

NETGEAR®



Guía de instalación del booster WiFi para móviles WN1000RP



Contenido

- Introducción 3
- Conozca su booster WiFi. 4
 - Panel frontal y lateral. 4
 - Panel inferior 4
 - Descripción de los indicadores 5
 - Descripción de los botones 6
- Instale el booster WiFi 7
 - Colocación del booster WiFi 7
 - Conexión del booster WiFi 7
- Acceso a la configuración del booster WiFi. 16
- Preguntas frecuentes. 17

Introducción

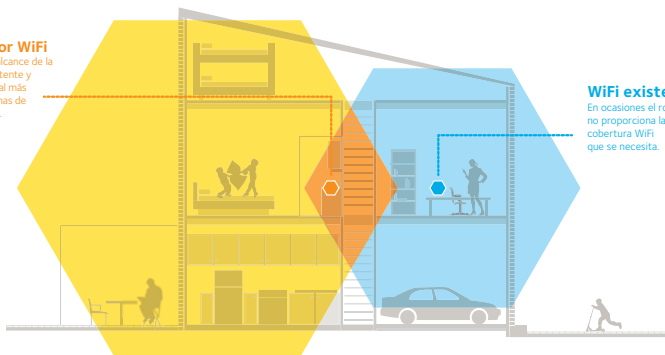
El booster WiFi para móviles de NETGEAR amplía el alcance de la red WiFi aumentando la señal WiFi existente y mejorando la calidad general de la señal para mayores distancias. El booster WiFi repite las señales de un router o punto de acceso WiFi existente.

Repetidor WiFi

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

WiFi existente

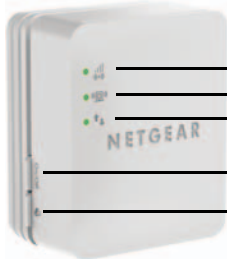
En ocasiones el router no proporciona la cobertura WiFi que se necesita.



Conozca su booster WiFi

Antes de instalar el booster WiFi, familiarícese con los indicadores y los botones.

Panel frontal y lateral



- Indicador de tasa de conexión
- Indicador LED de estado
- Indicador de conexión entre el dispositivo WiFi y el booster
- Botón de encendido/apagado
- Botón WPS

Panel inferior



- Botón para restablecer la configuración de fábrica

Descripción de los indicadores

Utilice los indicadores durante la instalación para encontrar la mejor ubicación para el booster WiFi o para supervisar el rendimiento del mismo.

Indicador de tasa de conexión



Este indicador muestra que hay una conexión inalámbrica entre el booster WiFi y el router.

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

Indicador LED de estado



Este indicador se enciende cuando el booster WiFi está encendido.

Indicador de conexión entre el dispositivo WiFi y el booster



El indicador está encendido cuando el booster WiFi está conectado a un dispositivo móvil o a un equipo.

Descripción de los botones

El panel lateral tiene las siguientes funciones:

- **Botón de encendido/apagado.** Sirve para encender y apagar el dispositivo.
- **Botón WPS.** Pulse el botón WPS para conectar de forma inalámbrica el booster WiFi al router. Cuando se inicie la conexión WPS, parpadearán todos los indicadores.

En el panel inferior se encuentra el botón para restablecer la configuración de fábrica. Para utilizar este botón, inserte un clip en el orificio de reinicio y presione hasta que el indicador de estado parpadee. Espere a que se reinicie el booster.

Instale el booster WiFi

Coloque el booster WiFi, enciéndalo y conéctelo a la red WiFi.

Colocación del booster WiFi

1. Coloque el booster WiFi 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. Enchufe el booster WiFi a una toma de corriente y espere un minuto. El indicador de estado ●  se ilumina en verde. Si el indicador de estado no se enciende, pulse el botón de **encendido/apagado**.

Conexión del booster WiFi

Para ampliar la cobertura de la red WiFi, tiene que conectar el booster WiFi 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 8.
- **Conectar mediante genie Smart Setup.** Si desea obtener más información, consulte [Conexión mediante NETGEAR genie Smart Setup](#) en la página 10.

Conexión con WPS

La configuración protegida de Wi-Fi (WPS) permite conectarse a una red WiFi segura sin tener que introducir el nombre ni la contraseña de la red. El botón **WPS** es un botón físico ubicado en el router o el punto de acceso.

WPS no admite seguridad de red WEP. Si utiliza la seguridad WEP, consulte [Conexión mediante NETGEAR genie Smart Setup](#) en la página 10.

➤ Para conectarse mediante WPS:

1. Pulse el botón **WPS**  del booster WiFi.
2. Antes de que transcurran dos minutos, pulse el botón **WPS** del router, la puerta de enlace o el punto de acceso inalámbricos.
El indicador de tasa de conexión  del booster WiFi se ilumina, lo que indica que el booster WiFi 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 10.

3. Busque el nombre de red del nuevo booster WiFi.

El nombre de red del booster WiFi (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:

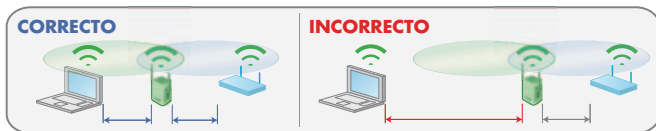
- Nombre de la red WiFi existente. NombreDeMiRed
- Nuevo nombre de la red ampliada. NombreDeMiRed_EXT

4. Conecte sus dispositivos WiFi existentes a la nueva red ampliada (NombreDeMiRed_EXT).

Utilice la misma contraseña WiFi que utiliza en su router WiFi.

5. Desenchufe el booster WiFi y colóquelo en una nueva ubicación más cercana a la zona con una mala señal WiFi.

La ubicación elegida debe encontrarse dentro del alcance de la red del router WiFi existente.



6. Enchufe el booster WiFi a una toma de corriente y espere un minuto.

El indicador de estado ● (📶) se ilumina en verde. Si el indicador de estado no se enciende, pulse el botón de **encendido/apagado**.

Utilice el indicador de tasa de conexión en el panel frontal para elegir un lugar donde la conexión WiFi de enrutador a booster sea óptima.

Conexión mediante NETGEAR genie Smart Setup

1. Utilice cualquier aplicación de administración de redes WiFi que tenga instalada en el equipo o dispositivo móvil para detectar la red WiFi NETGEAR_EXT (SSID) y conectarse a ella.



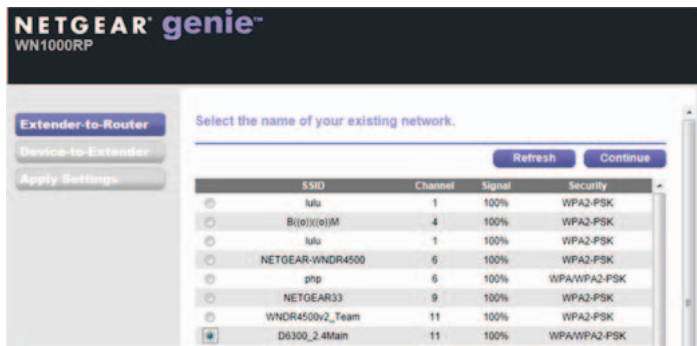
Tras establecer la conexión con el dispositivo inalámbrico, el indicador de conexión entre el dispositivo WiFi y booster ●   se ilumina en verde.

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

El navegador le lleva directamente a la opción NETGEAR genie® Smart Setup.

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

3. Seleccione una red WiFi existente para conectarse y haga clic en el botón **Continue** (Continuar).



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).

NETGEAR genie™
WN1000RP

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

Enter the security settings of the selected WiFi network.

Your existing network in 2.4GHz:

Name (SSID): D6300_2.4Main
Security: WPA-PSK + WPA2-PSK
PassPhrase :

Back Continue

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

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

NETGEAR genie™
WN1000RP

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

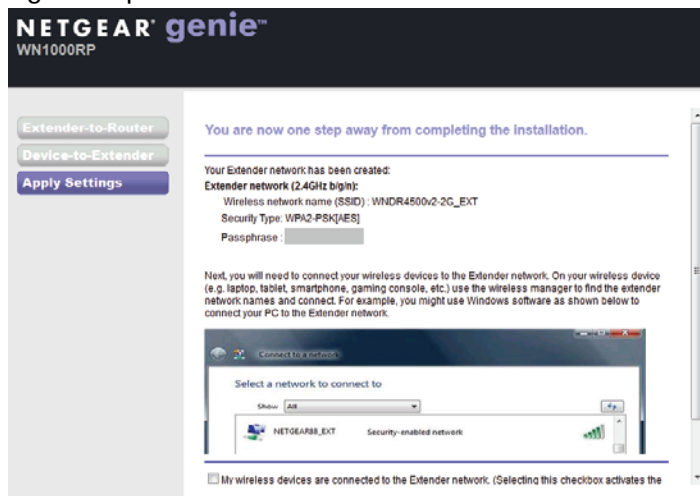
Enter the settings for the Extender network.

Continue

2.4GHz Network Name (SSID): D6300_2.4Main_EXT

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

Se aplicará la configuración del booster WiFi y se mostrará la siguiente pantalla:



6. Utilice un administrador de redes WiFi del equipo o dispositivo móvil para conectarse a la red WiFi del booster 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).

NETGEAR **genie™**
WN1000RP

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 b/g/n):

Wireless network name (SSID): D6300_2.4Main_EXT

Security Type: WPA/WPA2-PSK

Passphrase:

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.



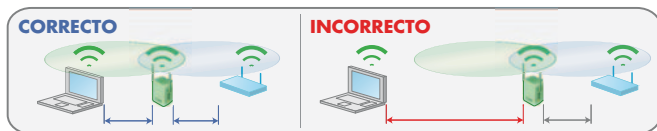
The screenshot shows the Windows Network and Sharing Center. Under 'Select a network to connect to', there is a list of networks. 'NETGEAR_EXT' is highlighted, and it is labeled as a 'Security-enabled network'.

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

Continue

8. Desenchufe el booster WiFi y colóquelo en una nueva ubicación más cercana a la zona con una mala señal WiFi.

La ubicación elegida debe encontrarse dentro del alcance de la red del router WiFi existente.



9. Enchufe el booster WiFi a una toma de corriente y espere un minuto.

El indicador de estado ● (📶) se ilumina en verde. Si el indicador de estado no se enciende, pulse el botón de **encendido/apagado**.

Utilice el indicador de tasa de conexión en el panel frontal para elegir un lugar donde la conexión WiFi de enrutador a booster sea óptima.

Acceso a la configuración del booster WiFi

Después de la instalación, puede iniciar sesión en el booster WiFi para ver o cambiar la configuración del mismo.

- **Para iniciar sesión en el booster WiFi después de la configuración inicial:**
 1. Conecte un equipo o dispositivo móvil a la red del booster WiFi.
 2. Abra un navegador de Internet.
 3. Escriba **www.mywifiext.net** o **www.mywifiext.com** en el campo de dirección del navegador.
Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.
 4. 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 booster WiFi probablemente esté situado en el límite de cobertura del router. Si desea obtener más información, consulte [Colocación del booster WiFi](#) en la página 7.

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 NETGEAR genie Smart Setup?

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 WiFi y el booster 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 del navegador web. Escriba **admin** como nombre de usuario y **password** como contraseña.

¿Qué nombre de usuario y contraseña utilizo para iniciar sesión con el booster WiFi?

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.

He activado un filtro de direcciones MAC inalámbrico (control de acceso inalámbrico o lista de control de acceso) en mi router.

¿Qué debo hacer al instalar el booster WiFi?

Cuando el dispositivo inalámbrico se conecta a través del booster WiFi al router, la dirección MAC del dispositivo inalámbrico que se muestra en el router se traduce a otra dirección MAC. Si el filtro MAC del router está activado, el dispositivo inalámbrico se conecta al booster WiFi pero no puede obtener la dirección IP del mismo, y no puede acceder a Internet. Para permitir que el dispositivo inalámbrico reciba la dirección IP del booster WiFi para acceder a Internet, debe proporcionar la dirección MAC traducida al router.

➤ **Para obtener la dirección MAC traducida:**

1. Desactive el filtro de direcciones MAC del router.

2. Encienda el booster WiFi y conecte todos los dispositivos inalámbricos al mismo.
3. Compruebe que el indicador de tasa de conexión continúa encendido.
4. Inicie sesión en el router y compruebe los dispositivos vinculados en la pantalla de dispositivos conectados.
5. Añada las direcciones MAC que comiencen por **02:0F:B5** a la tabla del filtro de direcciones MAC en el router.

Attached Devices

Wired Devices			
#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.7	SQA-PERF-PC	D4 BE D9 BA B5 90

Wireless Devices (Wireless intruders also show up here)			
#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.8	optple-936c99	02 0F B5 C4 7C C8
2	192.168.1.10	sqa-dell_5300	02 0F B5 28 31 20
3	192.168.1.250	WRT2500RP	02 0F B5 3C 48 E3
4	---	---	E0 24 B2 3C 59 E4
5	192.168.1.10	sqa-dell_5300	02 0F B5 28 31 20
6	---	---	E2 24 B2 3C 59 E4

Refresh

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.

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. 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/>.

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



201-14625-05

Diciembre de 2013