

NETGEAR®



Guía de instalación del extensor de rango WiFi WN2000RPT



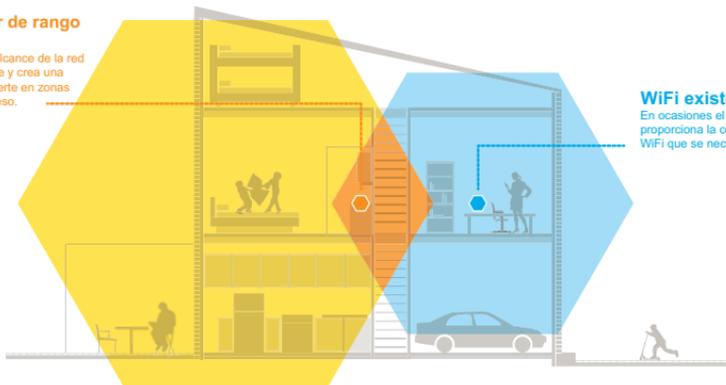
Introducción

El extensor de rango WiFi NETGEAR amplía el alcance de la red WiFi aumentando la señal WiFi existente y mejorando la calidad de la señal en general para mayores distancias. Un extensor de rango repite las señales desde un router WiFi o un punto de acceso existentes.

Extensor de rango

WiFi

Aumenta el alcance de la red WiFi existente y crea una señal más fuerte en zonas de difícil acceso.



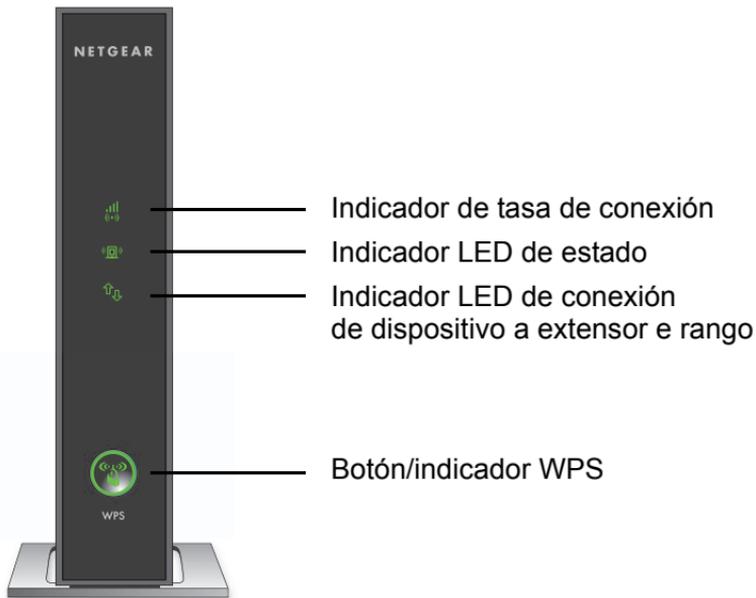
WiFi existente

En ocasiones el router no proporciona la cobertura WiFi que se necesita.

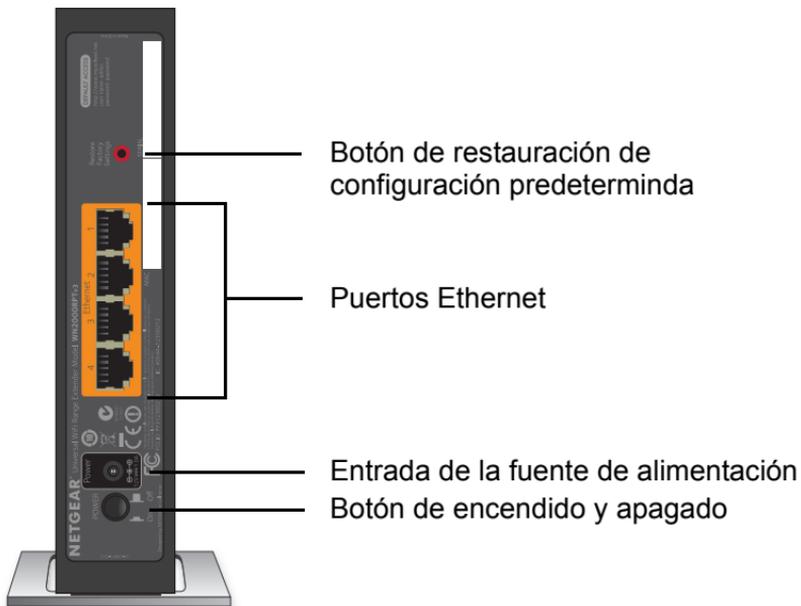
Descubra su extensor de rango

Antes de instalar el extensor de rango, familiarícese con los indicadores, botones y puertos.

Panel frontal



Panel posterior



Descripción de los indicadores

Utilice los indicadores LED durante la instalación para encontrar la mejor ubicación para el extensor de rango o para supervisar el rendimiento del mismo.

Indicador de tasa de conexión



Este indicador indica el estado de la conexión entre el extensor de rango y el router o punto de acceso.

- **Verde fijo.** Conexión óptima.
- **Amarillo fijo.** Conexión buena.
- **Rojo fijo.** Mala conexión.
- **Apagado.** No existe ninguna conexión.

Indicador LED de estado



- **Verde fijo.** El extensor de rango está encendido.
- **Apagado.** El extensor de rango está apagado.

Indicador LED de conexión de dispositivo a extensor de rango



Este indicador indica el estado de la conexión entre el extensor de rango y el equipo o dispositivo móvil.

- **Verde fijo.** El extensor de rango está conectado a un equipo o dispositivo inalámbrico.
- **Apagado.** El extensor de rango no está conectado a ningún equipo o dispositivo inalámbrico.

Indicador WPS



- **Verde fijo.** La seguridad WiFi está activada (WPS o WPA2).
- **Verde intermitente.** Hay una conexión WPS en curso.
- **Apagado.** La seguridad WiFi no está activada.

Instalación del extensor de rango

Coloque el extensor de rango, enciéndalo y conéctelo a la red WiFi.

Colocación del extensor de rango y encendido

1. Coloque el extensor de rango en la misma habitación que el router WiFi.

Nota: Sólo es necesario que esté cerca del router WiFi durante el proceso de configuración inicial.

2. Conecte el extensor de rango a una toma de corriente.

El indicador de estado  se ilumina en verde. Si el indicador de estado no se ilumina, pulse el botón de **Encendido**.

Conexión a una red WiFi existente

Para ampliar la cobertura de la red WiFi, tiene que conectar el extensor de rango a la red WiFi existente. Hay dos formas de hacerlo:

- **Conectar con ayuda de WPS.** Si desea obtener más información, consulte [Conexión con WPS](#) en la página 7.
- **Conexión mediante genie Smart Setup.** Si desea obtener más información, consulte [Conexión mediante NETGEAR genie Smart Setup](#) en la página 9.

Conexión con WPS

La configuración protegida de Wi-Fi (WPS) permite conectarse fácilmente a una red WiFi segura sin tener que introducir el nombre ni la contraseña de la red.

WPS no admite seguridad de red WEP. Si utiliza seguridad WEP, siga las instrucciones de *Conexión mediante NETGEAR genie Smart Setup* en la página 9.

➤ Para conectarse mediante WPS:

1. Pulse el botón **WPS**  del extensor de rango.
2. Antes de que transcurran dos minutos, pulse el botón **WPS** del router o del punto de acceso.

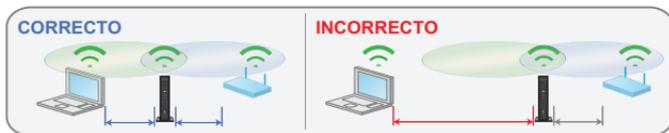
El indicador de tasa de conexión  del extensor de rango se ilumina, lo que indica que el extensor de rango está conectado a la red WiFi existente.

Nota: Si el indicador de tasa de conexión no se enciende, vuelva a intentarlo. Si aún así no se enciende, consulte *Conexión mediante NETGEAR genie Smart Setup* en la página 9.

3. Busque el nuevo nombre de la red del extensor de rango.
El nombre de la red inalámbrica del extensor de rango (SSID) pasa a ser el mismo que el de la red WiFi existente, pero se le añade el sufijo **_EXT** al final del nombre.

Por ejemplo:

- **Nombre de la red WiFi existente.** NombreDeMiRed
 - **Nuevo nombre de la red ampliada con el extensor de rango.** NombreDeMiRed_EXT
4. Conecte sus dispositivos WiFi existentes a la nueva red del extensor de rango (NombreDeMiRed_EXT).
Utilice la misma contraseña WiFi que utiliza en su router WiFi.
5. Desenchufe el extensor de rango y colóquelo en una nueva ubicación más cerca de la zona con una mala señal WiFi.
La ubicación elegida debe encontrarse dentro del alcance de la red del router WiFi existente.



6. Conecte el extensor de rango a una toma de corriente.

El indicador de estado  se ilumina en verde. Si el indicador de estado no se ilumina, pulse el botón de **Encendido**.

Utilice el indicador de tasa de conexión  del panel frontal para elegir un lugar en el que la calidad de la conexión entre el extensor de rango y el router sea óptima.

Conexión mediante NETGEAR genie Smart Setup

1. Utilice cualquier administrador de redes WiFi que tenga instalado en el equipo o dispositivo móvil para detectar la red WiFi **NETGEAR_EXT** (SSID).



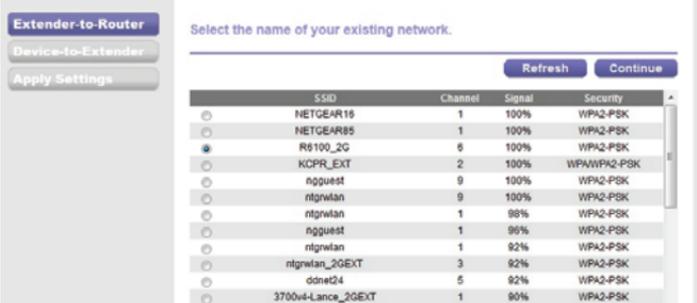
Tras establecer la conexión con el equipo o dispositivo móvil, el indicador de conexión entre el dispositivo inalámbrico y el extensor de rango  se ilumina en verde.

- Abra una ventana del navegador web desde el mismo equipo o dispositivo móvil.

El navegador le lleva directamente a la opción de configuración inteligente de NETGEAR genie®.

Nota: Si no se le redirige automáticamente a NETGEAR genie, abra un navegador web y escriba **www.mywifiext.net** en el campo de dirección. Escriba **admin** como nombre de usuario y **password** como contraseña.

- Seleccione una red WiFi para repetir y haga clic en el botón **Continue** (Continuar).



Extender-to-Router

Device-to-Extender

Apply Settings

Select the name of your existing network.

Refresh Continue

	SSID	Channel	Signal	Security
<input type="radio"/>	NETGEAR16	1	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR85	1	100%	WPA2-PSK
<input checked="" type="radio"/>	RS100_2G	6	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	KCPRL_EXT	2	100%	WPA/WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ngquest	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ngnolan	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ngnolan	1	90%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ngquest	1	96%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ngnolan	1	92%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ngnolan_20EXT	3	92%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ddnet24	5	92%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	3700v4-Lance_2GEXT	1	90%	WPA2-PSK

4. Escriba la contraseña de red (también denominada contraseña a secas o clave de red) en el campo **PassPhrase** (Contraseña) y haga clic en el botón **Continue** (Continuar).

Extender-to-Router
Device-to-Extender
Apply Settings

Enter the security settings of the selected WiFi network.

Your existing network is 2.4GHz:

Name (SSID): R6100_2G
Security: WPA2-PSK (AES)
PassPhrase:

Back Continue

5. Cree un nombre (SSID) para la red inalámbrica del extensor de rango en el campo **2.4GHz Network Name (SSID)** (Nombre de red de 2,4 GHz (SSID)) y haga clic en el botón **Continue** (Continuar).

Extender-to-Router
Device-to-Extender
Apply Settings

Enter the settings for the Extender network.

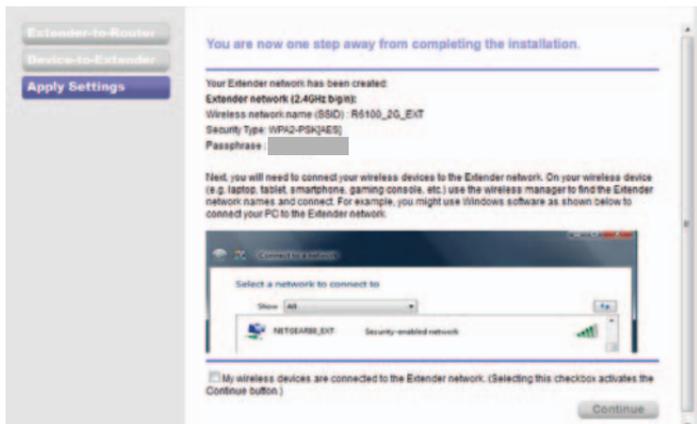
Continue

2.4GHz Network Name (SSID): R6100_2G_EXT

Use the same security mode and password as those for the existing network.

Nota: Seleccione la casilla de verificación si quiere utilizar la misma configuración de seguridad de su red existente.

Se aplicará la configuración y se mostrará la siguiente pantalla:



- Utilice un administrador de redes WiFi del equipo o dispositivo móvil para conectarse a la red WiFi del extensor de rango que acaba de crear.
Repita este paso para cada equipo y dispositivo móvil.

7. Active la casilla y haga clic en el botón **Continue** (Continuar).

Extender-to-Router
Device-to-Extender
Apply Settings

You are now one step away from completing the installation.

Your Extender network has been created:
Extender network (2.4GHz 802.11n):
Wireless network name (SSID) : R6100_2G_EXT
Security Type : WPA2-PSK(AES)
Passphrase : [REDACTED]

Next, you will need to connect your wireless devices to the Extender network. On your wireless device (e.g. laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.) use the wireless manager to find the extender network names and connect. For example, you might use Windows software as shown below to connect your PC to the Extender network.

Connect to a network

Select a network to connect to

Show: All

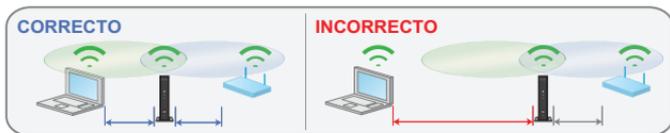
NETGEAR_EXT Security-enabled network

My wireless devices are connected to the Extender network. (Selecting this checkbox activates the Continue button.)

Continue

8. Haga clic en el botón **Finish** (Terminar).

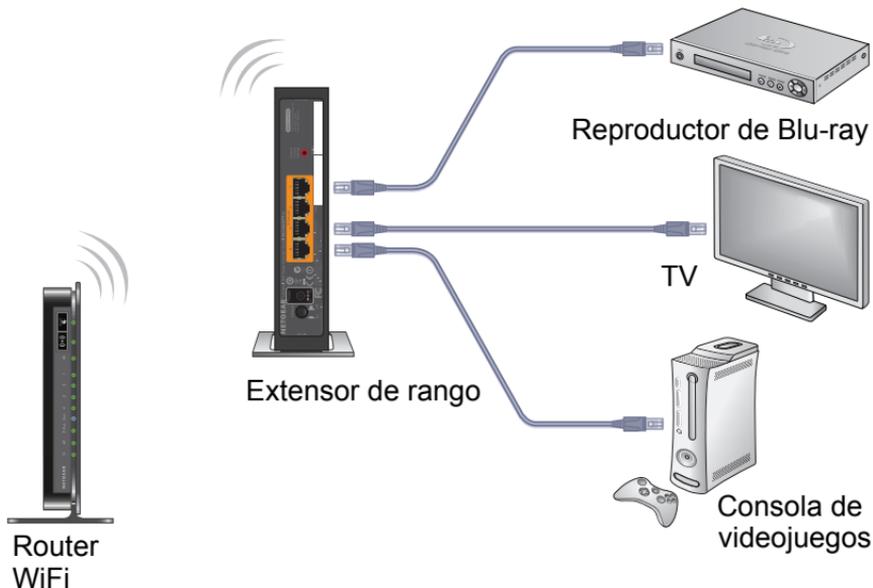
9. Desenchufe el extensor de rango y colóquelo en una nueva ubicación más cerca de la zona con una mala señal WiFi. La ubicación elegida debe encontrarse dentro del alcance de la red del router WiFi existente.



10. Conecte el extensor de rango a una toma de corriente. El indicador de estado  se ilumina en verde. Si el indicador de estado no se ilumina, pulse el botón de **Encendido**. Utilice el indicador de tasa de conexión  del panel frontal para ayudarle a elegir un lugar en el que la calidad de la conexión entre el extensor de rango y el router sea óptima.

Conexión de dispositivos con Ethernet

Después de que el extensor de rango se conecte a la red WiFi existente, se puede utilizar para conectar hasta cuatro dispositivos de forma inalámbrica al router o punto de acceso WiFi.



➤ **Para conectar un dispositivo con Ethernet al router WiFi o al punto de acceso:**

1. Configure el extensor de rango.

Si desea obtener más información, consulte [*Colocación del extensor de rango y encendido*](#) en la página 6.

2. Conecte el extensor de rango a una red WiFi existente.

Si desea obtener más información, consulte [*Conexión a una red WiFi existente*](#) en la página 6.

3. Conecte el cable Ethernet desde un dispositivo con Ethernet a un puerto Ethernet en el extensor de rango.

El dispositivo con Ethernet se conecta al router o al punto de acceso.

Acceso 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 después de la configuración inicial:**
 1. Conecte un equipo o dispositivo móvil a la red del extensor de rango.
 2. Abra un navegador web y escriba **www.mywifiext.net** o **www.mywifiext.com** en el campo de dirección.
Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
 3. Escriba **admin** como nombre de usuario y **password** como contraseña.

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 clave de seguridad de red (contraseña), 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. Si desea obtener más información, consulte *Colocación del extensor de rango y encendido* en la página 6.

Si está usando funciones de seguridad WEP, asegúrese de que ha escrito la clave inalámbrica 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 equipo 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** o **www.mywifiext.com** en el campo de dirección. Escriba **admin** como nombre de usuario y **password** como contraseña.

¿Funcionará el extensor de rango si lo conecto al router con un cable Ethernet?

No. El extensor de rango está diseñado para conectarse de forma inalámbrica al router o al punto de acceso.

¿Qué nombre de usuario y contraseña utilizo para iniciar sesión en el extensor de rango?

El nombre de usuario predeterminado es **admin** y la contraseña es **password**. Tanto el nombre de usuario como la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

¿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 **restauración de configuración predeterminada** del extensor de rango durante aproximadamente 5 segundos hasta que el indicador de estado cambie a amarillo.
2. Suelte el botón de **restauración de configuración predeterminada** y espere a que el extensor de rango se reinicie.

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

Ya puede acceder al extensor de rango desde el navegador web con la configuración predeterminada de fábrica.

Soporte

Gracias por elegir un 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.

Encontrará 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. Puede consultar el manual del usuario en línea en <http://downloadcenter.netgear.com> o a través de 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 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 de la UE actual, visite http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Para consultar la información de cumplimiento normativo, 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.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive

San José, CA 95134 Estados Unidos



201-17666-02

Diciembre de 2013