

# Llegue más lejos



**NETGEAR®**

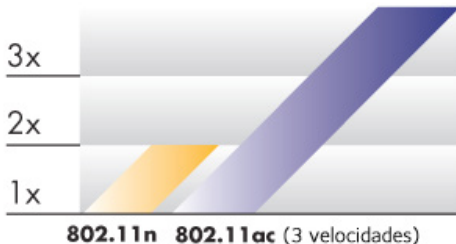
# WiFi de última generación

El nuevo extensor de rango WiFi es compatible con el estándar de red 802.11ac. Este nuevo estándar ofrece más velocidad, fiabilidad mejorada y un mayor alcance que los antiguos estándares de redes WiFi.

El extensor de rango es compatible con los estándares de WiFi anteriores. No obstante, para beneficiarse de las ventajas del 802.11ac, el router debe ser compatible con el estándar de red WiFi 802.11ac.

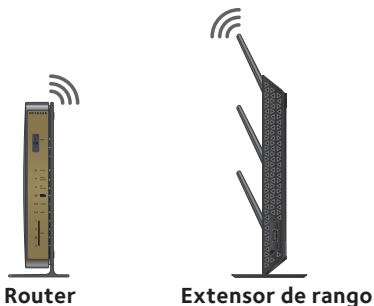
Para obtener más información acerca del estándar de red WiFi 802.11ac, visite <http://www.netgear.com/landing/80211ac/>.

## 3 velocidades




# Uso del modo Extensor de rango

Para ampliar la cobertura de su red WiFi actual, utilice el modo Extensor de rango del dispositivo. Para obtener más información sobre la configuración de su extensor en el modo Extensor de rango, consulte la guía de inicio rápido.



## ➤ Para utilizar el dispositivo en modo Extensor de rango:

1. Utilice cualquier administrador de redes WiFi que tenga instalado en el equipo o dispositivo WiFi para detectar la red WiFi NETGEAR\_EXT (SSID) y conectarse a ella.

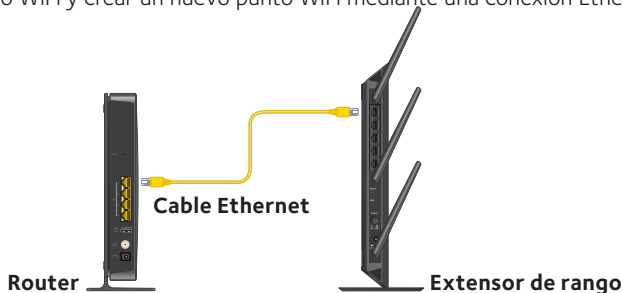
Tras establecer la conexión con el equipo o dispositivo WiFi, el indicador de conexión entre el dispositivo y el extensor de rango  se ilumina en verde.

2. Abra un navegador web.
3. Escriba **www.mywifiext.net** en el campo de dirección del navegador. Se mostrará la pantalla de nombre de usuario.

4. Haga clic en el botón **NEW EXTENDER SETUP** (Configuración del nuevo extensor de rango).  
Se mostrará la pantalla de configuración del extensor de rango.
5. Complete la configuración del extensor de rango y haga clic en el botón **NEXT** (Siguiente).
6. Seleccione el botón **WiFi Range Extender** (Extensor de rango WiFi).  
El extensor de busca redes WiFi en su área y muestra una lista.
7. Seleccione la red WiFi cuya cobertura desea ampliar y haga clic en el botón **NEXT** (Siguiente).  
Si no desea ampliar ambas bandas WiFi, desactive las casillas **2,4 GHz WiFi Networks** (Redes WiFi de 2,4 GHz) o **5 GHz WiFi Networks** (Redes WiFi de 5 GHz).
8. En el campo **Password (network key)** [Contraseña (clave de red)], escriba la contraseña de la red WiFi existente y haga clic en el botón **NEXT** (Siguiente).
9. Establezca el nombre de red (SSID) y la contraseña de su extensor de rango y, a continuación, haga clic en el botón **NEXT** (Siguiente).  
Se aplica su configuración.
10. Utilice un administrador de redes WiFi del equipo o dispositivo WiFi para conectarse a la red WiFi del extensor de rango que acaba de crear.
11. Haga clic en el botón **CONTINUE** (Continuar).  
Aparece un mensaje confirmando que el extensor de rango se ha conectado correctamente a la red WiFi existente.

# Uso del extensor en modo Punto de acceso

Utilice el extensor en modo Punto de acceso para configurar el dispositivo como un punto de acceso WiFi y crear un nuevo punto WiFi mediante una conexión Ethernet por cable.



## ➤ Para utilizar el extensor de rango en modo Punto de acceso:

1. Utilice un cable Ethernet para conectar su router a un puerto Ethernet del extensor de rango.
2. Utilice cualquier administrador de redes WiFi que tenga instalado en el equipo o dispositivo WiFi para detectar la red WiFi NETGEAR\_EXT (SSID) y conectarse a ella.

Tras establecer la conexión con el equipo o dispositivo WiFi, el indicador de conexión entre el dispositivo y el extensor de rango  se ilumina en verde.

**Nota:** En el modo Punto de acceso puede conectar su equipo o dispositivo WiFi al extensor de rango con solo utilizar una conexión WiFi.


3. Abra un navegador web.

4. Escriba **www.mywifiext.net** en el campo de dirección del navegador.  
Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
5. Haga clic en el botón **NEW EXTENDER SETUP** (Configuración del nuevo extensor de rango).  
Se mostrará la pantalla de configuración del extensor de rango.
6. Complete la configuración del extensor de rango y haga clic en el botón **NEXT** (Siguiente).
7. Seleccione el botón **ACCESS POINT** (Punto de acceso).  
El extensor de rango comprueba si hay alguna conexión a Internet.
8. Establezca el nombre de red (SSID), la opción de seguridad y la contraseña para cada banda, y haga clic en el botón **NEXT** (Siguiente).  
Se aplica su configuración.
9. Utilice el administrador de redes WiFi del equipo o dispositivo WiFi para conectarse a la red WiFi del punto de acceso que acaba de crear.
10. Haga clic en el botón **CONTINUE** (Continuar).  
Aparece un mensaje confirmando que ha creado correctamente el punto de acceso.

# Inicio de sesión para acceder a la configuración del extensor de rango

Después de la instalación, puede iniciar sesión en el extensor de rango para ver o cambiar los ajustes del mismo.

## ➤ Para iniciar sesión en el extensor de rango:

1. Utilice cualquier administrador de redes WiFi que tenga instalado en el equipo o dispositivo WiFi para buscar la nueva red WiFi ampliada y conectarse a ella. Tras establecer la conexión con el equipo o dispositivo WiFi, el indicador de conexión entre el dispositivo y el extensor de rango  se ilumina en verde.
2. Abra un navegador web.
3. Escriba **www.mywifext.net** en el campo de dirección del navegador. Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
4. Escriba su dirección de correo electrónico y contraseña y haga clic en el botón **LOG IN** (Iniciar sesión). Aparecerá la pantalla Status (Estado).
5. Realice los cambios necesarios.

# Compartir archivos en la red WiFi

Puede compartir los datos almacenados en los dispositivos de almacenamiento USB más habituales a través de la red WiFi mediante la función de acceso de almacenamiento ReadySHARE® USB.

## ➤ Para acceder a su dispositivo USB desde un equipo Windows:

1. Inserte el dispositivo USB en el puerto USB 3.0 del extensor de rango.  
Si su dispositivo USB tiene una fuente de alimentación, deberá utilizarla al conectar el dispositivo USB al extensor de rango.  
  
Tras conectar el dispositivo USB al puerto USB del extensor de rango, pueden transcurrir hasta dos minutos antes de poder compartir los archivos. El dispositivo USB está disponible para todos los equipos de su red de área local (LAN) de forma predeterminada.
2. Seleccione **Start > Run** (Inicio > Ejecutar).
3. Escriba **\\readyshare** en el cuadro de diálogo y haga clic en el botón **OK** (Aceptar).  
Se abrirá automáticamente una ventana y se mostrarán los archivos y las carpetas del dispositivo.

## ➤ Para acceder a un dispositivo USB desde un Mac:

1. Inserte el dispositivo USB en el puerto USB 3.0 del extensor de rango.  
Si su dispositivo USB tiene una fuente de alimentación, deberá utilizarla al conectar el dispositivo USB al extensor de rango.



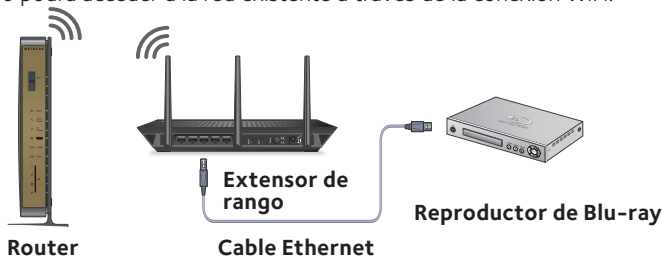
Tras conectar el dispositivo USB al puerto USB del extensor de rango, pueden transcurrir hasta dos minutos antes de poder compartir los archivos. El dispositivo USB está disponible para todos los equipos de su red de área local (LAN) de forma predeterminada.

2. En un Mac que esté conectado a la red, inicie Finder y, a continuación, seleccione **Go > Connect to Server** (Ir > Conectar con el servidor).
3. Escriba **smb://readystatechange** en el campo **Server Address** (Dirección del servidor).
4. Cuando se le solicite, seleccione el botón de opción **Guest** (Invitado).
5. Haga clic en el botón **Connect** (Conectar).

Se abrirá automáticamente una ventana y se mostrarán los archivos y las carpetas del dispositivo.

## Conexión de dispositivos con Ethernet

Quando el extensor de rango esté conectado a la red WiFi existente podrá conectar un dispositivo al extensor de rango con un cable Ethernet. A continuación, el dispositivo podrá acceder a la red existente a través de la conexión WiFi.



# Uso compartido de una impresora USB en la red WiFi

La utilidad de la impresora ReadySHARE le permite compartir una impresora USB que esté conectada al puerto USB de su extensor de rango. Puede compartir esta impresora USB entre los equipos Windows y Mac de su red.

## ➤ Para configurar la función de impresión de ReadySHARE:

1. Conecte la impresora USB a un puerto USB del extensor de rango con un cable de impresora USB.
2. En cada equipo que comparta la impresora, haga lo siguiente:
  - a. Instale el software del controlador de impresora USB actualizado (disponible en la página del fabricante de la impresora).
  - b. Descárguese la utilidad de la impresora ReadySHARE de [www.netgear.com/readystatechange](http://www.netgear.com/readystatechange).
  - c. En el panel de la impresora ReadySHARE, haga clic en el enlace **PC Utility** (Utilidad para PC) o **Mac Utility** (Utilidad para Mac).
  - d. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para descargar el archivo.
3. Haga doble clic en el archivo de configuración de la utilidad de la impresora ReadySHARE que ha descargado.  
Aparecerá el asistente InstallShield.
4. Siga las instrucciones para instalar NETGEAR USB Control Center.

# Aumento de la capacidad de transmisión de vídeo

Saque el máximo partido a su entretenimiento en alta definición con la tecnología FastLane. La tecnología FastLane utiliza una banda para conectarse al router y otra para conectarse a los dispositivos. Al dedicar una banda a cada función, se mejora el rendimiento.


## ➤ Para activar el modo FastLane:

1. Utilice cualquier administrador de redes WiFi que tenga instalado en el equipo o dispositivo WiFi para buscar la nueva red WiFi ampliada y conectarse a ella. Tras establecer la conexión con el equipo o dispositivo WiFi, el indicador de conexión entre el dispositivo y el extensor de rango  se ilumina en verde.
2. Abra un navegador web.
3. Escriba **www.mywifiext.net** en el campo de dirección del navegador. Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
4. Escriba su dirección de correo electrónico y contraseña y haga clic en el botón **LOG IN** (Iniciar sesión). Aparecerá la pantalla Status (Estado).
5. Seleccione **Do More > FastLane** (Más opciones > FastLane). Aparece la pantalla de la tecnología FastLane.
6. Seleccione el botón de radio **FastLane Technology** (Tecnología FastLane).
7. Haga clic en el botón **Save** (Guardar). Los cambios se han guardado.

# Ajuste de la cobertura WiFi

Puede establecer la cobertura WiFi del extensor de rango en función del tamaño del área que quiere cubrir.

## ➤ Para ajustar la cobertura WiFi:

1. Utilice cualquier administrador de redes WiFi que tenga instalado en el equipo o dispositivo WiFi para buscar la nueva red WiFi ampliada y conectarse a ella. Tras establecer la conexión con el equipo o dispositivo WiFi, el indicador de conexión entre el dispositivo y el extensor de rango  se ilumina en verde.
2. Abra un navegador web.
3. Escriba **www.mywifiext.net** en el campo de dirección del navegador. Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
4. Escriba su dirección de correo electrónico y contraseña y haga clic en el botón **LOG IN** (Iniciar sesión). Aparecerá la pantalla Status (Estado).
5. Seleccione **Do More > WiFi Coverage** (Más opciones > Cobertura WiFi).
6. Seleccione el botón de radio para establecer la potencia de salida inalámbrica. Si su extensor de rango da cobertura a un área pequeña, seleccione un porcentaje de potencia de salida más bajo. Si su extensor de rango da cobertura a un área más grande, seleccione un porcentaje de potencia de salida más alto.
7. Haga clic en el botón **Save** (Guardar).  
La configuración se ha guardado.

# Optimización de la red WiFi

La aplicación NETGEAR WiFi Analytics proporciona información detallada que le ayudará a optimizar su red WiFi doméstica. Para instalar la aplicación, visite la tienda Google Play o escanee el código QR.

La aplicación WiFi Analytics cuenta con las siguientes funciones:

- **Estado de la red.** Podrá obtener una descripción general de todas las redes WiFi disponibles, con información sobre la intensidad de la señal, el canal, el protocolo de seguridad y la dirección MAC, entre otros.
- **Interferencias en los canales.** Podrá identificar los canales WiFi ocupados y libres, y obtener recomendaciones sobre la conexión al canal.
- **Intensidad de la señal.** Podrá determinar la velocidad de transmisión de datos disponible en distintos puntos de la casa.



# Preguntas frecuentes

Para obtener más información sobre el producto, consulte el manual del usuario disponible en <http://support.netgear.com>.

## **El asistente de configuración mostrado en el navegador web me sigue pidiendo una contraseña de red (contraseña) o clave de seguridad, aunque estoy seguro de que he introducido la correcta. ¿Qué puedo hacer?**

El extensor de rango probablemente esté situado en el límite de cobertura del router o punto de acceso. Para mejorar la intensidad de la señal, coloque el extensor de rango más cerca del router y asegúrese de que los indicadores de tasa de conexión de 2,4 o 5 GHz se iluminan en color ámbar o verde fijo.



**Verde fijo.** Conexión óptima.



**Ámbar fijo.** Conexión buena.



**Rojo fijo.** Mala conexión.



**Apagado.** No existe ninguna conexión.

Si utiliza funciones de seguridad WEP, asegúrese de que ha escrito la contraseña de red en el campo correcto.

## **Me he conectado a NETGEAR\_EXT y he abierto un navegador. ¿Por qué no puedo ver el asistente de configuración mostrado en el navegador web?**

Pruebe estos pasos de solución de problemas:

- Asegúrese de que su equipo está configurado para utilizar DHCP (la mayoría lo están).
- Asegúrese de que el indicador de estado de conexión entre el dispositivo y el extensor de rango está de color verde y de que dispone de una dirección IP válida.
- Vuelva a iniciar el navegador web y escriba **www.mywifiext.net** en el campo de dirección. Escriba su nombre de usuario y contraseña y haga clic en el botón **LOG IN** (Iniciar sesión).
- Si va a instalar el extensor de rango como punto de acceso, asegúrese de que su equipo o dispositivo WiFi se están conectando al extensor de rango mediante una conexión WiFi y no mediante una conexión Ethernet.

## **¿Cómo puedo restablecer la configuración predeterminada de fábrica del extensor de rango?**

1. Utilice un objeto puntiagudo, como un bolígrafo o un clip, para mantener presionado el botón de **reinicio** de la parte inferior del extensor de rango durante aproximadamente 5 segundos hasta que el indicador de alimentación de conexión entre el dispositivo y el extensor de rango parpadee en ámbar.
2. Suelte el botón de **reinicio** y espere a que el extensor de rango vuelva a arrancar.

El extensor de rango se reinicia y se restablece la configuración predeterminada de fábrica.

## **He olvidado mi correo electrónico y contraseña de inicio de sesión. ¿Qué puedo hacer?**

En la pantalla de inicio de sesión, haga clic en el enlace **Username & Password Help** (Ayuda sobre el nombre de usuario y contraseña) para responder a las preguntas de seguridad que definió durante la configuración inicial.

Si ha olvidado las respuestas a dichas preguntas, realice los siguientes pasos para volver a configurar sus credenciales de inicio de sesión:

1. Restablezca la configuración predeterminada de fábrica del extensor de rango.
2. Abra un navegador web.
3. Escriba **www.mywifiext.net** en el campo de dirección del navegador.  
Se mostrará la pantalla de nombre de usuario.
4. Haga clic en el botón **NEW EXTENDER SETUP** (Configuración del nuevo extensor de rango).  
Se mostrará la pantalla de configuración de inicio de sesión.

## **Mi router cuenta con seguridad WEP y he introducido la contraseña o clave de seguridad incorrecta en el extensor de rango. Ya no puedo acceder al extender de rango. ¿Qué puedo hacer?**

El extensor de rango no puede comprobar si la contraseña WEP es correcta. Si ha introducido una contraseña incorrecta, el dispositivo inalámbrico no podrá obtener la dirección IP del extensor de rango. Debe restablecer la configuración predeterminada del extensor de rango para obtener la dirección IP.



## **¿Puedo configurar el extensor de rango en modo Extensor de rango si lo conecto a un router o punto de acceso con un cable Ethernet?**

No. El extensor de rango está diseñado para conectarse de forma inalámbrica al router o punto de acceso cuando se encuentra en el modo Extensor de rango. Si el extensor de rango está en el modo Punto de acceso, puede conectarlo a un router o punto de acceso mediante una conexión Ethernet. Para obtener más información acerca de modo Punto de acceso, consulte [Uso del extensor en modo Punto de acceso](#) en la página 5.

## **He activado un filtro de direcciones MAC inalámbrico, un control de acceso inalámbrico o una lista de control de acceso en mi router. ¿Qué debo hacer al instalar el extensor de rango?**

Cuando el 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 inalámbrico, el control de acceso inalámbrico 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:**

1. Inicie sesión en el router y desactive el filtro de direcciones MAC, el control de acceso inalámbrico 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 inalámbrico 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 tasa de conexión continúa encendido.
4. Inicie sesión en el extensor de rango:
  - a. Abra un navegador web.
  - b. Escriba **www.mywifiext.net** en el campo de dirección del navegador. Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
  - c. Escriba su dirección de correo electrónico y contraseña y haga clic en el botón **LOG IN** (Iniciar sesión).
5. Seleccione **Settings > WiFi Settings** (Configuración > Configuración WiFi).
6. Desplácese hacia abajo y seleccione **Connected Devices** (Dispositivos conectados).

La sección Connected Devices (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.
7. En el router, añada todas las direcciones MAC virtuales desde el extensor de rango a la tabla de filtros de direcciones MAC del router.
8. Levante la etiqueta de producto del extensor de rango para ver las direcciones MAC 1 y MAC 2 del mismo.
9. Añada la dirección MAC 1 del extensor de rango a la tabla de filtros MAC del router.
10. Añada la dirección MAC 2 del extensor de rango a la tabla de filtros MAC del router.

En primer lugar debe escribir **02:0F:B5:** y, a continuación, los últimos seis dígitos de la dirección MAC 2.

Por ejemplo, si la dirección MAC 2 es C4:04:15:5F:20:AC, escriba **02:0F:B5:5F:20:AC** en la tabla de filtros MAC del router.

11. Convierta la dirección MAC 1 del extensor de rango y añada la nueva dirección MAC 1 a la tabla de filtros MAC del router.  
Si desea obtener más información, consulte el manual del usuario del extensor de rango.
12. Convierta los dos primeros valores hexadecimales de la dirección MAC 1 del extensor de rango a binario.  
Consulte el manual del usuario del extensor de rango para conocer la tabla de conversión.
13. Cambie el penúltimo dígito del código binario a 1 o 0.  
Si el penúltimo dígito es 1, cámbielo a 0. Si el penúltimo dígito es 0, cámbielo a 1.
14. Convierta el nuevo código binario a un valor hexadecimal.  
Consulte el manual del usuario del extensor de rango para conocer la tabla de conversión.
15. Sustituya los dos primeros valores hexadecimales de la antigua dirección MAC 1 por el nuevo valor que ha convertido y añada la nueva dirección MAC 1 a la tabla de filtros MAC del router.  
Por ejemplo, si la dirección MAC 1 antigua era C4:04:15:5F:20:AD, la nueva dirección MAC 1 es C6:04:15:5F:20:AD.
16. Active el filtro de direcciones MAC, el control de acceso inalámbrico o la lista de control de acceso del router.

## Asistencia

Gracias por comprar este producto NETGEAR. Una vez instalado el dispositivo, busque el número de serie en la etiqueta del producto y regístrelo en <https://my.netgear.com>. Deberá registrar su producto para poder hacer uso de nuestro servicio telefónico de asistencia NETGEAR. NETGEAR recomienda registrar su producto a través del sitio web de NETGEAR.

Podrá encontrar actualizaciones del producto y asistencia técnica en <http://support.netgear.com>.

NETGEAR le recomienda que utilice solo los recursos del servicio técnico oficial de NETGEAR. Encontrará el manual del usuario en línea en <http://downloadcenter.netgear.com> o a través de un vínculo en la interfaz del producto.

## Marcas comerciales

NETGEAR, el logotipo de NETGEAR y Connect with Innovation son marcas comerciales o marcas comerciales 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 declaración de conformidad actual de la UE, visite: [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](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/>.

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

Sólo para uso en interiores. Válido para la venta en todos los estados miembros de la UE, estados de la EFTA y Suiza.



201-18520-01



**NETGEAR, Inc.**

350 East Plumeria Drive  
San José, CA 95134, EE. UU.

Septiembre de 2014