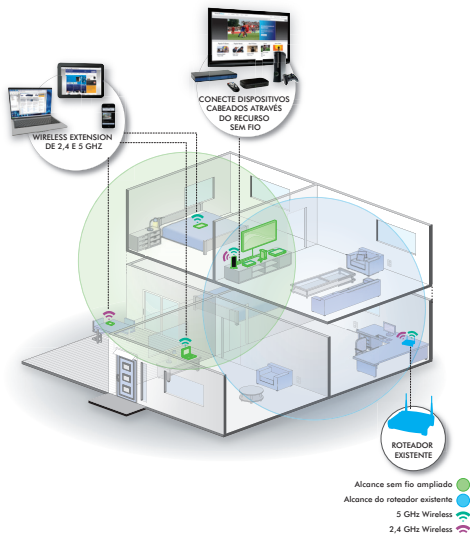


NETGEAR®

Connect with Innovation™

Universal Dual Band WiFi Extender – Desktop/Wallplug Guia de instalação WN3500RP



Suporte Técnico

Agradecemos por escolher os produtos NETGEAR.

Após instalar o dispositivo, localize o número de série no rótulo do produto e use-o para registrá-lo em <https://my.netgear.com>.

Você deve registrar seu produto antes de poder usar o suporte por telefone NETGEAR. A NETGEAR recomenda que registre seu produto através do site NETGEAR.

Telefone (somente EUA e Canadá): 1-888-NETGEAR

Telefone (outros países):

Consulte <http://support.netgear.com/general/contact/default.aspx>.

Marcas comerciais

NETGEAR, o logotipo NETGEAR e Connect with Innovation são marcas registradas e/ou marcas comerciais registradas da NETGEAR, Inc. e/ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Outros nomes de produtos e marcas são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de seus respectivos proprietários. © NETGEAR, Inc. Todos os direitos reservados.

Declaração de condições

Visando melhorar o projeto interno, a função operacional e/ou confiabilidade, a NETGEAR reserva-se o direito de fazer alterações no produto descrito neste documento sem aviso prévio. A NETGEAR não assume nenhuma responsabilidade que possa ocorrer em decorrência do uso ou da aplicação do(s) produtos(s) ou layout(s) de circuito descritos aqui.

Conteúdos

- Recursos de Hardware 2
- Introdução 6
 - Posicione o Extender e ligue-o 6
 - Conectando o Extender a uma Rede sem fio existente . . . 7
- Desempenho do Extender. 12
- Tecnologia FastLane™ 14
- Adaptador WiFi Uma Porta 15
- Quando usar a rede sem fio do Extender 15
- Impressora ReadySHARE. 16
 - Reprodução de Música. 18
- SSIDs sem fio e senhas 18
- FAQ (Perguntas Mais Frequentes) 19

Recursos de Hardware

Os LEDs na parte da frente mostram como o Extender está funcionando.



Taxa de Link. Indica uma conexão sem fio de 2,4 GHz ou 5 GHz entre o Extender e o roteador. As luzes apropriadas do LED indicam o tipo de conexão:

- **Verde** está ótima.
- **Amarelo** está boa.
- **Vermelho** está ruim.
- Desligado. Não conectado ao roteador.

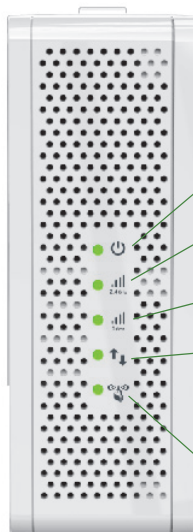


Dispositivo sem fio para o Extender. O LED fica aceso quando o Extender estiver conectado a um dispositivo sem fio.



WPS. Esse LED indica uma conexão WPS sem fio.

- **Verde fixo.** Segurança sem fio habilitada (WPA ou WPA2).
- **Verde piscando.** Uma conexão WPS está em andamento.
- Desligado. Rede sem fio sem segurança.



Botão Power On/Off (Ligar/Desligar)

Taxa de link 2.4 GHz

Taxa de link 5 GHz

Dispositivo sem fio para Extender

Conexão WPS

Os painéis lateral e superior apresentam os seguintes recursos:

Botão On/Off (Ligar/Desligar). Use este botão para ligar e desligar o Extender.

Botão WPS. Use esse botão para conectar o Extender à rede Wi-Fi. Para obter mais informações, consulte o [Conectando o Extender a uma Rede sem fio existente](#) na página 7.

Porta Ethernet. Use as portas Ethernet no Extender para conectar até quatro dispositivos sem fio habilitados para Ethernet na rede.

Porta de Áudio. Use a porta de Áudio para conectar o Extender ao seu alto-falante.

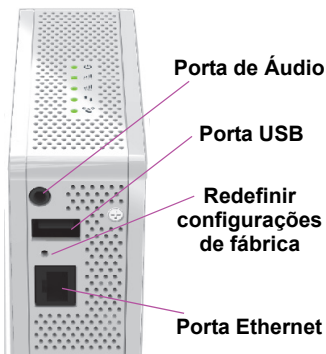
Porta USB. Use a porta USB para conectar o Extender ao seu alto-falante.

Redefinir configurações de fábrica. Para redefinir o Extender com as configurações de fábrica, coloque um clipe de papel no orifício de reinicialização e segure-o até o LED de energia piscar.



Botão On/Off
(Ligar/
Desligar)

Botão WPS



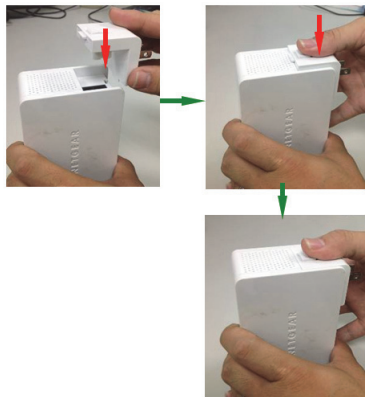
Porta de Áudio

Porta USB

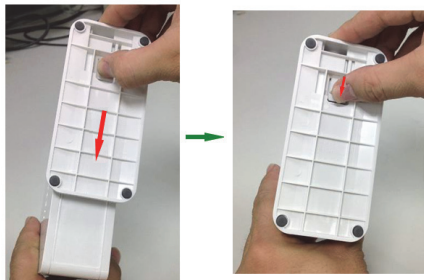
Redefinir
configurações
de fábrica

Porta Ethernet

Insira a tomada AC desta forma:



Conecte o suporte assim:

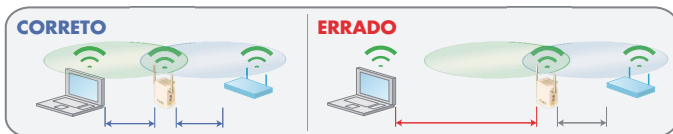


Introdução

O WiFi Range Extender amplia a rede sem fio para incluir a área fora do alcance da rede Wi-Fi. O Extender suporta tanto a colocação no desktop quanto na parede. Siga essas etapas para configurar o Extender.

Posicione o Extender e ligue-o

1. Coloque o Extender equidistante entre o roteador e o dispositivo sem fio localizado fora do alcance do roteador.



Dica: Se você tiver que usar um local diferente, aproxime o Extender do dispositivo, de modo que permaneça dentro do alcance sem fio do roteador. Configure o Extender e o roteador no mesmo local. Depois de ter verificado se a conexão funciona, mova a extensão, para um local que está a meio caminho entre o roteador e seu computador, e ainda apresentando uma taxa de ligação verde.

2. Conecte o Extender em uma tomada elétrica e aguarde 1 minuto até que ele seja iniciado. O LED de energia  fica verde.

Conectando o Extender a uma Rede sem fio existente

Para ampliar o alcance da rede Wi-Fi, você deve conectar o Extender à rede Wi-Fi. Existem duas opções para conectar o Extender na rede.

Opção 1: Conexão com WPS (Wi-Fi Protected Setup)

O WPS permite que você ingresse facilmente em uma rede Wi-Fi segura sem ter de digitar o nome da rede e a senha. O botão WPS é um botão localizado no roteador Wi-Fi, gateway ou ponto de acesso. Se o seu roteador suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup), a NETGEAR recomenda que você use a Opção 1; caso contrário, vá para a Opção 2.

Dica: O WPS não suporta a segurança de rede WEP. Se você estiver usando a segurança WEP, use a Opção 2.

Opção 2: Conexão sem WPS, usando o guia de configuração na web

O guia de configuração na web o guiará através das etapas necessárias para conectar o Extender a uma rede Wi-Fi.

Conectar com WPS (Opção 1)

1. Pressione o botão **WPS** no painel posterior do Extender. O LED WPS na frente deve piscar.
2. Em dois minutos, pressione o botão **WPS** no roteador sem fio, gateway ou ponto de acesso.

Se for bem-sucedido, o LED WPS do Extender ficará verde, o LED Taxa de Link de 2,4 GHz acenderá e o Extender deverá estar conectado a uma rede Wi-Fi.

Observação: Se o LED Taxa de link de 2,4 GHz não acende, repita as etapas 1 e 2 ou certifique-se de que o roteador suporta WPS.

3. Se o seu roteador suporta a banda de 5 GHz, repita as etapas 1 e 2 para conectar o Extender à banda de 5 GHz. O LED Taxa de link de 5 GHz do seu Extender deverá acender.

O nome da rede sem fio do Extender (SSID) é alterado com o nome da rede Wi-Fi, com **_2GEXT** ou **_5GEXT** no fim do nome, dependendo se o Extender está conectado à rede Wi-Fi em 2.4 GHz ou 5 GHz.

Nome da rede WiFi: MyNetworkName

Nome da rede do Extender: MyNetworkName_**2GEXT**

Para conectar outros dispositivos Wi-Fi na rede do Extender, use a mesma chave de segurança de rede (senha) configurada na rede sem fio/roteador sem fio.

Conectar-se com o guia de configuração do navegador web (Opção 2)

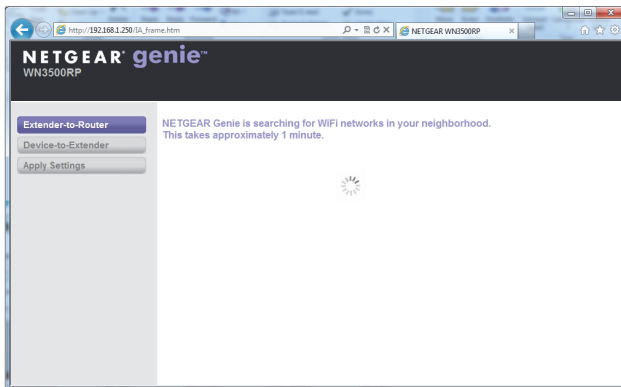
1. Quando o Extender estiver ligado e o LED de energia  estiver verde, use um gerenciador de rede sem fio em um computador para localizar e conectar à rede sem fio **NETGEAR_EXT** (SSID).



Dica: Você pode usar qualquer utilitário do gerenciador de rede sem fio em um computador ou tablet para localizar e conectar à rede sem fio do Extender.

Depois de estabelecer a conexão com o computador, o LED Dispositivo sem fio com o Extender  acende em verde. A seguir, conecte o Extender à rede Wi-Fi existente.

2. Abra uma janela de navegação no mesmo PC para ser direcionado ao guia de configuração na tela.



Dica: Você pode acessar as configurações do Extender a qualquer momento digitando **www.mywifiext.net** na barra URL do navegador.

3. O guia de configuração na web o guiará através das seguintes etapas:
- Selecionar a rede Wi-Fi que deseja ampliar.
 - Inserir a senha de segurança para a rede.
 - Escolher o nome da nova rede do Extender.
 - Conectar dispositivos sem fio na nova rede do Extender.

Configurações do Extender

Se desejar fazer alterações após a configuração inicial ou executar a configuração novamente, sempre será possível acessar as configurações do Extender digitando www.mywifiext.net no endereço do navegador do seu dispositivo. Para acessar as configurações:

1. Certificar-se que seu dispositivo está conectado ao WN3500RP.
2. Na barra de endereço do navegador do dispositivo, digite:
www.mywifiext.net
3. Quando solicitado para fazer login, utilize as informações a seguir:
Nome de usuário: **admin**
Senha: **senha**

Desempenho do Extender



O LED Taxa de link indica o desempenho da conexão sem fio de 2,4 GHz ou 5 GHz do Extender ao roteador.

- O melhor desempenho acontece quando o LED Taxa de Link está verde.
- Um desempenho funcional é proporcionado quando o LED Taxa de Link está amarelo.
- O LED Taxa de Link vermelho indica conexão ruim ou sem conexão.
- Se o LED Taxa de Link estiver apagado, significa que não há conexão entre o Extender e o roteador.

Dica: Verifique se o LED Dispositivo sem fio com o Extender está verde antes de verificar o LED Taxa de Link para o desempenho.

Para melhorar o desempenho do Extender:

1. Aproxime o Extender do roteador ou mova-o para um local diferente com uma linha de visão melhor.
2. Conforme você move o Extender, verifique os LEDs Taxa de link e Dispositivo sem fio com o Extender no painel frontal até encontrar uma boa localização. Estes LEDs permanecem verde.

Tecnologia FastLane™

A tecnologia Fastlane™ oferece o melhor desempenho Wi-Fi. Ela oferece Wi-Fi de alta velocidade com uma banda dedicada que conecta o Extender e o dispositivo sem fio, e uma segunda banda que conecta o Extender e o roteador. Ideal para jogos e transmissões de vídeos em HD.

Para habilitar a tecnologia FastLane:

1. Após configurar o Extender, altere para o modo FastLane fazendo login em **www.mywifiext.net** para acessar a página Extender Settings (Configurações do Extender).
2. Nas opções de menu no lado esquerdo da tabela de Configurações, selecione **Avançada > Modo de operação**.
3. Selecione a **Tecnologia FastLane**.
4. Reveja as opções de Tecnologia FastLane e selecione uma adequada para a sua configuração.
5. Clique em **Apply** (Aplicar).

Dica: Para aumentar o desempenho, o FastLane limita a conexão do dispositivo à banda selecionada. A NETGEAR recomenda que você escolha a banda suportada pela maioria dos seus dispositivos.

Adaptador WiFi Uma Porta

Quando o Extender estiver conectado à rede Wi-Fi, você poderá usar a porta Ethernet no Extender para conectar um dispositivo sem fio à rede. Basta conectar o cabo Ethernet do dispositivo habilitado para Ethernet (TV, Blu-ray player, console de jogos conectado) à porta Ethernet do Extender e aproveitar a conectividade sem fio de até quatro dispositivos simultaneamente.

Quando usar a rede sem fio do Extender

A NETGEAR recomenda que você conecte através da rede sem fio do Extender apenas quando o PC ou dispositivo sem fio estiver em uma "zona morta", onde a conexão de rede com o roteador existente é muito fraca ou inexistente. Isso ocorre porque o tráfego de dados direcionado através da rede sem fio do Extender é mais lento que o tráfego diretamente a partir da rede sem fio do roteador original.

Se você não conseguir conectar a partir de seu dispositivo sem fio com o Extender, mova o Extender para um local diferente a meio caminho entre o dispositivo e o roteador. Se depois de tentar vários locais, o dispositivo não puder se conectar com o Extender, aproxime o Extender do dispositivo.

Impressora ReadySHARE

O recurso Impressora ReadySHARE permite que você conecte uma impressora USB à porta USB do roteador para acesso sem fio.

Para habilitar a impressora ReadySHARE :

1. Conecte a impressora USB à porta USB do Extender com o cabo USB da impressora.
2. Instale o software do driver da impressora USB *em cada computador* compartilhado com a impressora. Se você não tem o driver da impressora, entre em contato com o fabricante da impressora para localizar e fazer download do software de driver da impressora mais recente.
3. Para cada computador que compartilhará a impressora, faça download do utilitário da Central de Controle do USB NETGEAR. O utilitário USB NETGEAR tem uma versão para Mac e uma versão do Windows, que você pode acessar a partir da área de impressora ReadySHARE da página que você acessar utilizando este URL:
www.netgear.com/readystatechange.

ReadySHARE® Printer

Wirelessly print from your home network to a connected USB printer

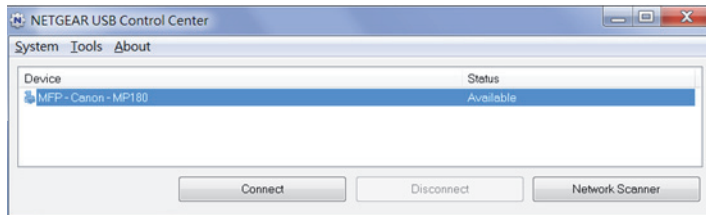
- » Easy to Set-up: Instructions
- » PC Utility
- » MAC Utility

Supported Routers: WNDR4500, WNDR3800, WNDRMAC



OBSERVAÇÃO:

- Você *deverá* instalar este utilitário antes de utilizar o recurso Impressora ReadySHARE.
 - Para o recurso Impressora ReadySHARE funcionar, o utilitário deve ser executado em segundo plano.
 - Quando o status for Disponível, você poderá utilizar a impressora USB.
 - Alguns softwares de firewall, como o Comodo, impedem que o utilitário do recurso Impressora ReadySHARE acesse a impressora USB. Se você não vir a impressora no utilitário, você poderá desativar o firewall temporariamente para permitir o funcionamento do utilitário.
4. Se sua impressora for compatível com digitalização, verifique se ela está no estado Disponível e clique no botão **Network Scanner** (Scanner de rede). Isso ativará a janela do scanner para que você possa utilizar a impressora para digitalização.



Para obter informações mais detalhadas sobre o recurso Impressora ReadySHARE, consulte o *Manual do usuário*, clicando no link **Documentação** na interface de gerenciamento do roteador ou na página do produto WN3500RP no site de Suporte <http://support.netgear.com>.

Reprodução de Música

O WN3500RP suporta a função DLNA DMR, o que significa que você pode transmitir a sua música de rede e reproduzi-la através da tomada de áudio WN3500RP.

- Usuários do Windows7 podem utilizar o Windows Media Player (WMP) para reproduzir música.
- Os usuários de Android phone, iPhone ou iPad podem baixar o NETGEAR Genie para reproduzir música (vá até <http://www.netgear.com/genie>).
- DLNA DMR suporta mp3, wave. e formatos de arquivos flac e aac.
- A porta estéreo de 3,5 mm suporta fones de ouvido e alto-falantes.

SSIDs sem fio e senhas

Use o espaço abaixo para gravar o novo nome de rede do Extender (SSID) e as configurações de segurança do Extender, caso você precise adicionar dispositivos sem fio no Extender futuramente.

Anote as informações sem fio aqui:

Nome da rede do roteador (SSID) _____

Senha de segurança do roteador _____

Nome da rede do Extender (SSID) _____

Senha de segurança do Extender _____

FAQ (Perguntas Mais Frequentes)

Você pode encontrar mais informações sobre seu produto no *Manual do usuário*, disponível em <http://support.netgear.com>.

1. O NETGEAR Genie fica pedindo a minha senha e eu tenho certeza que digitei a senha correta. O que posso fazer?

É muito provável que o Extender tenha sido colocado no limite da cobertura do roteador. Para resolver isto, siga as instruções em *Introdução* na página 6. Se você estiver usando a segurança WEP, certifique-se de que você está digitando a chave sem fio no campo correto.

2. Eu conecto com o NETGEAR_EXT e abro o navegador. Por que não consigo visualizar o NETGEAR Genie?

Primeiro, verifique se o seu computador está configurado para usar DHCP (a maioria está). Segundo, certifique-se de que o LED Status Extender com o PC está verde e que você tem um endereço IP válido. Para finalizar, abra novamente o navegador e acesse **www.mywifiext.net**.

3. Será que o Extender funcionará se eu conectá-lo ao roteador com um cabo Ethernet?

Não. O Extender foi projetado para se conectar sem fio com o roteador.

4. Qual é o nome de usuário e senha para login no Extender?

O nome de usuário é **admin** e a senha padrão é **password**. Ambos fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.

5. Habilitei um filtro MAC sem fio (controle de acesso sem fio-ACL) no meu roteador. O que devo fazer ao instalar o WN3500RP?

O endereço MAC do dispositivo sem fio é traduzido para outro endereço MAC quando o dispositivo sem fio conecta-se ao WN3500RP. Se seu filtro MAC do roteador estiver habilitado, o dispositivo sem fio não será capaz de obter o endereço IP do WN3500RP. Para permitir este dispositivo sem fio acessar a Internet, você deve adicionar o endereço MAC traduzido no roteador.

Para obter o endereço MAC traduzido:

- Desabilite o filtro MAC no seu roteador.
- Ligue o WN3500RP e conecte todos os dispositivos sem fio ao WN3500RP.
- Certifique-se de que a Taxa de link de LED permanece acesa.
- Login no seu roteador e verifique os dispositivos conectados na tela de Dispositivos Conectados. Adicione os endereços MAC que começam com **02:0F:B5** na tabela do filtro MAC do roteador.

Attached Devices			
Wired Devices			
#	IP Address	Device Name	MAC Address
1	192.168.1.7	SOA-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	optiplex-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
Refresh			

6. Minha segurança do roteador é WEP e digitei a palavra-passe ou a tecla de segurança erradas no WN3500RP. Não posso mais acessar o WN3500RP. O que posso fazer?

O WN3500RP não pode verificar se a senha ou palavra-passe WEP é correta. Se você digitou a senha ou palavra-passe erradas, o dispositivo sem fio não será capaz de obter o endereço IP do WN3500RP. Você deve redefinir o WN3500RP aos padrões de fábrica para obter o endereço IP.

7. Completei o Assistente de Instalação, mas meus dispositivos sem fio não podem obter um endereço IP do WN3500RP. O que devo fazer?

Certifique-se de que a palavra-passe ou senha que digitou em seu dispositivo sem fio estão corretas, e desligue a WN3500RP e seu roteador. Se o seu dispositivo ainda não estiver apto a obter seu endereço IP:

- a. Coloque o WN3500RP mais próximo ao roteador e mova seu dispositivo sem fio para mais próximo do WN3500RP.
- b. Desative a interface sem fio e ative novamente para verificar se o seu dispositivo sem fio pode obter o endereço IP.
- c. Se o seu roteador tem um filtro MAC (Controle de acesso sem fio), desative-o e siga o FAQ para adicionar o endereço MAC do dispositivo para o seu roteador.

Manual do usuário

Você pode obter o Manual do usuário on-line em <http://downloadcenter.netgear.com> ou através de um link na interface de usuário do produto.

Cumprimento

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

Este símbolo aparece, de acordo com a Diretiva da União Europeia 2002/96 sobre Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (Diretiva REEE). Se você eliminar este produto na União Europeia, trate e recicle de acordo com as leis da jurisdição que apliquem a diretiva WEEE.

Apenas para uso interno em todos os países da UE e na Suíça.



NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 EUA



201-15402-01

Agosto de 2012