### 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. © NETGEAR, Inc. Todos os direitos reservados.

### Conformidade

Para ler a Declaração de Conformidade UE, acesse http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\_id/11621/.

Para uso interno apenas. Válido em todos os estados membros da UE, estados da EFTA e Suíça.

# **NETGEAR**<sup>®</sup>

Guia de Instalação do Roteador Nighthawk AC1900 Smart WiFi Modelo R7000



# Conteúdo da embalagem

A caixa contém os seguintes itens.

Roteador Nighthawk AC 1900 Smart WiFi



Em algumas regiões, o CD de recursos está incluído na embalagem.

# Vídeo de instalação

Para visualizar o vídeo de instalação do Nighthawk, acesse *http://www.netgear.com/R7000\_QR\_IG\_EP* ou use este código QR:



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



201-17400-02

Setembro de 2013

Para conectar o seu roteador, use este diagrama ou siga as instruções detalhadas neste livreto.

## 1. Acople as antenas.

Acople as antenas nas colunas aparafusadas da antena.

- Posicione as antenas de maneira que o sinal do WiFi funcione melhor.
- A NETGEAR recomenda que a antena central esteja na vertical e que as outras estejam em um ângulo de 45 graus, conforme mostrado.



# 2. Prepare o modem.



## 4. Ligue o roteador.

O LED de energia 🕐 fica âmbar depois branco quando o roteador está pronto.

## 5. Conecte ao computador.

Você pode usar um cabo Ethernet ou usar a conexão sem fio. Para usar a conexão sem fio, use o nome de rede do WiFi e a senha, encontrados no rótulo do roteador.

# 6. Inicie uma navegação.

O NETGEAR genie é exibido.

Siga as etapas do genie para conectar à Internet.

Se o gênio não for exibido, digite www.routerlogin.net. Depois digite admin como nome de usuário e password como senha.

# Baixe o aplicativo gênio.

Faça o download gratuito do aplicativo gênio em *www.NETGEAR.com/genie*.

Compartilhe na rede mídias, arquivos e impressoras com facilidade a partir de seu smartphone, tablet ou laptop.

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.

# **Suporte**

Agradecemos por escolher os produtos NETGEAR.

Com o dispositivo instalado, localize o número de série no rótulo do produto para registrá-lo no site *https://my.netgear.com*.

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

Para atualizações do produto e suporte via web, visite *http://support.netgear.com*.

A NETGEAR recomenda que você utilize somente os recursos de suporte oficial da NETGEAR.

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.

# Conteúdo

Para instalar o roteador 2
1. Acople as antenas 2
2. Prepare o modem 2
3. Conecte o modem
4. Ligue o roteador à energia 3
5. Conecte ao computador 4
6. Inicie um navegador da web 4
LEDs
Rede sem fio e segurança 6
Ingresse na rede WiFi
Exibir ou alterar as configurações do roteador
Priorizar Qualidade do serviço (QoS) 10
Compartilhar uma unidade USB na rede
NETGEAR genie App 14
Aplicativo de backup ReadySHARE Vault
Compartilhar uma impressora USB16
Mais recursos Premium

# Para instalar o roteador

Certifique-se de que o seu serviço de internet esteja ativo antes de instalar o roteador.

#### > Para instalar o roteador:

1. Acople as antenas.



- a. Alinhe as antenas com as colunas das antenas do roteador.
- **b.** Acople as antenas nas colunas aparafusadas da antena.
- **c.** Posicione as antenas de maneira que o sinal do WiFi funcione melhor.

A NETGEAR recomenda que a antena central esteja na vertical e que as outras estejam em um ângulo de 45 graus, conforme mostrado.

#### 2. Prepare o modem.

- a. Desconecte a fonte de alimentação do modem.
- **b.** Se o modem tiver bateria de backup, retire essa bateria.
- c. Se o modem já estiver conectado a outro roteador, desconecte o cabo entre o modem e esse roteador.



Certifique-se de que o modem esteja desligado e cabeado apenas à tomada da parede para o seu serviço de Internet.

3. Conecte o modem.



- **a.** Conecte e ligue o modem. (Se você já retirou as baterias, substitua-as.)
- **b.** Conecte seu modem à porta Internet de seu roteador com o cabo Ethernet amarelo que foi fornecido com o roteador.
- 4. Ligue o roteador à energia.



a. Conecte o adaptador de energia ao roteador e a uma tomada.

- b. Aguarde até que o LED de energia O do painel frontal acenda primeiramente âmbar e depois fique branco. Caso não haja LEDs acesos, pressione o botão Ligar/Desligar no painel posterior do roteador.
- 5. Conecte ao computador.



Você pode usar um cabo Ethernet ou usar a conexão sem fio:

- Para uma conexão com fio, use o cabo Ethernet (não incluído) para conectar seu computador a uma porta LAN de Ethernet preta no roteador.
- Para usar a conexão sem fio, configure o rótulo do roteador.

#### 6. Inicie um navegador da web.

Na primeira vez que você conectar o roteador, a tela do genie será exibida. Siga as etapas do genie para conectar à Internet.

Se a tela do genie não aparecer, tente o seguinte:

- Feche e abra o navegador.
- Verifique se o computador está conectado a uma das quatro portas LAN de Ethernet pretas no roteador ou se a sua rede sem fio está funcionando.
- O roteador deve estar ligado, e o LED de energia 🔘, aceso.
- Se o computador estiver configurado com um endereço IP fixo ou estático (essa configuração não é comum), altere-a para obter automaticamente um endereço IP do roteador.

Se ainda assim você não vir a tela do genie, acesse o roteador para que o genie detecte sua conexão à Internet.

- Para fazer login no roteador:
- 1. No campo de endereço do navegador da Web, digite www.routerlogin.net ou www.routerlogin.com. Será exibida uma tela de login.
- 2. Digite admin para o nome de usuário e password para a senha. A tela Basic Home do roteador aparece. Se sua conexão com a Internet não estiver configurado ainda, o gênio detectará sua conexão com a Internet automaticamente.

## LEDs

Os LEDs na parte superior da luz do roteador indicam a atividade do roteador:



Entrada de energia



2.4 GHZ WiFi de 2,4 GHZ



USB 1 (porta USB 3.0 no painel frontal)

SB 2 (porta USB 2.0 no painel traseiro)



(...) Botão liga/desliga WiFi com LED

Botão WPS com LED

# Rede sem fio e segurança

O nome de rede sem fio predefinido (SSID) e a chave de rede (senha) são exclusivos ao roteador, assim como um número de série. Como o roteador automaticamente usa a segurança da conexão sem fio, não é necessário configurá-la. As configurações da conexão sem fio estão no rótulo.

NETGEAR AC1900 Smart WiFi Route Model: R7000	° Nighthawk	Power Internet ს 4ට 2.4 <i>თ</i> ა 5თ	USB 3.0 USB 2.0 (Front) (Roor) ↔ ↔	LAN On/O 2 3 4 ((•)) WHITE = 1 Gbps AMBER = 10/100 Mbps BLINK = ACTIVITY	ff WPS
Designed by NEIGEAK in California	POLITER LOCIN	WiFi Network Name (SSID)	SERIAL		
	http://www.routerlogin.net				
FCC ID: PY313200233 IC: 4054A-13200233	password: password	Network Key (Password)	MAC		
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. conditions: (1) this device may not cause harmful int any interference received, including interference that	Deration is subject to the following two erference, and (2) this device must accept t may cause undesired operation.				
This Class [8] digital apparatus complies with Canad Cet appareil numérique de la classe [8] est conforme	ian ICES-003. 9 à la norme NMB-003 du Canada.	ReadyShare Acce	ss on Windows: S	Start $\rightarrow$ Run $\rightarrow$ \\read	lyshare

A NETGEAR recomenda usar as configurações predefinidas da conexão sem fio, pois, caso você as esqueça, pode conferir o rótulo do roteador. O genie da NETGEAR permite alterar essas configurações, se você achar necessário. Ao fazer isso, anote as novas configurações da conexão sem fio, guardando-as em um local seguro.

Para uma referência mais rápida, você pode anotar as configurações da conexão sem fio do rótulo do roteador neste espaço.

Nome da rede sem fio (SSID):		):				

Chave de rede (senha):

Caso você tenha alterado as configurações da conexão sem fio, escreva-as aqui para ter uma referência rápida e guarde este livreto em um local seguro.

Nome da rede sem fio (SSID):	
Chave de rede (senha):	

# Ingresse na rede WiFi

Você pode usar o Wi-Fi Protected Setup (WPS) ou selecionar a rede sem fio e digitar sua senha.

#### > Conecte-se à rede usando o WPS:

- 1. Pressione o botão WPS no roteador.
- Em dois minutos, seja no computador ou no dispositivo sem fio, pressione o botão WPS ou clique no botão WPS que aparece na tela.

Para obter ajuda sobre o botão WPS em seu computador dispositivo sem fio, confira as instruções ou a ajuda on-line que acompanham o equipamento. Alguns equipamentos mais antigos não são habilitados para usar o WPS.

### > Para selecionar sua rede e inserir a senha:

 No seu computador ou dispositivo sem fio, abra o software que gerencia suas conexões sem fio.

Este software procura todas as redes sem fio na sua área.

- Localize uma e selecione a rede sem fio.
   O nome da rede sem fio e a senha são encontrados no rótulo do roteador.
- 3. Insira a senha do WiFi e clique no botão Conectar.

# Exibir ou alterar as configurações do roteador

Após utilizar o genie para configurar o roteador, faça login no roteador para exibir ou alterar as configurações.

## Login no roteador

### > Para fazer login no roteador:

- Conecte o computador ou o dispositivo sem fio ao roteador. Você pode usar um cabo Ethernet ou usar a conexão sem fio.
  - Para uma conexão com fio, use o cabo Ethernet (não incluído) para conectar seu computador a uma porta LAN de Ethernet preta no roteador.
  - Para se conectar ao WiFi, selecione e ative a rede sem fio.
- 2. Inicie um navegador da web.
- Digite www.routerlogin.com no campo de endereço do navegador. Será exibida uma tela de login.
- Digite admin para o nome de usuário e password para a senha. A tela Basic Home do roteador aparece.

## Alterar a senha de administrador

- Para alterar a senha de administrador:
- 1. Faça o login no roteador.
- 2. Clique na guia AVANÇADO.
- 3. Selecione Administração > Definir senha.
- 4. Digite a senha antiga e a senha nova duas vezes.
- 5. Selecione a caixa de seleção Habilitar recuperação de senha.
- 6. Clique no botão Aplicar.
- Quando solicitado, responda às perguntas de segurança. As respostas serão salvas.

## Recuperar uma senha de administrador do WiFi

A senha padrão de nome de usuário do administrador é 'senha'. Se você alterou a senha e usou o recurso de recuperação de senha, pode então recuperá-la.

- > Para recuperar uma senha esquecida de administrador:
- 1. Inicie um navegador da web.
- Digite www.routerlogin.com no campo de endereço do navegador. Será exibida uma tela de login.
- 3. Clique no botão Cancelar.
- 4. Quando solicitado, digite as respostas salvas.

# Encontrar uma Senha de segurança de WiFi esquecida

A senha predefinida do WiFi aparece no rótulo do roteador. Caso você tenha alterado sua senha do WiFi e esquecido qual é, faça login no roteador para exibir a senha atual do WiFi.

- > Para se conectar ao roteador e exibir a senha do WiFi:
- 1. Use um cabo Ethernet para conectar o seu computador a uma porta LAN preta no roteador.
- 2. Inicie um navegador da web.
- Digite www.routerlogin.com no campo de endereço. Será exibida uma tela de login.
- Digite admin para o nome de usuário e password para a senha. A tela Basic Home do roteador aparece.
- Selecione Configurações sem fio.
   A seção Opções de segurança da tela exibirá a senha do WiFi.

# Priorizar Qualidade do serviço (QoS)

Você pode usar o QoS para atribuir alta prioridade a jogos e streaming de vídeo.



Para configurar o QoS, faça o login no roteador e permita Downstream QoS e Upstream QoS.

- O Downstream QoS prioriza o tráfego de Internet da Internet para sua rede. Isso proporciona um melhor desempenho quando você transmite vídeos na Internet, por exemplo, quando você assiste a vídeos do YouTube.
- O Upstream QoS prioriza o tráfego de rede a partir de dispositivos locais, como o Xbox à Internet. Isso lhe permite jogar on-line sem interrupções.

## Priorizar streaming de vídeos

Para configurar o QoS a fim de atribuir alta prioridade para streaming de vídeo, faça login no roteador e habilite o Downstream QoS.

- > Para ativar a tecnologia QoS:
- 1. Clique na guia AVANÇADO.
- 2. Selecione Configurar > Configuração de QoS > Downstream QoS.

QoS Setup					
	Apply ► XCancel				
WMM	Upstream QoS	Downstream QoS			
Enable Downstream QoS(Improved Video Streaming)     Streaming Database Auto Upgrade     Streaming Database Version: v1.1					

- Marque a caixa de seleção Ativar Downstream QoS (melhor streaming para vídeo).
- (Opcional) Marque a caixa de seleção Atualização automática de banco de dados de streaming.
   O roteador verifica automaticamente se há atualizações para o banco de dados de streaming e downloads e os instala.
- 5. Clique no botão Aplicar.

## Priorizar jogos na Internet

Para configurar o QoS a fim de atribuir alta prioridade para jogos, faça login no roteador e habilite o Upstream QoS.

- > Para ativar a o Upstream QoS:
- 1. Clique na guia **AVANÇADO**.
- 2. Selecione Configurar > Configuração de QoS > Upstream QoS.

QoS Setup					
	Apply ► XCancel				
WMM	Upstream QoS	Downstream QoS			
✓ Enable Upstream QoS (Optimized for Gaming)					
Uplink bandwidth Maximum     1.4     Mbps      Please go to <u>http://speedlest.net</u> to check your uplink bandwidth.					
QoS Priority Rule list	Setup QoS rule				

- 3. Marque a caixa de seleção Ativar acesso à Internet.
- 4. Marque a caixa de seleção Ativar largura de banda.
- 5. Se você não sabe o que a sua conexão banda larga é, use speedtest.net para descobrir:
  - a. Visite http://www.speedtest.net/.
  - b. Clique no botão INICIAR TESTE.

Speedtest.net verifica a velocidade do downstream e upstream de sua conexão de Internet. Este teste é mais preciso quando seu computador tem uma conexão Ethernet com fio para o roteador.

- c. Anote o número no campo BAIXAR VELOCIDADE.
- 6. Selecione o botão do Uplink de Banda Larga Máxima.
- No campo Uplink Banda Larga Máxima, digite a velocidade máxima com base no seu ISP ou a partir dos resultados de upload de speedtest.net.
- 8. Clique no botão Aplicar.

O roteador atribui alta prioridade ao tráfego da Internet a partir de seus dispositivos de jogos para a Internet.

# Compartilhar uma unidade USB na rede

O ReadySHARE lhe permite acessar e compartilhar uma unidade USB conectado à porta USB do roteador. (Se sua unidade USB contiver drivers especiais, ela não será compatível.)



## > Para se conectar uma unidade USB:

- 1. Insira sua unidade de armazenamento USB na porta azul USB 3.0 na parte frontal do roteador.
- Se sua unidade USB tiver uma fonte de energia, utilize-a ao conectar o dispositivo USB ao roteador. Quando você conectar a unidade USB à porta USB do roteador, poderá demorar até dois minutos antes de ela estar pronto para compartilhamento. Por padrão, a unidade USB está disponível para todos os computadores em sua rede local (LAN).

## > Para acessar a unidade USB de um Mac:

- 1. Selecione Ir > Conectar ao servidor.
- Digite smb://readyshare como o endereço do servidor.
- 3. Clique no botão Conectar.

## > Para acessar a unidade USB de um Windows:

Selecione Iniciar > Executar. Digite \\readyshare na caixa de diálogo e clique em OK.

# **NETGEAR** genie App

O aplicativo gênio gratuito da NETGEAR lhe permite monitorar, conectar e controlar facilmente sua rede doméstica a partir de um computador, Windows ou Mac, tablet ou smartphone. Você pode compartilhar e transmitir música ou vídeos, diagnosticar e reparar problemas de rede, configurar os controles dos pais e mais:

- Acessar seu roteador e alterar suas configurações ou diagnosticar e reparar problemas de rede.
- Tornar uma impressora compatível com AirPrint para que você possa imprimir a partir de um iPad ou iPhone.
- Usar o MyMedia para localizar e reproduzir arquivos de mídia em sua rede.
- Usar Transferência turbo para enviar rapidamente os arquivos do seu computador ou smartphone para outro dispositivo na rede.
- Configurar Controle dos pais.
- Conecte seus smartphones e tablets à sua rede WiFi doméstica, digitalizando o código QR WiFi do gênio.

Faça o download gratuito do aplicativo gênio em *www.NETGEAR.com/genie*.

# Aplicativo de backup ReadySHARE Vault

O roteador vem com software de backup gratuito para todos os computadores com Windows de sua casa. Conecte uma unidade de disco rígido USB (HDD) à porta USB do seu roteador para backup centralizado, contínuo e automático.

#### Para fazer backup do seu computador Windows:

- Ligue um disco rígido USB a uma porta USB no roteador. Para um melhor desempenho, conecte um disco rígido USB 3.0 à porta azul USB 3.0 na parte frontal do roteador.
- 2. Instale o aplicativo gênio todos os computadores com Windows.
- Faça donwload do ReadySHARE Vault em www.netgear.com/readyshare e instale-o nos computadores com Windows.
- 4. Inicie o ReadySHARE Vault.



 Use o Painel ou a guia Backup para configurar e executar o backup.

# Compartilhar uma impressora USB

Você pode conectar uma impressora USB à porta USB do roteador e imprimir documentos sem necessidade de fios.

#### > Para configurar o recurso Impressora ReadySHARE:

- 1. Conecte a impressora USB à porta USB do roteador com o cabo USB da impressora.
- 2. Em cada computador que irá compartilhar a impressora:
  - **a.** Instale o atual software USB driver da impressora (disponível a partir do fabricante da impressora).
  - **b.** Faça o download do utilitário Centro de controle NETGEAR USB em *www.netgear.com/readyshare*.
  - c. Selecionar o idioma.
- 3. Se solicitado, selecione a impressora e clique no botão **Connect** (conectar) em cada computador.

Quando o primeiro computador se conecta, o status muda para *Manualmente conectado a xxx*. Para cada computador, quando você completar o Passo 3, o status da impressora será exibido como disponível.

## Mais recursos Premium

Seu roteador lhe permite fazer muito mais:

- Compartilhar mídias do DLNA e servidor do iTunes.
- Configurar uma conexão segura de serviço de VPN para sua rede doméstica.
- Criar um servidor FTP pessoal com uma URL personalizada.

## Servidor iTunes

O servidor iTunes lhe permite tocar música com seu aplicativo iTunes de Windows ou Mac a partir de uma unidade USB conectada à porta USB do roteador. Você também pode usar o Apple Remote do iPhone e iPad para tocar música em qualquer dispositivo AirPlay, como a Apple TV ou receptores AirPlay apoiados.

### > Para configurar o Servidor iTunes:

Na guia AVANÇADO, selecione **Avançado> Armazenamento USB > Servidor de mídias**.

## Serviço de VPN

O serviço de VPN permite o acesso remoto à sua rede doméstica com uma conexão segura.

#### > Para configurar o serviço de VPN:

Na guia AVANÇADO, selecione **Configuração avançada > Serviço de VPN** para configurar a conexão VPN.

## Servidor pessoal de FTP

Com a sua URL personalizada e gratuita, você pode acessar facilmente o seu próprio servidor de FTP configurado remotamente em sua rede doméstica.

## Para configurar sua URL personalizada e gratuita:

Na guia AVANÇADO, selecione **Configurações avançadas> DNS dinâmico** e selecione NETGEAR como provedor de serviços.

Para mais informações sobre esses e outros recursos, consulte o manual do usuário, disponível online em http://downloadcenter.netgear.com ou por meio de um link quando você efetuar login no roteador.