

Instalación

Powerline 500

Modelo XAVB5421



NETGEAR®

Contenido de la caja

En algunas regiones se incluye un CD de recursos con el producto.

Nota: Los adaptadores varían según la región. Su adaptador puede ser diferente.



Introducción

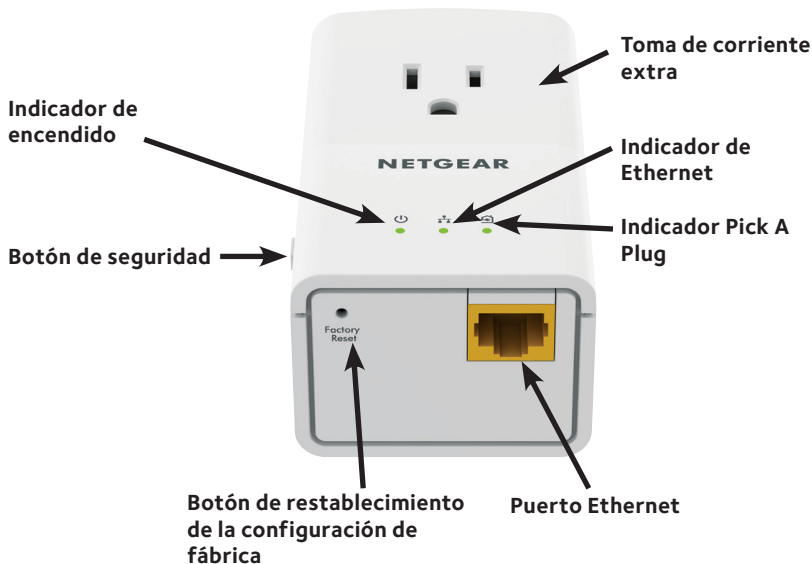
Las soluciones de redes Powerline le brindan una alternativa a las redes de solo Ethernet o inalámbricas, al extender la señal mediante los cables eléctricos. Enchufe 2 o más dispositivos Powerline 500 compatibles en las tomas de corriente para crear o ampliar su red doméstica cableada. Además de los dispositivos Powerline 500, puede agregar adaptadores certificados Homeplug AV para un total de 16 certificados. Para una lista completa de dispositivos Homeplug AV certificados, visite http://www.homeplug.org/certified_products.

Puede utilizar la función Pick A Plug para elegir la mejor combinación de tomas de corriente.

Puede utilizar el botón de seguridad en cada dispositivo Powerline para asegurar los enlaces entre ellos.

Conozca su adaptador

Antes de instalar el adaptador, familiarícese con sus indicadores, botones y puerto.



Toma de corriente
extra

Para obtener más información sobre la clasificación de tomas de corriente, consulte la [Información de seguridad](#) en la página 12.

Indicador de
encendido



Verde fijo. La energía eléctrica está encendida.

Ámbar intermitente. El adaptador está en modo de ahorro de energía.

Parpadeo verde. El adaptador está configurando la seguridad.

Apagado. El adaptador no está recibiendo energía eléctrica.

Indicador de
Ethernet



Fljo. El puerto Ethernet está conectado.

Apagado. No se detecta ninguna conexión Ethernet.

Indicador Pick A
Plug



La función Pick A Plug permite elegir la toma de corriente con la velocidad de enlace de mayor intensidad, lo que se muestra en el indicador:

Fijo. El adaptador está conectado a una red Powerline.

- **Verde.** Velocidad de enlace > 80 Mbps (la mejor)
- **Ámbar.** Velocidad de enlace > 50 y < 80 Mbps (muy buena)
- **Rojo.** Velocidad de enlace < 50 Mbps (buena)

Apagado. El adaptador no ha encontrado ningún otro dispositivo Powerline compatible que utilice la misma tecla de codificación.

Botón de restablecimiento de la configuración de fábrica	Presione el botón Factory Reset (Restablecimiento de la configuración de fábrica) durante un segundo y, a continuación, suéltelo para volver a la configuración predeterminada de fábrica del adaptador Powerline.
Puerto Ethernet	Conecte sus computadoras, equipos de redes y otros equipos que utilicen cable Ethernet a su red Powerline.
Botón de seguridad	Utilice el botón de seguridad para crear una red Powerline segura.

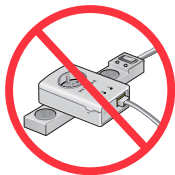
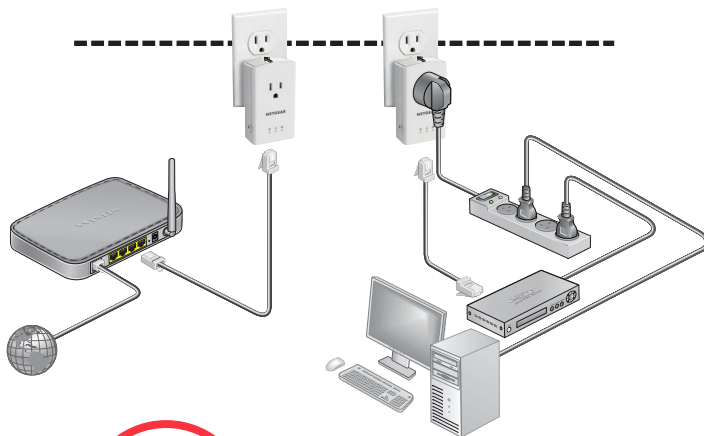
Advertencia: *no presione el botón de seguridad del adaptador Powerline hasta que haya finalizado la instalación y los adaptadores hayan establecido comunicación entre ellos (el indicador Pick A Plug estará intermitente). Al presionar este botón muy pronto, es posible que desactive temporalmente la comunicación Powerline. Si esto sucede, utilice el botón Factory Reset (Restablecimiento de la configuración de fábrica) para restaurar la configuración predeterminada de fábrica del adaptador Powerline.*

Nota: Si después de crear la red Powerline segura desea agregar otro adaptador, restablezca la configuración de fábrica en todos los adaptadores y luego realice este procedimiento.

Instalación de los adaptadores

Habitación 1

Habitación 2



Nota: No conecte su adaptador Powerline a un alargador.

Asegure su red

➤ Para crear una red segura:

1. Enchufe los nuevos adaptadores.
2. Espere hasta que los indicadores Pick A Plug parpadeen.
3. Presione el botón **Security** (Seguridad) por 2 segundos, luego presione el botón **Security** (Seguridad) de otro de los adaptadores en su red existente por 2 segundos. Debe presionar ambos botones a menos de dos minutos de separación.

Advertencia: *no presione el botón **Security** (Seguridad) del adaptador Powerline hasta que haya finalizado la instalación y los adaptadores hayan establecido comunicación entre ellos (el indicador Pick A Plug estará intermitente). Al presionar este botón muy pronto, es posible que desactive temporalmente la comunicación Powerline. Si esto sucede, utilice el botón **Factory Reset** (Restablecimiento de la configuración de fábrica) para restaurar la configuración predeterminada de fábrica del adaptador Powerline.*

Nota: Si después de crear la red Powerline segura desea agregar otro adaptador, restablezca la configuración de fábrica en todos los adaptadores y luego realice este procedimiento.

Nota: El botón de seguridad no funciona en el modo de ahorro de energía (consulte [Consejos para detectar y solucionar problemas](#) en la página 10).

Agregar adaptadores

Para agregar adaptadores antes de configurar la función de seguridad, enchúfelos y conéctelos a sus equipos.

➤ Para agregar adaptadores a la red Powerline con la seguridad establecida:

1. Enchufe y conecte los nuevos adaptadores.
2. Mantenga presionado el botón **Factory Reset** (Restablecimiento de la configuración de fábrica) por un segundo en todos los adaptadores instalados anteriormente.

Esto los restaurará a la configuración de fábrica.

3. Asegurar la red Powerline:
 - a. Mantenga presionado el botón **Security** (Seguridad) por dos segundos en cualquiera de los adaptadores.
 - b. Mantenga presionado el botón **Security** (Seguridad) por dos segundos en cualquiera de los demás adaptadores.

Debe presionar ambos botones a menos de dos minutos de separación.

Consejos para detectar y solucionar problemas

El indicador de alimentación está apagado

Asegúrese que la energía está alimentada al toma corriente, y los dispositivos Powerline no están conectados a una extensión, regleta eléctrica, o protector de picos.

El indicador de la energía está de color ámbar intermitente.

El modo de ahorro de energía se activa cuando el indicador de Ethernet está apagado. Esto puede suceder en las siguientes circunstancias:

- El cable Ethernet está desconectado.
- El dispositivo conectado mediante el cable Ethernet está apagado.
- El adaptador está inactivo durante 10 minutos. Vuelve a su modo normal dentro de dos segundos después de que se activa el enlace Ethernet.

El indicador Pick A Plug está apagado.

- Si estableció seguridad de red, asegúrese que todos los dispositivos Powerline estén utilizando la misma clave de codificación; consulte el Manual del usuario en línea para más detalles.
- Presione el botón **Factory Reset (Restablecimiento de la configuración de fábrica)** durante un segundo en cada dispositivo para restaurar la configuración predeterminada de fábrica del adaptador Powerline.

El indicador Pick A Plug está de color ámbar o rojo.

Acerque el dispositivo Powerline a los demás.

El indicador de Ethernet está apagado.

- Asegúrese que los cables del Ethernet están funcionando y conectados en forma segura a los dispositivos.
- Presione el botón **Factory Reset (Restablecimiento de la configuración de fábrica)** durante un segundo en cada dispositivo para restaurar la configuración predeterminada de fábrica del adaptador Powerline.

Información de seguridad

- Para certificaciones nacionales (esquemas de certificación distintos a la certificación CB), también se consultarán estándares nacionales relevantes para enchufes, tomas de corriente y enchufes directos (por ejemplo, en Estados Unidos) a la hora de probar y certificar dichos productos según estándares nacionales.
- Clasificación de entrada de CA (NA): 100–125V, 0,2A (máx.); 50–60 Hz sin incluir la clasificación de la toma de corriente.
- Clasificación de entrada de CA (AU, UK, FR, EU): 200–250V, 0,2A (máx.), 50–60 Hz sin incluir la clasificación de la toma de corriente.
- Clasificación del XAV5421 (carga máxima):
 - EU: 16A, 250V
 - UK: 13A, 250V; FR: 16A, 250V; NA: 15A, 125V
 - AU: 10A, 250V
- Temperatura de funcionamiento: 0–40°C.
- Verifique la corriente eléctrica de cualquier dispositivo conectado a una toma de corriente CA filtrada. No exceda las clasificaciones de tomas de corriente y los requisitos eléctricos de su hogar ni de los productos.
- La toma de corriente debe estar cerca del equipo y ser de fácil acceso.

- La toma de corriente CA filtrada solo acepta cables de alimentación. No conecte otro equipo con un enchufe directo. El cable de alimentación debe tener un máximo de 1 m y un mínimo de 0,75 mm cuadrados de área de sección transversal.
- No conecte dispositivos que excedan la clasificación del producto a una toma de corriente CA filtrada del XAV5421. El voltaje de salida de la toma de corriente CA filtrada es igual a la toma de alimentación de corriente a la que el XAV5421 está conectado. Para no dañar su sistema, asegúrese de que los dispositivos conectados estén certificados eléctricamente para funcionar con el voltaje de su territorio.
- Si el voltaje CA de entrada es menor a 100 VAC, el dispositivo conectado a la toma de corriente CA filtrada del XAV5421 puede que no funcione correctamente.
- NO CONECTE ELECTRODOMÉSTICOS DE ALTA DEMANDA ENERGÉTICA a la toma de corriente CA filtrada ni a tomas múltiples. El dispositivo no está pensado para usarse con electrodomésticos como aire acondicionado, herramientas eléctricas, estufas, ventiladores, secadores de pelo, hornos o refrigeradores.

Servicio técnico

Gracias por adquirir este producto NETGEAR. Una vez instalado el dispositivo, busque en la etiqueta del producto el número de serie y úselo para registrarlo en <https://my.netgear.com>. Debe registrar el producto antes de poder empezar a usar el servicio de asistencia telefónica de NETGEAR. NETGEAR recomienda registrar su producto en el sitio web de NETGEAR.

Para obtener actualizaciones del producto y asistencia técnica en línea, visite <http://support.netgear.com>.

NETGEAR recomienda el uso exclusivo de los recursos de asistencia oficiales de NETGEAR. Puede acceder al manual del usuario en línea en <http://downloadcenter.netgear.com> o mediante un enlace en la interfaz de usuario del producto.

Marcas comerciales

NETGEAR, el logotipo de NETGEAR y Connect with Innovation son marcas comerciales o marcas registradas de NETGEAR, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y otros países. La información contenida en el documento puede sufrir modificaciones sin previo aviso. © NETGEAR, Inc. Todos los derechos reservados.

Cumplimiento normativo

Para consultar la actual declaración de conformidad de la Unión Europea, visite http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Para obtener información sobre el cumplimiento de normativas, visite: <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Vea el documento sobre el cumplimiento de normativas antes de conectarse a una fuente de alimentación.



201-18564-02

Julio 2014

Netgear, Inc.

350 East Plumeria Drive
San José, CA 95134, Estados Unidos