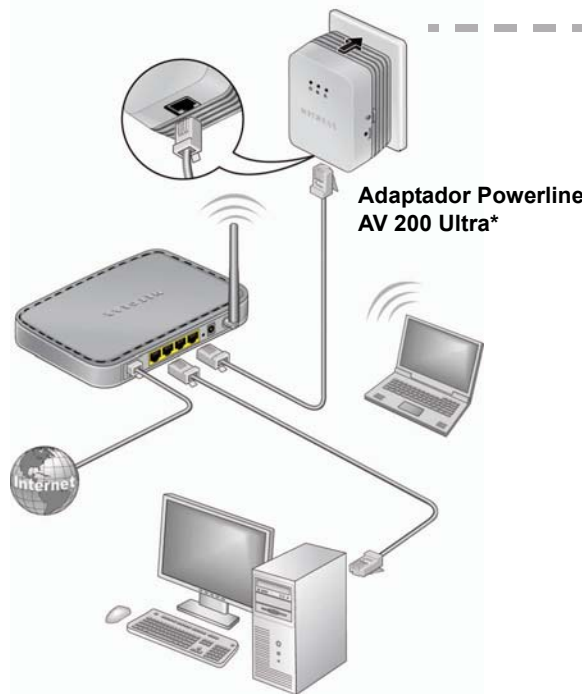


Exemplo de uma rede Powerline

Ambiente 1

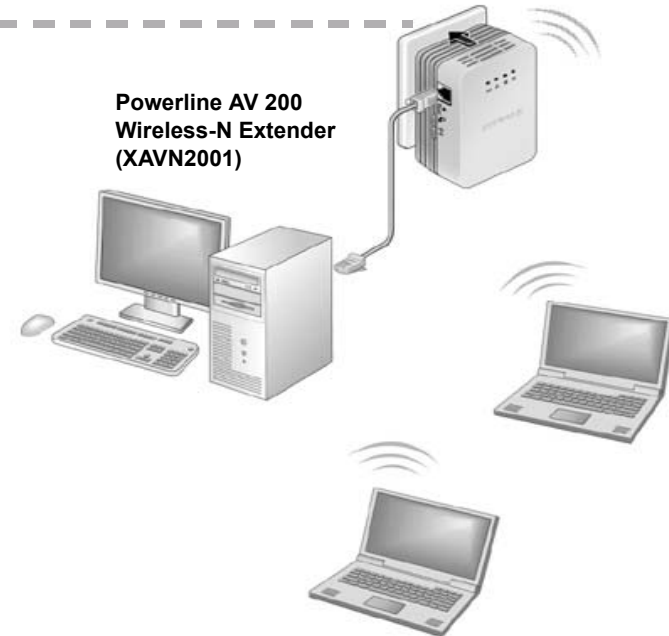


Ambiente 2



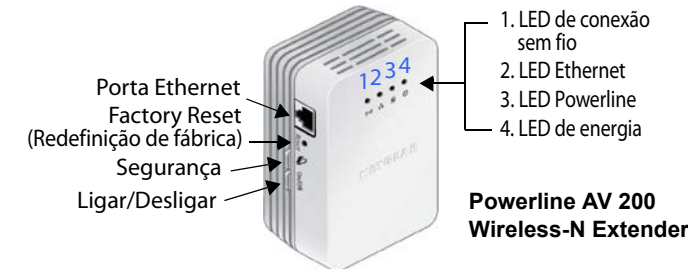
Adicionar uma Extensão Wireless

Ambiente 3



*Dispositivos compatíveis com Powerline e HomePlug AV certificados incluem dispositivos Powerline da NETGEAR, XAV101, XAV1101, XAV1004, XAV2001, XAV2101, XAV2501, XAVN2001, XAV5004, XAV5501 e XAV5004 da NETGEAR. Para obter uma lista completa de dispositivos com certificação AV, acesse www.homeplug.org/certified_products.

Descrições do LED



Item	Descrição
LED de conexão sem fio	<ul style="list-style-type: none"> Aceso. O rádio sem fio está ativado. Apagado. O rádio sem fio está desabilitado.
LED Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Aceso. A porta Ethernet (LAN) está vinculada. Apagado. Não há conexão com a Ethernet.
LED Powerline	<ul style="list-style-type: none"> Aceso. O adaptador está conectado a uma rede Powerline. Apagado. O adaptador está no modo de economia de energia ou não encontrou outro dispositivo compatível com a mesma chave de criptografia em uso. <p>Use o recurso Escolha um plugue para escolher a tomada com maior taxa de link, indicada pela cor do LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verde: Taxa de link > 80 Mbps (Excelente) Amarelo: Taxa de link > 50 e < 80 Mbps (Ótima) Vermelho: Taxa de link < 50 Mbps (Boa)
LED de energia	<ul style="list-style-type: none"> Verde fixo. A energia está ativada. Amarelo fixo. Modo de economia de energia. O XAVN2001 entrará no modo de economia de energia quando não houver nenhum dispositivo sem fio nem cabo RJ45 conectado. Apagado. Não há energia.

Para obter mais informações sobre os botões do Powerline AV 200 Wireless-N Extender, consulte [Descrições dos botões](#) neste guia.

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 <http://www.NETGEAR.com/register>. O registro é necessário para você usar o serviço de suporte por telefone. O registro por meio do nosso site é altamente recomendado.

Acesse <http://kbserver.netgear.com> para obter atualizações do produto e suporte pela Web. Para obter mais informações sobre a instalação, a configuração e o uso do Powerline AV 200 Wireless-N Extender, consulte o *Manual do Usuário do XAVN2001*.

A licença GPL pode estar inclusa neste produto; para visualizar o contrato da licença GPL, acesse <ftp://downloads.netgear.com/files/GPLnotice.pdf>. Para obter uma declaração de conformidade completa, acesse o site de Declarações de conformidade da NETGEAR na União Européia em: http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Informações de segurança:

Entrada CA: 100-240 V~, 250 mA ou 0,25 A (máx.)
Temperatura operacional: 0 °C~40 °C



Este símbolo foi colocado de acordo com a Diretiva 2002/96 da União Européia sobre os Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (Diretiva WEEE). Se for descartado na União Européia, este produto deverá ser tratado e reciclado de acordo com as leis da jurisdição que implantam a Diretiva WEEE.

©2011 da NETGEAR, Inc. Todos os direitos reservados. NETGEAR e o logotipo NETGEAR são marcas registradas da NETGEAR, Inc. nos Estados Unidos da América e/ou em outros países. Outros nomes de produtos e marcas são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de seus respectivos proprietários. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Janeiro de 2011

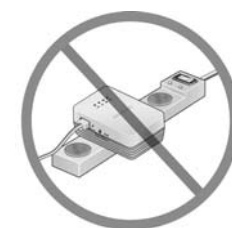
NETGEAR®

Guia de Instalação

Connect with Innovation™

Powerline AV 200 Wireless-N Extender XAVN2001

Conteúdo da embalagem



AVISO!!
NÃO conecte os dispositivos Powerline a um filtro de linha.

Etapa 1: Escrever a senha

Cada dispositivo Powerline contém uma senha exclusiva impressa na etiqueta do produto. Para que não seja necessário desconectar a unidade para ler a senha, o que poderá interromper a configuração, sugerimos que você escreva a senha aqui antes de continuar a instalação.

XAVN2001 Extender: _____

Etapa 2: Configurar o Powerline Wireless Extender

- Se o roteador não tiver WPS, ou se você não tiver certeza, use o **Método A**.
- Se o roteador tiver WPS, use o **Método B**.

Método A: Usando o CD do Utilitário do Powerline



- Conecte o Adaptador Powerline AV 200 (dispositivo Powerline da NETGEAR) a uma tomada próxima ao roteador e utilize um cabo Ethernet para conectá-lo à porta LAN do roteador. Veja a ilustração do ambiente 1.
- Conecte o Powerline AV 200 Wireless Extender (XAVN2001) a uma tomada próxima ao computador. Use o cabo Ethernet fornecido para conectá-lo diretamente à porta LAN do computador. Veja a ilustração do ambiente 3.

- Verifique através dos LEDs do Powerline se o XAVN2001 e o dispositivo Powerline da NETGEAR estão conectados. Se os LEDs estiverem verdes ou amarelos, os dispositivos foram conectados com êxito. O LED vermelho indica uma taxa de link fraca. Neste caso, mude o adaptador para outra tomada com melhor conexão.
- Insira o *CD de recursos* e instale o Utilitário do Powerline no computador que está diretamente conectado à extensão (XAVN2001).
- Siga as instruções na tela:
 - Se você tiver um roteador NETGEAR, o utilitário localizará automaticamente o roteador e recuperará as configurações sem fio. Haverá uma solicitação para que você confirme as configurações.
 - Se o roteador *não* for da NETGEAR, ou o roteador NETGEAR não for detectado, insira manualmente as configurações sem fio.
- Desconecte o cabo Ethernet da extensão sem fio (XAVN2001) e conecte-a na área (ou zona morta) para a qual você deseja ampliar a cobertura.

Método B: Usando o botão WPS

Use este método se você tiver um roteador sem fio ou um roteador de modem com um botão WPS (Wi-Fi Protected Setup™) Push 'N' Connect:

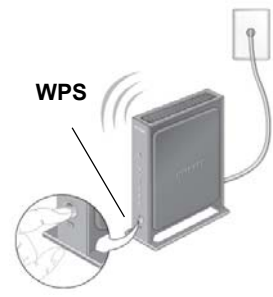
- Conecte o XAVN2001 a uma tomada próxima ao roteador, garantindo que ele esteja dentro da área de cobertura sem fio do roteador.
- Pressione o botão WPS no roteador.

Observação: O botão WPS apresentará a legenda WPS ou será similar a  ou .

- Dentro de dois (2) minutos, mantenha o botão On/Off (Ligar/Desligar) do XAVN2001 pressionado durante 7 segundos até que o LED sem fio comece a piscar.

A configuração automática do XAVN2001 será ativada. O LED irá parar de piscar quando a configuração for concluída.

- Desloque o XAVN2001 até a área (ou zona morta) para a qual você deseja ampliar a cobertura sem fio.
- Conecte o Adaptador Powerline AV 200 (dispositivo Powerline da NETGEAR) a uma tomada próxima ao roteador. Use um cabo Ethernet para conectá-lo à porta LAN do roteador. Veja a ilustração do ambiente 1.



- Verifique por meio dos LEDs indicadores de Powerline se o XAVN2001 e o dispositivo Powerline da NETGEAR estão conectados. Se os LEDs estiverem verdes ou amarelos, os dispositivos foram conectados com êxito. Um LED vermelho indica uma taxa de link fraca de 50 Mbps ou menos. Neste caso, mude o adaptador para outra tomada com melhor conexão.

Agora, os dispositivos sem fio da área "morta" podem se conectar à rede por meio do adaptador Powerline e da extensão sem fio.

Etapa 3: Conectar clientes sem fio à extensão sem fio

Use um dos métodos a seguir para conectar à rede outros dispositivos sem fio, como laptops, consoles de jogos etc. por meio da extensão sem fio.

- Se o dispositivo cliente sem fio incluir um botão WPS:
 - Pressione o botão WPS do cliente sem fio.
 - Pressione o botão de segurança da extensão sem fio (por cerca de dois segundos) até que o LED indicador de conexão sem fio comece a piscar. Quando o LED indicador de conexão sem fio parar de piscar, o emparelhamento sem fio estará concluído e o dispositivo sem fio, conectado com segurança ao XAVN2001 Wireless Extender.
- Se o cliente sem fio não incluir um botão WPS, será necessário acessar a interface do usuário do dispositivo cliente para inserir as configurações em fio e se conectar à extensão.

Para obter informações detalhadas, consulte o *Manual do Usuário do XAVN2001*. Há um link no *CD de recursos*.

Para obter mais informações, consulte o *Manual do Usuário do XAVN2001*. Há um link no *CD de recursos*.

Solucionando problemas

Se a sua extensão estiver configurada com o mesmo nome da rede sem fio (SSID) que o roteador, e a conexão sem fio for perdida com frequência após a instalação da extensão sem fio, seu cliente pode estar tentando alterar frequentemente as conexões entre os dois pontos de acesso (o roteador e a extensão).

Para resolver esse problema, configure outro nome SSID para a extensão para que o dispositivo cliente sempre conecte ao mesmo ponto de acesso.

Para isso, use o Utilitário do Powerline para configurar manualmente um SSID diferente para a extensão.

Consulte *Etapa 3: Conectar clientes sem fio à extensão sem fio* para obter mais informações.

Modo de economia de energia

O XAVN2001 e dispositivos Powerline da NETGEAR entram no modo de economia de energia quando não há nenhum cabo Ethernet RJ45 conectado e nenhum dispositivo sem fio associado.

O(s) dispositivo(s) retoma(m) a operação normal quando o cabo Ethernet é conectado ou quando ele reconhece o cliente sem fio.

Descrições dos botões

Item	Descrição
Factory Reset (Redefinição de fábrica)	Pressione o botão Factory Reset (Redefinição de fábrica) durante dois segundos para redefinir as configurações padrão de fábrica do adaptador Powerline.
Botão Security (Segurança)	Use o botão de segurança para defini-la: <ul style="list-style-type: none">Entre o dispositivo cliente sem fio e o XAVN2001 wireless extender. Consulte a <i>Etapa 3: Conectar clientes sem fio à extensão sem fio</i>. ou <ul style="list-style-type: none">Entre os dispositivos Powerline.
Botão On/Off (Ligar/Desligar)	O botão On/Off (Ligar/Desligar) da extensão sem fio tem duas funções: <ol style="list-style-type: none">Ligar e desligar a unidade.<ul style="list-style-type: none">Para desligar: Mantenha o botão On/Off (Ligar/Desligar) do XAVN2001 Wireless Extender pressionado até que o LED indicador de energia fique amarelo (cerca de dois segundos). O dispositivo será desligado automaticamente e o LED será apagado.Para ligar: Pressione o botão On/Off (Ligar/Desligar) até que o LED indicador de energia fique verde. Ou desconecte o XAVN2001 da tomada e volte a conectá-lo. <p>Observação: O adaptador Powerline AV 200 não inclui um botão On/Off (Ligar/Desligar), no entanto ele entra automaticamente no modo de baixo consumo de energia quando não há nenhum dispositivo conectado à porta Ethernet ou quando ele não está transmitindo nenhum dado. Consulte <i>Modo de economia de energia</i>.</p> <ol style="list-style-type: none">Executar a configuração automática da extensão sem fio a fim de copiar as configurações do roteador. <p>Consulte a <i>Etapa 3: Conectar clientes sem fio à extensão sem fio</i>.</p> <p>Escolha <i>Método A: Usando o CD do Utilitário do Powerline</i> ou <i>Método B: Usando o botão WPS</i>.</p>