



Manual do
utilizador

Linksys X-Series | Router sem fios com modem ADSL2+

Índice

Descrição geral do produto

X1000	1
Início	1
Parte posterior	2
Colocação na parede	2
X35000	3
Início	3
Parte posterior	4
Colocação na parede	4

Instalação

Configurar automaticamente o modem-router	5
Configurar automaticamente o modem-router	7
Ligue o modem-router	7
Configurar o modem-router apenas como router	7

Como utilizar o Cisco Connect

Como aceder ao Cisco Connect	8
Menu principal	8
Menu principal – Computers and Devices (Computadores e dispositivos)	9
Menu principal – Controlos parentais	9
Menu principal – Guest Access (Acesso de convidado)	9
Menu principal – Router Settings (Definições do router)	9
Personalizar	9
Outras opções	10

Configuração avançada

Como aceder ao utilitário baseado no browser	10
Como utilizar o utilitário baseado no browser	11
Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica) . . .	11
Modo Auto/ADSL	11
Language (Idioma)	11
Configuração da Internet	12
Wireless (Sem fios) > Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas)	12
Modo Ethernet	13
Configuração manual	14
Wi-Fi Protected Setup	19
Wireless (Sem fios) > Guest Access (Acesso de convidados) . . .	20
Guest Access (Acesso de convidados)	20
Instruções para convidado	21

Resolução de problemas

X1000/X3500	22
-----------------------	----

Especificações

X1000	24
X3500	25

Descrição geral do produto

X1000

Início



Ethernet—Se o LED estiver permanentemente aceso, o modem-router está ligado com êxito a um dispositivo através dessa porta.



Wi-Fi Protected Setup™—O LED acende-se de maneira contínua quando é estabelecida com êxito uma ligação Wi-Fi Protected Setup™. O LED pisca lentamente enquanto a Wi-Fi Protected Setup™ configura uma ligação e pisca rapidamente se ocorrer um erro. O LED apaga-se quando a função Wi-Fi Protected Setup™ está inactiva.



Wireless (Sem fios)—Acende-se quando a funcionalidade sem fios está activada. Fica intermitente quando o modem-router estiver a enviar ou a receber activamente dados através da rede.



WAN—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado directamente a uma linha ADSL. Acende-se a azul quando o modem-router estiver configurado apenas como router e ligado à Internet através de um modem diferente.



Internet—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado à Internet. Fica intermitente e verde enquanto o modem/router está a estabelecer ligação à Internet. Acende-se a vermelho quando o modem/router não consegue obter um endereço IP.



Power (Alimentação)—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado. Quando o modem-router executar o modo de diagnóstico automático durante cada arranque, o LED ficará intermitente. Quando o diagnóstico for concluído, o LED permanecerá aceso, sem piscar.

Parte posterior

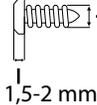


-  **DSL**—Estabelece ligação à linha ADSL.
-  **Cabo (Cabo)**—Para utilizar o modem-router apenas como router, utilize um cabo de rede para ligar esta porta à porta LAN/Ethernet de um modem diferente.
-  **Ethernet**—Com cabos Ethernet (também denominados por cabos de rede), estas portas Ethernet ligam o modem-router a computadores e outros dispositivos de rede Ethernet na sua rede com fios.
-  **Botão Wi-Fi Protected Setup™**—Prima este botão para que o Wi-Fi Protected Setup™ procure o seu dispositivo sem fios compatível com Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Repor)**—Este botão permite-lhe repor as predefinições de fábrica do router. Prima e mantenha premido o botão Reset (Repor) durante cerca de cinco segundos.
-  **Porta de alimentação**—A porta de alimentação é ligada ao transformador incluído.
-  **Botão Power (Alimentação)**—Prima | (ligado) para ligar o modem-router.

Colocação na parede

O router tem duas ranhuras para montagem em parede no painel inferior. A distância entre as ranhuras é de 75,6 mm. São necessários dois parafusos para montar o router.

Material de montagem sugerido

		3-4 mm
7-8 mm	1,5-2 mm	

NOTA

A Cisco não é responsável por danos resultantes da montagem sem segurança de hardware numa parede.

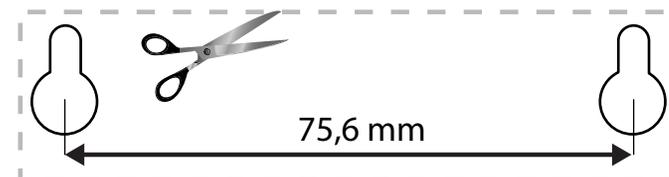
Siga estas instruções:

1. Determine onde pretende montar o router. Certifique-se de que a parede utilizada é lisa, robusta e não tem humidade. Certifique-se também de que a localização fica perto de uma tomada eléctrica.
2. Faça dois furos na parede. Certifique-se de que os furos estão a 75,6 mm de distância.
3. Insira um parafuso em cada furo deixando de fora 3 mm da respectiva cabeça.
4. Desloque o router de modo a alinhar as ranhuras para montagem em parede com os dois parafusos.
5. Coloque as ranhuras para montagem em parede sobre os parafusos e faça deslizar o router no sentido descendente até os parafusos encaixarem correctamente nas ranhuras para montagem em parede.

Modelo para montagem em parede

Imprima esta página a 100%.

Recorte pela linha tracejada e coloque na parede para fazer os furos com a distância correcta.



X35000

Início



Ethernet—Se o LED estiver permanentemente aceso, o modem-router está ligado com êxito a um dispositivo através dessa porta.



Wi-Fi Protected Setup™—O LED acende-se de maneira contínua quando é estabelecida com êxito uma ligação Wi-Fi Protected Setup™. O LED pisca lentamente enquanto a Wi-Fi Protected Setup™ configura uma ligação e pisca rapidamente se ocorrer um erro. O LED apaga-se quando a função Wi-Fi Protected Setup™ está inactiva.



Wireless (Sem fios)—Acende-se quando a funcionalidade sem fios está activada. Fica intermitente quando o modem-router estiver a enviar ou a receber activamente dados através da rede.



WAN—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado directamente a uma linha ADSL. Acende-se a azul quando o modem-router estiver configurado apenas como router e ligado à Internet através de um modem diferente.



Internet—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado à Internet. Fica intermitente e verde enquanto o modem/router está a estabelecer ligação à Internet. Acende-se a vermelho quando o modem/router não consegue obter um endereço IP.



Power (Alimentação)—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado. Quando o modem-router executar o modo de diagnóstico automático durante cada arranque, o LED ficará intermitente. Quando o diagnóstico for concluído, o LED permanecerá aceso, sem piscar.

Parte posterior



-  **DSL**—Estabelece ligação à linha ADSL.
-  **Cable (Cabo)**—Para utilizar o modem-router apenas como router, utilize um cabo de rede para ligar esta porta à porta LAN/Ethernet de um modem diferente.
-  **Ethernet**—Com cabos Ethernet (também denominados por cabos de rede), estas portas Ethernet ligam o modem-router a computadores e outros dispositivos de rede Ethernet na sua rede com fios.
-  **USB**—Para armazenamento em rede, ligue uma unidade USB externa a esta porta.
-  **Botão Wi-Fi Protected Setup™**—Prima este botão para que o Wi-Fi Protected Setup™ procure o seu dispositivo sem fios compatível com Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Repor)**—Este botão permite-lhe repor as predefinições de fábrica do router. Prima e mantenha premido o botão Reset (Repor) durante cerca de cinco segundos.
-  **Porta de alimentação**—A porta de alimentação é ligada ao transformador incluído.
-  **Botão Power (Alimentação)**—Prima | (ligado) para ligar o modem-router.

Colocação na parede

O router tem duas ranhuras para montagem em parede no painel inferior. A distância entre as ranhuras é de 82,5 mm. São necessários dois parafusos para montar o router.

Material de montagem sugerido

		3-4 mm
7-8 mm	1,5-2 mm	

NOTA

A Cisco não é responsável por danos resultantes da montagem sem segurança de hardware numa parede.

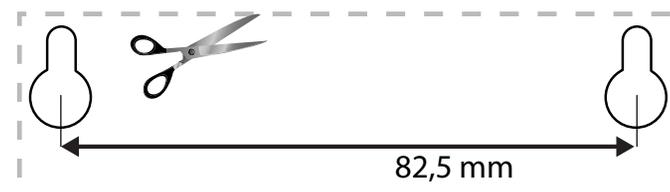
Siga estas instruções:

1. Determine onde pretende montar o router. Certifique-se de que a parede utilizada é lisa, robusta e não tem humidade. Certifique-se também de que a localização fica perto de uma tomada eléctrica.
2. Faça dois furos na parede. Certifique-se de que os furos estão a 82,5 mm de distância.
3. Insira um parafuso em cada furo deixando de fora 3 mm da respectiva cabeça.
4. Desloque o router de modo a alinhar as ranhuras para montagem em parede com os dois parafusos.
5. Coloque as ranhuras para montagem em parede sobre os parafusos e faça deslizar o router no sentido descendente até os parafusos encaixarem correctamente nas ranhuras para montagem em parede.

Modelo para montagem em parede

Imprima esta página a 100%.

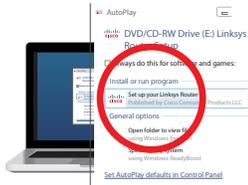
Recorte pela linha tracejada e coloque na parede para fazer os furos com a distância correcta.



Instalação

Configurar automaticamente o modem-router

1. Insira o CD na unidade de CD ou DVD.
2. Clique em **Set up your Linksys Router** (Configurar o Router Linksys).



Se esta opção não aparecer:

- No Windows, clique em **Iniciar, Computador** e, em seguida, faça duplo clique na unidade de **CD** e no ícone **Configurar**.
 - No Mac, faça duplo clique no ícone **CD**, no ambiente de trabalho e, em seguida, faça duplo clique no ícone **Configurar**.
3. Leia os termos da licença, seleccione a caixa de verificação e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).

4. No ecrã *How will you be using your X1000/X3500* (Como utilizar o X1000/X3500), clique em **Modem-router** (Modem-router) ou em **Router only** (Apenas router) e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte). (X1000 - ecrãs apresentados)



- **Modem-router** (Modem-router): Utilize o X1000/X3500 como modem DSL e router. Se tiver um fornecedor de serviços Internet DSL, esta opção fornece acesso à Internet e conectividade de rede aos seus computadores domésticos, sem ser necessário um modem e router adicionais.
- **Router only** (Apenas router) (Apenas router): Se tiver um cabo separado ou um modem DSL para acesso à Internet, esta opção fornece conectividade de rede aos computadores da sua residência.

É apresentado o ecrã *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Estamos a configurar o Linksys X1000/X3500). Em seguida, ser-lhe-á solicitado que ligue os cabos do router.

5. Se optar por **Router only (Apenas router)** no Passo 4:
 - a. Ligue o cabo de alimentação e, em seguida, o interruptor de alimentação.
 - b. Ligue o cabo azul na porta **Cable** (Cabo) na parte de trás do router e no modem, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



- c. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração.
6. Se optar por **Modem-router** (Modem-router) no Passo 4:
 - a. Ligue o cabo de alimentação e, em seguida, o interruptor de alimentação.
 - b. Ligue o cabo cinzento à porta **DSL** do modem-router e a uma tomada de telefone na parede.



Ser-lhe-á solicitado que introduza os seus dados de fornecedor de serviços Internet.

- c. Seleccione a sua região, clique em **Next** (Seguinte) e, em seguida, seleccione o seu ISP. Se lhe for solicitado, introduza o nome da sua conta DSL e a palavra-passe.



Em alternativa, para ignorar a detecção automática da sua região e configurar manualmente a sua ligação à Internet, seleccione **My region is not in this list** (A minha região não está nesta lista) e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte). Utilize as informações disponíveis do seu ISP para concluir os restantes ecrãs para definições de DSL, tipo de Internet e informações da conta.

- d. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração.

Configurar automaticamente o modem-router

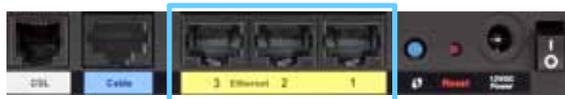
NOTA

Execute o CD-ROM de configuração para instalar o modem-router. Se não conseguir executar o CD-ROM de configuração, consulte os passos indicados abaixo.

Ligue o modem-router

Para ligar o modem-router:

1. Desligue todos os seus dispositivos de rede, incluindo o(s) seu(s) computador(es) e o Modem/Router. Se estiver a utilizar um modem, desligue-o agora - o Modem/Router substitui o seu modem.
2. Ligue uma das extremidades do cabo Ethernet fornecido à placa Ethernet do seu computador e a outra extremidade à porta Ethernet na parte posterior do Modem/Router. (X1000 - portas apresentadas)



3. Repita o passo 2 para cada computador ou dispositivo adicional que pretenda ligar ao Modem/Router.
4. Ligue uma das extremidades do cabo telefónico à porta DSL na parte posterior.



5. Ligue a outra extremidade do cabo telefónico à ficha com serviço ADSL ou microfiltro.

6. Ligue uma extremidade do cabo do transformador na porta **Power** (Alimentação) e a outra extremidade à tomada eléctrica.



7. Ligue o computador que pretende utilizar para configurar o Modem/Router.
8. Os LEDs Power (Alimentação), Wireless (Sem fios) e Ethernet (um para cada computador ligado) devem estar acesos. Caso contrário, certifique-se de que o Modem/Router está ligado e que os cabos estão bem ligados.

Configurar o modem-router apenas como router

Para configurar o modem-router apenas como router:

1. Ligue uma extremidade do cabo Ethernet fornecido ao adaptador de Ethernet do computador e a outra extremidade a uma porta **Ethernet** na parte de trás do modem-router.



2. Ligue uma extremidade de um cabo Ethernet à porta **Cable** (Cabo) na parte de trás do modem-router e, em seguida, ligue a outra extremidade a uma porta Ethernet/LAN disponível no modem.



3. Ligue uma extremidade do cabo do transformador na porta **Power** (Alimentação) e a outra extremidade à tomada eléctrica.



4. Ligue o computador que pretende utilizar para configurar o modem-router.
5. Os LED de Power (Alimentação), Wireless (Sem fios) e Ethernet (um para cada computador ligado) acendem-se. Caso contrário, certifique-se de que o modem-router está ligado e que os cabos estão bem ligados.

Como utilizar o Cisco Connect

O Cisco Connect oferece-lhe uma maneira fácil de gerir o seu Router e a sua rede. Com o Cisco Connect, poderá ligar computadores ou outros dispositivos ao Router, criar uma rede de convidados para as visitas em sua casa e alterar as definições do Router.

Como aceder ao Cisco Connect

Windows:

Aceda a **Iniciar > Todos os programas > Cisco Connect**.

Mac:

Aceda a **Ir > Aplicações > Cisco Connect**.

Menu principal

Quando o Cisco Connect é iniciado, é apresentado o menu principal e este disponibiliza quatro opções: Computadores e Dispositivos, Controlos parentais, Acesso de convidado e Definições do Router.



Menu principal – Computers and Devices (Computadores e dispositivos)

Utilize esta opção para ligar outro computador ou dispositivo ao Router.

1. Para ligar outro computador ou dispositivo ao router, clique em **Add device** (Adicionar dispositivo). Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Menu principal – Controlos parentais

Os controlos parentais restringem o acesso à Internet em até cinco computadores. Para os computadores que seleccionar, poderá bloquear ou limitar o acesso à Internet a horas específicas. Também poderá bloquear Web sites específicos.

1. Para activar os controlos parentais ou alterar as definições, clique em **Change (Alterar)**. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Menu principal – Guest Access (Acesso de convidado)

O Acesso de convidado apenas permite o acesso à Internet; não permite o acesso à rede local nem aos respectivos recursos. O Acesso de convidado ajuda a minimizar a exposição da sua rede local. Para permitir que a sua família e amigos acedam à Internet, forneça o nome e palavra-passe da rede de convidados apresentados neste ecrã.

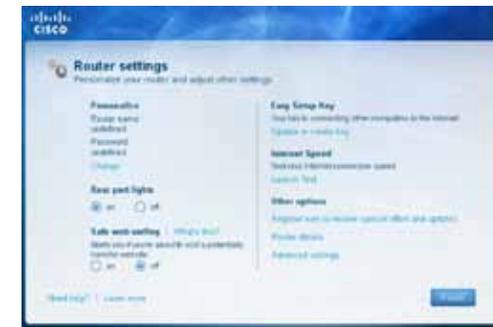
Quando um convidado pretender aceder à Internet em sua casa, deverá proceder da seguinte forma:

1. Ligar-se à rede de convidados sem fios, que corresponde ao nome da sua rede sem fios, seguido de **-convidado**.
2. Abra um Web browser.
3. No ecrã de início de sessão, introduza a palavra-passe da sua rede de convidados. Em seguida, clique em **Login (Iniciar sessão)**.
4. Para desactivar a opção Guest Access (Acesso de convidados) ou alterar as definições, clique em **Change (Alterar)**. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Menu principal – Router Settings (Definições do router)

Utilize esta opção para personalizar as definições do Router.

1. Para alterar as definições, clique em **Change (Alterar)**. É apresentado o ecrã *Router settings* (Definições do Router).



Personalizar

Router name (Nome do Router) É apresentado o nome do Router (este nome é igual ao nome da rede sem fios). Para alterar o nome, clique em **Change (Alterar)**. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Password (Palavra-passe) É apresentada a palavra-passe que protege o acesso às definições do Router (esta palavra-passe protege também o acesso sem fios à sua rede local). Para alterar a palavra-passe, clique em **Change (Alterar)**. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

CUIDADO

Ao alterar o nome ou palavra-passe do router, o nome ou palavra-passe da sua rede sem fios também são alterados e o router é reiniciado. TODOS os computadores e dispositivos ligados ao seu router perderão momentaneamente a ligação à Internet. A ligação dos computadores e dispositivos com fios será restabelecida automaticamente mas será necessário voltar a ligar todos os computadores e dispositivos sem fios utilizando o novo nome ou a nova palavra-passe da rede sem fios.

Luzes da porta

On/off (Ligar/Desligar) Para permitir que as luzes no router liguem, mantenha a predefinição On (Ligar).

Chave de Configuração Fácil

Update or create key (Criar ou actualizar chave) A Chave de configuração fácil (não incluída) é uma unidade flash USB que contém as definições sem fios do Router. Se quiser criar ou actualizar uma Chave de Configuração Fácil, clique nesta opção. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Velocidade da Internet

Launch Test (Iniciar teste) Pode utilizar o teste de velocidade da Internet para determinar as velocidades actuais de transferência e de carregamento do ISP. A velocidade da ligação depende de vários factores e pode sofrer alterações ao longo do dia. Para executar o teste de velocidade, clique nesta opção. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Outras opções

Register now to receive special offers and updates (Registar-se para receber actualizações e ofertas especiais) Para receber actualizações e ofertas especiais da Cisco e dos parceiros da Cisco, clique nesta opção.

Router details (Detalhes do router) Para ver mais informações acerca do Router, clique nesta opção. É apresentado o ecrã *Router details* (Detalhes do router), que mostra o nome do modelo, número do modelo, número de série, versão do firmware, sistema operativo, versão do software, tipo de ligação (WAN), endereço IP (LAN), endereço IP (WAN) e endereço IP do computador. (WAN significa Wide Area Network – rede alargada – tal como a Internet. IP significa Internet Protocol (Protocolo Internet). LAN significa Local Area Network – rede local.)

Advanced settings (Definições avançadas) Para aceder às definições de utilizadores avançados, clique nesta opção. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Configuração avançada

Após configurar o router com o software de configuração (localizado no CD-ROM), o router estará pronto para ser utilizado. Se pretender alterar as respectivas definições avançadas, ou se o software não funcionar, utilize o utilitário baseado no browser do router. O utilitário pode ser acedido através de um Web browser num computador ligado ao router. Para obter mais ajuda com o utilitário, clique em Help (Ajuda) no lado direito do ecrã ou aceda ao nosso Website.

Como aceder ao utilitário baseado no browser

1. Para aceder ao utilitário baseado no browser, inicie o Web browser no computador e introduza o endereço IP predefinido do router, **192.168.1.1**, no campo *Address* (Endereço). Em seguida, prima **Enter**.

NOTA

Também é possível aceder ao utilitário baseado no browser em computadores com Windows, introduzindo o nome do dispositivo no campo *Address* (Endereço).

É apresentado um ecrã de início de sessão. (É apresentado um ecrã semelhante para utilizadores que não utilizem Windows 7.)



2. No campo *User name* (Nome de utilizador), introduza **admin**.

- No campo *Password* (Palavra-passe), introduza a palavra-passe criada pelo software de configuração. Se não executou o software de configuração, introduza a palavra-passe predefinida, **admin**.

NOTA

Também pode aceder ao utilitário baseado no browser através do Cisco Connect.

- Clique em **OK** para continuar.

Como utilizar o utilitário baseado no browser

Utilize os separadores na parte superior de cada ecrã para navegar no utilitário. Os separadores encontram-se organizados em dois níveis: os separadores do nível superior para as funções gerais e os separadores do nível inferior para as funções específicas correspondentes.



Os separadores do nível superior são: *Setup* (Configuração), *Wireless* (Sem fios), *Security* (Segurança), *Storage* (Armazenamento (apenas para o X3500)), *Access Policy* (Política de acesso), *Applications & Gaming* (Aplicações e jogos), *Administration* (Administração) e *Status* (Estado). Cada um deles tem os seus próprios separadores de nível inferior.

NOTA

Neste Manual do utilizador, cada ecrã é identificado pelos nomes dos seus separadores superiores e inferiores. Por exemplo, "Setup > Basic Setup" (Configuração > Configuração básica) é o ecrã acedido através do separador de nível superior Setup (Configuração) e do seu separador de nível inferior Basic Setup (Configuração básica).

Se alterar quaisquer definições num ecrã, deve clicar em **Save Settings** (Guardar definições) para aplicar as alterações ou em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para ignorar as suas alterações. Esses controlos estão localizados na parte inferior de cada ecrã.

**NOTA**

Para obter mais informações acerca de qualquer campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito do ecrã.

Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica)

O primeiro ecrã apresentado é o ecrã *Basic Setup* (Configuração básica). Este ecrã permite alterar as definições gerais do router.

Modo Auto/ADSL

O modo ADSL (predefinição) inclui os seguintes campos, que devem ser preenchidos:



Language (Idioma)

Select your language (Selecione o seu idioma) Para utilizar outro idioma, seleccione-o no menu pendente. O idioma do utilitário baseado no browser será alterado cinco segundos depois de seleccionar outro idioma.

Configuração da Internet

A secção *Internet Setup* (Configuração da Internet) configura o router para a ligação à Internet. A maioria destas informações pode ser obtida através do Fornecedor de serviços Internet (ISP).

Tipo de ligação à Internet

Selecione o tipo de ligação à Internet fornecida pelo ISP a partir do menu pendente. Os tipos disponíveis são:

- Bridged Mode Only (Só modo Bridged)
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Só modo Bridged)

Neste modo, só está disponível a função de modem DSL e todas as funcionalidades do gateway estão desactivadas. Se esta opção estiver seleccionada, basta introduzir as **VC Settings** (Definições VC).

RFC 2684 Bridged

Se esta opção estiver seleccionada, introduza os dados correctos em **IP Settings** (Definições IP). Selecione **Obtain an IP Address Automatically** (Obter um endereço IP automaticamente), se o seu fornecedor de serviços Internet obtém endereços IP durante a ligação. Caso contrário, selecione a opção **Use the following IP address** (Utilizar o seguinte endereço IP).

RFC 2684 Routed

Com este método, terá de utilizar um endereço IP permanente para ligar à Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) utiliza um endereço IP fixo.

RFC 2516 PPPoE

Alguns ISP baseados em DSL utilizam PPPoE (Protocolo ponto a ponto sobre Ethernet) para estabelecer ligações à Internet. Se utilizar PPPoE, o seu endereço IP é fornecido automaticamente.

RFC 2364 PPPoA

Alguns ISPs baseados em DSL utilizam PPPoA (Protocolo ponto a ponto sobre ATM) para estabelecer ligações à Internet. Se utilizar PPPoA, o seu endereço IP é fornecido automaticamente.

Network Setup (Configuração da rede)

A secção *Network Setup* (Configuração da rede) altera as definições de IP da rede local.

Wireless (Sem fios) > Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas)

As definições básicas para as redes sem fios são definidas neste ecrã.

Existem duas formas de configurar a(s) rede(s) sem fios do router: manual e Configuração Wi-Fi protegida.

A configuração Wi-Fi protegida é uma funcionalidade que facilita a configuração da rede sem fios. Se tiver dispositivos clientes, como, por exemplo, adaptadores sem fios que suportem a Configuração Wi-Fi protegida, pode utilizar Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).

Modo Ethernet

Se seleccionar o modo Ethernet (router-only) (Ethernet (apenas router)), aparecem os seguintes campos:

Language (Idioma)

Select your language (Seleccionar o seu idioma) Para utilizar outro idioma, seleccione-o no menu pendente. O idioma do utilitário baseado no browser será alterado cinco segundos depois de seleccionar outro idioma.

Internet Setup (Configuração da Internet)

A secção *Internet Setup* (Configuração da Internet) configura o router para a ligação à Internet. A maioria destas informações pode ser obtida através do Fornecedor de serviços Internet (ISP).

Internet Connection Type (Tipo de ligação à Internet)

Selecione o tipo de ligação à Internet fornecida pelo ISP no menu pendente. Os tipos disponíveis são:

- Automatic Configuration - DHCP (Configuração automática - DHCP)
- Static IP (IP estático)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Configuração automática - DHCP)

Por predefinição, o tipo de ligação à Internet é **Automatic Configuration - DHCP** (Configuração automática - DHCP). Mantenha a predefinição apenas se o seu ISP suportar DHCP ou se estiver a ligar através de um endereço IP dinâmico. (Normalmente, esta opção aplica-se a ligações por cabo.)

Static IP (IP estático)

Se for necessário utilizar um endereço IP fixo para ligar à Internet, seleccione **Static IP** (IP estático).

PPPoE

Se tiver uma ligação DSL, verifique se o seu ISP utiliza Protocolo ponto a ponto sobre Ethernet (PPPoE). Se for o caso, seleccione PPPoE.

Ligar mediante pedido ou manter ligado

As opções Connect on Demand (Ligar mediante pedido) e Keep Alive (Manter ligado) permitem-lhe escolher se o router se liga à Internet apenas quando necessário (útil se o seu ISP cobrar por tempo ligado) ou se o router deve permanecer sempre ligado. Seleccione a opção adequada.

PPTP

O Protocolo de túnel ponto a ponto (PPTP) é um serviço geralmente aplicável a ligações na Europa.

Se a sua ligação PPTP suportar DHCP ou um endereço IP dinâmico, seleccione **Obtain an IP Address Automatically** (Obter um endereço IP automaticamente). Se for necessário utilizar um endereço IP fixo para estabelecer a ligação à Internet, seleccione **Specify an IP Address** (Especificar um endereço IP) e configure as opções abaixo.

L2TP

O Protocolo de túnel de camada 2 (L2TP) é um serviço geralmente aplicável a ligações em Israel.

Telstra Cable

Telstra Cable é um serviço geralmente aplicável a ligações na Austrália.

Network Setup (Configuração da rede)

A secção *Network Setup* (Configuração da rede) altera as definições de IP da rede local.

NOTA

Para obter mais informações acerca de qualquer campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito do ecrã.

**Configuração manual**

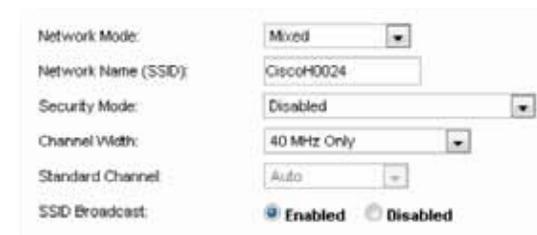
Configure a rede sem fios neste ecrã.

NOTA

Depois de configurar a(s) rede(s) sem fios, configure as definições de segurança sem fios.



Network Mode (Modo de rede) Na maioria das configurações de rede, deve permanecer definido como Mixed (Misto) (predefinição).

Definições sem fios de 2,4 GHz

Network Mode (Modo de rede) Seleccione as normas de rede sem fios que a sua rede irá suportar.

- **Mixed** (Misto) Se tiver dispositivos Sem fios N, Sem fios G e Sem fios B na rede, mantenha a predefinição **Mixed** (Misto).

- **Wireless-B/G Only** (Só sem fios B/G) Se existirem dispositivos sem fios B e sem fios G (2,4 GHz) na rede, seleccione **Wireless-B/G Only** (Só sem fios B/G).
- **Wireless-B Only** (Só sem fios B) Se existirem apenas dispositivos sem fios B, seleccione **Wireless-B Only** (Só sem fios B).
- **Wireless-G Only** (Só sem fios G) Se existirem apenas dispositivos sem fios G, seleccione **Wireless-G Only** (Só sem fios G).
- **Wireless-N Only** (Só sem fios N) Se existirem apenas dispositivos sem fios N, seleccione **Wireless-N Only** (Só sem fios N).
- **Disabled** (Desactivado) Se não existirem quaisquer dispositivos sem fios B, sem fios G e sem fios N na rede, seleccione **Disabled** (Desactivado).

NOTA

Se não tiver a certeza quanto ao modo que deve utilizar, mantenha a predefinição, **Mixed** (Misto).

Network Name (SSID) (Nome da rede [SSID]) O Identificador do conjunto de serviços (SSID, Service Set Identifier) é o nome da rede partilhado por todos os dispositivos numa rede sem fios. É sensível a maiúsculas e minúsculas e não pode exceder 32 caracteres. A predefinição é **Cisco** seguido dos últimos 5 dígitos do número de série do router, localizado na parte inferior do mesmo. Se utilizou o software de configuração para instalação, o nome de rede predefinido é alterado para um nome de fácil memorização.

NOTA

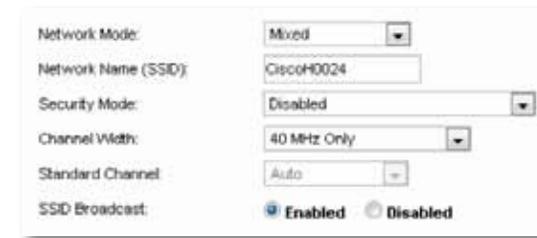
Se restaurar as predefinições de fábrica do router (premindo o botão Reset (Repor) ou através do ecrã *Administration > Factory Defaults* (Administração > Predefinições de fábrica)), será reposto o nome de rede predefinido e todos os dispositivos da sua rede sem fios serão ligados novamente.

Security Mode (Modo de segurança) Consulte "Security Modes" (Modos de segurança) na página 14.

Channel Width (Largura do canal) Para obter o melhor desempenho numa rede com dispositivos Sem fios B, Sem fios G e Sem fios N (2,4 GHz), seleccione **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz ou 40 MHz]). Para obter uma largura do canal de 20 MHz, mantenha a predefinição **20 MHz only** (Só 20 MHz).

Standard Channel (Canal padrão) A partir da lista pendente, seleccione o canal para a rede sem fios B, sem fios G e sem fios N. Se não tiver a certeza quanto ao canal que deve seleccionar, mantenha a predefinição **Auto** (Automático).

SSID Broadcast (Difusão de SSID) Quando os clientes sem fios pesquisarem a área local para se associarem a redes sem fios, detectarão a difusão do SSID efectuada pelo router. Para difundir o SSID do router, mantenha a predefinição **Enabled** (Activado). Se não pretender difundir o SSID do router, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Definições sem fios de 5 GHz (apenas para o X3500)

Network Mode (Modo de rede) Seleccione as normas de rede sem fios que a sua rede irá suportar.

- **Mixed** (Misto) Se existirem dispositivos Sem fios A e Sem fios N (5 GHz) na sua rede, mantenha a predefinição, **Mixed** (Misto).
- **Wireless-A Only** (Só sem fios A) Se existirem apenas dispositivos sem fios A, seleccione **Wireless-A Only** (Só sem fios A).
- **Wireless-N Only** (Só sem fios N) Se existirem apenas dispositivos sem fios N, seleccione **Wireless-N Only** (Só sem fios N).
- **Disabled** (Desactivado) Se não existirem quaisquer dispositivos Sem fios A e Sem fios N (5 GHz) na sua rede, seleccione **Disabled** (Desactivado).

NOTA

Se não tiver a certeza quanto ao modo que deve utilizar, mantenha a predefinição, **Mixed** (Misto).

Network Name (SSID) (Nome da rede [SSID]) O Identificador do conjunto de serviços (SSID, Service Set Identifier) é o nome da rede partilhado por todos os dispositivos numa rede sem fios. É sensível a maiúsculas e minúsculas e não pode exceder 32 caracteres. A predefinição é **Cisco** seguido dos últimos 5 dígitos do número de série do router, localizado na parte inferior do mesmo. Se utilizou o software de configuração para instalação, o nome de rede predefinido é alterado para um nome de fácil memorização.

NOTA

Se restaurar as predefinições de fábrica do router (premindo o botão Reset (Repor) ou através do ecrã *Administration > Factory Defaults* (Administração > Predefinições de fábrica)), será reposto o nome de rede predefinido e todos os dispositivos da sua rede sem fios serão ligados novamente.

Security Mode (Modo de segurança) Consulte "Security Modes" (Modos de segurança) na página 14.

Channel Width (Largura do canal) Para obter o melhor desempenho numa rede com dispositivos Sem fios A e Sem fios N (5 GHz), mantenha a predefinição **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz ou 40 MHz]). Para uma largura do canal de 40 MHz, seleccione **40 MHz only** (apenas 40 MHz).

Standard Channel (Canal padrão) A partir da lista pendente, seleccione o canal para a rede sem fios B, sem fios G e sem fios N. Se não tiver a certeza quanto ao canal que deve seleccionar, mantenha a predefinição **Auto** (Automático).

SSID Broadcast (Difusão de SSID) Quando os clientes sem fios pesquisarem a área local para se associarem a redes sem fios, detectarão a difusão do SSID efectuada pelo router. Para difundir o SSID do router, mantenha a predefinição **Enabled** (Activado). Se não pretender difundir o SSID do router, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Modos de segurança**NOTA**

Para obter mais informações acerca de qualquer campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito do ecrã.

Opções pessoais

Opção de segurança	Potência
WPA2 Personal/Enterprise	A mais forte
Modo misto WPA2/WPA	WPA2: A mais forte WPA: Forte
WPA Personal/Enterprise	Forte
WEP ou Radius	Básica

Modo misto WPA2/WPA**NOTA**

Se seleccionar o Modo misto WPA2/WPA como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA2/WPA e a mesma frase-passe.

The screenshot shows a configuration window with a 'Security Mode' dropdown menu set to 'WPA2/WPA Mixed Mode' and an empty 'Passphrase' text box below it.

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe com 8 a 63 caracteres. A predefinição é **password** (palavra-passe). Se utilizou o software de configuração para instalação, a predefinição é alterada para uma única frase-passe.

WPA2 Personal**NOTA**

Se seleccionar WPA2 Personal como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA2 Personal e a mesma frase-passe.

The screenshot shows a configuration window with a 'Security Mode' dropdown menu set to 'WPA2 Personal' and an empty 'Passphrase' text box below it.

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe com 8 a 63 caracteres. A predefinição é **password** (palavra-passe). Se utilizou o software de configuração para instalação, a predefinição é alterada para uma única frase-passe.

WPA Personal

NOTA

Se seleccionar WPA Personal como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA Personal e a mesma frase-passe.

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe com 8 a 63 caracteres. A predefinição é **password** (palavra-passe). Se utilizou o software de configuração para instalação, a predefinição é alterada para uma única frase-passe.

Modo misto WPA2/WPA Enterprise

Esta opção inclui WPA2/WPA utilizado em coordenação com um servidor RADIUS. (Só deverá ser utilizado quando estiver ligado um servidor RADIUS ao router.)

NOTA

Se seleccionar o Modo misto WPA2/WPA Enterprise como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA2/WPA Enterprise e a mesma chave partilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduza o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Introduza o número da porta do servidor de RADIUS. A predefinição é **1812**.

Shared Key (Chave partilhada) Introduza a chave partilhada entre o router e o servidor.

WPA2 Enterprise

Esta opção inclui WPA2 utilizado em coordenação com um servidor RADIUS. (Só deverá ser utilizado quando estiver ligado um servidor RADIUS ao router.)

NOTA

Se seleccionar WPA2 Enterprise como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA2 Enterprise e a mesma chave partilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduza o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Introduza o número da porta do servidor de RADIUS. A predefinição é **1812**.

Shared Key (Chave partilhada) Introduza a chave partilhada entre o router e o servidor.

WPA Enterprise

Esta opção inclui WPA utilizado em coordenação com um servidor RADIUS. (Só deverá ser utilizado quando estiver ligado um servidor RADIUS ao router.)

NOTA

Se seleccionar WPA Enterprise como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA Enterprise e a mesma chave partilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduza o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Introduza o número da porta do servidor de RADIUS. A predefinição é **1812**.

Shared Key (Chave partilhada) Introduza a chave partilhada entre o router e o servidor.

WEP

WEP é um método de encriptação básico, que não é tão seguro como o WPA.

NOTA

Se seleccionar WEP como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WEP e a mesma encriptação e chave partilhada.

Encryption (Encriptação) Selecciona um nível de encriptação WEP, **(40/64-bits - 10 dígitos hexadecimais)** ou **104/128 bits (26 dígitos hexadecimais)**. A predefinição é **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 bits - 10 dígitos hexadecimais).

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe para gerar automaticamente a chave WEP. Em seguida, clique em **Generate** (Gerar).

Key 1 (Chave 1) Se não introduziu uma frase-passe, introduza a chave WEP manualmente.

RADIUS

Esta opção inclui WEP utilizado em coordenação com um servidor RADIUS. (Só deverá ser utilizado quando estiver ligado um servidor RADIUS ao router.)

NOTA

Se seleccionar RADIUS como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar RADIUS e a mesma encriptação e chave partilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduza o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Introduza o número da porta do servidor de RADIUS. A predefinição é **1812**.

Shared Secret (Segredo partilhado) Introduza a chave partilhada entre o router e o servidor.

Encryption (Encriptação) Selecciona um nível de encriptação WEP, **(40/64-bits - 10 dígitos hexadecimais)** ou **104/128 bits (26 dígitos hexadecimais)**. A predefinição é **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 bits - 10 dígitos hexadecimais).

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe para gerar automaticamente a chave WEP. Em seguida, clique em **Generate** (Gerar).

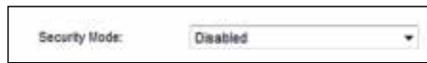
Key 1 (Chave 1) Se não introduziu uma frase-passe, introduza a chave WEP manualmente.

Desactivado

Se escolher desactivar a segurança sem fios, será informado de que a segurança sem fios está desactivada quando tentar aceder à Internet. Ser-lhe-á dada a opção de activar a segurança sem fios ou de confirmar que compreende os riscos mas que, ainda assim, pretende continuar sem segurança sem fios.

NOTA

Quando a segurança sem fios está desactivada, qualquer pessoa pode aceder à sua rede sem fios a qualquer momento.



Wi-Fi Protected Setup

Estão disponíveis três métodos de Wi-Fi Protected Setup. Utilize o método que se aplica ao dispositivo cliente que está a configurar.



NOTA

A funcionalidade Wi-Fi Protected Setup configura um dispositivo cliente de cada vez. Repita as instruções para cada dispositivo cliente que suporte a Wi-Fi Protected Setup.

Actividade de indicadores luminosos da Wi-Fi Protected Setup.

- O logótipo da Cisco no painel superior do router funciona como indicador luminoso de Wi-Fi Protected Setup.
- Quando o processo de Wi-Fi Protected Setup se encontra activo, a luz pisca lentamente. Quando a Wi-Fi Protected Setup for concluída com êxito, a luz fica continuamente acesa.
- Se ocorrer um erro, a luz pisca rapidamente durante dois minutos; aguarde e tente novamente.
- Aguarde até que a luz permaneça continuamente acesa antes de iniciar a sessão de Wi-Fi Protected Setup seguinte.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Botão de Wi-Fi Protected Setup) Utilize este método se o dispositivo cliente tiver um botão de Wi-Fi Protected Setup.

NOTA

Certifique-se de que configura um dispositivo cliente de cada vez.

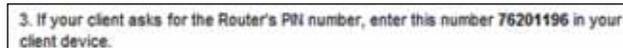


- a. Clique ou prima o botão **Wi-Fi Protected Setup** no dispositivo cliente.
- b. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router OU prima e mantenha premido o botão Wi-Fi Protected Setup no painel posterior do router durante um segundo.
- c. Após a configuração do dispositivo cliente, clique em **OK** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router no espaço de dois minutos.

- **Enter Client Device PIN on Router** (Introduzir o PIN do dispositivo cliente no router) Utilize este método se o seu dispositivo cliente tiver um PIN (número de identificação pessoal) de Wi-Fi Protected Setup).



- Introduza o PIN do dispositivo cliente no campo a partir do ecrã no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do ecrã.
 - Clique no botão **Register** (Registar) no ecrã *Wi-Fi Protected Setup*. Após a configuração do dispositivo cliente, clique em **OK** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router no espaço de dois minutos.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Introduzir o PIN do router no dispositivo cliente) Utilize este método se o dispositivo cliente solicitar o PIN do router.



- No dispositivo cliente, introduza o PIN indicado no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router. (Também é indicado na parte inferior do router.)
- Após a configuração do dispositivo cliente, clique em **OK** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router no espaço de dois minutos.

Para cada rede sem fios, são apresentadas na parte inferior do ecrã as seguintes informações: Network Name (SSID) (Nome da rede (SSID)), Security (Segurança) e Passphrase (Frase-passe).

NOTA

Se tiver dispositivos clientes que não suportem a Wi-Fi Protected Setup, tome nota das definições sem fios e, em seguida, configure manualmente esses dispositivos clientes.

Wireless (Sem fios) > Guest Access (Acesso de convidados)

A funcionalidade Guest Access (Acesso de convidados) permite-lhe fornecer acesso sem fios à Internet aos convidados que visitam a sua casa. A rede de convidado é uma rede sem fios separada da sua rede local. A funcionalidade Guest Access (Acesso de convidados) não fornece acesso à rede local e aos respectivos recursos, por isso, os seus convidados não terão acesso aos seus computadores nem aos seus dados pessoais. Por exemplo, o computador convidado não pode imprimir através de uma impressora na rede local ou copiar ficheiros para um computador na rede local. Tal ajuda a minimizar a exposição da sua rede local.

NOTA

Para obter mais informações acerca de qualquer campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito do ecrã.



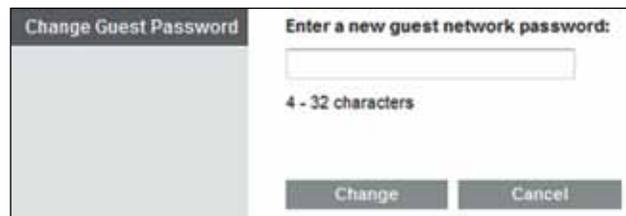
Guest Access (Acesso de convidados)

Allow Guest Access (Permitir acesso de convidados) Para permitir o acesso à Internet através de uma rede de convidados, mantenha a predefinição **yes** (sim). Caso contrário, seleccione **no** (não).

Guest Network Name (Nome da rede de convidado) A predefinição é o nome da rede sem fios, seguido de **-guest** (convidado).

Guest Password (Palavra-passe de convidado) A predefinição é **guest** (convidado). Se utilizou o software de configuração para instalação, a predefinição é alterada para uma única palavra-passe.

Change (Alterar) Clique nesta opção para alterar a palavra-passe de convidado. É apresentado o ecrã *Change Guest Password* (Alterar palavra-passe de convidado).



Change Guest Password (Alterar palavra-passe de convidado)

- **Enter a new guest network password** (Introduzir uma nova palavra-passe de rede de convidado) Introduza uma palavra-passe com 4 a 32 caracteres.

Em seguida, clique em **Change** (Alterar) para guardar a nova palavra-passe e regressar ao ecrã *Guest Access* (Acesso de convidados).

Total Guests Allowed (Total de convidados permitidos) Por predefinição, é permitido a **5** convidados aceder à rede convidados. Seleccione o número de convidados, cujo acesso pretende autorizar na sua rede de convidado.

SSID Broadcast (Difusão de SSID) Quando os dispositivos sem fios pesquisarem a área local para se associarem a redes sem fios, detectarão a difusão do SSID (nome da rede sem fios) efectuada pelo router. Para difundir o SSID da rede de convidado, mantenha a predefinição **Enabled** (Activado). Se não pretender difundir o SSID da rede de convidado, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Instruções para convidado

Quando um convidado pretender aceder à Internet em sua casa, forneça as seguintes instruções:

1. No computador do convidado, ligue-se à rede sem fios de convidado indicada no ecrã *Guest Access* (Acesso de convidados).
2. Abra um Web browser.
3. No ecrã de início de sessão, introduza a palavra-passe apresentada no ecrã *Guest Access* (Acesso de convidados).
4. Clique em **Login** (Iniciar sessão).

Resolução de problemas

X1000/X3500

O computador não consegue estabelecer ligação à Internet.

Siga as instruções até o computador conseguir estabelecer ligação à Internet:

- Certifique-se de que o modem-router está ligado. O LED de alimentação deve ficar verde e não intermitente.
- Se o LED de alimentação estiver intermitente, desligue todos os dispositivos de rede, incluindo o modem-router, o router e os computadores. Em seguida, ligue os dispositivos pela seguinte ordem:
 - a. Modem-router
 - b. Computador
- Verifique os LED no painel frontal do dispositivo. Certifique-se de que os LED Power (Alimentação), DSL e, pelo menos, um dos LED Ethernet numerados estão acesos. Se não estiverem, verifique as ligações dos cabos. O computador deve estar ligado a uma das portas Ethernet numeradas de 1 a 3 no dispositivo e a porta DSL do dispositivo deve estar ligada à linha ADSL.

Quando faz duplo clique no Web browser, é solicitado um nome do utilizador e uma palavra-passe. Para que estas informações não sejam solicitadas, siga estas instruções.

Inicie o Web browser e execute os passos seguintes (estes passos são específicos do Internet Explorer, mas semelhantes aos de outros browsers):

1. Seleccione **Ferramentas > Opções da Internet.**
2. Clique no separador **Ligações.**
3. Seleccione **Nunca estabelecer uma ligação.**
4. Clique em **OK.**

Se estiver a utilizar um endereço IP estático e não conseguir estabelecer ligação.

Consulte a Ajuda do Windows e altere as propriedades do Protocolo Internet (TCP/IP) para obter um endereço IP automaticamente.

O computador não consegue estabelecer uma ligação sem fios à rede.

Certifique-se de que o nome da rede sem fios ou SSID é o mesmo no computador e no dispositivo. Se tiver activado a segurança sem fios, certifique-se de que a chave e o método de segurança utilizados são idênticos no computador e no dispositivo.

Necessita de modificar as definições básicas no dispositivo.

Execute o Setup Wizard (Assistente de configuração no CD-ROM de configuração).

Necessita de modificar as definições avançadas do dispositivo.

Abra o Web browser (por exemplo, Internet Explorer ou Firefox) e introduza o endereço IP do dispositivo no campo de endereço (o endereço IP predefinido é **192.168.1.1**). Quando for solicitado, preencha os campos *User* (Nome de utilizador) e *Password* (Palavra-passe) (o nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos é **admin**). Clique no separador adequado para alterar as definições

Não consegue utilizar o serviço DSL para ligar manualmente à Internet.

Depois de ter instalado o router, este irá ligar automaticamente ao Fornecedor de serviços Internet (ISP) e, por isso, já não é necessário estabelecer ligação manualmente.

Quando abre o Web browser, aparece o ecrã de início de sessão, mesmo que não necessite de iniciar sessão.

Estes passos são específicos do Internet Explorer, mas são semelhantes para outros browsers.

1. Abra o Web browser.
2. Aceda a **Ferramentas > Opções da Internet.**
3. Clique no separador **Ligações.**
4. Seleccione **Nunca estabelecer uma ligação.**
5. Clique em **OK.**

O router não tem uma porta para cabo coaxial para a ligação por cabo.

Os cabos coaxiais só permitem a ligação a um modem por cabo. O modem-router funciona como um modem na Internet ADSL, mas se tiver Internet por cabo, o modem-router deve ser ligado a um modem por cabo separado. Insira o CD de configuração no computador e siga as instruções no ecrã para ligar o modem-router a um modem por cabo.

Pretende aceder ao utilitário baseado no browser através do Cisco Connect.

Para entrar no utilitário baseado no browser através do Cisco Connect, siga estes passos:

1. Abra o Cisco Connect.
2. No menu principal, clique em **Router settings** (Definições do router).
3. Clique em **Advanced settings** (Definições avançadas).
4. Anote o nome de utilizador e a palavra-passe apresentados. (Para ajudar a proteger a sua palavra-passe, pode copiá-la para a área de transferência, clicando em **Copy password** (Copiar a palavra-passe).)
5. Clique em **OK**.

Quando tenta iniciar sessão no utilitário baseado no browser, a palavra-passe não funciona.

A palavra-passe de segurança sem fios também funciona como palavra-passe de início de sessão para o utilitário baseado no -browser. Para ver esta palavra-passe:

1. Abra o Cisco Connect.
2. No menu principal, clique em **Router settings** (Definições do router).
3. A *Palavra-passe* é apresentada no lado esquerdo do ecrã.

No Windows XP, não vê o router no ecrã Os meus locais na rede.

Na secção *Tarefas de rede*, clique em **Mostrar ícones para dispositivos UPnP em rede**. Se o router não aparecer, siga estas instruções:

1. Vá a **Iniciar > Painel de controlo > Firewall**.
2. Clique no separador **Excepções**.
3. Seleccione **UPnP Framework**.
4. Clique em **OK**.

WEB

Se as suas questões não forem aqui abordadas, consulte o Website linksys.com/support

Especificações

X1000

Nome do modelo	Linksys X1000
Portas	DSL, Cable (Cabo), Ethernet (1-3), Power (Alimentação)
Velocidade da porta de comutação	10/100 Mbps (Fast Ethernet)
Botões	On/Off (Ligar/Desligar), Reset (Repor), Wi-Fi Protected Setup™
LED	Power (Alimentação), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Sem fios), Internet
Frequência de rádio	2,4 GHz
Antenas	2 internas
Funcionalidades de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits
UPnP	Suportado
Certificação	FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7
Normas ADSL	T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para os Anexos A, B, M, L. U-R2 para o Anexo B

Ambiente

Dimensões	180 x 34 x 167 mm
Peso	285 g
Alimentação	12 V CC, 1 A
Temperatura de funcionamento	0 a 40 °C
Temperatura de funcionamento	-20 a 70 °C
Humidade de funcionamento	10 a 85%, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

NOTAS

Para obter informações regulamentares, de garantia e segurança, consulte o CD fornecido com o modem-router ou vá para Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Desempenho máximo determinado a partir das especificações da norma IEEE 802.11. O desempenho real poderá variar dependendo de uma menor capacidade da rede sem fios, da velocidade do débito de dados, do alcance e da cobertura. O desempenho depende de muitos factores, condições e variáveis, incluindo a distância do ponto de acesso, o volume de tráfego da rede, o tipo de construção e materiais do edifício, o sistema operativo utilizado, a mistura de produtos sem fios utilizada, interferências e outras condições adversas.

X3500

Nome do modelo	Linksys X3500
Portas	DSL, Cable (Cabo), Ethernet (1-4), Power (Alimentação), USB 2.0
Velocidade da porta de comutação	10/100/1000 Mbps (Ethernet Gigabit)
Botões	On/Off (Ligar/Desligar), Reset (Repor), Wi-Fi Protected Setup™
LED	Power (Alimentação), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Sem fios), Internet
Frequência de rádio	2,4 GHz, 5 GHz
Antenas	5 internas
Funcionalidades de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits
UPnP	Suportado
Certificação	FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7
Normas ADSL	T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para os Anexos A, B, M, L. U-R2 para o Anexo B
Sistemas de ficheiros de armazenamento suportados	FAT, NTFS e HFS+

Ambiente

Dimensões	215 x 40 x 200 mm
Peso	451 g
Alimentação	12 V CC, 1,5 A
Temperatura de funcionamento	0 a 40 °C
Temperatura de funcionamento	-20 a 70 °C
Humidade de funcionamento	10 a 85%, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

NOTAS

Para obter informações regulamentares, de garantia e segurança, consulte o CD fornecido com o modem-router ou vá para Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Desempenho máximo determinado a partir das especificações da norma IEEE 802.11. O desempenho real poderá variar dependendo de uma menor capacidade da rede sem fios, da velocidade do débito de dados, do alcance e da cobertura. O desempenho depende de muitos factores, condições e variáveis, incluindo a distância do ponto de acesso, o volume de tráfego da rede, o tipo de construção e materiais do edifício, o sistema operativo utilizado, a mistura de produtos sem fios utilizada, interferências e outras condições adversas.

Visite linksys.com/support para obter suporte técnico premiado



A Cisco, o logótipo da Cisco e a Linksys são marcas comerciais ou marcas registadas da Cisco e/ou das respectivas afiliadas nos Estados Unidos e noutros países. Pode encontrar uma lista das marcas comerciais da Cisco em www.cisco.com/go/trademarks. Todas as outras marcas comerciais mencionadas neste documento são propriedade dos respectivos proprietários.

© 2012 Cisco e/ou as respectivas afiliadas. Todos os direitos reservados.



Guia do usuário



Linksys X-Series | Roteador sem fio com modem ADSL2+

Contents

Visão geral do produto

X1000	1
Início	1
Voltar	1
Instalação na parede	2
X3500	3
Início	3
Voltar	3
Instalação na parede	4

Instalação

Configurar o modem roteador automaticamente	5
Configurar o modem roteador manualmente	6
Conectar o modem roteador	6
Configurar o modem roteador somente como roteador	7

Como usar o Cisco Connect

Como acessar o Cisco Connect	8
Menu principal	8
Main menu - Computers and devices (Menu principal - Computadores e dispositivos)	8
Main Menu – Parental Controls (Menu principal – Controles de conteúdo inapropriado)	8
Main Menu – Guest Access (Menu principal – Acesso do convidado)	8
Main Menu - Router Settings (Menu principal – Configurações do roteador)	9

Configuração avançada

Como acessar o utilitário baseado em navegador	10
Como usar o utilitário baseado em navegador	10
Setup > Basic Setup (Configuração > Configuração básica)	11
Modo ADS	11
Modo Ethernet	12
Manual setup (Configuração manual)	14
Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)	18
Wireless (Sem fio) > Guest Access (Acesso do convidado)	20
Acesso de convidados	20
Instruções de convidado	21

Resolução de problemas

X1000/X3500	22
-----------------------	----

Especificações

X1000	24
X3500	25

Visão geral do produto

X1000

Início



Ethernet – Se o LED ficar continuamente aceso, isso indica que o modem roteador foi conectado com êxito a um dispositivo pela porta em questão.



Wi-Fi Protected Setup™ – O LED fica continuamente aceso quando uma conexão Wi-Fi Protected Setup™ é estabelecida com êxito. O LED pisca lentamente enquanto Wi-Fi Protected Setup™ está configurando uma conexão e piscará rapidamente se ocorrer um erro. O LED apagará quando o Wi-Fi Protected Setup™ estiver ocioso.



Wireless (Sem fio) – Acende quando o recurso sem fio está habilitado. Ele pisca quando o modem roteador está enviando ou recebendo dados ativamente pela rede.



WAN – Acende em verde quando o modem roteador está conectado diretamente a uma linha ADSL. Acende em azul quando o modem roteador está configurado como um roteador somente e conectado à Internet através de um modem separado.



Internet – Acende em verde quando o modem roteador tem uma conexão de Internet. Pisca em verde enquanto o modem roteador está estabelecendo uma conexão de Internet. Acende em vermelho quando o modem roteador não pode obter um endereço IP.



Power (Alimentação) – Acende em verde quando o modem roteador está ligado. Quando o modem roteador entra no modo de autodiagnóstico durante cada inicialização, o LED pisca. Concluído o diagnóstico, o LED fica continuamente aceso. Acende em vermelho quando ocorre um erro.

Voltar



Porta DSL – Conecta-se à linha ADSL.



Porta Cable (Cabo) – Para usar o modem roteador somente como roteador, use um cabo de rede para conectar essa porta a uma porta LAN/Ethernet separada do modem.



Porta Ethernet – Usando cabos Ethernet (também chamados de cabos de rede), essas portas Ethernet conectam o modem roteador aos computadores e outros dispositivos de rede Ethernet na sua rede com fio.



Botão Wi-Fi Protected Setup™ – Pressione este botão para que Wi-Fi Protected Setup™ procure o seu dispositivo sem fio com suporte para Wi-Fi Protected Setup™.



Botão Reset – Esse botão permite restaurar os padrões de fábrica do roteador. Mantenha o botão **Reset** pressionado por aproximadamente cinco segundos.



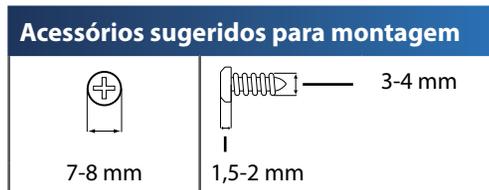
Porta Power (Alimentação) – Na porta Power (Alimentação), é conectado o adaptador de alimentação que acompanha o produto.



Botão Power (Alimentação) – Pressione | (ligado) para ligar o modem roteador.

Instalação na parede

O roteador tem dois encaixes para montagem em parede no painel inferior. A distância entre as ranhuras é de 75,6 mm. São necessários dois parafusos para montar o roteador.



OBSERVAÇÃO

A Cisco não se responsabiliza por danos decorrentes de instalação incorreta na parede.

Siga estas instruções:

1. Determine o local em que você deseja montar o roteador. Certifique-se de que a parede seja reta, plana, seca e forte. Verifique também se há uma tomada perto desse local.
2. Faça dois furos na parede. Certifique-se de que a distância entre os furos seja de 75,6 mm.
3. Insira um parafuso em cada furo e deixe 3 mm (0,12 polegada) da extremidade para fora.
4. Ajuste o roteador de forma que as ranhuras de montagem na parede estejam alinhadas com os dois parafusos.
5. Coloque as ranhuras de montagem na parede sobre os parafusos e deslize o roteador para baixo, até que os parafusos se ajustem confortavelmente nas ranhuras.

Exemplo de montagem na parede

Imprima esta página em tamanho 100%. Corte na linha pontilhada e coloque na parede para acertar a distância correta entre os furos.



X3500

Início



Ethernet – Se o LED ficar continuamente aceso, isso indica que o modem roteador foi conectado com êxito a um dispositivo pela porta em questão.



Wi-Fi Protected Setup™ – O LED fica continuamente aceso quando uma conexão Wi-Fi Protected Setup™ é estabelecida com êxito. O LED pisca lentamente enquanto Wi-Fi Protected Setup™ está configurando uma conexão e piscará rapidamente se ocorrer um erro. O LED apagará quando o Wi-Fi Protected Setup™ estiver ocioso.



Wireless (Sem fio) – Acende quando o recurso sem fio está habilitado. Ele pisca quando o modem roteador está enviando ou recebendo dados ativamente pela rede.



WAN – Acende em verde quando o modem roteador está conectado diretamente a uma linha ADSL. Acende em azul quando o modem roteador está configurado como um roteador somente e conectado à Internet através de um modem separado.



Internet – Acende em verde quando o modem roteador tem uma conexão de Internet. Pisca em verde enquanto o modem roteador está estabelecendo uma conexão de Internet. Acende em vermelho quando o modem roteador não pode obter um endereço IP.



Power (Alimentação) – Acende em verde quando o modem roteador está ligado. Quando o modem roteador entra no modo de autodiagnóstico durante cada inicialização, o LED pisca. Concluído o diagnóstico, o LED fica continuamente aceso. Acende em vermelho quando ocorre um erro.

Voltar



Porta DSL – Conecta-se à linha ADSL.



Porta Cable (Cabo) – Para usar o modem roteador somente como roteador, use um cabo de rede para conectar essa porta a uma porta LAN/Ethernet separada do modem.



Porta Ethernet – Usando cabos Ethernet (também chamados de cabos de rede), essas portas Ethernet conectam o modem roteador aos computadores e outros dispositivos de rede Ethernet na sua rede com fio.



USB – Para armazenamento conectado à rede, conecte um drive USB externo a esta porta.



Botão Wi-Fi Protected Setup™ – Pressione este botão para que Wi-Fi Protected Setup™ procure o seu dispositivo sem fio com suporte para Wi-Fi Protected Setup™.



Botão Reset – Esse botão permite restaurar os padrões de fábrica do roteador. Mantenha o botão **Reset** pressionado por aproximadamente cinco segundos.



Porta Power (Alimentação) – Na porta Power (Alimentação), é conectado o adaptador de alimentação que acompanha o produto.



Botão Power (Alimentação) – Pressione | (ligado) para ligar o modem roteador.

Instalação na parede

O roteador tem dois encaixes para montagem em parede no painel inferior. A distância entre as ranhuras é de 82,5 mm. São necessários dois parafusos para montar o roteador.



OBSERVAÇÃO

A Cisco não se responsabiliza por danos decorrentes de instalação incorreta na parede.

Siga estas instruções:

1. Determine o local em que você deseja montar o roteador. Certifique-se de que a parede seja reta, plana, seca e forte. Verifique também se há uma tomada perto desse local.
2. Faça dois furos na parede. Certifique-se de que a distância entre os furos seja de 82,5 mm.
3. Insira um parafuso em cada furo e deixe 3 mm (0,12 polegada) da extremidade para fora.
4. Ajuste o roteador de forma que as ranhuras de montagem na parede estejam alinhadas com os dois parafusos.
5. Coloque as ranhuras de montagem na parede sobre os parafusos e deslize o roteador para baixo, até que os parafusos se ajustem confortavelmente nas ranhuras.

Exemplo de montagem na parede

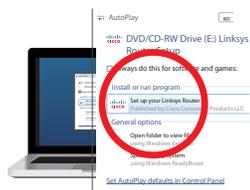
Imprima esta página em tamanho 100%. Corte na linha pontilhada e coloque na parede para acertar a distância correta entre os furos.



Instalação

Configurar o modem roteador automaticamente

1. Insira o CD na sua unidade de CD ou DVD.
2. Clique em **Set up your Linksys Router** (Configurar o roteador Linksys).



Se você não visualizar isso:

- Para Windows, clique em **Iniciar, Computador**, clique duas vezes na unidade de **CD** e depois no ícone **Setup** (Instalar).
 - Para Mac, clique duas vezes no ícone do **CD** na área de trabalho e depois clique duas vezes no ícone **Setup** (Instalar).
3. Leia os termos de licença, marque a caixa de seleção e clique em **Next** (Avançar).
 4. Na tela *How will you be using your X1000/X3500* (Como utilizará o X1000/X3500), clique em **Modem router** (Modem roteador) ou **Router only** (Roteador apenas) e clique em **Next** (Avançar). (telas X1000 exibidas)



- **Modem router** (Modem roteador): use o X1000/X3500 como modo DSL e como roteador. Se você tiver um provedor de serviços de Internet DSL, esta opção fornecerá acesso à Internet e conectividade de rede para os computadores de sua casa, sem a necessidade de um modem e um roteador separados.
- **Router only** (Roteador apenas): se você tiver um modem DSL ou a cabo separado para acesso à Internet, esta opção fornecerá conectividade de rede para os computadores de sua casa.

A tela *Agora, estamos configurando o Linksys X1000/X3500* é exibida. Você é solicitado a conectar os cabos do roteador.

5. Se tiver escolhido **Router only** (Roteador apenas) na Etapa 4:
 - a. Conecte o cabo de alimentação e ligue o interruptor de alimentação.
 - b. Conecte o cabo azul à porta **Cable** (Cabo) na parte de trás do roteador e ao modem.



- c. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação.
6. Ou, se tiver escolhido **Modem router** (Modem roteador) na Etapa 4:
 - a. Conecte o cabo de alimentação. Se o roteador tiver um interruptor de alimentação, ligue-o.

- b. Conecte o cabo cinza à porta **DSL** do modem roteador e a uma tomada de telefone na parede e clique em **Next** (Avançar).



Você é solicitado a inserir as informações do ISP.

- c. Selecione sua região, clique em **Next** (Avançar) e selecione o ISP. Se solicitado, insira o nome e a senha da conta DSL.



Ou, para ignorar a detecção automática da sua região e configurar manualmente a conexão de Internet, selecione **My region is not in this list** (Minha região não está na lista) e clique em **Next** (Avançar). Use as informações disponibilizadas pelo seu ISP para concluir as telas restantes das configurações de DSL, do tipo de Internet e das informações da conta.

- d. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação.

Configurar o modem roteador manualmente

Observação

Execute o CD-ROM de instalação para instalar o modem roteador. Se não puder executar o CD-ROM de instalação, consulte as etapas abaixo.

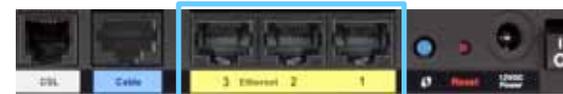
Observação

Se estiver configurando o modem-router na Nova Zelândia, consulte "OBSERVAÇÕES PARA USUÁRIO NA NOVA ZELÂNDIA" na página 6.

Conectar o modem roteador

Para conectar o modem roteador:

1. Desligue todos os dispositivos de rede, inclusive o(s) computador(es) e o modem roteador. Se você estiver usando um modem no momento, desconecte-o, pois ele será substituído pelo modem roteador.
2. Conecte uma extremidade do cabo Ethernet incluso no adaptador Ethernet do computador e a outra extremidade a uma porta **Ethernet** na parte posterior do modem roteador. (portas X1000 exibidas)



3. Repita a etapa 2 para cada computador ou dispositivo adicional que quiser conectar ao modem roteador.

Observação

Se o adaptador Ethernet de seu computador não estiver configurado, consulte a documentação do adaptador Ethernet para obter mais informações.

4. Conecte uma extremidade do cabo telefônico à porta **DSL** na parte traseira.



- Conecte a outra extremidade do cabo telefônico à tomada de telefone que tem o serviço ADSL ou microfiltro.

Observação

Se presenciar estática na linha telefônica, um microfiltro ou divisor poderá ser necessário. (Isso é necessário para usuários no Reino Unido; outros usuários devem entrar em contato com seus ISPs para verificar. Os usuários de ISDN não precisam de um microfiltro.) Se precisar de um microfiltro, você deverá instalar um para cada telefone ou fax que utilizar. Para instalar um microfiltro, conecte-o a uma tomada de telefone que tenha o serviço ADSL e conecte uma extremidade do cabo de telefone fornecido à porta DSL do microfiltro.

- Conecte uma extremidade do cabo de alimentação à porta **Power** (Alimentação) e a outra extremidade à tomada.



- Ligue o computador que será usado para configurar o modem roteador.
- Os LEDs de Alimentação, Wireless e Ethernet (um para cada computador conectado) ficarão acesos. Se isso não acontecer, verifique se o modem roteador está ligado e se os cabos estão conectados corretamente.

Configurar o modem roteador somente como roteador

Observação

Execute o CD-ROM de instalação para instalar o modem roteador. Se não puder executar o CD-ROM de instalação, consulte as etapas abaixo.

Para configurar o modem roteador como roteador:

- Conecte uma extremidade do cabo Ethernet incluso no adaptador Ethernet do computador e a outra extremidade a uma porta **Ethernet** na parte posterior do modem roteador.



- Conecte uma extremidade de um cabo Ethernet à porta **Cable** (Cabo) na parte de trás do modem roteador e conecte a outra extremidade a uma porta Ethernet/LAN disponível no seu modem.



- Conecte uma extremidade do cabo de alimentação à porta **Power** (Alimentação) e a outra extremidade à tomada elétrica.



- Ligue o computador que será usado para configurar o modem roteador.
- Os LEDs de Alimentação, Wireless e Ethernet (um para cada computador conectado) ficarão acesos. Se isso não acontecer, verifique se o modem roteador está ligado e se os cabos estão conectados corretamente.

Como usar o Cisco Connect

O Cisco Connect facilita o gerenciamento do seu roteador e da sua rede. Você pode conectar computadores ou dispositivos ao roteador, fornecer acesso de Internet a convidados na sua residência e alterar as configurações do roteador.

Como acessar o Cisco Connect

Windows

Vá para **Start** (Iniciar) > **All Programs** (Todos os programas) > **Cisco Connect**.

Mac

Vá para **Go** (Ir) > **Applications** (Aplicativos) > **Cisco Connect**.

Menu principal

Quando o Cisco Connect for iniciado, o menu principal será exibido e oferecerá quatro opções: Computers and Devices (Computadores e dispositivos), Parental Controls (Controle de conteúdo inapropriado), Guest Access (Acesso de convidado) e Router Settings (Configurações do roteador).



Main menu - Computers and devices (Menu principal - Computadores e dispositivos)

Use esta opção para conectar outro computador ou dispositivo ao roteador.

1. Para conectar outro computador ou dispositivo ao roteador, clique em **Add device** (Adicionar dispositivo). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Main Menu – Parental Controls (Menu principal – Controles de conteúdo inapropriado)

Os controles de conteúdo inapropriado restringem o acesso à Internet para até cinco computadores. Para os computadores que você selecionou, é possível bloquear ou limitar o acesso à Internet em horários específicos. Você também pode bloquear sites específicos da Web.

1. Para habilitar os controles de conteúdo inapropriado ou alterar as configurações, clique em **Change** (Alterar). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Main Menu – Guest Access (Menu principal – Acesso do convidado)

O Acesso do convidado apenas fornece acesso à Internet, ele não fornece acesso à rede local e seus recursos. O Acesso do convidado ajuda a minimizar a exposição da sua rede local. Para conceder acesso à Internet a amigos e família, forneça o nome de rede e a senha de convidado exibido nesta tela.

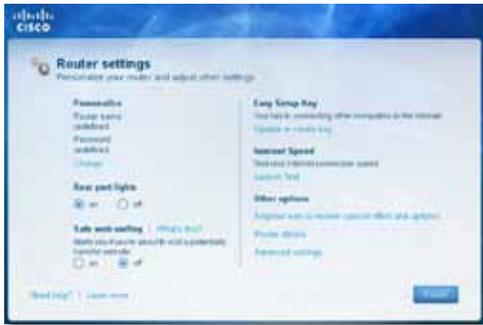
Quando um convidado quiser acessar a Internet na sua residência, peça ao convidado que faça o seguinte:

1. Conecte à rede de convidado sem fio, que é o nome de sua rede sem fio seguido por **-convidado**.
2. Abra um navegador da Web.
3. Na tela de login, digite a senha da sua rede de convidado. Em seguida, clique em **Login**.
4. Para desabilitar o Acesso do convidado ou alterar configurações, clique em **Change** (Alterar). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Main Menu - Router Settings (Menu principal – Configurações do roteador)

Use esta opção para personalizar as configurações do roteador.

1. Para alterar configurações, clique em **Change** (Alterar). A tela *Router settings* (Configurações do roteador) será exibida.



Personalizar

Router name (Nome do roteador) O nome do roteador é exibido (este também é o nome de sua rede sem fio). Para alterar o nome, clique em **Change** (Alterar). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Password (Senha) A senha que protege o acesso às configurações do roteador é exibida (ela também protege o acesso à sua rede local sem fio). Para alterar a senha, clique em **Change** (Alterar). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Cuidado

Quando você altera o nome ou a senha do roteador, o nome ou a senha da rede sem fio também muda, e o roteador é redefinido. TODOS os computadores e dispositivos conectados ao roteador irão momentaneamente perder a conexão com a Internet. Computadores e dispositivos sem fio irão reconectar automaticamente, no entanto, será necessário reconectar todos os computadores e dispositivos sem fio usando o novo nome ou nova senha da rede sem fio.

Luzes das portas

on/off (acesa/apagada) Para permitir que as luzes no roteador se acendam, mantenha o padrão, on (acesa).

Easy Setup Key

Update or create key (Atualizar ou criar chave) A Easy Setup Key (não incluída) é uma unidade flash USB que contém as configurações sem fio do roteador. Se quiser criar ou atualizar uma Easy Setup Key, clique nesta opção. Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Velocidade da Internet

Launch Test (Iniciar teste) Você pode usar o teste de velocidade de Internet para verificar as velocidades atuais de download e upload. A velocidade da conexão depende de vários fatores e pode variar no decorrer do dia. Para realizar o teste de velocidade, clique nesta opção. Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Outras opções

Register now to receive special offers and updates (Registre-se agora para receber ofertas especiais e atualizações) Para se inscrever para receber ofertas especiais e atualizações do Cisco e parceiros do Cisco, clique nessa opção.

Router details (Detalhes do roteador) Para visualizar mais informações sobre o roteador, clique nesta opção. A tela *Router details* (Detalhes do roteador) será exibida, mostrando o nome do modelo, o número do modelo, o número de série, a versão do firmware, o sistema operacional, a versão do software, o tipo de conexão (WAN), o endereço IP (LAN), o endereço IP (WAN) e o endereço IP do computador. (WAN significa Wide Area Network, rede remota, como na Internet. IP significa Internet Protocol. LAN significa Local Area Network, Rede local.)

Advanced settings (Configurações avançadas) Para acessar configurações de usuários avançados, clique nesta opção. Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Configuração avançada

Depois de configurar o roteador usando o software de configuração (localizado no CD-ROM), ele estará pronto para ser usado. Se quiser alterar as configurações avançadas, ou se o software não for executado, use o utilitário baseado em navegador desse roteador. Você pode acessar o utilitário por meio de um navegador da Web, em um computador conectado ao roteador. Para mais ajuda sobre o utilitário, clique em Ajuda no lado direito da tela ou acesse o nosso site.

Como acessar o utilitário baseado em navegador

1. Para acessar o utilitário baseado em navegador, inicie o navegador em seu computador e informe o endereço IP padrão do roteador, **192.168.1.1**, no campo *Address* (Endereço). Em seguida, pressione **Enter**.

Observação

Você também pode acessar o utilitário- baseado em navegador em computadores com Windows inserindo o nome do dispositivo no campo *Address* (Endereço).

Uma tela de login é exibida. (Uma tela similar aparece para usuários não -Windows 7.)



2. No campo *User name* (Nome de usuário), digite **admin**.

3. No campo *Password* (Senha), digite a senha criada pelo software de configuração. Se não tiver executado o software de configuração, digite a senha padrão, **admin**.

Observação

Você também pode acessar o utilitário -baseado em navegador pelo Cisco Connect.

4. Clique em **OK** para continuar.

Como usar o utilitário baseado em navegador

Use as guias na parte superior de cada tela para navega no utilitário. As guias estão organizadas em dois níveis, guias de nível superior para funções gerais e guias de nível inferior para as funções específicas correspondentes.



As guias de nível superior são: *Setup* (Configuração), *Wireless* (Sem fio), *Security* (Segurança), *Storage* (Armazenamento (somente X3500)), *Access Policy* (Diretiva de acesso), *Applications & Gaming* (Aplicativos e jogos), *Administration* (Administração) e *Status*. Cada uma dessas guias tem suas próprias guias de nível inferior exclusivas.

Observação

Neste Guia do usuário, cada tela é identificada pelos seus nomes de guia de nível superior e inferior. Por exemplo, "Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica)" é a tela acessada por meio da guia de nível superior Configuração e sua guia de nível inferior Basic Setup (Configuração básica).

Se alterar alguma configuração na tela, clique em **Save Settings** (Salvar alterações) para aplicar as alterações ou em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para apagar as alterações. Esses controles estão localizados na parte inferior de cada tela.



Observação

Para saber mais sobre cada campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito da tela.

Setup > Basic Setup (Configuração > Configuração básica)

A primeira tela exibida é a guia *Basic Setup* (Configuração básica). Ela permite que você altere as configurações gerais do roteador.

Modo ADSL

O modo ADSL (padrão) tem os seguintes campos que devem ser preenchidos:



Language (Idioma)

Selecione o idioma Para usar um idioma diferente, selecione-o no menu suspenso. O idioma do utilitário baseado em navegador será alterado cinco segundos após a seleção de outro idioma.

Internet Setup (Configuração da Internet)

A seção *Internet Setup* (Configuração de Internet) configura o roteador para a sua conexão com a Internet. A maior parte dessas informações pode ser obtida com o seu ISP (Provedor de serviços de Internet).

Internet Connection Type (Tipo de conexão com a Internet)

Selecione no menu suspenso o tipo de conexão com a Internet que o seu ISP fornece. Os tipos disponíveis são:

- Bridged Mode Only (Modo com ponte somente)
- RFC 2684 Bridged (RFC 2684 com ponte)
- RFC 2684 Routed (RFC 2684 com roteamento)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Modo com ponte somente)

Nesse modo, só está disponível a função de modem DSL; todos os recursos de Gateway ficam desabilitados. Se estiver selecionado, basta inserir as **Configurações de VC**.

RFC 2684 Bridged (RFC 2684 com ponte)

Se estiver selecionado, insira os dados corretos das **Configurações de IP**. Selecione **Obtain an IP address automatically** (Obter um endereço IP automaticamente) caso o ISP atribua um endereço IP durante a conexão. Caso contrário, selecione **Use the following IP address** (Usar o seguinte endereço IP).

RFC 2684 Routed (RFC 2684 com roteamento)

Nesse método, é necessário o uso de um endereço IP permanente para se conectar à Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) usa um endereço IP fixo.

RFC 2516 PPPoE

Alguns ISPs baseados em DSL usam o PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) para estabelecer conexões de Internet. Se estiver usando PPPoE, seu endereço IP será fornecido automaticamente.

RFC 2364 PPPoA

Alguns ISPs baseados em DSL usam o PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) para estabelecer conexões de Internet. Se estiver usando PPPoA, o endereço IP será fornecido automaticamente.

Network Setup (Configuração de rede)

A seção *Network Setup* (Configuração de rede) define as configurações IP da rede local.

Modo Ethernet

Se você selecionar o modo Ethernet (roteador somente), os seguintes campos estarão disponíveis:

Language (Idioma)

Selecione o idioma Para usar um idioma diferente, selecione-o no menu suspenso. O idioma do utilitário baseado em navegador será alterado cinco segundos após a seleção de outro idioma.

Internet Setup (Configuração da Internet)

A seção *Internet Setup* (Configuração de Internet) configura o roteador para a sua conexão com a Internet. A maior parte dessas informações pode ser obtida com o seu ISP (Provedor de serviços de Internet).

Internet Connection Type (Tipo de conexão com a Internet)

Selecione no menu suspenso o tipo de conexão com a Internet que o seu ISP fornece. Os tipos disponíveis são:

- Configuração automática – DHCP
- Static IP (IP estático)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Cabo Telstra)

Configuração automática – DHCP

O campo Internet Connection Type (Tipo de conexão com a Internet) é **Automatic Configuration - DHCP** (Configuração automática - DHCP ou Dynamic Host Configuration Protocol). Mantenha o padrão apenas se o seu ISP suportar DHCP ou se você se conectar usando um endereço IP dinâmico. (Essa opção geralmente se aplica às conexões a cabo).

Static IP (IP estático)

Se você tiver de usar um endereço IP fixo para se conectar à Internet, selecione **Static IP** (IP estático).

PPPoE

Se tiver uma conexão DSL, verifique se o ISP usa Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Se for o caso, selecione PPPoE.

- **Connect on Demand (Conexão sob demanda) ou Keep Alive** – As opções *Connect on Demand* (Conexão sob demanda) e *Keep Alive* permitem escolher se o roteador deve se conectar à Internet somente quando necessário (útil se o ISP cobra por tempo de conexão) ou se o roteador deve sempre ser conectado. Selecione a opção apropriada.

PPTP

O PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) é um serviço que se aplica geralmente a conexões na Europa. Caso sua conexão PPTP ofereça suporte a DHCP ou a um endereço IP dinâmico, selecione **Obtain an IP Address Automatically** (Obter um endereço IP automaticamente). Se for necessário usar um endereço IP fixo para se conectar à Internet, selecione **Specify an IP Address** (Especificar um endereço IP) e configure as opções abaixo.

- **Connect on Demand (Conexão sob demanda) ou Keep Alive** – As opções *Connect on Demand* (Conexão sob demanda) e *Keep Alive* permitem escolher se o roteador deve se conectar à Internet somente quando necessário (útil se o ISP cobra por tempo de conexão) ou se o roteador deve sempre ser conectado. Selecione a opção apropriada.

L2TP

O L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) é um serviço que se aplica geralmente a conexões em Israel.

- **Connect on Demand (Conexão sob demanda) ou Keep Alive** – As opções *Connect on Demand* (Conexão sob demanda) e *Keep Alive* permitem escolher se o roteador deve se conectar à Internet somente quando necessário (útil se o ISP cobra por tempo de conexão) ou se o roteador deve sempre ser conectado. Selecione a opção apropriada.

Telstra Cable

Telstra Cable é um serviço que se aplica somente a conexões na Austrália.

Configuração de rede

A seção *Network Setup* (Configuração de rede) define as configurações IP da rede local.

Wireless (Sem fio) > Basic Wireless Settings (Configurações sem fio básicas)

Observação

Para saber mais sobre cada campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito da tela.

As configurações básicas da rede sem fio são definidas nesta tela.

Existem duas maneiras de configurar as redes sem fio do roteador: Configuração manual e protegida por Wi-Fi.

A configuração protegida por Wi-Fi é um recurso que facilita a configuração da sua rede sem fio. Se você tiver dispositivos de cliente, como adaptadores sem fio compatíveis com configuração protegida por Wi-Fi, poderá usar a configuração protegida por Wi-Fi.

Configuration View (Visualização da configuração) Selecione Manual para configurar manualmente a sua rede sem fio.



Manual setup (Configuração manual)

Configure a rede sem fio nessa tela.

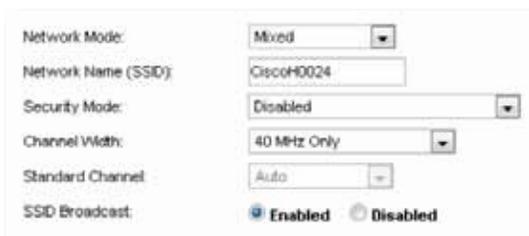
Observação

Após configurar as redes sem fio, defina as configurações de segurança sem fio. Acesse **"Wireless > Wireless Security (Sem fio > Segurança sem fio)"** na página 14.



Network Mode (Modo de rede) Na maioria das configurações de rede, deixe-o definido como **Mixed (Misto)** (padrão).

Configurações sem fio 2.4 GHz



Network Mode (Modo de rede) Selecione os padrões sem fio que sua rede suportará.

- **Mixed (Misto)** Se houver dispositivos Wireless-N, Wireless-G e Wireless-B na sua rede, mantenha o padrão, **Mixed (Misto)**.

- **Wireless-B/G Only (Somente Wireless-B/G)** Se houver dispositivos Wireless-B e Wireless-G na rede, selecione **Wireless-B/G Only (Somente Wireless-B/G)**.
- **Wireless-B Only (Apenas Wireless-B)** Se só houver dispositivos Wireless-B, selecione **Wireless-B Only (Apenas Wireless-B)**.
- **Wireless-G Only (Apenas Wireless-G)** Se só houver dispositivos Wireless-G, selecione **Wireless-G Only (Apenas Wireless-G)**.
- **Wireless-N Only (Apenas Wireless-N)** Se só houver dispositivos Wireless-N, selecione **Wireless-N Only (Apenas Wireless-N)**.
- **Disabled (Desabilitado)** Se houver dispositivos Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N na rede, selecione **Disabled (Desabilitado)**.

Observação

Se você não souber ao certo o que selecionar, mantenha o valor padrão, **Mixed (Misto)**.

Network Name (SSID) (Nome da rede (SSID)) o SSID (Service Set Identifier) é o nome da rede sem fio compartilhada por todos os dispositivos de uma rede sem fio. Ele diferencia maiúsculas de minúsculas e não deve ter mais de 32 caracteres. O padrão é **Cisco** seguido dos últimos 5 dígitos do número de série do roteador, que é encontrado na parte inferior do roteador. Se tiver usado o software de configuração para instalação, o nome de rede padrão será alterado para um nome fácil de lembrar.

Observação

Se você restaurar as configurações padrão de fábrica do roteador (pressionando o botão Reset (Redefinir) ou usando a tela *Administration (Administração) > Factory Defaults (Padrões de fábrica)*, o nome da rede voltará a ser o valor padrão e será necessário reconectar todos os dispositivos da sua rede sem fio.

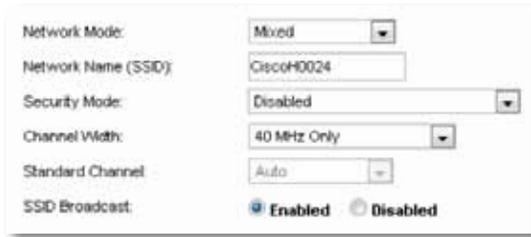
Modo de segurança Consulte "Modos de segurança" na página 14.

Channel Width (Largura de banda do canal) Para obter um melhor desempenho na rede usando dispositivos Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N, selecione **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automático (20 MHz ou 40 MHz)). Para uma largura de banda do canal de 20 MHz, mantenha o padrão, **20MHz only** (somente 20 MHz).

Channel (Canal) Selecione o canal na lista suspensa para rede Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N. Se não tiver certeza de qual canal deve ser selecionado, mantenha o padrão, **Auto** (Automático).

SSID Broadcast (Transmissão de SSID) Quando os clientes sem fio pesquisam a área local em busca de redes sem fio às quais possam se associar, eles detectam o SSID transmitido pelo roteador. Para transmitir o SSID do roteador, mantenha o padrão **Enabled** (Habilitado). Para não transmitir o SSID do roteador, selecione Disabled (Desabilitado).

Configurações sem fio 5 GHz (somente X3500)



Network Mode (Modo de rede) Selecione os padrões sem fio que sua rede suportará.

- **Mixed** (Misto) Se houver dispositivos Wireless-A e Wireless-N (5 GHz) na rede, mantenha o padrão, **Mixed** (Misto).
- **Wireless-A Only** (Apenas Wireless-A) Se só houver dispositivos Wireless-A, selecione **Wireless-A Only** (Apenas Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Apenas Wireless-N) Se só houver dispositivos Wireless-N, selecione **Wireless-N Only** (Apenas Wireless-N).
- **Disabled** (Desabilitado) Se não houver dispositivos Wireless-A e Wireless-N (5 GHz) na rede, selecione **Disabled** (Desabilitado).

Observação

Se você não souber ao certo o que selecionar, mantenha o valor padrão, **Mixed** (Misto).

Network Name (SSID) (Nome da rede (SSID)) o SSID (Service Set Identifier) é o nome da rede sem fio compartilhada por todos os dispositivos de uma rede sem fio. Ele diferencia maiúsculas de minúsculas e não deve ter mais de 32 caracteres. O padrão é **Cisco** seguido dos últimos 5 dígitos do número de série do roteador, que é encontrado na parte inferior do roteador. Se tiver usado o software de configuração para instalação, o nome de rede padrão será alterado para um nome fácil de lembrar.

Observação

Se você restaurar as configurações padrão de fábrica do roteador (pressionando o botão Reset (Redefinir) ou usando a tela *Administration (Administração) > Factory Defaults (Padrões de fábrica)*, o nome da rede voltará a ser o valor padrão e será necessário reconectar todos os dispositivos da sua rede sem fio.

Modo de segurança Consulte “Modos de segurança” na página 14.

Channel Width (Largura de banda do canal) Para obter um melhor desempenho na rede usando dispositivos Wireless-A e Wireless-N (5 GHz), mantenha o padrão, **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz ou 40 MHz]). Para uma largura de banda de canal de 40 MHz, selecione **40 MHz only** (40 MHz somente).

Channel (Canal) Selecione o canal na lista suspensa para rede Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N. Se não tiver certeza de qual canal deve ser selecionado, mantenha o padrão, **Auto** (Automático).

SSID Broadcast (Transmissão de SSID) Quando os clientes sem fio pesquisam a área local em busca de redes sem fio às quais possam se associar, eles detectam o SSID transmitido pelo roteador. Para transmitir o SSID do roteador, mantenha o padrão **Enabled** (Habilitado). Para não transmitir o SSID do roteador, selecione Disabled (Desabilitado).

Modos de segurança

Observação

Para saber mais sobre cada campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito da tela.

Opção de segurança	Resistência
WPA2 Personal/Enterprise	A mais resistente
WPA2/WPA Mixed Mode (Modo misto WPA/WPA2)	WPA2: a mais resistente WPA: resistente
WPA2 Personal/Enterprise	Resistente
WEP ou Radius	Básico

WPA2/WPA Mixed Mode (Modo misto WPA/WPA2)**Observação**

Se você selecionar o WPA2/WPA Mixed Mode (Modo misto WPA/WPA2) como modo de segurança, todos os dispositivos na rede sem fio DEVERÃO usar o WPA2/WPA e a mesma senha.

Passphrase (Senha) Insira uma senha de 8 a 63 caracteres. O padrão é **password** (senha). Se tiver usado o software de configuração para instalação, o padrão será alterado para uma senha exclusiva.

WPA2 Personal (WPA2 pessoal)**Observação**

Se você selecionar o WPA2 Personal (WPA2 pessoal) como o modo de segurança, todo dispositivo da rede sem fio DEVERÁ usar WPA2 Personal (WPA2 pessoal) e a mesma senha.

Passphrase (Senha) Insira uma senha de 8 a 63 caracteres. O padrão é **password** (senha). Se tiver usado o software de configuração para instalação, o padrão será alterado para uma senha exclusiva.

WPA Personal (WPA pessoal)**Observação**

Se você selecionar o WPA Personal (WPA pessoal) como Security Mode (Modo de segurança), todo dispositivo da rede sem fio DEVERÁ usar WPA Personal (WPA pessoal) e a mesma senha.

Passphrase (Senha) Insira uma senha de 8 a 63 caracteres. O padrão é **password** (senha). Se tiver usado o software de configuração para instalação, o padrão será alterado para uma senha exclusiva.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo misto WPA2/WPA Enterprise)

Esta opção apresenta o WPA2/WPA usado junto com um servidor RADIUS. (Ela só deve ser usada quando um servidor RADIUS estiver conectado ao roteador.)

Observação

Se você selecionar o WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo misto WPA2/WPA Enterprise) como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos na rede sem fio DEVERÃO usar WPA2/WPA Enterprise e a mesma chave compartilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Insira o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Insira o número da porta do servidor RADIUS. O valor padrão é **1812**.

Shared Key (Chave compartilhada) Insira a chave compartilhada entre o roteador e o servidor.

WPA2 Enterprise

Esta opção oferece a WPA2 usada conjuntamente com um servidor RADIUS (Ela só deve ser usada quando um servidor RADIUS estiver conectado ao roteador.)

Observação

Se você selecionar o WPA2 Enterprise como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos na rede sem fio DEVERÃO usar WPA2 Enterprise e a mesma chave compartilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Insira o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Insira o número da porta do servidor RADIUS. O valor padrão é **1812**.

Shared Key (Chave compartilhada) Insira a chave compartilhada entre o roteador e o servidor.

WPA Enterprise

Esta opção apresenta a WPA usada conjuntamente com um servidor RADIUS. (Ela só deve ser usada quando um servidor RADIUS estiver conectado ao roteador.)

Observação

Se você selecionar o WPA Enterprise como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos na rede sem fio DEVERÃO usar WPA Enterprise e a mesma chave compartilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Insira o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Insira o número da porta do servidor RADIUS. O valor padrão é **1812**.

Shared Key (Chave compartilhada) Insira a chave compartilhada entre o roteador e o servidor.

WEP

A WEP é um método de criptografia básica não tão seguro quanto a WPA.

Observação

Se você selecionar WEP como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos da rede sem fio DEVERÃO usar WEP e a mesma chave compartilhada e a mesma criptografia.

Encryption (Criptografia) Selecione um nível de criptografia WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (10 dígitos hexadecimais) ou **104/128 bits (26 hex digits)** (26 dígitos hexadecimais). O padrão é **40/64 bits (10 dígitos hexadecimais)**.

Passphrase (Senha) Insira uma senha para gerar automaticamente a chave WEP. Em seguida, clique em **Generate** (Gerar).

Key 1 (Chave 1) Se você não tiver inserido uma senha, insira a chave WEP manualmente.

RADIUS

Esta opção oferece a WEP usada conjuntamente com um servidor RADIUS. (Ela só deve ser usada quando um servidor RADIUS estiver conectado ao roteador.)

Observação

Se você selecionar RADIUS como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos da rede sem fio DEVERÃO usar RADIUS e a mesma chave compartilhada e a mesma criptografia.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Insira o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Insira o número da porta do servidor RADIUS. O valor padrão é **1812**.

Shared Key (Chave compartilhada) Insira a chave compartilhada entre o roteador e o servidor.

Encryption (Criptografia) Selecione um nível de criptografia WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (10 dígitos hexadecimais) ou **104/128 bits (26 hex digits)** (26 dígitos hexadecimais). O padrão é **40/64 bits (10 dígitos hexadecimais)**.

Passphrase (Senha) Insira uma senha para gerar automaticamente a chave WEP. Em seguida, clique em **Generate** (Gerar).

Key 1 (Chave 1) Se você não tiver inserido uma senha, insira a chave WEP manualmente.

Desabilitado

Se você quiser desabilitar a segurança sem fio, você receberá uma notificação de que a segurança sem fio foi desabilitada na primeira tentativa de acesso à Internet. Você terá a opção de habilitar a segurança sem fio ou confirmar que sabe sobre os riscos, mas deseja continuar sem a segurança sem fio.

Observação

Quando a segurança sem fio for desabilitada, qualquer pessoa poderá acessar sua rede sem fio, a qualquer momento.

Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)

Três métodos de Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) estão disponíveis. Use o método que se aplica ao dispositivo cliente que você está configurando.

Observação

Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) configura um dispositivo cliente de cada vez. Repita as instruções para cada dispositivo cliente que suporta Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).

Atividade da luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)

- O logotipo Cisco no painel superior do roteador funciona como a luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).
- Quando o processo Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) estiver ativo, a luz piscará lentamente. Quando Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) estiver funcionando com êxito, a luz ficará continuamente acesa.
- Se houver um erro, a luz piscará rapidamente por dois minutos; aguarde e tente novamente.
- Espere até que luz fique continuamente acesa antes de começar a próxima sessão de Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).
- **Botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)** Use este método se o dispositivo cliente tiver o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).

Observação

Certifique-se de configurar um dispositivo cliente de cada vez.



- a. Clique no ou pressione o botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração Wi-Fi protegida) no dispositivo cliente.

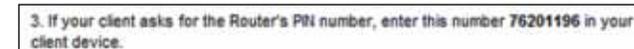
- b. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração Wi-Fi protegida) na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador OU pressione e mantenha pressionado o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) no painel traseiro do roteador por um segundo.
- c. Depois que o dispositivo cliente estiver configurado, clique em **OK** na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador em até dois minutos.

- **Enter Client Device PIN on Router (Inserir PIN do dispositivo cliente no roteador)** Use este método se o dispositivo cliente tiver um PIN (Personal Identification Number, Número de identificação pessoal) para Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).



- a. Informe o PIN do dispositivo cliente no campo da tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador.
- b. Clique no botão **Register** (Registrar) na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador.
- c. Depois que o dispositivo cliente estiver configurado, clique em **OK** na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador.

- **Enter Router PIN on Client Device (Inserir PIN do roteador no dispositivo cliente)** Use este método se o dispositivo cliente pedir o PIN do roteador.



- a. No dispositivo cliente, digite o PIN listado na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador. (exibido também na parte inferior do roteador).
- b. Depois que o dispositivo cliente estiver configurado, clique em **OK** na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador.

Para cada rede sem fio, o nome da rede (SSID), a segurança e senha são exibidos na parte inferior da tela.

Observação

Se você tiver dispositivos cliente que não suportam a configuração protegida por Wi-Fi, observe as configurações sem fio e, em seguida, configure manualmente esses dispositivos de cliente.

Wireless (Sem fio) > Guest Access (Acesso do convidado)

O recurso Guest Access (Acesso do convidado) permite fornecer acesso à Internet por meio de conexão sem fio aos convidados que visitam sua residência. A rede de convidado é uma rede sem fio separada da sua rede local. O recurso Guest Access (Acesso do convidado) não fornece acesso à rede local e seus recursos, portanto, seus convidados não terão acesso aos computadores ou aos dados pessoais. Por exemplo, o computador do convidado não pode imprimir em uma impressora da rede local ou copiar arquivos para um computador da rede local. Isso ajuda a reduzir a exposição da sua rede local.

Observação

Para saber mais sobre cada campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito da tela.



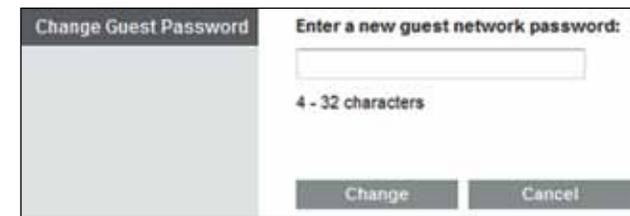
Acesso de convidados

Allow Guest Access (Permitir acesso de convidado) Para permitir o acesso à Internet por meio de uma rede de convidado, mantenha o padrão, **sim**. Caso contrário, selecione **Não**.

Guest Network Name (Nome da rede de convidado) O padrão é o nome da sua rede sem fio, seguido de **-guest** (-convidado).

Guest Password (Senha de convidado) O padrão é **guest** (convidado). Se tiver usado o software de configuração para instalação, o padrão será alterado para uma senha exclusiva.

Change (Alterar) Clique nesta opção para alterar a senha de convidado. A tela *Change Guest Password* (Alterar senha de convidado) é exibida.



Alterar senha do convidado

- **Enter a new guest network password** (Digite uma nova senha de rede de convidado) Digite uma nova senha de 4 a 32 caracteres. Em seguida, clique em **Change** (Alterar) para salvar a nova senha e retornar à tela *Guest Access* (Acesso de convidado).

Total Guests Allowed (Total de convidados permitidos) Por padrão, são permitidos **5** convidados com acesso à Internet pela rede de convidado. Selecione o número de convidados que deseja permitir na sua rede de convidado.

SSID Broadcast (Transmissão de SSID) Quando os dispositivos sem fio pesquisam a área local em busca de redes sem fio às quais possam se associar, eles detectam o SSID (nome de rede sem fio) transmitido pelo roteador. Para transmitir o SSID da rede de convidado, mantenha o padrão, **Enabled** (Habilitado). Se não quiser transmitir o SSID da rede de convidado, selecione **Disabled** (Desabilitado).

Instruções de convidado

Quando um convidado quiser acessar a Internet na sua residência, forneça estas instruções:

1. No computador convidado, conecte-se à rede convidado sem fio nomeada na tela *Guest Access* (Acesso convidado).
2. Abra um navegador da Web.
3. Na tela de login, digite a senha exibida na tela *Guest Access* (Acesso de convidado).
4. Clique em **Login**.

Resolução de problemas

X1000/X3500

O computador não se conecta à Internet.

Siga as instruções até que o computador se conecte à Internet:

- Certifique-se de que o Modem Roteador esteja ligado. O LED Power deve estar verde e não deve estar piscando.
- Se o LED Power estiver piscando, desligue todos os dispositivos de rede, incluindo o modem roteador e os computadores. Em seguida, ligue os dispositivos na seguinte ordem:
 - a. Modem Roteador
 - b. Computador
- Verifique os LEDs no painel frontal do dispositivo. Certifique-se de que o LEDs Power (Alimentação), DSL e pelo menos um dos LEDs Ethernet numerados estejam acesos. Se não estiverem, verifique as conexões dos cabos. O computador deve estar conectado a uma das portas Ethernet numeradas de 1 a 3 no dispositivo, e a porta DSL do dispositivo deve estar conectada à linha ADSL.

Ao clicar duas vezes no navegador da Web, você precisará inserir um nome de usuário e uma senha. Se não desejar que o prompt seja exibido novamente, siga estas instruções.

Inicie o navegador da Web e execute as seguintes etapas (estas etapas são específicas para o Internet Explorer, mas são semelhantes para os outros navegadores):

1. Selecione **Ferramentas > Opções da Internet.**
2. Clique na guia **Conexões.**
3. Selecione **Nunca discar uma conexão.**
4. Clique em **OK.**

Você está usando um endereço IP estático e não consegue se conectar.

Consulte a Ajuda do Windows e altere as Propriedades de protocolo TCP/IP para obter um endereço IP automaticamente.

O computador não consegue acessar a rede pela conexão sem fio.

Certifique-se de que o nome da rede sem fio ou o SSID seja igual no computador e no dispositivo. Se você tiver habilitado a segurança sem fio, certifique-se de que o método e a chave de segurança sejam iguais no computador e no dispositivo.

Você precisa modificar as configurações básicas do dispositivo.

Execute o Assistente para configuração disponível no CD-ROM de configuração.

Você precisa modificar as configurações avançadas do dispositivo.

Abra o navegador da Web (por exemplo, o Internet Explorer ou o Firefox) e insira o endereço IP do dispositivo no campo de endereço (o endereço IP padrão é **192.168.1.1**). Quando for solicitado, preencha os campos *Nome de usuário* e *Senha* (o nome de usuário e a senha padrão são **admin**). Clique na guia apropriada para alterar as configurações.

Você não pode usar o serviço DSL para se conectar manualmente à Internet.

Depois de instalar o roteador, ele se conectará automaticamente com o seu provedor de Internet (ISP), por isso você não precisa se conectar manualmente.

Quando o navegador é aberto, a tela de login é exibida, embora você não precise efetuar login.

As etapas acima são específicas do Internet Explorer, mas semelhantes em outros navegadores.

1. Abra o navegador.
2. Vá para **Ferramentas > Opções da Internet.**
3. Clique na guia **Conexões.**
4. Selecione **Nunca discar uma conexão.**
5. Clique em **OK.**

O roteador não precisa de uma porta coaxial para a conexão a cabo.

Um cabo coaxial pode ser conectado apenas a um modem a cabo. O modem roteador funciona como um modelo com a Internet ADSL, mas se você tiver Internet a cabo, o modem roteador deverá ser conectado a um modem a cabo separado. Insira o CD de instalação no computador e siga as instruções apresentadas na tela para conectar o modem roteador a um modem a cabo.

Você quer acessar o utilitário baseado em navegador pelo Cisco Connect.

Para acessar o utilitário baseado em navegador pelo Cisco Connect, siga estas etapas:

1. Abra o Cisco Connect.
2. No menu principal, clique em **Router settings** (Configurações do roteador).
3. Clique em **Advanced settings** (Configurações avançadas).
4. Anote o nome de usuário e a senha exibidos. (Para ajudar a proteger a senha, você pode copiá-la na Área de transferência clicando em **Copy Password** (Copiar senha).)
5. Clique em **OK**.

Quando você tenta fazer login no utilitário baseado em navegador, a senha não funciona.

Sua senha de segurança para a conexão sem fio também serve como senha de login do utilitário baseado em navegador. Para ver essa senha:

1. Abra o Cisco Connect.
2. No menu principal, clique em **Router settings** (Configurações do roteador).
3. A *Password* (Senha) é exibida à esquerda da tela.

No Windows XP, o roteador não aparece na tela Meus locais de rede.

Na seção *Network Tasks* (Tarefas de rede), clique em **Show icons for networked UPnP devices** (Mostrar ícones para dispositivos UPnP em rede). Se o roteador não aparecer, siga estas instruções:

1. Vá para **Iniciar > Painel de controle > Firewall**.
2. Clique na guia **Exceptions** (Exceções).
3. Selecione **UPnP Framework**.
4. Clique em **OK**.

Web

Se as suas dúvidas não tiverem sido resolvidas aqui, consulte o site, linksys.com/support

Especificações

X1000

Nome do modelo	Linksys X1000
Portas	DSL, Cable (Cabo), Ethernet (1-3), Power (Alimentação)
Velocidade de portas Switch	10/100 Mbps (Fast Ethernet)
Botões	On/Off (Ligar/Desligar), Reset, Wi-Fi Protected Setup™
LEDs	Power (Alimentação), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida), Wireless (Sem fio), Internet
Frequência do rádio	2,4 GHz
Antenas	2 internas
Recursos de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits de chave de segurança	Criptografia de até 128 bits
UPnP	Suportado
Certificação	FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7
Padrões ADSL	T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para Anexo A, B, M, L, U-R2 para Anexo B

Informações ambientais

Dimensões	180 x 34 x 167 mm (7,09 x 1,34 x 6,58SDSq)
Peso	285 g (10,1 onças)
Alimentação	12 V CC, 1A
Temperatura operacional	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 a 70 °C (-4 a 158°F)
Umidade operacional	De 10% a 85%, sem condensação
Umidade de armazenamento	De 5% a 90%, sem condensação

Observações

Para informações sobre requisitos, garantia e segurança, consulte o CD que veio com o seu modem roteador ou vá para Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Desempenho máximo derivado das especificações do padrão IEEE 802.11. O desempenho real pode variar por vários motivos, incluindo capacidade de rede sem fio, taxa de transferência de dados, alcance e cobertura inferiores. O desempenho depende de diversos fatores, condições e variáveis, incluindo a distância do ponto de acesso, o volume de tráfego da rede, a construção e os materiais da estrutura, o sistema operacional usado, a combinação usada de produtos sem fio, interferência e outras condições adversas.

X3500

Nome do modelo	Linksys X3500
Portas	DSL, Cable (Cabo), Ethernet (1-4), Power (Alimentação), USB 2.0
Velocidade de portas Switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Botões	On/Off (Ligar/Desligar), Reset, Wi-Fi Protected Setup™
LEDs	Power (Alimentação), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida), Wireless (Sem fio), Internet
Frequência do rádio	2,4 GHz, 5 GHz
Antenas	5 internas
Recursos de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits de chave de segurança	Criptografia de até 128 bits
UPnP	Suportado
Certificação	FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7
Padrões ADSL	T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para Anexo A, B, M, L, U-R2 para Anexo B
Suporte do sistema de arquivo de armazenamento	FAT, NTFS e HFS+

Informações ambientais

Dimensões	215 x 40 x 200 mm (8,5 x 1,6 x 7,9SDSq)
Peso	451 g (15,9 onças)
Alimentação	12 V CC, 1,5A
Temperatura operacional	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 a 70 °C (-4 a 158°F)
Umidade operacional	De 10% a 85%, sem condensação
Umidade de armazenamento	De 5% a 90%, sem condensação

Observações

Para informações sobre requisitos, garantia e segurança, consulte o CD que veio com o seu modem roteador ou vá para Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Desempenho máximo derivado das especificações do padrão IEEE 802.11. O desempenho real pode variar por vários motivos, incluindo capacidade de rede sem fio, taxa de transferência de dados, alcance e cobertura inferiores. O desempenho depende de diversos fatores, condições e variáveis, incluindo a distância do ponto de acesso, o volume de tráfego da rede, a construção e os materiais da estrutura, o sistema operacional usado, a combinação usada de produtos sem fio, interferência e outras condições adversas.

Visite linksys.com/support para suporte técnico premiado 24 horas por dia, 7 dias por semana



Cisco, o logotipo Cisco e Linksys são marcas registradas ou comerciais da Cisco Systems, Inc. e/ou de suas afiliadas nos Estados Unidos da América e em outros países. Uma lista de marcas comerciais da Cisco pode ser encontrada em www.cisco.com/go/trademarks. Todas as demais marcas comerciais mencionadas neste documento pertencem a seus respectivos proprietários.

© 2012 Cisco e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.