







Descripción de los indicadores

Indicador	Descripción
	Este indicador muestra el estado de la conexión WiFi entre el extensor de rango y el router. <ul style="list-style-type: none">Verde fijo. Conexión óptima.Ámbar fijo. Conexión buena.Rojo fijo. Mala conexión.Apagado. No existe ninguna conexión.
	Este indicador muestra el estado de la conexión WiFi entre el equipo o el dispositivo móvil y el extensor de rango: <ul style="list-style-type: none">Verde fijo. Conexión óptima.Ámbar fijo. Conexión buena.Rojo fijo. Mala conexión.Apagado. No existe ninguna conexión.
	<ul style="list-style-type: none">Verde intermitente. El extensor de rango se está iniciando.Verde fijo. El extensor de rango está encendido.Apagado. El extensor de rango está apagado.
	<ul style="list-style-type: none">Verde intermitente. Se está estableciendo una conexión WPS.Verde fijo. La red ampliada está habilitada con seguridad WiFi (WPA o WPA2).Apagado. La red ampliada está habilitada sin seguridad WiFi.

Indicador	Descripción
	<ul style="list-style-type: none">Intermitente. Acerque el equipo o dispositivo móvil con WiFi al extensor de rango.Apagado. El equipo o el dispositivo móvil está dentro del alcance del extensor de rango.
	<ul style="list-style-type: none">Intermitente. Acerque el extensor de rango al router.Apagado. El extensor de rango está dentro del alcance del router.

Configuración de un router con ajustes MAC avanzados para que funcione con un extensor de rango

Si ha activado un filtro de direcciones MAC WiFi, el control de acceso WiFi o una lista de control de acceso (ACL) en el router, cuando un dispositivo WiFi se conecta al router a través del extensor de rango, la dirección MAC del dispositivo WiFi que se muestra en el router se traduce a otra dirección MAC.

Si ha activado un filtro de direcciones MAC, el control de acceso WiFi o una lista de control de acceso en el router, el dispositivo WiFi se conecta al extensor de rango pero no puede obtener una dirección IP de él ni acceder a Internet.

Para permitir que el dispositivo WiFi reciba una dirección IP del extensor de rango y acceda a Internet, debe proporcionar al router la dirección MAC traducida.

Para añadir una dirección MAC traducida al router y reservar una dirección IP para el extensor de rango:

1. Inicie sesión en el router y desactive el filtro de direcciones MAC, el control de acceso WiFi o la lista de control de acceso.

Consulte la documentación del router para obtener más información sobre cómo desactivar el filtro de direcciones MAC, el control de acceso WiFi o la lista de control de acceso.

2. Encienda el extensor de rango y conecte todos los dispositivos WiFi al extensor de rango.
3. Compruebe que el indicador de conexión al router continúa encendido.
4. Inicie sesión en el extensor de rango:

- a. Abra un navegador web en un equipo o dispositivo móvil que esté conectado a la red del extensor de rango.

- b. Inicie sesión en el extensor de rango:
 - Si no habilitó la función de un único nombre de WiFi, escriba **www.mywifiext.net** en el campo de dirección del navegador.

- Si se ha activado la función de un único nombre de WiFi, introduzca una de las siguientes direcciones URL:

- **Equipo basado en Windows.**
<http://mywifiext.local/> o
<http://mywifiext/>

- **Equipos Mac y dispositivos iOS.**
<http://mywifiext.local/>

- **Dispositivos Android.**
<http://<dirección IP del extensor de rango>/> (por ejemplo, <http://192.168.1.3/>)

Se abrirá la página de inicio de sesión.

- c. Escriba su nombre y contraseña de administrador y, a continuación, haga clic en el botón **LOG IN** (Iniciar sesión).

Se mostrará la página de estado.

5. Seleccione **Settings > Connected Devices** (Configuración > Dispositivos conectados).

La página Dispositivos conectados muestra las direcciones MAC y las direcciones MAC virtuales para los equipos y los dispositivos WiFi que están conectados a la red del extensor de rango.

6. En el router, añada todas las direcciones MAC virtuales del extensor de rango y todas las direcciones MAC virtuales de los dispositivos conectados al extensor de rango en la tabla de filtros MAC del router.

Nota: Para reservar una dirección IP específica para el extensor de rango, debe especificar la primera dirección MAC virtual que aparece para la red de 2,4 o 5 GHz para el extensor de rango en la tabla de reserva de IP del router. (La primera dirección MAC virtual que aparece es la misma para las redes de 2,4 y 5 GHz del extensor de rango).

7. Active el filtro de direcciones MAC, el control de acceso WiFi o la lista de control de acceso del router.

Soporte técnico

Gracias por comprar este producto NETGEAR. Visite www.netgear.com/support para registrar el producto, obtener ayuda, acceder a las últimas descargas y manuales del usuario, así como para unirse a la comunidad. NETGEAR le recomienda que utilice solo los recursos del soporte técnico oficial de NETGEAR.

Para consultar la declaración de conformidad de la UE, visite <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Consulte el documento de cumplimiento normativo antes de conectar la fuente de alimentación.

 **NETGEAR INTL LTD.**
Building 3, University Technology Centre
Curraheen Road, Cork, Irlanda

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134
(EE. UU.)

© NETGEAR, Inc., NETGEAR y el logotipo de NETGEAR son marcas comerciales registradas de NETGEAR, Inc. Cualquier marca comercial distinta a NETGEAR que se utilice, se usa únicamente a modo de referencia.



NETGEAR
Inicio rápido
NIGHTHAWK X4
Extensor de rango WiFi
mallado AC2200
Modelo EX7300v2

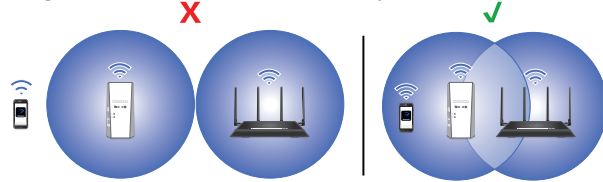


201-25245-01

Junio de 2019

Introducción

1. Para la configuración inicial, coloque el extensor de rango en la misma habitación que el router.



Puede mover el extensor de rango a otra ubicación tras el proceso de configuración.

2. Conecte el extensor de rango a una toma de corriente.
3. Espere a que el indicador de alimentación se ilumine en verde fijo.
4. Si el indicador de alimentación no se ilumina, pulse el botón de **encendido y apagado**.
5. Conecte el extensor de rango a su red WiFi existente mediante uno de los siguientes métodos:

- **Conexión con la aplicación Nighthawk.** La aplicación Nighthawk le guiará a lo largo del proceso de instalación. Para obtener más información, consulte [Conexión con la aplicación Nighthawk](#).

- **Conexión con WPS.** Wi-Fi Protected Setup (WPS) permite conectarse a una red WiFi segura sin tener que introducir el nombre ni la contraseña de la red. El router debe ser compatible con WPS para poder utilizar este método. Si desea obtener más información, consulte [Conexión con WPS](#).

WPS no es compatible con la seguridad de la red WEP o una red WiFi oculta. Si la red WiFi del router utiliza seguridad WEP o una red WiFi oculta, siga las instrucciones que aparecen en [Conexión con la aplicación Nighthawk](#).

Conexión con la aplicación Nighthawk

1. Descargue la aplicación Nighthawk en su dispositivo móvil.



Para obtener más información sobre la aplicación Nighthawk, visite [Nighthawk-app.com](#).

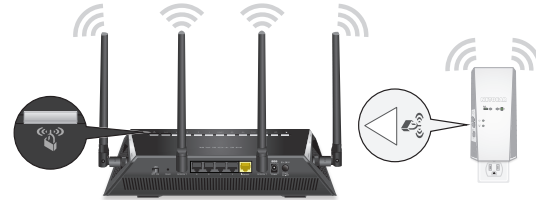
2. En un dispositivo móvil, abra el administrador de conexiones WiFi, localice la red NETGEAR_EXT del extensor de rango y conéctese a ella.
3. Inicie la aplicación Nighthawk.
4. Siga las instrucciones para conectar el extensor de rango a la red WiFi del router.
5. Tras finalizar el proceso de configuración, mueva el extensor de rango a otra ubicación.

Si desea obtener más información, consulte [Cómo encontrar una ubicación adecuada para el extensor de rango](#).

6. Conecte los dispositivos móviles compatibles con WiFi a la red ampliada.

Si desea obtener más información, consulte [Conexión del dispositivo a la red del extensor de rango](#).

Conexión con WPS



1. Pulse el botón **WPS** del extensor de rango durante menos de cinco segundos. El indicador WPS parpadea.

Nota: Si pulsa el botón **WPS** durante más de cinco segundos, el extensor de rango se apaga.

2. Espere dos minutos y pulse el botón **WPS** del router. Cuando el extensor de rango esté conectado al router, se iluminará el indicador de conexión al router

Si el indicador de conexión al router se ilumina en verde, significa que la conexión entre el router y el extensor de rango es buena. Si el indicador de conexión al router se ilumina en ámbar o rojo, acerque el extensor de rango al router e inténtelo de nuevo.

Nota: Si el router admite una banda de 5 GHz y el extensor de rango no se ha conectado a esa frecuencia, repita el proceso de WPS.

3. Mueva el extensor de rango a otra ubicación. Si desea obtener más información, consulte [Cómo encontrar una ubicación adecuada para el extensor de rango](#).
4. Conecte los dispositivos móviles compatibles con WiFi a la red ampliada.

Si desea obtener más información, consulte [Conexión del dispositivo a la red del extensor de rango](#).

Cómo encontrar una ubicación adecuada para el extensor de rango

1. Desconecte el extensor de rango y muévelo a una nueva ubicación.

Le recomendamos que la nueva ubicación esté a medio camino entre el router y la zona con una mala señal WiFi.

El extensor de rango debe encontrarse dentro del alcance de la red del router WiFi.

2. Encienda el extensor de rango.
3. Utilice el indicador de conexión al router para ayudarle a elegir un lugar en el que la calidad de la conexión entre el extensor de rango y el router sea óptima.

Para obtener más información sobre el indicador de conexión al router, consulte [Descripción de los indicadores](#) en el reverso de esta guía de inicio rápido.

Conexión del dispositivo a la red del extensor de rango

Tras el proceso de configuración, se habilita la función de un único nombre de WiFi, lo que permite que el extensor de rango utilice los mismos ajustes de red WiFi que el router.

Si ha utilizado la aplicación Nighthawk para conectar el extensor de rango, la siguiente tabla le muestra ejemplos de posibles nombres para la red WiFi ampliada:

Nombres de red WiFi de un router de doble banda		Nombres de red WiFi ampliada
2,4 GHz	MiWiFiEjemplo	MiWiFiEjemplo
5 GHz	MiWiFiEjemplo-5G	MiWiFiEjemplo-5G

Si ha utilizado WPS para conectar el extensor de rango, el nombre de red WiFi ampliada se basará en la primera red WiFi a la que se haya conectado: 2,4 GHz o 5 GHz. La siguiente tabla muestra ejemplos de posibles nombres para la red WiFi ampliada:

Nombres de red WiFi de un router de doble banda		El extensor de rango se conecta a esta red	Nombre de red WiFi ampliada para 2,4 GHz y 5 GHz
2,4 GHz	MiWiFiEjemplo	MiWiFiEjemplo	MiWiFiEjemplo
5 GHz	MiWiFiEjemplo-5G		MiWiFiEjemplo
2,4 GHz	MiWiFiEjemplo		MiWiFiEjemplo-5G
5 GHz	MiWiFiEjemplo-5G	MiWiFiEjemplo-5G	MiWiFiEjemplo-5G