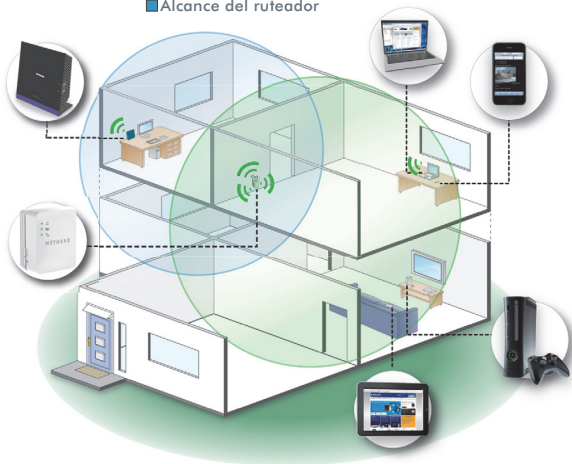


NETGEAR®



Guía de instalación de Amplificador WiFi para dispositivos móviles WN1000RP

■ Alcance inalámbrico extendido
■ Alcance del router



Contenido

Características del hardware	3
Introducción	5
Coloque el Amplificador WiFi	5
Conecte el Amplificador WiFi	6
Rendimiento del Amplificador WiFi	14
Cuando usar el Amplificador WiFi	16
Preguntas frecuentes	17

Características del hardware

Los indicadores de la parte frontal sirven para mostrar el funcionamiento del Amplificador WiFi.



Velocidad de enlace

Este indicador LED refleja el estado de una conexión inalámbrica entre el Amplificador WiFi y el ruteador.

- Verde: conexión excelente.
- Ámbar: conexión buena.
- Rojo: conexión débil.



Estado

Este indicador LED se ilumina cuando el Amplificador WiFi está encendido.



Dispositivo WiFi a amplificador

Este indicador LED se enciende cuando el Amplificador WiFi está conectado a un equipo o dispositivo inalámbrico.



El panel lateral cuenta con las siguientes características:

- **Botón de encendido/apagado.** Enciende y apaga el dispositivo.
- **Botón WPS.** Presione el botón **WPS** para conectar de manera inalámbrica el Amplificador WiFi a su ruteador o adaptador inalámbrico. Todos los LED parpadearán cuando comience el procedimiento de WPS.

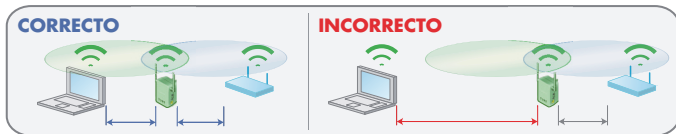
El panel inferior tiene un botón de restablecimiento a configuración de fábrica. Para usar este botón, inserte el extremo de un clip en el orificio de restablecimiento (**reset**) y sostenga hasta que el LED de estado parpadee. Luego espere que se reinicie el amplificador.

Introducción


El Amplificador WiFi amplía la red inalámbrica hasta zonas que están fuera del alcance de la cobertura de la red WiFi actual. Siga estos pasos para configurar correctamente el Amplificador WiFi.

Coloque el Amplificador WiFi

1. Coloque el Amplificador WiFi a igual distancia del router y del dispositivo inalámbrico ubicado fuera del alcance del router.



Consejo: Asegúrese de elegir una ubicación que esté dentro del rango de alcance inalámbrico de su router.


2. Enchufe el Amplificador WiFi a una toma de corriente y espere un minuto para que se inicie.
El indicador de estado  se volverá de color verde.

Conecte el Amplificador WiFi

Para ampliar la cobertura de la red WiFi tiene que conectar el Amplificador WiFi a la red WiFi existente. Dispone de dos opciones diferentes para conectar el Amplificador WiFi a la red.

Opción 1: conexión mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

WPS le permite conectarse fácilmente 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, la puerta de enlace o el punto de acceso WiFi. Para más información, consulte página 7.




Si el router es compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup ) , NETGEAR recomienda usar la opción 1. Si el router no admite WPS, siga con la opción 2.

Consejo: WPS no es compatible con la seguridad de red WEP. Si está utilizando seguridad WEP, use la opción 2 para conectarse.

Opción 2: Conecte con la guía de configuración en explorador web

El asistente de configuración que se muestra en el navegador web le ayudará a completar paso a paso el proceso de conexión del Amplificador WiFi a una red WiFi existente. Para más información, consulte página 8.

Opción 1: conexión mediante WPS (Configuración Wi-Fi Protegida)

1. Pulse el botón **WPS**  en el Amplificador WiFi.
2. Antes de que transcurran 2 minutos, pulse el botón **WPS**  del router, la puerta de enlace o el punto de acceso.
Tras efectuar este procedimiento, el Amplificador WiFi deberá estar conectado a la red WiFi existente, y el indicador de velocidad de enlace  del Amplificador WiFi debe iluminarse.
3. El nombre de la red inalámbrica del Amplificador WiFi (SSID) pasa a ser el mismo que el de la red WiFi existente, pero se le añade `_EXT` al final del nombre.


Por ejemplo:

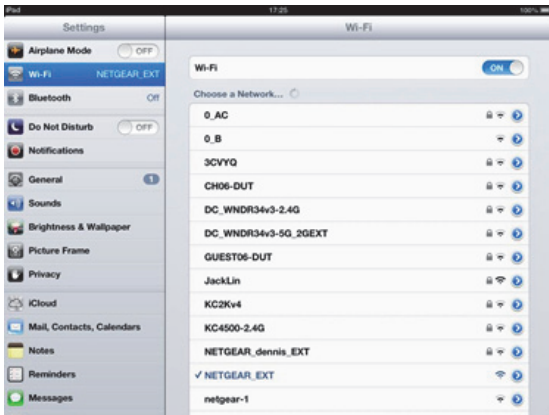
Nombre de red WiFi existente: NombreDeMiRed

Nuevo nombre de red del Amplificador WiFi: NombreDeMiRed_EXT


4. Ahora conecte sus dispositivos WiFi existentes a la red del Amplificador WiFi (NombreDeMiRed_EXT). Use la misma clave de seguridad de la red (contraseña) configurada para la red WiFi/router WiFi existente.

Opción 2: conexión mediante el asistente de configuración que se muestra en el navegador web

1. Una vez que el Amplificador WiFi esté encendido y el indicador de estado  esté iluminado en verde, use un administrador de redes inalámbricas en el PC para detectar la red inalámbrica NETGEAR_EXT (SSID) y conectarse a ella.



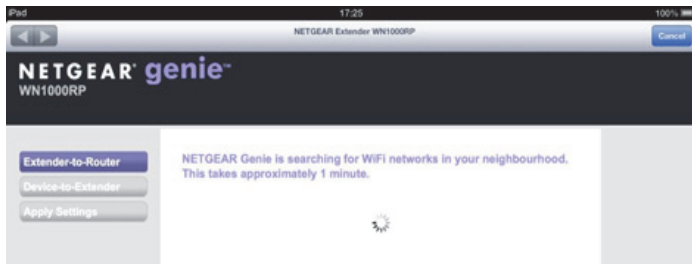
Consejo: Puede utilizar cualquier aplicación de administración de redes inalámbricas que tenga instalada en su computadora portátil, tablet o teléfono inteligente para detectar la red inalámbrica del Amplificador WiFi y conectarse a ella.

Después de establecer la conexión con el dispositivo inalámbrico, el indicador Dispositivo WiFi a amplificador se volverá de color verde. 

A continuación, deberá conectar el Amplificador WiFi a la red WiFi existente.

2. Abra una ventana del explorador web desde el mismo dispositivo inalámbrico.

El explorador le lleva directamente a la guía de configuración en pantalla.



Consejo: Para acceder nuevamente a los ajustes del Amplificador WiFi, escriba **www.mywifiext.net** en la barra de dirección del navegador. Tome en cuenta que debe estar conectado al Amplificador WiFi/red extendida para que aparezca el asistente de configuración.

3. Seleccione la red WiFi que le gustaría extender y haga clic en **Continuar** (Continue).

NETGEAR genie™
WN1000RP

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

Select the name of your existing network.

	SSID	Channel	Signal	Security
<input type="radio"/>	lulu	1	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	B(o)X(o)M	4	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	lulu	1	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR-WNDR4500	6	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ghp	6	100%	WPA/WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR33	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	WNDR4500v2_Team	11	100%	WPA2-PSK
<input checked="" type="radio"/>	D6300_24Main	11	100%	WPA/WPA2-PSK

Refresh Continue

4. Escriba la clave de red en el campo **PassPhrase** (Contraseña), y haga clic en **Continuar** (Continue).

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_24Main
Security:	WPA-PSK + WPA2-PSK
PassPhrase :	<input type="text"/>

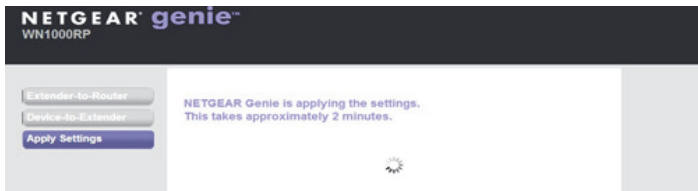
Back Continue

5. Escriba el nombre (SSID) para su nuevo Amplificador WiFi Booster/red extendida en el campo **2.4GHz Network Name (SSID)**, y haga clic en **Continue** (Continuar).

Nota: Puede cambiar la contraseña inalámbrica y SSID o usar los mismos ajustes de configuración de la red existente.

The screenshot shows the NETGEAR genie WN1000RP configuration interface. On the left, there are three buttons: "Extender-to-Router" (selected), "Device-to-Extender", and "Apply Settings". The main area is titled "Enter the settings for the Extender network." and contains a "Continue" button. Below this, there is a text input field for "2.4GHz Network Name (SSID)" with the value "D6300_2.4Main_EXT" entered. A checkbox labeled "Use the same security mode and password as those for the existing network." is checked.

El amplificador aplica los ajustes.



6. Conecte los dispositivos a la red inalámbrica WN1000RP recién creada, seleccione la casilla de verificación **My wireless devices are connected to the Extender network** (Mis dispositivos están conectados a la red Extender) y haga clic en **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 : netgear101

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

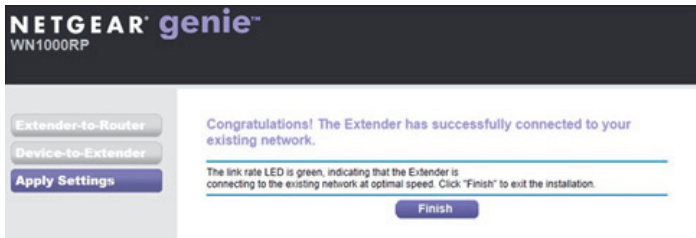
Show All

NETGEAR_EXT Security-enabled network

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


Continue





7. Haga clic en **Finish** (Finalizar).



Si desea realizar modificaciones tras completar la configuración con el asistente del navegador web (o si desea volver a ejecutar el asistente de configuración), utilice el navegador para visitar **www.mywifiext.net**. Si se le solicita, inicie sesión con el nombre de usuario **admin** y la contraseña **password**.

Rendimiento del Amplificador WiFi

El indicador de velocidad de enlace  señala el rendimiento del extensor.

-  Si el indicador de velocidad de enlace se vuelve de color verde el rendimiento es excelente.
-  Si el indicador de velocidad de enlace se vuelve de color ámbar el rendimiento es aceptable.
-  Si el indicador de velocidad de enlace se vuelve de color rojo, la conexión es débil o inexistente.
-  Si el indicador de velocidad de enlace está apagado, no existe conexión entre el Amplificador WiFi y el ruteador.

Consejo: Asegúrese de que el indicador Dispositivo WiFi a amplificador sea de color verde antes de evaluar el rendimiento con el indicador de velocidad de enlace.

- **Para mejorar el rendimiento del Amplificador WiFi:**
- 1. Acerque el Amplificador WiFi al router o colóquelo en una ubicación en la que no existan obstáculos.
- 2. Mueva el Amplificador WiFi y revise los indicadores de velocidad de enlace y de la conexión Dispositivo WiFi a amplificador en el panel frontal hasta que encuentre una ubicación adecuada.

Cuando usar el Amplificador WiFi

NETGEAR recomienda que se conecte a la red inalámbrica del Amplificador WiFi para dispositivos móviles solamente cuando el equipo o el dispositivo inalámbrico estén en una zona sin cobertura donde la conexión de red sea muy débil o inexistente.

Si no puede conectar el dispositivo inalámbrico al Amplificador WiFi, coloque el Amplificador WiFi en un lugar diferente, a igual distancia del dispositivo y del router. Si el dispositivo no puede conectarse al Amplificador WiFi después de probar diferentes ubicaciones, acerque el Amplificador WiFi al dispositivo.

Preguntas frecuentes

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

- **El asistente de configuración del navegador web me pide la clave de seguridad de la red (contraseña) y estoy seguro de haber ingresado la contraseña correcta. ¿Qué puedo hacer?**

Es muy probable que el Amplificador WiFi se haya colocado en el límite del alcance cubierto por el ruteador. Siga las instrucciones de la página 11 para resolverlo. 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 del navegador web?**

En primer lugar, asegúrese de que su equipo está configurado para utilizar DHCP (la mayoría lo están). En segundo lugar, asegúrese de que el indicador de estado Dispositivo WiFi a amplificador sea de color verde y de que dispone de una dirección IP válida. Finalmente, vuelva a abrir el navegador y vaya a **www.mywifiext.net**.

- **¿Qué nombre de usuario y contraseña utilizo para iniciar sesión con el Amplificador 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 inalámbrico MAC (Control de Acceso Inalámbrico - ACL) en mi router. ¿Qué debo hacer al instalar el WN1000RP?**

La dirección MAC del dispositivo inalámbrico es trasladada a otra dirección MAC cuando el dispositivo inalámbrico se conecta al WN1000RP. Si el filtro MAC de su router está activado, el dispositivo inalámbrico no podrá obtener la dirección IP del WN1000RP. Para permitir que este dispositivo inalámbrico tenga acceso a Internet, debe añadir la dirección MAC trasladada al router.

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

1. Desactive el filtro MAC en su router.
2. Encienda el WN1000RP y conecte todos sus dispositivos inalámbricos al WN1000RP.

3. Asegúrese de que el LED de la Tasa de Enlace permanece encendido.
4. Ingrese a su router y revise los dispositivos conectados en la pantalla Dispositivos Conectados (Attached Devices). Añadir cualquier dirección MAC que inicien con **02:0F:B5** a la tabla de filtros MAC de su router.

Attached Devices

Wired Devices

#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.7	SQA-PERF-PC	D4.BE.D9.8A.B5.90

Wireless Devices (Wireless intruders also show up here)

#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.8	optplex-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	WN2500RP	02:0F:B5:3C:59: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

Asistencia

Gracias por seleccionar productos NETGEAR. Una vez instalado el dispositivo, busque en la etiqueta del producto el número de serie y regístrelo en www.NETGEAR.com/register.

Debe registrar el producto antes de solicitar el soporte técnico por teléfono 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 utilizar solo los recursos de asistencia oficiales NETGEAR. Puede obtener el manual de usuario en <http://downloadcenter.netgear.com> o mediante el 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 la Declaración de Cumplimiento normativo actual en la UE, visite: http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Solo para uso en interiores. Válido para su venta en todos los Estados miembros de la UE, Estados de la AELC y Suiza.

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San José, CA 95134 Estados Unidos



201-14624-04

Junio 2013