Internet.

Una característica exclusiva de D-Link, Clonar mi Wi-Fi, permite configurar los dispositivos Powerline de su red si utiliza un router compatible. Solo tiene que seleccionar la opción Clonar mi Wi-Fi en el asistente de configuración y el extensor copiará automáticamente la configuración de red actual en sus nuevos dispositivos Powerline. Gigabit Ethernet y Wireless AC proporcionan transferencias de datos a alta velocidad, para que pueda disfrutar de un rendimiento veloz independientemente de cómo esté conectado. El conjunto se completa con Plug and Play, para que pueda expandir la red doméstica y compartir la conexión a Internet con otros dispositivos con solo tocar un botón.

Características

Transmisión de datos a través del cableado eléctrico

El adaptador D-Link DHP-W610AV PowerLine AV2 1000 Wi-Fi AC1200, que cumple la norma HomePlug AV2, utiliza el cableado eléctrico existente en su hogar¹ para crear o ampliar su red. Convierte cada toma de alimentación en una posible conexión en red para acceder a dispositivos multimedia digitales, consolas de juegos, servidores de impresión, ordenadores y dispositivos de almacenamiento en red en todo su hogar. Además, Wireless AC permite transferencias a gran velocidad sin necesidad de usar antiestéticos cables de red.

Velocidades inalámbricas más rápidas y rango de funcionamiento más amplio

La tecnología Wireless AC incorporada en el DHP-W610AV ofrece un ampliación de la velocidad y el rango que supera la tecnología de la norma 802.11n. La configuración inalámbrica inicial se puede realizar rápidamente gracias a un cómodo asistente de configuración. El cifrado WPA/WPA2 mantiene el tráfico de la red a salvo y seguro.

Perfecto para aplicaciones que exigen un amplio ancho de banda

El DHP-W610AV es capaz de suministrar velocidades de transferencia de datos Powerline AV más elevadas incluso que las de la norma AV anterior. Esta rápida velocidad de transmisión hace que sea perfecto para aplicaciones que exigen un amplio ancho de banda, garantizando una transmisión de vídeo de alta definición sin interrupciones, llamadas VoIP sin interferencias y experiencias de juego en línea sin retrasos. Además, da prioridad al tráfico de Internet, asegurándose de que las aplicaciones multimedia no experimentan dificultades mientras se navega por la web y las descargas están en curso. Este dispositivo proporciona un ancho de banda de red amplio que permite a los consumidores domésticos digitales conectarse al cableado eléctrico existente para conseguir una transmisión multimedia de alta calidad.

Configuración cómoda y funcionamiento seguro

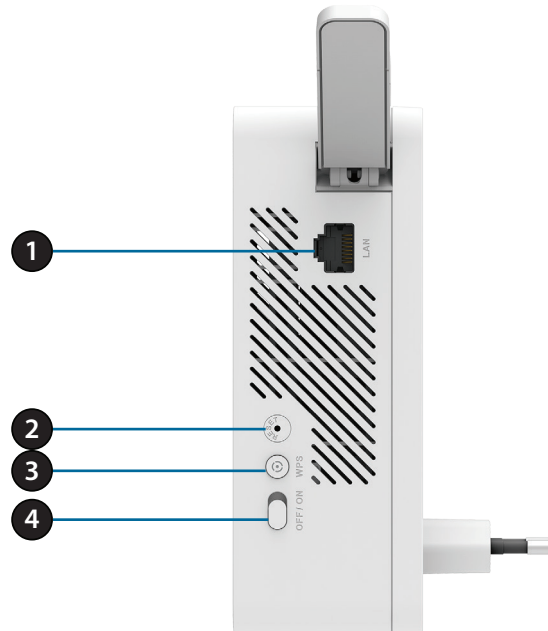
Los dispositivos DHP-W611AV se conectan directamente a una toma de alimentación y no necesitan cables de alimentación adicionales. Amplíe su red doméstica conectando varios dispositivos en los rincones más alejados de su hogar a través de cable Ethernet o Wireless AC. Para una configuración cómoda, se pueden configurar rápidamente claves de cifrado con cables o inalámbricas pulsando un botón en la parte superior del dispositivo. El adaptador pone en marcha el cifrado de datos AES de 128-bits para proteger la red de las interceptaciones de comunicaciones no autorizadas. Con una instalación plug and play sin complicaciones, el DHP-W611AV es una solución perfecta para crear una red doméstica de pared a pared.

¹Las tomas de alimentación y el cableado eléctrico deben formar parte del mismo sistema eléctrico. Algunas condiciones eléctricas de su hogar, como el estado y la configuración del cableado, pueden afectar al rendimiento de este producto. Para añadir nuevos dispositivos a la red, se necesitan adaptadores PowerLine AV D-Link adicionales. Se requieren dos adaptadores de red PowerLine AV D-Link como mínimo para crear una red. La conexión del dispositivo a un enchufe múltiple con un protector de sobretensión puede afectar negativamente a su rendimiento. Para obtener los mejores resultados, enchufe el adaptador directamente a una toma de pared.

Descripción general del hardware

DHP-W610AV

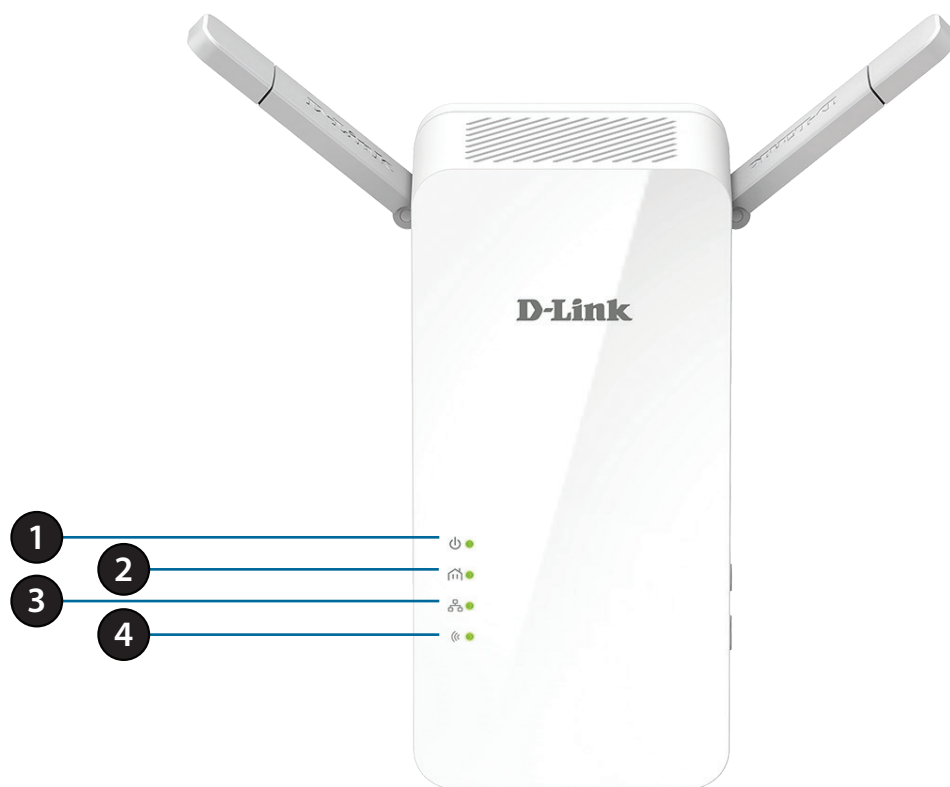
Conexiones



1	Puerto Ethernet 10/100BASE-TX RJ-45	Conecta con dispositivos multimedia digitales, ordenadores, consolas de juegos y dispositivos de almacenamiento en red
2	Botón de reinicio	Pulse y mantenga pulsado el botón durante 5 segundos para reiniciar en los valores predeterminados de fábrica.
3	Botón de conexión sencilla/WPS	Pulse este botón para crear una conexión Powerline segura con otro adaptador. Para obtener más información sobre el modo de hacerlo, vaya a Instalación de hardware en la página 9 Se puede usar también para conectar utilizando la configuración protegida Wi-Fi (WPS). Para conectar utilizando WPS, pulse este botón y, a continuación, pulse el botón WPS en el cliente inalámbrico.
4	Interruptor de encendido/apagado	Deslice este interruptor para encender o apagar el dispositivo.

Descripción general del hardware

Indicadores LED

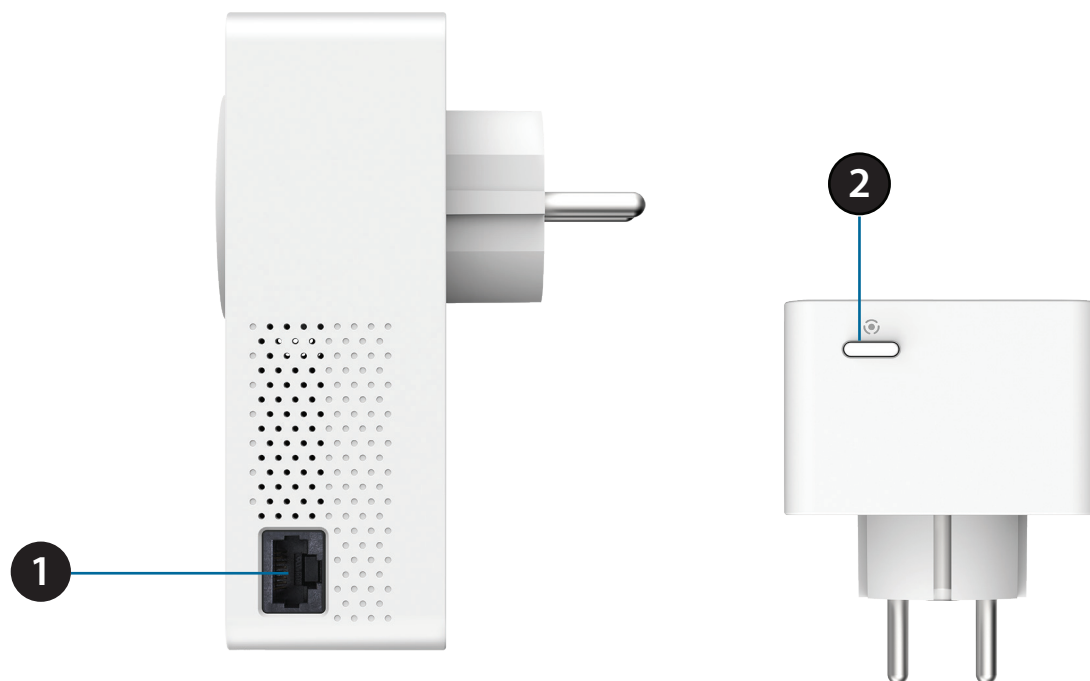


1	LED de alimentación	Una luz fija indica una conexión adecuada a la fuente de alimentación. Una luz parpadeante indica que está en modo suspendido o buscando una conexión Powerline.
2	LED de Powerline	Una luz fija indica que se ha establecido una conexión Powerline.
3	LED de Ethernet	Una luz fija indica una conexión con un dispositivo con Ethernet.
4	LED inalámbrico	Una luz fija indica que la red inalámbrica está preparada.

Descripción general del hardware

DHP-P610AV

Conexiones

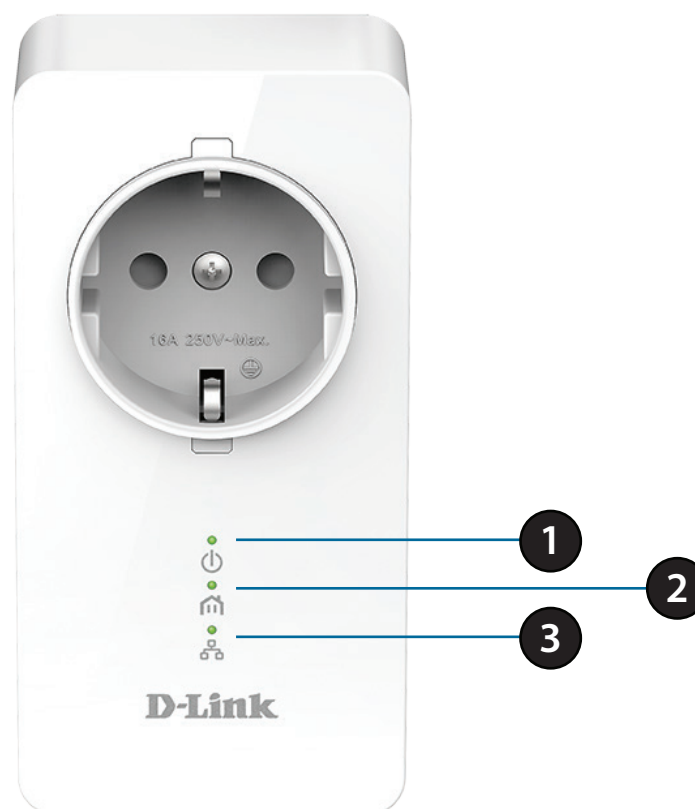


1	Puerto Ethernet 10/100BASE-TX RJ-45	Conecta con dispositivos multimedia digitales, ordenadores, consolas de juegos y dispositivos de almacenamiento en red.
2	Botón de conexión sencilla	Pulse este botón durante 3-5 segundos para configurar una red Powerline; púlselo durante 10 segundos para realizar un reinicio de fábrica.

Descripción general del hardware

DHP-P610AV

Indicadores LED



1	LED de alimentación	Una luz fija indica una conexión adecuada a la fuente de alimentación. Una luz parpadeante indica que está en modo suspendido (después de 5 minutos de inactividad) o buscando una conexión Powerline.
2	LED de Powerline	Una luz fija indica que se ha establecido una conexión Powerline.
3	LED de Ethernet	Una luz fija indica una conexión con un dispositivo con Ethernet.

Instalación del hardware

Alimentación

Enchufe el DHP-P610AV en una toma de pared cercana al router. Extienda totalmente las antenas y conecte el DHP-W610AV en una toma de pared en la que desee ampliar la red. Deslice el interruptor de alimentación situado en el lateral del dispositivo hasta la posición **ON**. El LED de alimentación se encenderá para indicar que el dispositivo está recibiendo alimentación.

Conectar los dispositivos

Pulse el botón de conexión sencilla del DHP-P610AV durante 3 segundos. A continuación, pulse el botón de conexión sencilla del DHP-W610AV durante 3 segundos. Debe hacer esto en un periodo de dos minutos después de pulsar el botón de conexión sencilla en el DHP-P610AV.

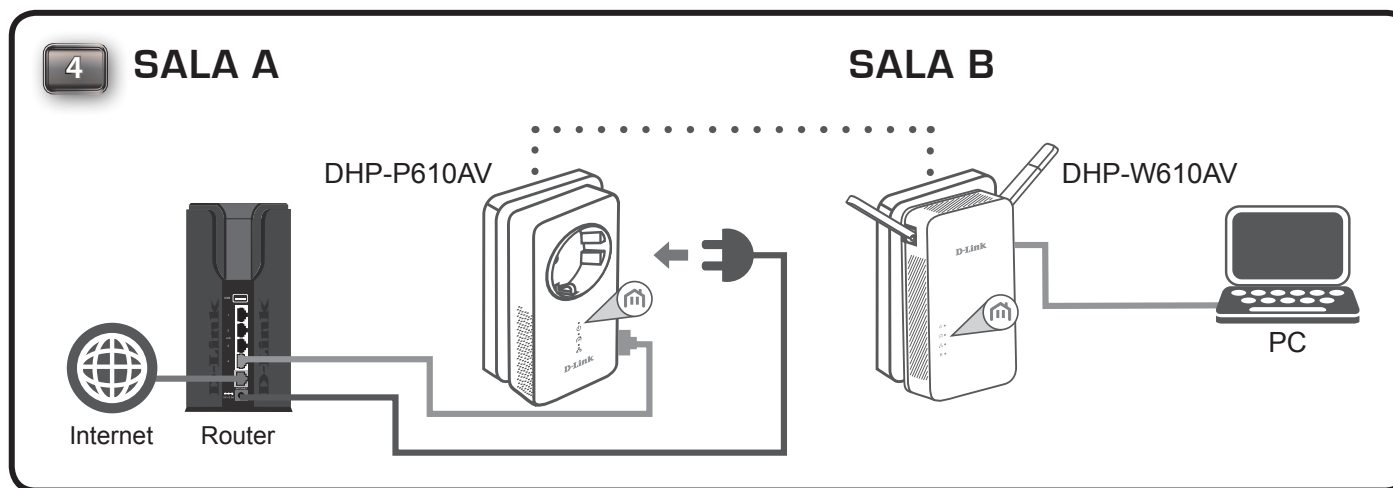
Nota: la capacidad de conexión de la red se confirma cuando los LED Powerline de ambos dispositivos Powerline están iluminados de forma fija. Esto indicará que la red es segura.

Conectar el cable Ethernet

Deberá disponer de un router conectado a un módem. Conecte uno de los cables Ethernet suministrados entre el router y el DHP-P610AV. Conecte el otro cable Ethernet entre el DHP-W610AV y el ordenador. Lea las directrices de las páginas siguientes y vaya a la sección **Configuración del DHP-W610AV en la página 13**.

Añadir más dispositivos (opcional)

Si tiene más dispositivos Powerline ahora o en el futuro, puede añadirlos a la red del mismo modo que se indicaba anteriormente. Asegúrese de pulsar el botón de conexión sencilla en el nuevo dispositivo y, a continuación, el botón de conexión sencilla en la red existente.



Consideraciones sobre la instalación inalámbrica

El DHP-W610AV permite acceder a la red utilizando una conexión inalámbrica desde cualquier lugar dentro del rango de funcionamiento de su red inalámbrica. No obstante, tenga en cuenta que el número, el grosor y la ubicación de paredes, techos u otros objetos que deban traspasar las señales inalámbricas, pueden limitar el rango. Los rangos habituales varían en función de los tipos de material y del ruido RF (frecuencia de radio) de fondo de su hogar u oficina. La clave para aumentar al máximo el rango inalámbrico está en seguir estas directrices básicas:

1. Reduzca al mínimo el número de paredes y techos entre el DHP-W610AV y los demás dispositivos de la red. Cada pared o techo puede reducir el rango de su adaptador de 3 a 90 pies (de 1 a 30 metros). Coloque los dispositivos de modo que se reduzca al mínimo la cantidad de paredes o techos.
2. Tenga en mente la línea directa existente entre los dispositivos de red. Una pared con un grosor de 1,5 pies (0,5 metros) en un ángulo de 45 grados, parece tener un grosor de casi 3 pies (1 metro). En un ángulo de 2 grados, parece tener un grosor de más de 42 pies (14 metros). Coloque los dispositivos de modo que la señal se desplace en línea recta a través de una pared o un techo (en lugar de en ángulo) para conseguir una mejor recepción.
3. Los materiales de construcción marcan la diferencia. Una puerta metálica maciza o una estructura de aluminio puede afectar negativamente al rango. Intente colocar el DHP-W610AV inalámbrico y los ordenadores de forma que la señal atraviese paredes de yeso o puertas abiertas. Los materiales y objetos como cristal, acero, metal, paredes con aislamiento, agua (peceras), espejos, archivadores, ladrillo y hormigón, provocarán distorsiones en la señal inalámbrica.
4. Mantenga el producto alejado (como mínimo de 3 a 6 pies o de 1 a 2 metros) de dispositivos o aparatos eléctricos que generen interferencias de RF.
5. Si utiliza teléfonos inalámbricos de 2,4 GHz o productos inalámbricos como ventiladores de techo, lámparas y sistemas de seguridad domésticos, la conexión inalámbrica puede degradarse drásticamente o perderse por completo. Asegúrese de que la base de su teléfono de 2,4 GHz está lo más alejada posible de los dispositivos inalámbricos. La base emite una señal incluso si no se está utilizando el teléfono.

Consideraciones sobre la instalación de Powerline

Planifique la ubicación de los dispositivos Powerline:

1. Conecte los dispositivos Powerline a tomas eléctricas que no estén controladas por un interruptor de pared para evitar que se apague accidentalmente la alimentación en el dispositivo.
2. No conecte los dispositivos Powerline a un cable de extensión, protector de sobretensión o enchufe múltiple, ya que esto impediría que funcionara correctamente o afectaría negativamente al rendimiento de la red.
3. Evite utilizar los dispositivos Powerline en una toma eléctrica situada cerca de un aparato que utilice mucha energía, como una lavadora, una secadora o un frigorífico. Esto podría impedir que el adaptador funcione correctamente o tener un impacto negativo en el rendimiento de la red.
4. Compruebe que los dispositivos Powerline tienen la clasificación eléctrica para funcionar con la energía disponible en su ubicación.
5. Para ayudar a evitar las descargas eléctricas, asegúrese de enchufar los cables de alimentación a tomas eléctricas con la conexión a tierra adecuada.
6. El dispositivo Powerline está diseñado para ayudar a garantizar una conexión a tierra adecuada. No utilice enchufes adaptadores ni retire la clavija de conexión a tierra del dispositivo.



Notas de seguridad importantes

Lea todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de utilizar el dispositivo:

1. No abra el dispositivo ni intente realizar la reparación o mantenimiento del dispositivo.
2. Asegúrese de que el dispositivo está enchufado en la pared en posición vertical.
3. Utilice el dispositivo en un lugar seco y evite colocarlo en entornos húmedos.
4. No sumerja el dispositivo en líquido ni intente limpiarlo con líquidos o disolventes. Para limpiar el dispositivo, desconéctelo de la toma de alimentación y utilice una toalla húmeda.
5. Mantenga el dispositivo alejado de la luz solar directa.
6. No cubra ni bloquee los ventiladores del dispositivo.
7. Asegúrese de que el dispositivo tiene espacio adecuado para la ventilación.
8. Evite colocar el dispositivo cerca de un calefactor o un radiador.

Configuración del DHP-W610AV

Configuración

Esta sección trata sobre la configuración del adaptador DHP-W610AV PowerLine AV2 1000 Wi-Fi AC1200. El adaptador DHP-P610AV PowerLine AV2 1000 Gigabit con toma eléctrica no requiere ninguna otra configuración aparte de la conexión Powerline inicial.

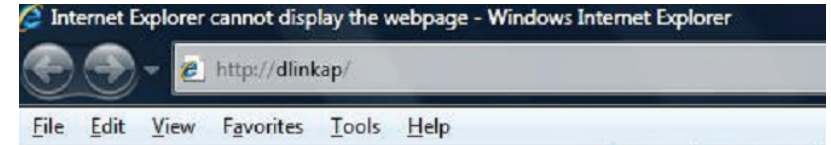
Si desea cambiar los parámetros predeterminados o mejorar el rendimiento del DHP-W610AV, puede usar la utilidad de configuración disponible en la web.

Para acceder a la utilidad de configuración, abra un explorador de web como Internet Explorer e introduzca **http://dlinkapWXYZ.local**. (se encuentra en la tarjeta de configuración Wi-Fi) o **http://dlinkapWXYZ** en el campo de dirección.

De forma predeterminada, **Admin** será el nombre de usuario. Deje la contraseña en blanco para iniciar sesión.

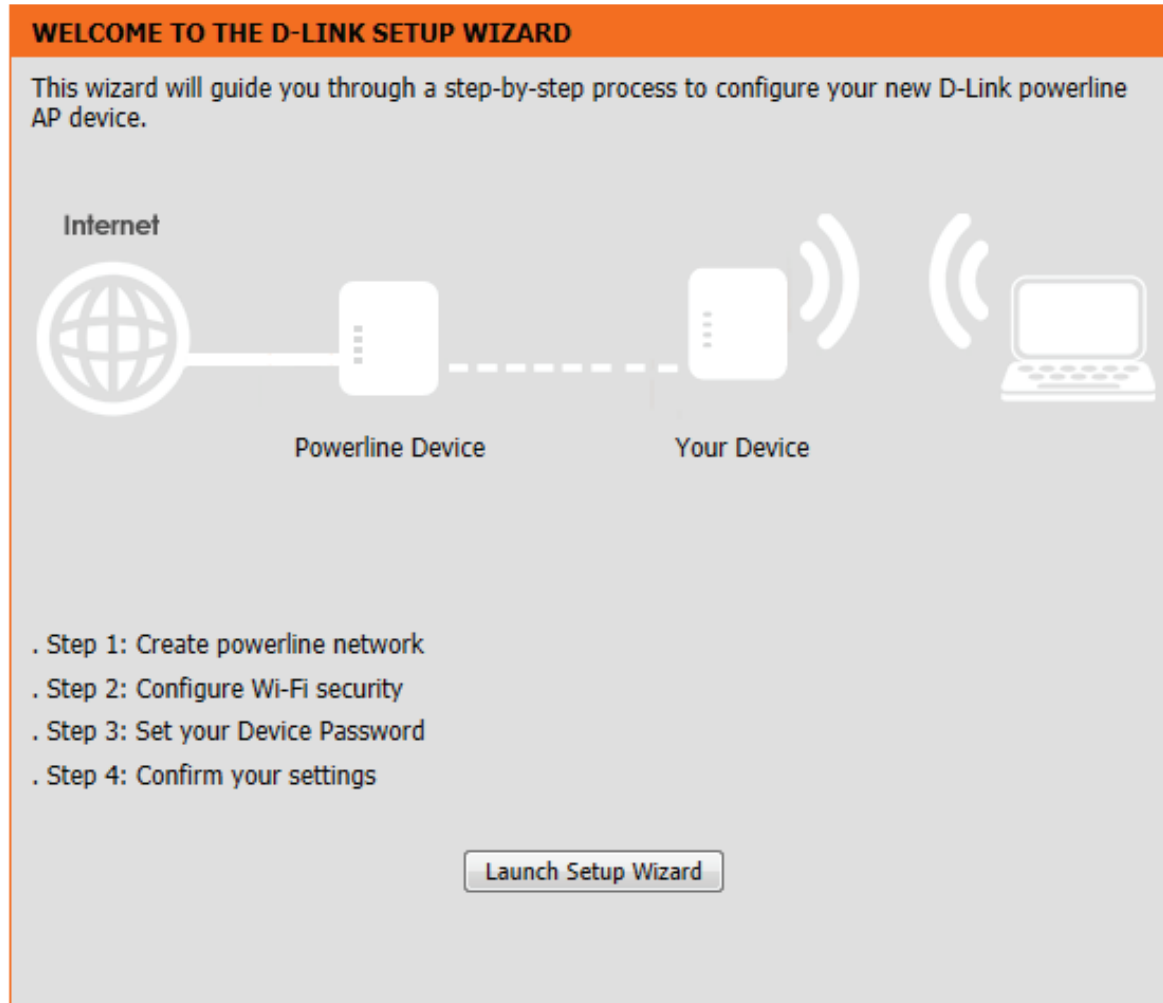
Si recibe el error "No se puede mostrar la página", consulte **Solución de problemas en la página 47** para obtener ayuda.

Después de iniciar sesión, pasará automáticamente al encabezado de **Configuración**.



Asistente de configuración

Utilice las instrucciones en pantalla del asistente para configurar cómodamente la red si todavía no lo ha hecho. También puede configurar manualmente la red accediendo a **Parámetros** en la página principal. Los parámetros Wi-Fi se definen en **Parámetros inalámbricos en la página 15** y los parámetros PowerLine están debajo de **Parámetros de PLC en la página 18**.



Parámetros inalámbricos

El DHP-W610AV permite personalizar los parámetros inalámbricos de su punto de acceso. Este dispositivo le permite ampliar su red actual, de modo que pueda desplazarse por la casa manteniéndose conectado a Internet. Los siguientes parámetros se aplican tanto al modo 2.4G como al modo 5G.

Modo de seguridad Wi-Fi: Puede elegir entre usar el cifrado WPA/WPA2 y copiar los parámetros de su router actual si tiene un router compatible con Clonar mi Wi-Fi.

Nombre de red Wi-Fi: El identificador configurado de servicio (SSID) es el nombre de la red inalámbrica. Cree un nombre utilizando un máximo de 32 caracteres. El SSID distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Activar búsqueda automática de canal: El ajuste de selección automática de canal puede marcarse para que el dispositivo pueda elegir el canal con el mínimo nivel de interferencias.

Canal inalámbrico: De forma predeterminada, el canal se establece en 1. Se puede cambiar el canal para que coincida con a una red inalámbrica existente o para personalizar la red inalámbrica. Si activa la exploración automática de canal, esta opción aparecerá atenuada.

Clave de red WPA/WPA2: El uso del marco de seguridad TKIP/AES proporciona la mezcla óptima de seguridad y compatibilidad. Elija una contraseña fuerte. Una buena contraseña utiliza letras y números en lugares impredecibles. Un ejemplo de mala contraseña puede ser *contraseña* o 12345678.

Haga clic en **Guardar configuración** para que los cambios surtan efecto.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
SETUP WIZARD WIRELESS SETTINGS NETWORK SETTINGS PLC SETTINGS	WIRELESS NETWORK Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Access Point. Please note that changes made in this section may also need to be duplicated on your wireless client. To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA and WPA2. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			
WI-FI SECURITY MODE 2.4G Security Mode : WPA/WPA2				
WI-FI NETWORK SETTINGS 2.4G Enable Wireless : <input checked="" type="checkbox"/> Wi-Fi Network Name (SSID) : dlink-9FBC Enable Auto Channel Scan : <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Channel : 2.412 GHz - CH 1				
WPA/WPA2 WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication. Network Key : 12345678 (8~63 ASCII or 64 HEX)				
WI-FI SECURITY MODE 5G Security Mode : WPA/WPA2				
Wi-Fi Network Settings 5G Enable Wireless : <input checked="" type="checkbox"/> Wi-Fi Network Name (SSID) : dlink-9FBC-5GHz Enable Auto Channel Scan : <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Channel : 5.180 GHz - CH 36				
WPA/WPA2 WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication. Network Key : mawyt54852 (8~63 ASCII or 64 HEX)				
<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
WIRELESS				

Parámetros de red

En esta sección podrá cambiar los parámetros de red local del DHP-W610AV y configurar los parámetros de DHCP.

Nombre del dispositivo: Puede personalizar el nombre de dispositivo del DHP-W610AV. Utilizará este nombre para conectar con el mismo a través de un explorador de web. El nombre predeterminado se indica en la tarjeta de configuración Wi-Fi.

Conexión de LAN En el menú desplegable, seleccione IP estática o IP dinámica
Tipo: (DHCP) para obtener automáticamente una dirección IP en la red LAN/privada. Para la configuración de la IP estática, consulte la página siguiente.

Tipo de conexión IPv6: Es posible que su proveedor de servicios de Internet (ISP) requiera que lo configure de una forma determinada para acceder a Internet. Puede elegir entre **IPv6 estática**, **Configuración automática** o **Solo enlace local**. Contacte con su ISP para obtener más ayuda sobre los requisitos anteriores.

Parámetros de DNS IPv6: Muestra la dirección IPv6 actual del DHP-W610AV en la red.
 Haga clic en **Guardar configuración** para que los cambios surtan efecto.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
SETUP WIZARD WIRELESS SETTINGS NETWORK SETTINGS PLC SETTINGS	NETWORK SETTINGS Use this section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations to assign IP addresses to computers on your network. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address in this section, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			
DEVICE NAME Device Name : <input type="text" value="dlinkap"/>				
LAN SETTINGS Use this section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again. LAN Connection Type : <input type="text" value="Dynamic IP (DHCP)"/>				
IPV6 CONNECTION TYPE Choose the mode to be used by the access point to connect to the IPv6 Internet. My IPv6 Connection is : <input type="text" value="Link-local Only"/>				
LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS Use the section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface. LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::12be:f5ff:fed9:9fdb /64 <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
WIRELESS				

Parámetros de LAN: IP estática

Seleccione IP estática para introducir manualmente la dirección IP, la máscara de subred y las direcciones de la puerta de enlace predeterminada.

LAN Connection Type (Tipo de conexión de LAN): Seleccione IP estática en el menú desplegable.

Dirección IPv4: Introduzca la dirección IP del DHP-W610AV. La dirección IP predeterminada es 192.168.0.50. Si cambia la dirección IP, tras hacer clic en Apply (Aplicar) deberá introducir la nueva dirección IP en el explorador para volver a la utilidad de configuración. Puede conectar también con el nombre del dispositivo. (Consulte la página anterior.)

Máscara de subred: Introduzca la máscara de subred.

Dirección de puerta de enlace: Introduzca la puerta de enlace. Normalmente es la dirección IP de LAN o interna del router.

Servidores DNS primario y secundario: Este es el servidor de nombres de dominio que busca direcciones en Internet, puede elegir el proveedor DNS que prefiera y otro como respaldo.

Haga clic en **Guardar configuración** para que los cambios surtan efecto.

LAN SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN Connection Type : Static IP

STATIC IP LAN CONNECTION TYPE

Enter the IPv4 address information.

IPv4 Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

Parámetros de PLC

En esta sección se explica el modo de configurar el nuevo dispositivo Powerline con la utilidad de configuración basada en web.

Nombre de red: Puede establecer el nombre de la red y configurarla como pública o privada. Asegúrese de que el nombre de red de todos los dispositivos dentro de la red PowerLine sea el mismo.

Nombre de red pública: Seleccione esta opción si desea hacer pública la red Powerline, con el nombre de red predeterminado de "HomePlugAV". Como este es un nombre de red utilizado habitualmente, es menos seguro que un nombre de red privada.

Nombre de red privada: Seleccione esta opción si desea hacer más segura la red Powerline utilizando un nombre de red privada.

Lista de red: Esta sección muestra los dispositivos conectados a la red Powerline, así como su dirección MAC y la velocidad de la conexión.

Haga clic en el botón **Explorar** para buscar nuevos dispositivos Powerline. Esta lista se actualiza automáticamente y también se actualiza cuando se muestra esta página.

Parámetros de calidad de servicio (QoS): Aquí puede establecer los parámetros de calidad de servicio (QoS) para cada dispositivo de red. QoS ayuda a dar prioridad al tráfico de red en función del dispositivo o del puerto.

Dirección MAC/ Prioridad: Seleccione un dispositivo desde el cuadro desplegable **Lista de clientes** y, a continuación haga clic en << junto a **Nombre del ordenador** para rellenar automáticamente la dirección MAC del dispositivo. A continuación, establezca la prioridad del dispositivo dentro del cuadro desplegable **Prioridad**. Elimine parámetros de una regla con el botón **Borrar**.

Haga clic en **Guardar configuración** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot shows the 'POWER LINE SETTINGS' page for a D-Link DHP-W610AV device. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'SETUP WIZARD', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', and 'PLC SETTINGS'. The main content area is titled 'POWER LINE SETTINGS' and contains instructions: 'Using this section to configure the power line settings and QoS settings for your D-Link device.' Below this are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The 'NETWORK NAME' section has two radio buttons: 'Public, Network Name is HomePlugAV' (selected) and 'Private, Network Name is'. The 'NETWORK LIST' section has a table with columns 'Device Name', 'MAC Address', and 'Link Rate (Mbps)', and a 'Scanning...' button. The 'QOS SETTINGS' section contains two tables. The first table, 'Client List', has columns 'MAC Address', 'Client List', and 'Priority'. The second table has columns 'Port Number', 'TCP / UDP', and 'Priority'. Both tables have multiple rows and a 'Clear' button for each row.

Opciones avanzadas

Filtro de dirección MAC

Utilice los filtros MAC (control de acceso a medios) para autorizar el acceso a la red a los clientes inalámbricos en función de sus direcciones MAC. Cuando está activado, puede elegir bloquear los dispositivos enumerados o permitir solamente los dispositivos enumerados.

Reglas de filtrado Establecer el filtrado MAC en **PERMITIR**, **DENEGAR** o **MAC: DESACTIVADO**. **PERMITIR** significa que solo los dispositivos enumerados pueden acceder a la red. **DENEGAR** significa que los dispositivos enumerados no pueden acceder a la red. **DESACTIVADO** significa que esta función está desactivada

Descripción: actualmente.

Dirección MAC: Para su comodidad, puede introducir una descripción personalizada; por ejemplo, "Mi ordenador" o "El teléfono de mi amigo".

Introduzca la dirección MAC que desee filtrar.

Nota: si está filtrando para **PERMITIR** solo los dispositivos enumerados, asegúrese de añadir su propio ordenador a la lista o se le denegará el acceso a la red y a la utilidad de configuración. Si **DENIEGA** las direcciones enumeradas, asegúrese de no incluir su ordenador. Puede eliminar la regla haciendo clic en el botón **Borrar** situado junto a la regla.

Haga clic en **Guardar configuración** para que los cambios surtan efecto.

	Description	MAC Address	
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="button" value="Clear"/>

Opciones avanzadas inalámbricas

En esta sección podrá cambiar varios parámetros avanzados tanto para 2.4G como para 5G en el DHP-W610AV.

Potencia de transmisión: Define la potencia de las antenas.

Partición WLAN: Marque esta casilla para activar la partición WLAN. Si está desactivada esta característica, no existe ninguna barrera en la comunicación entre las estaciones inalámbricas que se conectan al DHP-W610AV. Si está activada, no se permite a los clientes inalámbricos intercambiar datos a través del DHP-W610AV.

Coexistencia de HT20/40: Activar esta función permite la compatibilidad con los dispositivos 802.11ac/n y 802.11a/g usando ambas bandas. Si la desactiva, se podrían conseguir mayores velocidades seleccionándose automáticamente una banda, pero es posible que solo funcionen los dispositivos 802.11ac/n.

Haga clic en **Guardar configuración** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot displays the 'ADVANCED WIRELESS' configuration page for the DHP-W610AV. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'MAC ADDRESS FILTER', 'ADVANCED WIRELESS', and 'USER LIMIT'. The main content area is titled 'ADVANCED WIRELESS' and contains a warning message about changing 802.11n wireless radio settings. Below this, there are two sections: 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS 2.4G' and 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS 5G'. Each section has a 'Transmit Power' dropdown menu set to 'High', a 'WLAN Partition' checkbox which is unchecked, and an 'HT20/40 Coexistence' radio button group where 'Disable' is selected. At the bottom of each settings section are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The page footer shows the 'WIRELESS' section header.

Límite de usuarios

Esta pantalla permite establecer el número máximo de clientes inalámbricos que se pueden conectar a la vez al DHP-W610AV

Activar límite de usuarios: Marque esta casilla para activar la limitación del número de dispositivos que se pueden conectar al DHP-W610AV.

Límite de usuarios: Introduzca el número máximo de clientes, entre 1 y 32.

Haga clic en **Guardar configuración** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot shows the web interface for the DHP-W610AV device. The top navigation bar includes 'DHP-W610AV', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', and 'STATUS'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'USER LIMIT' menu item is highlighted in the left sidebar. The main content area is titled 'USER LIMIT SETTINGS' and contains the following text: 'Please Apply the settings to limit how many wireless stations connecting to AP.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A second 'USER LIMIT SETTINGS' section is visible below, containing the following fields: 'Enable User Limit : ' and 'User Limit(1 - 32) : '. At the bottom of this section are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The footer of the interface displays the word 'WIRELESS'.

Herramientas

Administrador

Esta página permitirá cambiar la contraseña de administrador, que se utiliza para acceder a la interfaz de configuración y cambiar los parámetros.

Contraseña: Introduzca una nueva contraseña para el nombre de usuario admin. La cuenta del administrador puede cambiar la configuración del dispositivo.

Verificar Contraseña: Vuelva a introducir la contraseña especificada en el cuadro de texto anterior para confirmar su exactitud.

Activar Autenticación gráfica: Activa una verificación CAPTCHA que pedirá a los usuarios que escriban las letras o números de una imagen distorsionada mostrada en la pantalla para evitar que los piratas informáticos y los usuarios no autorizados conectados puedan acceder a la configuración del dispositivo. Esta característica está desactivada de forma predeterminada.

Haga clic en **Guardar configuración** para que los cambios surtan efecto.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	ADMINISTRATOR SETTINGS			
SYSTEM	The 'admin' account can access the management interface. The admin has read/write access and can change password.			
FIRMWARE	By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your AP or wireless client secure.			
TIME	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			
SYSTEM CHECK	ADMIN PASSWORD			
	Please enter the same password into both boxes, for confirmation.			
	Password : <input type="text"/> Verify Password : <input type="text"/>			
	ADMINISTRATION			
	Enable Graphical : <input type="checkbox"/> Authentication			
	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			
WIRELESS				

Sistema

Esta página permite guardar y actualizar los parámetros del DHP-W610AV.

Guardar parámetros en la unidad de disco duro local: Use esta opción para guardar los parámetros actuales de configuración del DHP-W610AV en un archivo del ordenador que esté utilizando. Haga clic en el botón **Guardar**. A continuación, se mostrará un cuadro de diálogo de archivo, en el que podrá seleccionar una ubicación y un nombre de archivo para los parámetros.

Cargar parámetros de la unidad de disco duro local: Use esta opción para cargar parámetros de configuración del DHP-W610AV guardados con anterioridad. Haga clic en **Examinar** para buscar un archivo de configuración guardado con anterioridad. A continuación, haga clic en el botón **Cargar parámetros** para transferir los parámetros al DHP-W610AV.

Restablecer los parámetros predeterminados de fábrica: Esta opción restaurará todos los parámetros de configuración a los valores de fábrica del DHP-W610AV. Se perderá todo ajuste que no se haya guardado, incluidas las reglas que haya creado. Si desea guardar los parámetros de configuración actuales del DHP-W610AV, utilice el botón **Guardar** indicado anteriormente.

Reiniciar el Dispositivo: Haga clic para reiniciar el DHP-W610AV.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	SAVE AND RESTORE SETTINGS			
SYSTEM	Once the AP or wireless client is configured you can save the configuration settings to a configuration file on your hard drive. You also have the option to load configuration settings, or restore the factory default settings.			
FIRMWARE	SAVE AND RESTORE SETTINGS			
TIME	<p>Save Settings To Local Hard Drive : <input type="button" value="Save"/></p> <p>Load Settings From Local Hard Drive : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse...."/></p> <p><input type="button" value="Upload Settings"/></p> <p>Restore To Factory Default Settings : <input type="button" value="Restore Device"/></p> <p>Reboot The Device : <input type="button" value="Reboot the Device"/></p>			
SYSTEM CHECK				

Firmware

Puede actualizar el firmware del DHP-W610AV desde esta página. Asegúrese de que el firmware que desea utilizar está guardado en el disco duro local del ordenador. Puede comprobar si existen actualizaciones del firmware en el sitio de soporte de D-Link en <http://support.dlink.com>, desde donde podrá descargarlas a la unidad de disco duro local.

Firmware Haga clic en el botón **Comprobar ahora** para buscar en **firmware:** Internet la actualización más reciente del firmware. Si existen nuevas versiones, descargue el nuevo firmware en el disco duro.

Actualización del Una vez descargado el nuevo firmware, haga clic en **firmware:** **Examinar...** para localizar la actualización de firmware en la unidad de disco duro. Haga clic en **Cargar** para que se lleve a cabo la actualización del firmware.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	FIRMWARE UPDATE			
SYSTEM	There may be new firmware for your AP or wireless client to improve functionality and performance. Click here to check for an upgrade on our support site.			
FIRMWARE	To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.			
TIME	FIRMWARE INFORMATION			
SYSTEM CHECK	Current Firmware Version : 1.00NA Current Firmware Time : 07/21/2016 17:36:00 Check Online Now for Latest Firmware Version : <input type="button" value="Check Now"/>			
	FIRMWARE UPGRADE			
	Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration. To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the AP or wireless client. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.			
	Upload : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>			
WIRELESS				

Hora

La página Time (Hora) permite configurar, actualizar y mantener la hora correcta en el reloj del sistema interno. En esta sección puede definir la zona horaria en la que se encuentra. Asimismo, puede configurar el horario de verano para que la hora se ajuste de forma automática cuando sea necesario.

Zona horaria: Seleccione su zona horaria en el menú desplegable.

Horario de verano: Para activar el ajuste del horario de verano, marque la casilla **Activar el horario de verano**. A continuación, utilice el menú desplegable para seleccionar un Ajuste del horario de verano e introducir después una fecha de inicio y una fecha de finalización para el horario de verano.

Activar servidor NTP: NTP (Protocolo de hora de red) permite al dispositivo ajustar automáticamente el reloj del sistema basándose en un servidor NTP de Internet. Marque esta casilla para utilizar un servidor NTP. La conexión solo se producirá con un servidor de Internet, no con un servidor local.

Servidor NTP utilizado: Escriba el nombre del servidor NTP o elija uno en el menú desplegable.

Fecha y hora: Para introducir la hora de forma manual, seleccione los valores en los menús desplegables de año, mes, día, hora, minuto y segundo y, a continuación, haga clic en **Guardar parámetros**. También puede hacer clic en el botón **Copiar los parámetros horarios del ordenador** de la parte inferior de la pantalla.

Haga clic en **Guardar configuración** para que los cambios surtan efecto.

The screenshot displays the 'TIME' configuration page for a D-Link DHP-W610AV device. The interface includes a navigation menu on the left with options like ADMIN, SYSTEM, FIRMWARE, TIME, and SYSTEM CHECK. The main content area is titled 'TIME' and contains the following sections:

- TIME CONFIGURATION:** Shows 'Current Time : 2000/01/03 05:10:45' and 'Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada, Tijuana)'. It includes an 'Enable Daylight Saving' checkbox (unchecked), a 'Daylight Saving Offset' of '+01:00', and 'Daylight Saving Dates' with dropdowns for DST Start and DST End (both set to Jan 1st at 12:00 AM).
- AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION:** Features an 'Enable NTP Server' checkbox (unchecked) and an 'NTP Server Used' field with a 'Select NTP Server' dropdown and an 'Update Now' button.
- SET THE TIME AND DATE MANUALLY:** Allows manual time setting with dropdowns for Year (2009), Month (Jan), Day (3), Hour (5), Minute (10), and Second (45). It includes a 'Copy Your Computer's Time Settings' button.

At the bottom of the page, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons, and a 'WIRELESS' logo.

Comprobación del sistema

Esta página cuenta con herramientas que le ayudarán a diagnosticar los problemas de conexión.

Prueba de ping: Una prueba de ping envía una porción pequeña de información a un sitio web y espera una respuesta. Enviar un ping a un sitio extremadamente estable, como un motor de búsqueda o sitio de noticias muy usado, puede ayudarle a saber si su conexión a Internet funciona correctamente. Si puede enviar un ping desde aquí a un sitio o una dirección pero su ordenador no se conecta, el DHP-W610AV funciona correctamente y el problema podría ser del ordenador.

Prueba de ping de IPv6: Es parecido a la prueba de ping pero utilizando una dirección IPv6.

Resultado de ping: “Sin respuesta” significa que el sitio no ha respondido. Esto sucede si el sitio está desactivado o no existe, pero también si no tiene conexión a Internet. Si envía un ping a varios sitios web normales y todos ellos dan como resultado el agotamiento del tiempo de espera, es posible que exista un problema con la conexión a Internet. Si el resultado indica que un sitio está activo, la conexión a Internet funciona.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	PING TEST			
SYSTEM	Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.			
FIRMWARE	PING TEST			
TIME	Host Name or IP Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Ping"/>			
SYSTEM CHECK	IPv6 PING TEST			
	Host Name or IPv6 Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Ping"/>			
	PING RESULT			
	Enter a host name or IP address above and click 'Ping'			
WIRELESS				

Estado

Información del dispositivo

Esta página muestra la información actual para el DHP-W610AV. Mostrará la información sobre las conexiones LAN y LAN inalámbrica.

General: Muestra la hora y la versión de firmware del DHP-W610AV.

LAN: Muestra la dirección MAC y la configuración de IP privada (local) del DHP-W610AV.

LAN inalámbrica de 2,4 G: Muestra la dirección MAC inalámbrica de 2,4 G y los parámetros inalámbricos tales como el SSID y el canal.

LAN inalámbrica de 5 G: Muestra la dirección MAC inalámbrica de 5 G y los parámetros inalámbricos tales como el SSID y el canal.

Powerline: Muestra los parámetros de la conexión Powerline del DHP-W610AV.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
DEVICE INFO	DEVICE INFORMATION			
LOGS	All of your network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.			
STATISTICS	GENERAL			
WIRELESS	Time : 2000/01/03 05:10:53			
IPv6	Firmware Version : 1.00NA Thu 21 Jul 2016			
	LAN			
	Connection : DHCP Client			
	MAC Address : 10:be:fs:d9:9f:bd			
	IP Address : 192.168.100.112			
	Subnet Mask : 255.255.255.0			
	Gateway Address : 192.168.100.1			
	WIRELESS LAN 2.4 G			
	Wireless Radio : Enabled			
	MAC Address : 10:be:fs:d9:9f:bd			
	802.11 Mode : Mixed 802.11n and 802.11g			
	Channel Width : 20/40MHz			
	Channel : 5			
	Network Name (SSID) : dlink-9FBC			
	Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Configured			
	Security : WPA/WPA2-PSK			
	WIRELESS LAN 5 G			
	Wireless Radio : Enabled			
	MAC Address : 10:be:fs:d9:9f:be			
	802.11 Mode : Mixed 802.11ac, 802.11n and 802.11a			
	Channel Width : 20/40/80MHz			
	Channel : 48			
	Network Name (SSID) : dlink-9FBC-5GHz			
	Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Configured			
	Security : WPA/WPA2-PSK			
	POWER LINE			
	MAC Address : 10:be:fs:d9:9f:bc			
	Password : LKWS-OKDY-DUOA-AKIZ			

Registros

El DHP-W610AV mantiene un registro actualizado de los eventos y las actividades que se producen en el DHP-W610AV. Si se reinicia el dispositivo, los registros se borran automáticamente. Puede guardar los archivos de registro antes de borrarlos.

Opciones de registro: Puede seleccionar los tipos de mensajes que desea que se muestren desde el registro. Marque las casillas situadas junto a los tipos que desea ver y haga clic en **Guardar parámetros**.

Primera página: Vaya a la primera página del registro.

Última página: Vaya a la última página del registro.

Anterior: Vaya a la página anterior del registro.

Siguiente: Vaya a la página siguiente del registro.

Borrar: Este botón borra todo el contenido actual del registro.

Guardar archivo de registro: Guarde el registro en el disco duro.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
DEVICE INFO	LOGS			
LOGS	The View Log displays the activities occurring on the DHP-W610AV.			
STATISTICS	LOG OPTIONS			
WIRELESS	Log Type: <input type="checkbox"/> System Activity <input type="checkbox"/> Debug Information <input type="checkbox"/> Attacks			
IPv6	<input type="checkbox"/> Dropped Packets <input type="checkbox"/> Notice			
	<input type="button" value="Apply Log Settings Now"/>			
	LOG DETAILS			
	<input type="button" value="First Page"/> <input type="button" value="Last Page"/> <input type="button" value="Previous Page"/> <input type="button" value="Next Page"/>			
	<input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Save log"/>			
WIRELESS				

Estadísticas

El DHP-W610AV se ocupa de la estadística en el tráfico que lo atraviesa. Puede ver la cantidad de paquetes que pasan a través de la LAN y las partes inalámbricas de la red. El contador de tráfico se restablecerá cuando se reinicie el DHP-W610AV.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
DEVICE INFO	STATISTICS Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device. <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Reset"/>			
LOGS				
STATISTICS				
WIRELESS				
IPv6				
LAN STATISTICS				
TX Packet Numbers: 105292 RX Packet Numbers: 315902 TX Packets Dropped: 0 RX Packets Dropped: 0 TX Packets Bytes: 11089889 RX Packets Bytes: 67858861				
WIRELESS STATISTICS : 2.4GHZ				
TX Packet Numbers: 97951 RX Packet Numbers: 9301886 TX Packets Dropped: 0 RX Packets Dropped: 0 TX Packets Bytes: 38170194 RX Packets Bytes: 2161014061				
WIRELESS STATISTICS : 5GHZ				
TX Packet Numbers: 37872 RX Packet Numbers: 3900019 TX Packets Dropped: 0 RX Packets Dropped: 0 TX Packets Bytes: 19533231 RX Packets Bytes: 1040664192				
PLC STATISTICS				
TX Packet Numbers: 19729 RX Packet Numbers: 310656 TX Packets Dropped: 1 RX Packets Dropped: 0 TX Packets Bytes: 17301995 RX Packets Bytes: 81292797				

Inalámbrico

Esta sección permite ver los dispositivos inalámbricos que están conectados al DHP-W610AV en las bandas de 2,4 G y 5 G.

Número de clientes inalámbricos: Muestra el número de dispositivos que están conectados al DHP-W610AV a través de la red inalámbrica.

Dirección MAC: Muestra el ID Ethernet (dirección MAC) del cliente inalámbrico.

Modo: Muestra el modo que está utilizando el dispositivo para conectarse al DHP-W610AV. Debe ser 11a, 11g, 11n o bien 11ac.

Velocidad: Muestra la velocidad de transferencia de datos de los clientes inalámbricos.

Señal (%): Muestra la potencia de la conexión del dispositivo.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
DEVICE INFO	WIRELESS			
LOGS	View the wireless clients that are connected to the access point. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)			
STATISTICS				
WIRELESS	NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND : 1			
IPv6	MAC Address	Mode	Rate	Signal (%)
	38:D5:47:88:10:5B	802.11n	72.2M	66
	NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 5GHZ BAND : 0			
	MAC Address	Mode	Rate	Signal (%)
WIRELESS				

IPv6

Esta sección mostrará todos los detalles de la conexión a Internet IPv6 y a la red.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
DEVICE INFO	IPv6 NETWORK INFORMATION			
LOGS	All of your network connection details are displayed on this page.			
STATISTICS	IPv6 CONNECTION INFORMATION			
WIRELESS	<p>IPv6 Connection Type : Link-local Only</p> <p>LAN IPv6 Address : None</p> <p>IPv6 Default Gateway : None</p> <p>LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::12be:f5ff:fed9:9fbd/64</p> <p>Primary DNS Server : None</p> <p>Secondary DNS Server : None</p>			
IPv6				

Ayuda

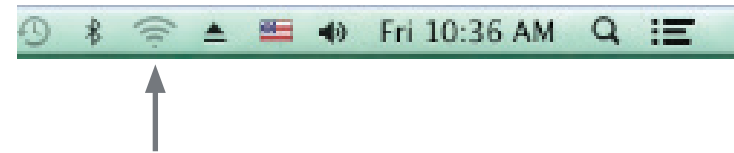
Haga clic en un enlace en el encabezado Ayuda para obtener más información sobre cada sección del firmware.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
MENU	SUPPORT MENU <ul style="list-style-type: none">• Setup• Advanced• Maintenance• Status				
	SETUP HELP <ul style="list-style-type: none">• Setup Wizard• Wireless Setup• Network Settings• PLC Settings				
	ADVANCED HELP <ul style="list-style-type: none">• MAC Address Filter• Advanced Wireless• User Limit				
	MAINTENANCE HELP <ul style="list-style-type: none">• Admin• System• Firmware• Time• System Check				
	STATUS HELP <ul style="list-style-type: none">• Device Info• Logs• Statistics• Wireless• IPv6				

Conexión a una red inalámbrica Utilizando Mac OS

Se recomienda activar la seguridad inalámbrica (WPA/WPA2) del router inalámbrico o punto de acceso antes de configurar el adaptador inalámbrico. Si se conecta a una red existente, deberá conocer la clave de seguridad (contraseña Wi-Fi) utilizada.

Para acceder rápidamente a la información y los parámetros de Wi-Fi, haga clic en el icono de Wi-Fi de la barra de menús.



Al hacer clic en este icono se mostrará una lista de todas las redes inalámbricas que están dentro del alcance del ordenador. Seleccione la red que desee haciendo clic en el nombre de la red.



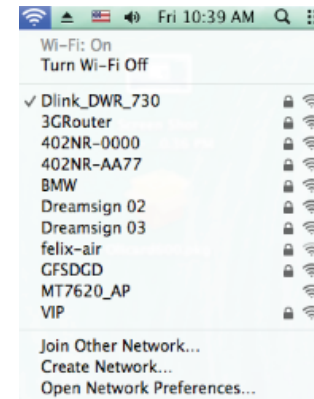
Sección 3 - Configuración

El sistema le pedirá que introduzca la clave de seguridad de red (contraseña Wi-Fi) para la red inalámbrica. Introduzca la contraseña en el cuadro y haga clic en **Incorporarse**.

Nota: para evitar tener que introducir la clave de seguridad de red cada vez que se conecta, marque **Recordar esta red**.



Una vez establecida correctamente la conexión, verá una marca al lado del nombre de la red inalámbrica.



Conexión a una red inalámbrica Con Windows® 10

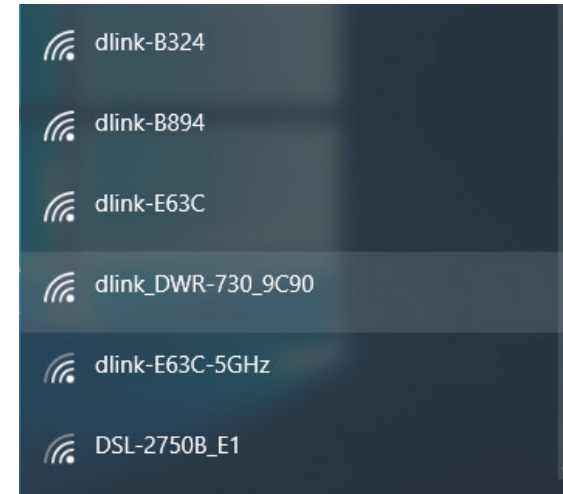
Al conectarse de forma inalámbrica al DHP-W610AV por primera vez, necesitará introducir el nombre de la red inalámbrica (SSID) y la contraseña Wi-Fi (clave de seguridad) del dispositivo al que se va a conectar. Si el producto tiene una tarjeta de configuración Wi-Fi, ahí puede encontrar el nombre de red predeterminado y la contraseña Wi-Fi. En caso contrario, consulte la etiqueta del producto para obtener el SSID y la contraseña de la red Wi-Fi predeterminada o introduzca las credenciales de Wi-Fi establecidas durante la configuración del producto.

Para conectarse a una red existente, localice el icono de red inalámbrica en la barra de tareas, al lado de la visualización de la hora y haga clic en el mismo.



Icono de conexión inalámbrica

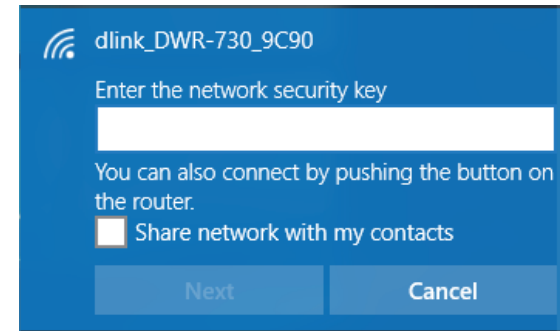
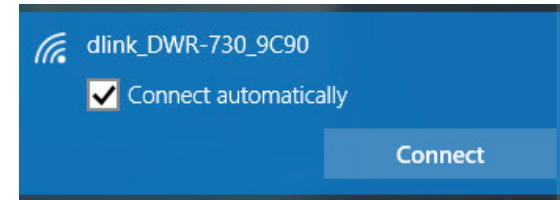
Al hacer clic en este icono se mostrará una lista de redes inalámbricas que están dentro del alcance del ordenador. Seleccione la red que desee haciendo clic en el SSID.



Para conectarse al SSID, haga clic en **Conectar**.

Para conectarse automáticamente al router cuando el siguiente dispositivo detecta el SSID, haga clic en la casilla de verificación **Conectar automáticamente**.

El sistema le pedirá que introduzca la contraseña Wi-Fi (clave de seguridad de red) para la red inalámbrica. Introduzca la contraseña en el cuadro y haga clic en **Siguiente** para conectarse a la red. Ahora, el ordenador se conectará automáticamente a esta red inalámbrica cuando se detecte.



Con Windows® 8

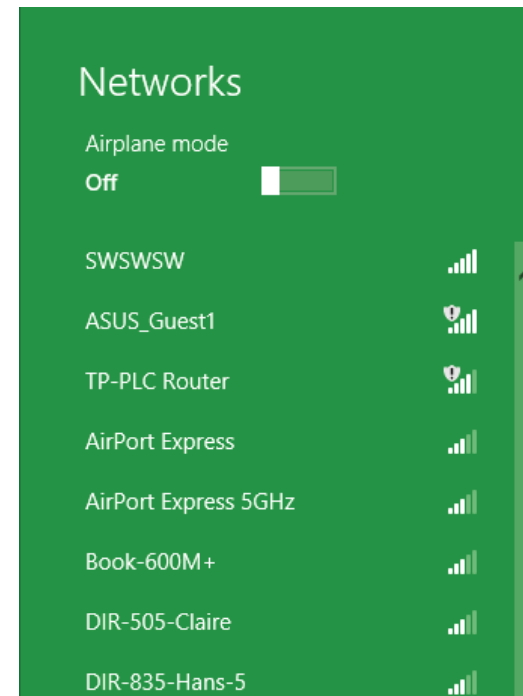
Se recomienda activar la seguridad inalámbrica (WPA/WPA2) del router inalámbrico o punto de acceso antes de configurar el adaptador inalámbrico. Si se conecta a una red existente, deberá conocer la clave de seguridad (contraseña Wi-Fi) utilizada.

Para conectarse a una red existente, localice el icono de red inalámbrica en la barra de tareas, al lado de la visualización de la hora.



Icono de conexión inalámbrica

Al hacer clic en este icono se mostrará una lista de redes inalámbricas que están dentro de la distancia de conexión del ordenador. Seleccione la red que desee haciendo clic en el nombre de la red.

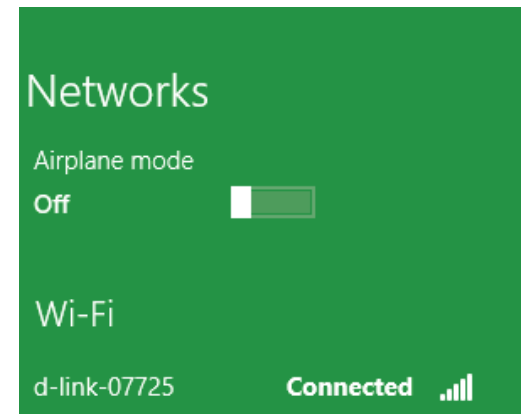
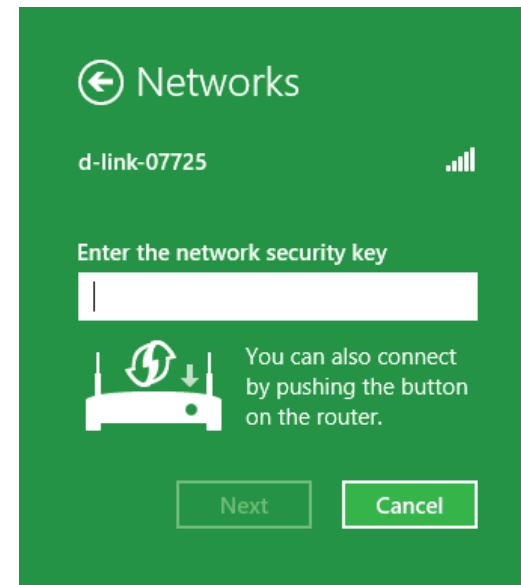


Sección 3 - Configuración

El sistema le pedirá que introduzca la clave de seguridad de red (contraseña Wi-Fi) para la red inalámbrica. Introduzca la contraseña en el cuadro y haga clic en **Siguiente**.

Si desea utilizar la configuración protegida Wi-Fi (WPS) para conectar con el router, puede pulsar también en este momento el botón WPS del router para activar la función WPS.

Una vez establecida una conexión correcta con una red inalámbrica, aparecerá la palabra Conectado al lado del nombre de la red a la que está conectado.



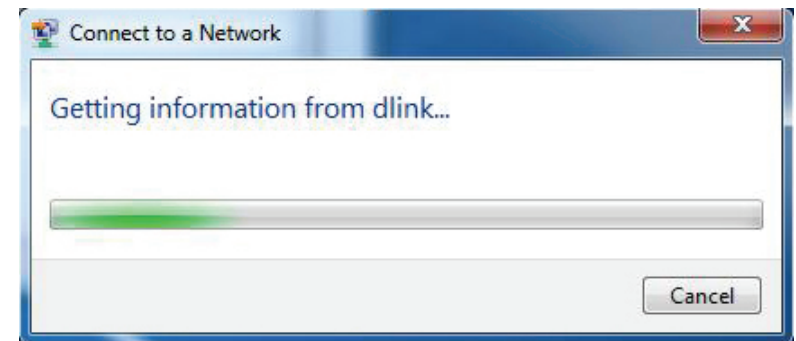
Sección 3 - Configuración

Resalte la red inalámbrica (SSID) a la que desea conectarse y haga clic en el botón **Conectar**. La tarjeta de configuración Wi-Fi indicará la red específica del dispositivo, no pondrá simplemente D-Link.

Si obtiene una buena señal pero no puede acceder a Internet, compruebe los parámetros TCP/IP del adaptador inalámbrico. Consulte la sección Principios básicos de la conexión en red en el manual para obtener más información.



Aparece la siguiente ventana cuando el ordenador intenta conectarse al router.

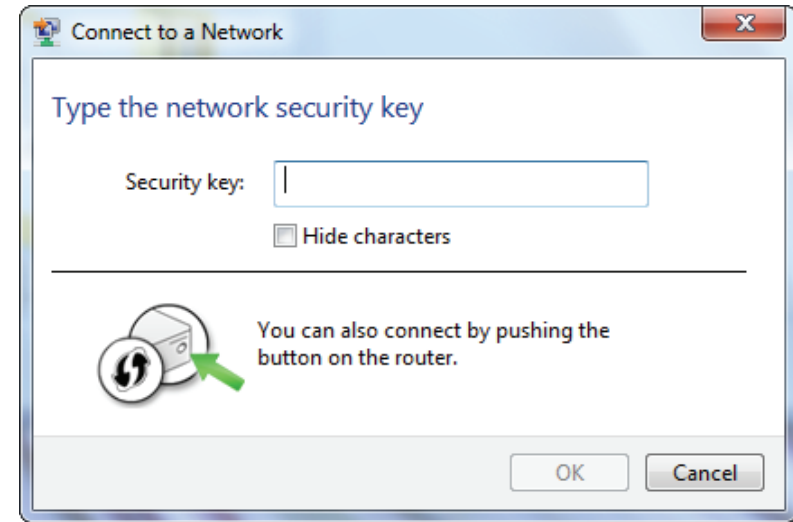


Sección 3 - Configuración

Escriba la misma clave de seguridad o frase secreta del DHP-W610AV y haga clic en **Conectar**.

Puede tardar de 20 a 30 segundos en conectarse a la red inalámbrica. Si falla la conexión, compruebe que los parámetros de seguridad son correctos. La clave o frase secreta debe ser exactamente la misma que la del router inalámbrico.

Además, puede conectarse utilizando la configuración protegida Wi-Fi (WPS) y la configuración del botón de pulsación (PBC). Cuando aparezca la ventana de la derecha, pulse el botón de conexión sencilla en el DHP-W610AV.



Con Windows® 7

Se recomienda activar la seguridad inalámbrica (WPA/WPA2) del DHP-W610AV antes de configurar el adaptador inalámbrico. Si se va a conectar a una red existente, deberá conocer la clave de seguridad o frase secreta utilizada.

Haga clic en el icono de conexión inalámbrica de la bandeja del sistema (esquina inferior derecha).



Icono de conexión inalámbrica

La utilidad mostrará las redes inalámbricas disponibles en la zona.



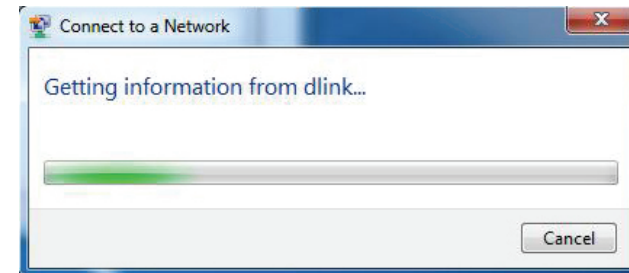
Sección 3 - Configuración

Resalte la red inalámbrica (SSID) a la que desea conectarse y haga clic en el botón **Conectar**. La tarjeta de configuración Wi-Fi indicará la red específica del dispositivo.

Si obtiene una buena señal pero no puede acceder a Internet, compruebe los parámetros TCP/IP del adaptador inalámbrico.



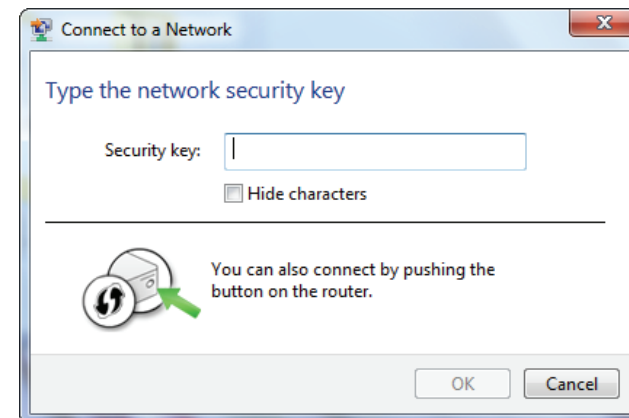
Aparece la siguiente ventana cuando el ordenador intenta conectarse al router.



Escriba la misma clave de seguridad o frase secreta del DHP-W610AV y haga clic en **Conectar**.

Puede tardar de 20 a 30 segundos en conectarse a la red inalámbrica. Si falla la conexión, compruebe que los parámetros de seguridad son correctos. La clave o frase secreta debe ser exactamente la misma que la del router inalámbrico.

Además, puede conectarse utilizando la configuración protegida Wi-Fi (WPS) y la configuración del botón de pulsación (PBC). Cuando aparezca la ventana de la derecha, pulse el botón de conexión sencilla en el DHP-W610AV.

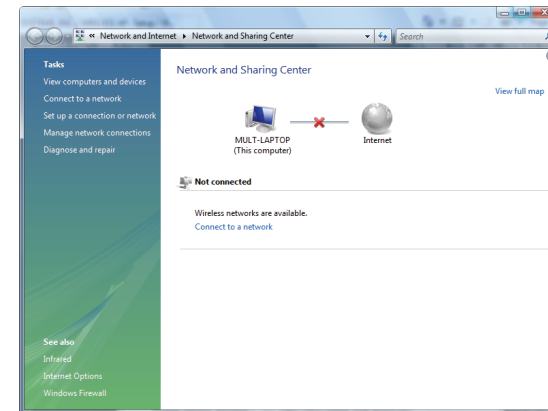


Con Windows Vista®

Los usuarios de Windows Vista® pueden aprovechar la cómoda utilidad inalámbrica integrada. Para ello, siga estas instrucciones:

Desde el **menú Inicio**, vaya a **Panel de control** y, a continuación, haga clic en **Centro de redes y recursos compartidos**.

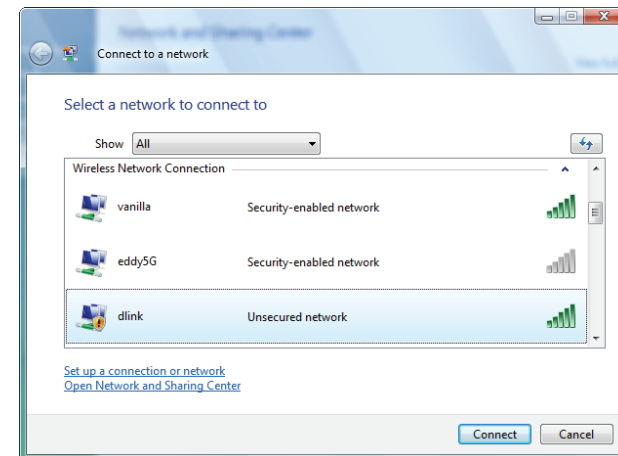
Seleccione **Conectarse a una red**.



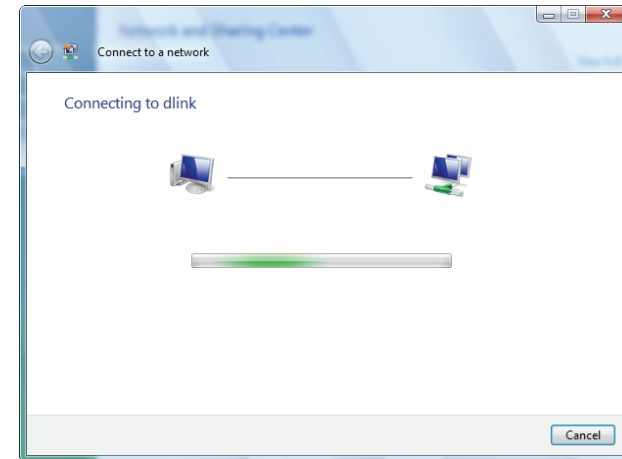
La utilidad mostrará las redes inalámbricas disponibles en la zona. Haga clic en una red (identificada con el SSID) y haga clic en el botón **Conectar**. La tarjeta de configuración Wi-Fi indicará la red específica del dispositivo.

Si obtiene una buena señal pero no puede acceder a Internet, compruebe los parámetros TCP/IP del adaptador inalámbrico. Consulte la sección **Principios básicos de la conexión en red** en el manual para obtener más información.

Haga clic en **Conectar** para continuar.



La utilidad mostrará la siguiente ventana para indicar que se está estableciendo una conexión.



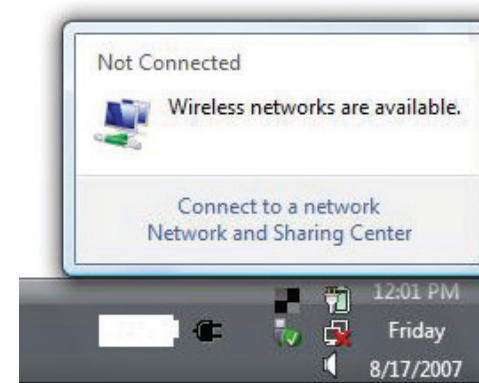
La última ventana informa de que la conexión se ha establecido correctamente.

Las dos páginas siguientes muestran las ventanas utilizadas para conectarse a una red inalámbrica WPA-PSK.

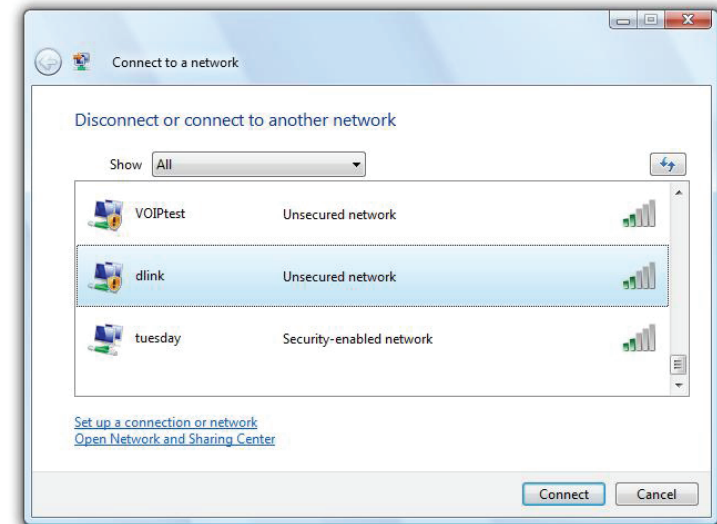
Configuración de la seguridad inalámbrica

Se recomienda activar la seguridad inalámbrica (WPA/WPA2) del router inalámbrico o DHP-W610AV antes de configurar el adaptador inalámbrico. Si se va a conectar a una red existente, deberá conocer la clave de seguridad o frase secreta utilizada.

1. Abra la utilidad inalámbrica de Windows Vista® haciendo clic con el botón derecho en el icono de ordenador con conexión inalámbrica que aparece en la bandeja del sistema (esquina inferior derecha de la pantalla). Seleccione **Conectarse a una red**.

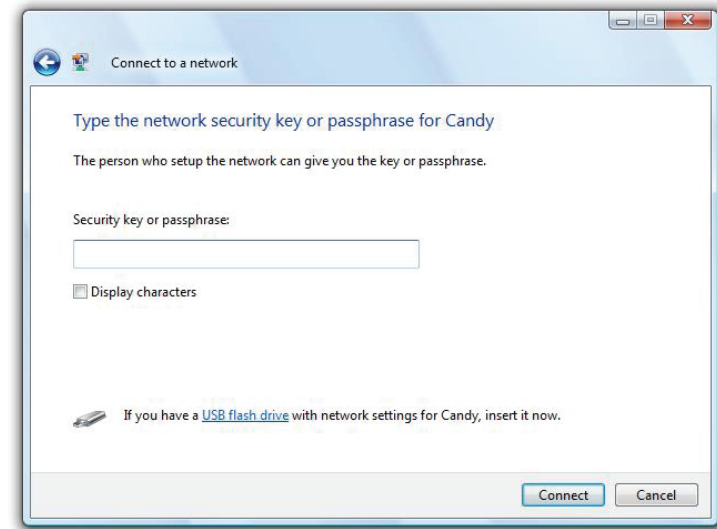


2. Resalte la red inalámbrica (SSID) a la que desea conectarse y haga clic en **Conectar**.



3. Escriba la misma clave de seguridad o frase secreta del router y haga clic en **Conectar**.

Puede tardar de 20 a 30 segundos en conectarse a la red inalámbrica. Si falla la conexión, compruebe que los parámetros de seguridad son correctos. La clave o frase secreta debe ser exactamente la misma que la del router inalámbrico.



Solución de problemas

Este capítulo ofrece soluciones a problemas que pueden ocurrir durante la instalación y el funcionamiento de los dispositivos Powerline. Verifique la conectividad comprobando si los LED se iluminan de forma fija en el dispositivo. Lea estas descripciones si tiene problemas.

1. El LED de alimentación está apagado con el equipo enchufado:

Asegúrese de que la alimentación de la toma eléctrica funciona y que no ha enchufado el DHP-W610AV a un cable de extensión, enchufe múltiple o protector de sobretensión. Por último, asegúrese de que el interruptor de alimentación del DHP-W610AV está en la posición On.

2. El DHP-W610AV no encuentra al DHP-P610AV:

Asegúrese de que ambos dispositivos están enchufados directamente a una toma de pared. Si lo conecta a un enchufe múltiple o a otro dispositivos, podría interrumpirse la conexión. El cableado eléctrico debe permanecer al mismo circuito eléctrico.

3. Mi dispositivo Powerline no detecta a mis otros dispositivos Powerline:

Puede ser debido al cambio accidental de la contraseña del dispositivo. Use la utilidad de configuración basada en web y seleccione **Configuración > PARÁMETROS DE PLC**. Escriba la contraseña en el cuadro de texto. A continuación, repita el mismo procedimiento con otros dispositivos Powerline a través de la utilidad de configuración basada en web.

4. No puedo conectarme a mi red a través del dispositivo Powerline (el LED de Powerline está apagado):

Compruebe que todos sus dispositivos Powerline utilizan la misma clave de cifrado. Para asegurarse, pulse el botón Reset (Reiniciar) de cada dispositivo para devolver el adaptador a sus parámetros predeterminados de fábrica.

5. La conexión a la red es lenta (el LED de Powerline está en ámbar o apagado):

Puede acercar los dispositivos Powerline y retirar los dispositivos y adaptadores eléctrico próximos para reducir las interferencias.

6. No recibo una conexión Ethernet que funcione a través del DHP-W610AV (el LED de Ethernet está apagado):

Compruebe los cables Ethernet y asegúrese de que estén bien conectados; compruebe que el dispositivo cliente está encendido.

7. ¿Por qué no puedo acceder a la utilidad de configuración basada en web?

Al introducir la dirección IP del DHP-W610AV de D-Link, no está conectando con un sitio web en Internet ni tiene que estar conectado a Internet. El dispositivo lleva incorporada la utilidad de fábrica. El ordenador debe estar en la misma subred IP para conectarse a la utilidad disponible en la Web. También puede escribir **http://dlinkapWXYZ.local**. (en la tarjeta de configuración Wi-Fi) en lugar de la dirección IP.

- Asegúrese de que tiene un explorador de Web preparado para Java actualizado. Se recomiendan los siguientes:
 - Microsoft Internet Explorer® 7.0 y superior
 - Mozilla Firefox 3.5 y superior
 - Google™ Chrome 8.0 y superior
 - Apple Safari 4.0 y superior
- Verifique la conexión física comprobando que las luces de conexión del dispositivo se iluminen de forma fija. Si no obtiene una

luz de conexión fija, intente utilizar un cable diferente o conéctelo a un puerto diferente en el dispositivo, si es posible. Si el ordenador está apagado, puede que la luz de conexión no esté encendida.

- Desactive cualquier software de seguridad de Internet que se esté ejecutando en el ordenador. Los cortafuegos de software como Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall y el cortafuegos de Windows® pueden bloquear el acceso a las páginas de configuración. Consulte los archivos de ayuda incluidos con el software del cortafuegos para obtener más información sobre cómo desactivarlo o configurarlo.

Configure sus parámetros de Internet:

- Vaya a **Inicio > Configuración > Panel de control**. Haga doble clic en el icono **Opciones de Internet**. En la ficha **Seguridad**, haga clic en el botón para restaurar la configuración a los valores predeterminados.
- Haga clic en la ficha **Conexión** y establezca la opción de marcación **No marcar nunca una conexión**. Haga clic en el botón **Parámetros de LAN**. Asegúrese de que no hay nada marcado. Haga clic en **Aceptar**.
- Vaya a la ficha Opciones avanzadas y haga clic en el botón **Reiniciar...** para restaurar la configuración a los valores predeterminados. Haga clic en **Aceptar** tres veces.
- Cierre el explorador web (si está abierto) y ábralo.
- Acceda a la gestión de web abriendo el explorador web e introduciendo la dirección IP del D-Link DHP-W610AV en la barra de direcciones. Esto debería abrir la página de inicio de sesión para su gestión de web.
- Si sigue sin poder acceder a la configuración, desenchufe la alimentación del DHP-W610AV durante 10 segundos y vuelva a enchufarla. Espere aproximadamente 30 segundos e intente acceder a la configuración. Si tiene varios ordenadores, intente conectar utilizando un ordenador diferente.

8. ¿Qué puedo hacer si he olvidado mi contraseña?

Si ha olvidado su contraseña, debe reiniciar el dispositivo. Desafortunadamente, este proceso revertirá todos los parámetros a los valores predeterminados de fábrica.

Para reiniciar el DHP-W610AV, localice el botón (orificio) de reinicio en el panel posterior de la unidad. Con el DHP-W610AV encendido, utilice un clip para mantener pulsado el botón durante 5 segundos. Suelte el botón y el DHP-W610AV llevará a cabo el proceso de reinicio. Espere aproximadamente 30 segundos para acceder al DHP-W610AV. La dirección IP predeterminada es 192.168.0.50. Al iniciar sesión, el nombre de usuario es Admin; deje la casilla de contraseña vacía para iniciar sesión.

Para reiniciar el DHP-P610AV, localice el botón de conexión sencilla situado en la parte inferior de la unidad. Con el DHP-W610AV encendido, mantenga pulsado el botón durante 10 segundos. Suelte el botón y el DHP-P610AV llevará a cabo el proceso de reinicio.

Principios básicos de la conexión inalámbrica

Los productos inalámbricos de D-Link se basan en estándares de la industria para ofrecer una conectividad inalámbrica de alta velocidad compatible y fácil de utilizar en las redes inalámbricas domésticas, empresariales o de acceso público. Gracias al estricto cumplimiento del estándar IEEE, la gama de productos inalámbricos de D-Link le permitirán acceder de forma segura a los datos que desee, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Podrá disfrutar de la libertad de la red inalámbrica.

Una red de área local inalámbrica (WLAN) es una red informática celular que transmite y recibe datos a través de señales de radio, en lugar de hacerlo por cables. El uso de la WLAN está aumentando en el hogar, en la oficina y en zonas públicas como aeropuertos, cafeterías y universidades. Las formas innovadoras de utilizar la tecnología WLAN permiten a la gente trabajar y comunicarse de manera cada vez más eficaz. El aumento de la movilidad y la ausencia de cableados y otras infraestructuras fijas han demostrado ser características ventajosas para numerosos usuarios.

Los usuarios inalámbricos pueden utilizar las mismas aplicaciones que con una red por cable. Las tarjetas adaptadoras inalámbricas de sistemas portátiles y de escritorio admiten los mismos protocolos que las tarjetas adaptadoras Ethernet. En diferentes circunstancias, es posible que desee conectar dispositivos de red móviles a una LAN Ethernet convencional para utilizar servidores, impresoras o una conexión de Internet mediante LAN por cables.

¿Qué significa Wi-Fi?

La tecnología inalámbrica o Wi-Fi es otro modo de conectar el ordenador a la red sin cables. Wi-Fi utiliza la frecuencia de radio para conectarse de forma inalámbrica y ofrecer así la libertad de conectar ordenadores en cualquier parte de la red doméstica o del trabajo.

¿Cómo funciona la tecnología inalámbrica?

La tecnología inalámbrica funciona de manera similar a un teléfono inalámbrico, con señales de radio que transmiten datos del punto A al B. Sin embargo, con la tecnología inalámbrica existen restricciones en el modo de acceso a la red. Debe estar en la zona de alcance de la red inalámbrica para poder conectar el ordenador. Existen dos tipos distintos de redes inalámbricas: la red de área local (WLAN) y la red de área personal (WPAN).

Red de área local inalámbrica (WLAN)

En una red de área local inalámbrica, un dispositivo llamado punto de acceso (AP) conecta ordenadores a la red. El DHP-W610AV tiene una pequeña antena acoplada que permite transmitir datos mediante señales de radio. Con un punto de acceso interior como el de la imagen, la señal puede viajar hasta 90 metros. Con un punto de acceso exterior, la señal puede llegar hasta 50 km a fin de ofrecer servicio en lugares como fábricas, polígonos industriales, campus universitarios e institutos, aeropuertos, campos de golf y otras muchas zonas exteriores.

¿Quién utiliza la tecnología Wi-Fi?

La tecnología inalámbrica es tan popular desde hace unos años que la utiliza casi todo el mundo. Ya sea en casa o en la oficina, D-Link tiene una solución inalámbrica para cada escenario.

Inicio

- Proporciona a todos acceso de banda ancha en casa
- Navegar por la web, comprobar el correo electrónico, mensajería instantánea, etc.
- Desaparecen los cables por la casa
- Simple y fácil de usar

Pequeña oficina y oficina doméstica

- Esté al tanto de todo en casa como estaría en la oficina
- Acceso remoto a su red de oficina desde casa
- Comparta la conexión a Internet y la impresora con varios ordenadores
- No hay necesidad de reservar espacio para una oficina

¿Dónde se utiliza la tecnología Wi-Fi?

La tecnología inalámbrica está experimentando una expansión generalizada, más allá del hogar o la oficina. A la gente le gusta la libertad de movimiento y su popularidad aumenta de tal modo que cada vez más instalaciones públicas ofrecen ahora acceso inalámbrico para atraer a la gente. La conexión inalámbrica en lugares públicos se suele denominar "zona interactiva".

Con un adaptador Cardbus inalámbrico de D-Link en el portátil puede acceder a la zona interactiva para conectarse a Internet desde lugares remotos como: aeropuertos, hoteles, cafeterías, bibliotecas, restaurantes y centros de convenciones.

Una red inalámbrica es fácil de configurar aunque, al instalarla por primera vez, puede resultar un proceso difícil si no se sabe por dónde empezar. Por este motivo, hemos recopilado una serie de pasos y sugerencias para ayudarle a configurar una red inalámbrica.

Sugerencias

A continuación se indican varios puntos que se deben tener en cuenta al instalar una red inalámbrica.

Eliminar interferencias

Coloque los electrodomésticos como teléfonos inalámbricos, microondas y televisores lo más lejos posible del DHP-W610AV. Así reducirá significativamente las posibles interferencias de estos aparatos, ya que funcionan con la misma frecuencia.

Seguridad

No deje que los vecinos o intrusos se conecten a su red inalámbrica. Asegure su red inalámbrica activando la característica de seguridad WPA o WPA2 en DHP-W610AV (la seguridad está activada de forma predeterminada).

Seguridad inalámbrica

En esta sección se muestran los diferentes niveles de seguridad que se pueden implementar para proteger los datos frente a posibles intrusos. El DHP-W610AV ofrece los siguientes tipos de seguridad:

- WPA2 (acceso protegido Wi-Fi 2)
- WPA (acceso protegido Wi-Fi)
- WPA2-PSK (clave precompartida)
- WPA-PSK (clave precompartida)

¿Qué es WPA?

El protocolo WPA (siglas en inglés de "acceso protegido Wi-Fi") es un estándar Wi-Fi diseñado para mejorar las características de seguridad de WEP (privacidad equivalente a cableado).

Las dos principales mejoras frente a WEP:

- Mejor cifrado de datos mediante el protocolo de integridad de clave temporal (TKIP). TKIP codifica las claves utilizando un algoritmo de Hash y, al añadir una función de comprobación de integridad, garantiza que no se han manipulado las claves. WPA2 se basa en 802.11i y utiliza el estándar de cifrado avanzado (AES) en lugar de TKIP.
- Autenticación de usuario, que normalmente falta en WEP, mediante el protocolo de autenticación extensible (EAP). WEP regula el acceso a la red inalámbrica mediante una dirección MAC específica de hardware del ordenador, la cual se puede rastrear y robar de forma relativamente fácil. EAP se basa en un sistema de cifrado de clave pública más seguro para garantizar que solo los usuarios de red autorizados puedan acceder a esta.

WPA-PSK/WPA2-PSK usa una frase secreta o clave para autenticar la conexión inalámbrica. La clave es una contraseña alfanumérica de entre 8 y 63 caracteres. Esta clave debe coincidir con la introducida en el DHP-W610AV o el bridge inalámbrico.

WPA/WPA2 incorpora autenticación de usuario mediante el protocolo de autenticación extensible (EAP). EAP se basa en un sistema de cifrado de clave pública más seguro para garantizar que solo los usuarios autorizados de la red puedan acceder a esta.

Configuración de WPA/WPA2 Personal

Para aumentar la seguridad, se recomienda encarecidamente activar el cifrado en las redes tanto 2.4G como 5G en el DHP-W610AV. Establezca la conectividad inalámbrica antes de activar el cifrado.

1. Inicie sesión en la interfaz de configuración basada en web abriendo un explorador web y escribiendo **http://dlinkapWXYZ.local** para acceder a la IU web del DHP-W610AV. Haga clic en **Configuración** y, a continuación, en **Parámetros inalámbricos** en el panel de la izquierda.
2. En **Modo de seguridad**, seleccione **WPA/WPA2**.
3. En **Contraseña Wi-Fi**, introduzca una clave. La contraseña debe tener de 8 a 63 caracteres y utilizar números, letras y caracteres especiales.
4. Haga clic en **Guardar parámetros** en la parte superior de la ventana para guardar los parámetros. Si va a configurar el DHP-W610AV con un adaptador inalámbrico, perderá la conectividad hasta que active WPA en el adaptador e introduzca la misma frase secreta que en el DHP-W610AV.

WI-FI SECURITY MODE 2.4G	
Security Mode :	WPA/WPA2

WI-FI NETWORK SETTINGS 2.4G	
Enable Wireless :	<input checked="" type="checkbox"/>
Wi-Fi Network Name (SSID) :	dlink-9FBC
Enable Auto Channel Scan :	<input checked="" type="checkbox"/>
Wireless Channel :	2.412 GHz - CH 1

WPA/WPA2	
WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.	
Network Key :	12345678
	(8~63 ASCII or 64 HEX)

WI-FI SECURITY MODE 5G	
Security Mode :	WPA/WPA2

Wi-Fi Network Settings 5G	
Enable Wireless :	<input checked="" type="checkbox"/>
Wi-Fi Network Name (SSID) :	dlink-9FBC-5GHz
Enable Auto Channel Scan :	<input checked="" type="checkbox"/>
Wireless Channel :	5.180 GHz - CH 36

WPA/WPA2	
WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.	
Network Key :	mawyt54852
	(8~63 ASCII or 64 HEX)

Especificaciones técnicas

(DHP-W610AV)

Normas

- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3u
- IEEE 1901
- HomePlug AV2

Interfaces de red

- Un puerto Ethernet 10/100/1000
- Wireless AC
- Powerline

Entrada de alimentación

- 100 - 240 V CA, 50/60 Hz

Seguridad

- WPA
- WPA2

Frecuencias de señal inalámbrica*

- | | |
|------------|------------|
| • 300 Mbps | • 12 Mbps |
| • 108 Mbps | • 11 Mbps |
| • 54 Mbps | • 9 Mbps |
| • 48 Mbps | • 6 Mbps |
| • 36 Mbps | • 5,5 Mbps |
| • 18 Mbps | • 2 Mbps |
| • 24 Mbps | • 1 Mbps |

MSC (0-15)

- | | |
|------------------|---------------------|
| • 130 Mbps (270) | • 117 Mbps (243) |
| • 104 Mbps (216) | • 78 Mbps (162) |
| • 66 Mbps (135) | • 58,5 Mbps (121,5) |
| • 52 Mbps (108) | • 39 Mbps (81) |
| • 26 Mbps (54) | • 19,5 Mbps (40,5) |
| • 12 Mbps (27) | • 6,5 Mbps (13,5) |

Rango de frecuencias

- 2.4G: De 2,4 GHz a 2,483 GHz
- 5G: De 5,150 GHz a 5,850 GHz

Cifrado

- 128 bits AES
- WPA/WPA2

Temperatura de funcionamiento

- De 32 a 104 °F (de 0 a 40 °C)

Temperatura de almacenamiento

- De -4 a 149 °F (de -20 a 65 °C)

Humedad

- En funcionamiento: de 10% a 90% HR
- En almacenamiento: de 5% a 95% HR

Potencia de salida del transmisor

- 13 dBm (+/- 2dB)

Indicadores LED

- | | |
|----------------|-------------|
| • Alimentación | • Ethernet |
| • WLAN | • Powerline |

* Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones del estándar IEEE 802.11ac. El rendimiento real de datos puede variar. Las condiciones de red y los factores ambientales, incluido el volumen de tráfico de la red, los materiales y la construcción y la carga de la red reducen la tasa de rendimiento real de los datos. Los factores ambientales pueden afectar negativamente a la frecuencia de señal inalámbrica.

Seguridad y emisiones

- FCC
- CE
- RoHS
- UL, CE LVD

Medidas

- 140 x 68 x 50 mm (5,51 x 2,68 x 1,97 pulgadas)

Peso

- Reino Unido: 323,0 g (11,4 onzas)
- Estados Unidos: 313,6 g (11,1 onzas)
- Europa: 315,2 g (11,1 onzas)

Especificaciones técnicas

(DHP-P610AV)

Normas

- Compatible con IEEE 1901
- HomePlug AV2
- Europa: 188 g (6,63 onzas)
- Francia: 189 g (6,67 onzas)

Interfaces de red

- Un puerto Ethernet 10/100/1000

Entrada de alimentación

- 100 - 240 V CA, 50/60 Hz

Cifrado

- 128 bits AES

Temperatura de funcionamiento

- De 32 a 104 °F (de 0 a 40 °C)

Temperatura de almacenamiento

- De -4 a 149 °F (de -20 a 65 °C)

Humedad

- En funcionamiento: de 10% a 90% HR
- En almacenamiento: de 5% a 95% HR

EMC

- CE

Seguridad y emisiones

- CE LVD

Medidas

- 114 x 59 x 38 mm (4,49 x 2,32 x 1,50 pulgadas)

Peso

- Reino Unido: 184 g (6,50 onzas)
- Estados Unidos: 156 g (5,50 onzas)