

NETGEAR®



Manual de Instalação do Amplificador de WiFi WN1000RP para dispositivos móveis



Índice

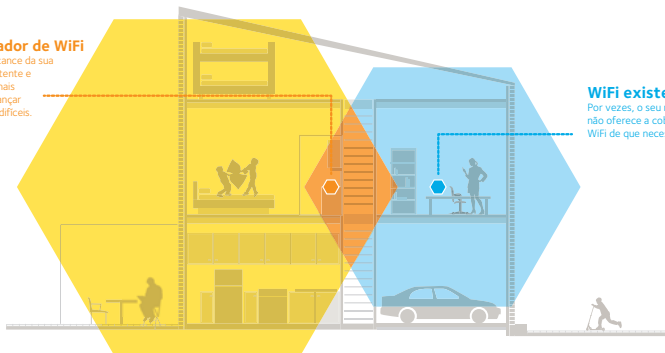
Introdução	3
Conheça o seu Amplificador de WiFi.	4
Painel frontal e painel lateral.	4
Painel inferior	4
Descrição dos LED	5
Descrições dos Botões	6
Instalar o amplificador de WiFi	7
Posicionar o Amplificador de WiFi.	7
Ligar o amplificador de WiFi	7
Aceder às definições do amplificador de WiFi.	16
Perguntas mais frequentes	17

Introdução

O Amplificador de WiFi NETGEAR para dispositivos móveis aumenta a distância de uma rede WiFi, melhorando o sinal de WiFi existente, bem como a qualidade geral do sinal em longas distâncias. Um amplificador de WiFi repete os sinais de um router ou de um ponto de acesso WiFi.

Amplificador de WiFi

Amplifica o alcance da sua rede WiFi existente e cria um sinal mais forte para alcançar as áreas mais difíceis.



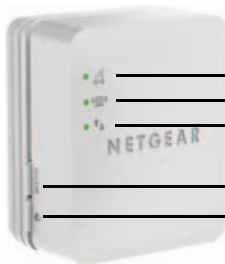
WiFi existente

Por vezes, o seu router não oferece a cobertura WiFi de que necessita.

Conheça o seu Amplificador de WiFi

Antes de instalar o amplificador de WiFi, conheça os seus LED e botões.

Painel frontal e painel lateral



LED de velocidade da ligação

LED de estado

LED Dispositivo WiFi
para Amplificador

Botão On/Off (Ligar/Desligar)

Botão WPS

Painel inferior



Botão Factory Reset
(Repor predefiniões de fábrica)

Descrição dos LED

Utilize os LED durante a instalação para encontrar o melhor local para o amplificador de WiFi ou para monitorizar o respetivo desempenho.

LED de velocidade da ligação



Este LED indica uma ligação sem fios entre o amplificador de WiFi e o router.

- **Verde fixo.** Ligação ótima.
- **Amarelo fixo.** Ligação boa.
- **Vermelho fixo.** Ligação fraca.
- **Desligado.** Sem ligação

LED de estado



Este LED acende quando o amplificador de WiFi estiver ligado.

LED Dispositivo WiFi para Amplificador



Este LED acende quando o amplificador de WiFi estiver ligado a um PC ou a um dispositivo móvel.

Descrições dos Botões

O painel lateral inclui as seguintes funcionalidades:

- **Botão On/Off** (Ligar/Desligar). Liga e desliga o dispositivo.
- **Botão WPS**. Prima o botão WPS para estabelecer uma ligação sem fios entre o Amplificador de WiFi e o seu router. Todos os LED ficarão intermitentes quando a ligação WPS for iniciada.

O painel inferior inclui o botão Factory Reset (Repor predefinições de fábrica). Para utilizar este botão, insira um clipe de papel no orifício de reposição e segure-o até o LED de estado ficar intermitente. Aguarde até o amplificador reiniciar.

Instalar o amplificador de WiFi

Posicione o amplificador de WiFi, ligue-o à tomada e à sua rede WiFi.

Posicionar o Amplificador de WiFi

1. Instale o amplificador de WiFi na mesma sala que o seu router WiFi.

Nota: só é necessário que o router WiFi esteja próximo do amplificador durante o processo de configuração inicial.

2. Ligue o amplificador de WiFi a uma tomada elétrica e aguarde um minuto.

O LED de estado ● (🔌) fica verde. Se o LED de estado não acender, prima o botão **On/Off** (Ligar/Desligar).

Ligar o amplificador de WiFi

Para aumentar o alcance da rede WiFi, deve ligar o amplificador WiFi à rede WiFi existente. Há duas formas de o fazer:


- **Ligar por WPS.** Para obter mais informações, consulte [Ligar por WPS](#) na página 8.
- **Ligar por genie Smart Setup.** Para obter mais informações, consulte [Ligar por NETGEAR genie Smart Setup](#) na página 10.

Ligar por WPS

O protocolo Wi-Fi Protected Setup (WPS) permite-lhe aceder de forma segura a uma rede WiFi, sem ter de introduzir o nome da rede ou a palavra-passe. O botão **WPS** está situado no router ou no ponto de acesso.

O WPS não é compatível com segurança de rede WEP. Se utiliza o método de segurança WEP, consulte [Ligar por NETGEAR genie Smart Setup](#) na página 10.

➤ Para ligar por WPS:

1. Prima o botão **WPS**  no amplificador de WiFi.
2. Após dois minutos, prima o botão **WPS** no router, modem-router ou ponto de acesso WiFi.

O LED de velocidade da ligação  no amplificador de WiFi acende e o amplificador de WiFi está ligado à rede WiFi existente.

Nota: se o LED de velocidade da ligação não acender, tente novamente. Se continuar a não acender, consulte [Ligar por NETGEAR genie Smart Setup](#) na página 10.

3. Encontre o novo nome de rede do amplificador de WiFi.
- O nome da rede do amplificador de WiFi (SSID) é alterado para o nome da sua rede WiFi existente, seguido de _EXT.

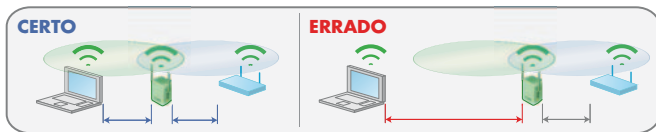
Por exemplo:

- **Nome da rede WiFi existente.** MyNetworkName
 - **Novo nome da rede alargada.** MyNetworkName_EXT
4. Ligue os seus dispositivos WiFi existentes à nova rede alargada (MyNetworkName_EXT).


Utilize a mesma palavra-passe de WiFi utilizada para o seu router WiFi.

5. Desligue o amplificador de WiFi e aproxime-o da área com um sinal WiFi fraco.

O local escolhido deve estar dentro do alcance da rede do router WiFi existente.



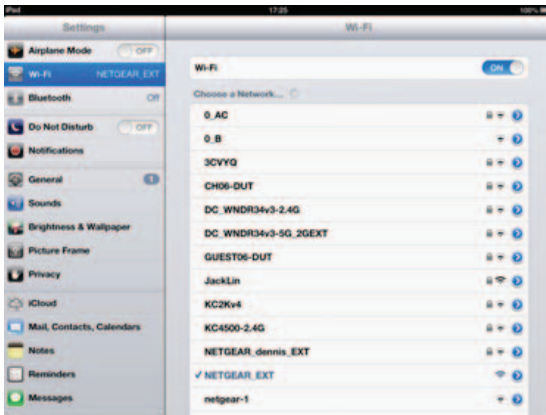
6. Ligue o amplificador de WiFi a uma tomada elétrica e aguarde um minuto.

O LED de estado ● («») fica verde. Se o LED de estado não acender, prima o botão **On/Off** (Ligar/Desligar).

Utilize o LED de velocidade da ligação no painel frontal para o ajudar a escolher um local onde a ligação do amplificador WiFi ao router seja boa.

Ligar por NETGEAR genie Smart Setup

1. Utilize um utilitário de rede WiFi num computador ou num dispositivo móvel para encontrar e ligar à rede WiFi NETGEAR_EXT (SSID).



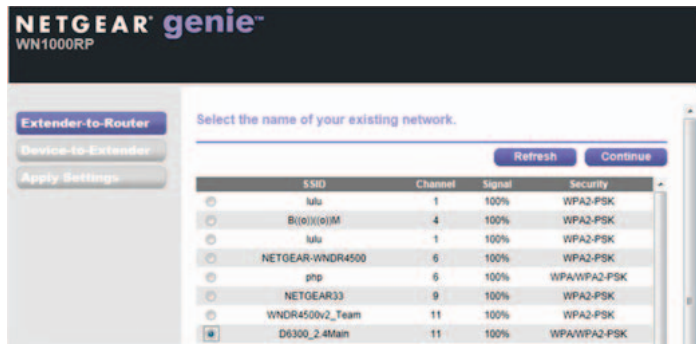
Após estabelecer a ligação ao computador ou ao dispositivo móvel, o LED Dispositivo WiFi para Amplificador ●↑↓ ficará verde.

2. Abra uma janela no navegador da Web no mesmo computador ou dispositivo móvel.

O navegador irá direcioná-lo para a NETGEAR genie® Smart Setup.

Nota: se não for automaticamente direcionado para NETGEAR genie, abra um navegador da Internet e introduza **www.mywifiext.net** na barra de endereços do navegador. Introduza **admin** como nome de utilizador e **password** como palavra-passe.

3. Selecione uma rede WiFi para alargar e clique no botão **Continue** (Continuar).



4. Introduza a frase de acesso da rede (também denominada por palavra-passe ou chave de rede) no campo **PassPhrase** (Frase de acesso) e clique no botão **Continue** (Continuar).

The screenshot shows the NETGEAR genie WN1000RP interface. On the left, there are three buttons: "Extender-to-Router" (highlighted in blue), "Device-to-Extender", and "Apply Settings". The main content area is titled "Enter the security settings of the selected WiFi network." Below this, it says "Your existing network in 2.4GHz:". There are three input fields: "Name (SSID):" with the value "D6300_2_4Main", "Security:" with the value "WPA-PSK + WPA2-PSK", and "PassPhrase:" which is empty. At the bottom of the form are two buttons: "Back" and "Continue" (highlighted in blue).

5. Introduza o nome (SSID) para a rede do amplificador de WiFi no campo **2.4GHz Network Name (SSID)** (Nome da rede de 2,4 GHz), e clique no botão **Continue** (Continuar).

Nota: pode utilizar as mesmas definições de segurança que a sua rede existente selecionando a caixa de verificação.

The screenshot shows the NETGEAR genie WN1000RP interface. On the left, there are three buttons: "Extender-to-Router", "Device-to-Extender" (highlighted in blue), and "Apply Settings". The main content area is titled "Enter the settings for the Extender network." Below this, there is a "Continue" button (highlighted in blue). There is one input field: "2.4GHz Network Name (SSID):" with the value "D6300_2_4Main_EXT". Below the input field is a checked checkbox with the text "Use the same security mode and password as those for the existing network." At the bottom of the form is a blue "Continue" button.

As definições do amplificador de WiFi são aplicadas e é apresentado o seguinte ecrã:

The screenshot shows the Netgear Genie WN1000RP web interface. On the left, there are three buttons: "Extender-to-Router", "Device-to-Extender", and "Apply Settings". The main content area displays the following information:

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) : WNDR4500v2-2G_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.

The screenshot also shows a Windows "Connect to a network" dialog box with the following details:

- Title: Connect to a network
- Instruction: Select a network to connect to
- Show: All
- Network: NETGEAR_EXT
- Security: Security-enabled network
- Signal strength: [REDACTED]

At the bottom, there is a checkbox: My wireless devices are connected to the Extender network. (Selecting this checkbox activates the

- Utilize um gestor de rede WiFi no computador ou no dispositivo móvel para ligar à nova rede WiFi do amplificador de WiFi. Repita este passo para todos os seus computadores e dispositivos móveis.

7. Selecione a caixa de verificação e clique no botão **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: [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.

Select a network to connect to

Show: All

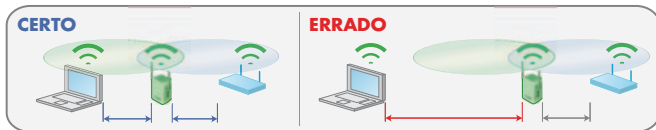
NETGEAR_EXT Security-enabled network

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

Continue

8. Desligue o amplificador de WiFi e aproxime-o da área com um sinal WiFi fraco.

O local escolhido deve estar dentro do alcance da rede do router WiFi existente.



9. Ligue o amplificador de WiFi a uma tomada elétrica e aguarde um minuto.

O LED de estado ● (📶) fica verde. Se o LED de estado não acender, prima o botão **On/Off** (Ligar/Desligar).

Utilize o LED de velocidade da ligação no painel frontal para ajudar a escolher um local onde a ligação do amplificador WiFi ao router seja boa.

Aceder às definições do amplificador de WiFi

Após a instalação, pode iniciar sessão no amplificador de WiFi para ver ou alterar as suas definições.

- **Para iniciar sessão no amplificador de WiFi depois da configuração inicial:**
 1. Ligue um computador ou dispositivo móvel à rede do amplificador de WiFi.
 2. Abra um navegador da Web.
 3. Introduza **www.mywifiext.net** ou **www.mywifiext.com** na barra de endereços do navegador.
É apresentado um ecrã de início de sessão.
 4. Introduza **admin** como nome de utilizador e **password** como palavra-passe.

Perguntas mais frequentes

Pode encontrar mais informações sobre o produto no Manual do utilizador, disponível online em <http://support.netgear.com>.

O guia de configuração online continua a pedir-me a chave de segurança de rede (frase de acesso), mas tenho a certeza de que introduzi a frase de acesso correta. O que posso fazer?

Provavelmente, o amplificador de WiFi está posicionado no limite de cobertura do router. Para obter mais informações, consulte *Posicionar o Amplificador de WiFi* na página 7.

Se utilizar segurança WEP, certifique-se de que introduz a chave sem fios no campo adequado.

Estou ligado a NETGEAR_EXT e abri um navegador. Porque não consigo ver a NETGEAR genie Smart Setup?

Tente executar estes passos de resolução de problemas:

- Verifique se o seu computador está configurado para utilizar DHCP (normalmente, está).
- Verifique se o LED de estado Dispositivo WiFi para Amplificador está verde e se tem um endereço IP válido.

- Inicie novamente o navegador da Web e introduza **www.mywifiext.net** ou **www.mywifiext.com** na barra de endereços do navegador. Introduza **admin** como nome de utilizador e **password** como palavra-passe.

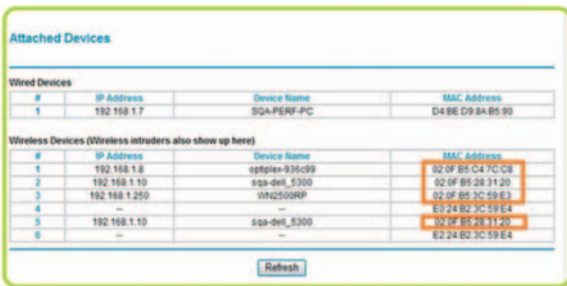
Qual é o nome de utilizador e palavra-passe para iniciar sessão no amplificador de WiFi?

O nome de utilizador é **admin** e a palavra-passe é **password**. Ambos os campos são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.

Ativei um filtro MAC sem fios (controlo de acesso sem fios - ACL) no meu router. O que devo fazer ao instalar o amplificador de WiFi?

Quando o dispositivo sem fios ligar ao router através do amplificador de WiFi, o endereço MAC do dispositivo sem fios apresentado no router é convertido para outro endereço MAC. Se o filtro MAC do seu router estiver ativo, o dispositivo sem fios liga ao amplificador de WiFi mas não consegue obter um endereço IP do amplificador de WiFi e não pode aceder à Internet. Para permitir que o dispositivo sem fios receba um endereço IP do amplificador de WiFi e aceda à Internet, tem de fornecer o endereço MAC convertido ao router.

- **Para obter o endereço MAC convertido:**
1. Desative o filtro MAC no router.
 2. Ligue o amplificador de WiFi e ligue todos os seus dispositivos sem fios ao amplificador de WiFi.
 3. Verifique se o indicador LED de velocidade da ligação permanece aceso.
 4. Inicie sessão no router e verifique os dispositivos ligados no ecrã Dispositivos ligados.
 5. Adicione quaisquer endereços MAC iniciados por **02:0F:B5** à tabela do filtro MAC do router.



Attached Devices

Wired Devices

#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.7	SQA-PERF-PC	D4 BE C9 BA B5 90

Wireless Devices (Wireless intruders also show up here)

#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.8	99tplea-936-C99	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	0fN2500RP	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

Assistência

Obrigado por escolher produtos NETGEAR. Depois de instalar o dispositivo, localize o número de série na etiqueta do produto e utilize-o para registar o produto em <https://my.netgear.com>.

Tem de registar o seu produto para poder utilizar a assistência telefónica da NETGEAR. A NETGEAR recomenda que registe o seu produto através do site da NETGEAR.

Para obter atualizações do produto e assistência online, acesse a <http://support.netgear.com>.

A NETGEAR recomenda que utilize apenas recursos da assistência oficial da NETGEAR. Pode obter o manual do utilizador online no site <http://downloadcenter.netgear.com> ou através de um link na interface de utilizador do produto.

Marcas comerciais

NETGEAR, o logótipo NETGEAR e Connect with Innovation são marcas registadas e/ou marcas comerciais registadas da NETGEAR, Inc. e/ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. © NETGEAR, Inc. Todos os direitos reservados.

Conformidade

Para obter a atual Declaração de Conformidade na UE, visite http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Para obter informações sobre conformidade regulamentar, visite <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Apenas para uso interno. Válido em todos os Estados-membros da UE, estados da EFTA e Suíça.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA



201-14626-06

Dezembro de 2013