

Perguntas frequentes sobre Cisco Aironet Wireless Bridges

Contents

[Introduction](#)

[O que é a Cisco Aironet Wireless Bridge?](#)

[Quais são as diferentes plataformas de bridges wireless que a Cisco oferece?](#)

[Onde posso fazer o download da última versão do firmware, dos drivers e do software?](#)

[Como eu me conecto à minha Cisco Aironet Wireless Bridge usando a porta de console?](#)

[Algum dos produtos wireless Cisco pode fazer uma bridge wireless em full-duplex?](#)

[Por que duas pontes não se comunicam automaticamente, fora da caixa?](#)

[Como eu configuro o endereço IP em uma bridge wireless?](#)

[Como eu atualizo o firmware em uma ponte?](#)

[Clientes Wireless podem se associar à Bridge?](#)

[Como posso salvar a configuração da ligação?](#)

[Posso desabilitar as extensões Aironet na Cisco Aironet Wireless Bridge?](#)

[Que dispositivos podem ser associados a uma ponte?](#)

[Em que frequência uma ligação se comunica?](#)

[Quais são as diferentes opções de criptografia disponíveis nas Cisco Aironet Wireless Bridges?](#)

[Quais são os diferentes mecanismos de autenticação suportados pelas Cisco Aironet Wireless Bridges?](#)

[O que é uma chave de protocolo WEP?](#)

[Como é possível recuperar senhas esquecidas em uma ligação?](#)

[Qual é o alcance típico de uma bridge wireless?](#)

[Qual é a velocidade da porta Ethernet da bridge?](#)

[Quais são as possíveis fontes de interferência para o link de radiofrequência da bridge?](#)

[Como reconfiguro a ponte de volta às suas configurações padrão?](#)

[Quais são os diferentes modos suportados pelas bridges wireless?](#)

[As antenas precisam de linha de visada para funcionar?](#)

[As 340 e 350 Series Wireless Bridges podem ser convertidas para o Cisco IOS®?](#)

[Eu acabei de adquirir duas bridges Cisco 1310 que trabalham juntas. Entretanto, as bridges Cisco 342 que também estão na mesma rede wireless não funcionam com as bridges Cisco 1300.](#)

[Essas bridges são compatíveis?](#)

[Posso configurar várias VLANs em uma Cisco 340 Series Wireless Bridge?](#)

[Quando eu devo configurar um SSID para modo de infra-estrutura, e como eu configuro esse parâmetro em uma bridge wireless, um ponto de acesso \(AP\) ou um WGB?](#)

[Uma bridge wireless pode suportar o Netflow, assim como os roteadores Cisco?](#)

[Uma Cisco 1410 Wireless Bridge suporta Wi-Fi Protected Access2 \(WPA2\) ou Advanced Encryption Standard \(AES\)?](#)

[Qual o alcance máximo coberto por uma 1310 Wireless Bridge quando em operação no modo bridge e no modo ponto de acesso \(AP\)?](#)

[É possível combinar o kit de montagem de parede com uma antena interna na bridge 1300?](#)
[É possível ajustar uma 1310 Wireless Bridge com uma antena interna instalada em um kit de montagem de parede ou ela é fixa?](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento fornece informações sobre as perguntas mais freqüentes sobre as Cisco Aironet Wireless Bridges.

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

P. O que é a Cisco Aironet Wireless Bridge?

A. As Cisco Aironet Bridges são transceptores de LAN sem fio que conectam duas ou mais redes remotas em uma única LAN. Elas podem ser utilizadas para fornecer conectividade entre os prédios de um campus.

P. Quais são as diferentes plataformas de bridges wireless que a Cisco oferece?

A. A Cisco oferece estas plataformas de pontes sem fio:

- [Cisco Aironet 1400 Series](#)
- [Cisco Aironet 1300 Series](#)

Essas plataformas de Cisco Aironet Bridges atingiram o status de Fim de Linha, o que significa que elas não podem mais ser solicitadas à Cisco e não devem mais ter suporte direto da Cisco.

- Bridges Cisco Aironet 350 Series
- Bridges Cisco Aironet 340 Series

P. Onde posso fazer o download da última versão do firmware, dos drivers e do software?

A. O equipamento Cisco Aironet opera melhor quando você carrega todos os componentes com a versão mais recente do software. Você pode fazer o download dos softwares e drivers mais recentes da [Página de downloads sem fio](#) (somente clientes [registrados](#)).

P. Como eu me conecto à minha Cisco Aironet Wireless Bridge usando a porta de console?

A. Nem todas as Cisco Aironet Wireless Bridges vêm com uma porta de console. A Cisco Aironet 1300 Series e a 350 Series Wireless Bridges possuem uma porta de console.

Para se conectar à 350 Series Wireless Bridge usando a porta de console, siga estes passos:

1. Utilize um cabo straight-through com conectores macho de 9 pinos para conectores fêmea de 9 pinos a fim de conectar a porta COM1 ou COM2 do seu computador à porta RS-2323

da bridge wireless.

2. Utilize um programa de emulação de terminal em seu computador, como, por exemplo, HyperTerminal, ProComm ou Minicom.
3. Ajuste as configurações de porta para estes valores: Velocidade: 9.600 bps (bits por segundo) Bits de dados: 8 Bits de parada: 1 Paridade nenhum Controle de fluxo: Xon/Xoff

Para se conectar à 1300 Series Wireless Bridge usando a porta de console, complete este passo:

Conecte um cabo serial fêmea DB-9 de 9 pinos para RJ-45 na porta serial RJ-45 do injetor de energia e na porta COM do seu PC.

Em uma 1400 Series Wireless Bridge que não possui porta de console, se você precisar configurar a bridge localmente (sem conectá-la a uma LAN por cabos), você pode conectar um PC à porta Ethernet no injetor de energia de longo alcance utilizando um cabo Ethernet Categoria 5. Você pode utilizar uma conexão local para a porta Ethernet do injetor de energia da mesma forma que você usaria uma conexão de porta serial. Você não precisa de um cabo crossover para conectar seu PC ao injetor de energia. Você pode usar um cabo straight-through ou um cabo crossover.

P. Algum dos produtos wireless Cisco pode fazer uma bridge wireless em full-duplex?

A. Não. O padrão 802.11 especifica um ambiente de transmissão-recepção de Acesso Múltiplo com Verificação de Portadora/Prevenção de Colisão (CSMA/CA - Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance). Assim, todo o 802.11 é half-duplex/simplex por natureza.

P. Por que duas pontes não se comunicam automaticamente, fora da caixa?

A. Para que duas bridges se comuniquem entre si, uma das bridges deve estar no modo *raiz* e a outra deve estar no modo *não raiz*.

A configuração padrão de uma bridge é *root*. Duas bridges no modo *root* não podem conversar entre si.

P. Como eu configuro o endereço IP em uma bridge wireless?

A. Você pode usar esses métodos para atribuir um endereço IP à bridge wireless.

- Use um servidor DHCP (se disponível) para atribuir automaticamente um endereço IP.
- Atribua um endereço IP estático usando a porta de console da bridge (caso a bridge possua uma porta de console).

Quando você conecta um 1300 Series Access Point (AP)/Bridge com a configuração padrão em sua LAN, o AP/bridge tenta receber um endereço IP do servidor DHCP. Caso nenhum servidor DHCP seja localizado, o AP/bridge continuará a solicitar um endereço DHCP. Para eliminar essa condição, você deve conectar o AP/bridge utilizando a porta de console e configurar um endereço IP estático.

Quando você conecta uma 1400 Series Bridge com a configuração padrão em sua LAN, a bridge tenta receber um endereço IP do servidor DHCP. Se nenhum servidor DHCP for localizado, a bridge usará o endereço IP padrão 10.0.0.1/255.255.255.224.

Quando você conecta uma 350 Series Bridge com a configuração padrão em sua LAN, a bridge tenta receber um endereço IP do servidor DHCP. Se nenhum servidor DHCP for localizado, a bridge usará o endereço IP padrão 10.0.0.1/255.255.255.224.

P. Como eu atualizo o firmware em uma ponte?

A. Para obter informações sobre como atualizar a imagem do software na bridge wireless, consulte estes documentos:

- [Para atualizar a 350 Series Wireless Bridge](#)
- [Para atualizar a 1300 Series Wireless Bridge](#)
- [Para atualizar a 1400 Series Wireless Bridge](#)

P. Clientes Wireless podem se associar à Bridge?

A. Isso depende da plataforma da ponte.

A 350 Series Wireless Bridge suporta o atendimento a clientes quando configurada como bridge non-root.

A 1300 Series Wireless Bridge suporta o atendimento a clientes tanto em modo root quanto non-root.

Nota: Para isso, você precisa selecionar **Root Bridge with Wireless Clients** ou **Non-Root Bridge with Wireless Clients** ao definir a função da bridge em **Role in Radio Network** na página **Network Interfaces** da interface gráfica da Wireless Bridge.

A 1400 Series não suporta o atendimento a clientes wireless.

P. Como posso salvar a configuração da ligação?

A. As alterações à configuração são salvas imediatamente. Você também pode enviar a configuração atual. Isso é explicado nestes documentos:

Para a 350 Series Wireless Bridge, consulte a seção [Baixando, Atualizando e Redefinindo a Configuração](#) do *Guia de Configuração de Software da Cisco Aironet 350 Series Bridge*.

Para a 1300 Series Wireless Bridge, consulte a seção [Trabalhando com Arquivos de Configuração](#) do *Guia de Configuração do Cisco IOS Software para Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge 12.3(7)JA*.

Para a 1400 Series Wireless Bridge, consulte a seção [Trabalhando com Arquivos de Configuração](#) do *Guia de Configuração de Software da Cisco Aironet 1400 Series Bridge, 12.2(15)JA*.

P. Posso desabilitar as extensões Aironet na Cisco Aironet Wireless Bridge?

A. Por padrão, as pontes usam as extensões Cisco Aironet 802.11 para melhorar a comunicação com outras pontes sem fio.

As extensões Aironet podem ser desabilitadas somente nas 350 Series Bridges. As extensões

Aironet não podem ser desabilitadas nas Cisco Aironet 1300 Series e 1400 Series Wireless Bridges.

P. Que dispositivos podem ser associados a uma ponte?

A. Bridge raiz:

- Aceita associações e comunicações com dispositivos e clientes bridge non-root.
- Não se comunica com outros dispositivos bridge root.
- Se comunica com vários dispositivos bridge non-root.

Bridge Non-Root:

- Pode se associar e se comunicar com dispositivos ou clientes root.
- Não se comunica com outros dispositivos non-root, a menos que os outros dispositivos non-root se comuniquem com a bridge root.

Nota: Tanto a bridge root como a non-root atenderão a clientes somente se a função na rede por rádio Root Bridge with Wireless Clients ou Non-Root Bridge with Wireless clients for suportada pela bridge e estiver habilitada.

P. Em que frequência uma ligação se comunica?

A. As bridges Cisco Aironet 350 Series operam na banda ISM de 2,4 GHz e estão em conformidade com o padrão 802.11b e fornecem uma taxa de dados de até 11 Mbps.

Os Cisco Aironet 1300 Series Outdoor APs/Bridges (daqui em diante chamados de APs/bridges) fornecem conectividade wireless entre os prédios de um campus. Os 1300 Series AP/Bridge operam na faixa de 2,4 GHz ISM conforme o padrão 802.11g e fornecem uma taxa de dados de 54 Mbps. O AP/bridge se comunica com qualquer cliente 802.11b ou 802.11g quando no modo AP e outros 1300 Series APs/Bridges quando no modo bridge.

Os Cisco Aironet 1400 Series Bridges (daqui em diante chamados de bridges) fornecem conectividade wireless de prédio a prédio. A 1400 Series Bridge opera na faixa de 5,8 GHz, UNII-3 conforme o padrão 802.11a e fornecem uma taxa de dados de 54 Mbps. A bridge é uma unidade independente projetada para instalações ao ar livre. Você pode conectar antenas externas à bridge para obter vários ganhos de antena e padrões de cobertura. A bridge suporta configurações ponto-a-ponto e ponto-a-multiponto.

P. Quais são as diferentes opções de criptografia disponíveis nas Cisco Aironet Wireless Bridges?

A. Todas as plataformas das Cisco Aironet Wireless Bridges oferecem suporte à WEP (Wired Equivalent Privacy). A WEP não é o método mais seguro para se criptografar dados através de um link wireless conectado por bridges wireless. As bridges wireless suportam outros métodos de criptografia que são mais seguros que a WEP.

As 1300 Bridges suportam criptografia AES, Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Cisco Message Integrity Check (CMIC) com WPA além da WEP dinâmica com 802.1x. As chaves WEP dinâmicas são mais seguras que as chaves WEP estáticas. Por serem frequentemente alteradas, as chaves WEP dinâmicas são ainda mais difíceis de serem quebradas. As 1400 Bridges suportam WEP, Temporal Key Integrity Protocol (TKIP),

Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Cisco Message Integrity Check (CMIC) com WPA além da WEP dinâmica com 802.1x.

P. Quais são os diferentes mecanismos de autenticação suportados pelas Cisco Aironet Wireless Bridges?

A. As 350 Series Wireless Bridges suportam autenticação aberta, autenticação de chave compartilhada, autenticação baseada em MAC e autenticação EAP. Para obter mais informações sobre os métodos de autenticação suportados pelas 350 Series Bridges e como configurá-los, consulte a seção [Configuração de Segurança](#) do *Guia de Configuração de Software da Cisco Aironet 350 Series Bridge*.

As 1300 Series Wireless Bridges suportam autenticação aberta, autenticação de chave compartilhada, autenticação EAP, autenticação por endereço MAC, combinação de baseada em MAC, EAP, autenticação aberta, Cisco Centralized Key Management (CCKM) e WPA Key Management. Para obter mais informações sobre os métodos de autenticação suportados pelas 1300 Series Bridges e como configurá-los, consulte a seção [Configurando os Tipos de Autenticação](#) do *Guia de Configuração de Software do Cisco IOS do Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge 12.3(7)JA*.

As 1400 Series Wireless Bridges suportam autenticação aberta, autenticação de chave compartilhada, autenticação EAP e WPA Key Management. Para obter mais informações sobre os métodos de autenticação suportados pelas 1400 Series Bridges e como configurá-los, consulte a seção [Configurando os Tipos de Autenticação](#) do *Guia de Configuração de Software da Cisco Aironet 1400 Series Bridge, 12.2(15)JA*.

P. O que é uma chave de protocolo WEP?

A. A WEP é usada para criptografar e descriptografar sinais de dados que transmitem entre dispositivos WLAN. O WEP é uma característica opcional do IEEE 802.11 que previne a divulgação e a alteração dos pacotes no trânsito e também forneça o controle de acesso para o uso da rede. Conforme especificado pelo padrão, o WEP usa o algoritmo RC4 com uma chave 40-bit ou 10-bit. O RC4 é um algoritmo simétrico porque o RC4 usa a mesma chave para a criptografia e a decifração dos dados. Quando a WEP está habilitada, cada "estação" de rádio possui uma chave. A chave é usada para misturar os dados antes da transmissão dos dados através das ondas de rádio. Se uma estação recebe um pacote que não esteja misturado com a chave apropriada, a estação rejeita o pacote e nunca entrega tal pacote ao host.

A WEP não é o método mais seguro para se criptografar dados através de um link wireless conectado por bridges wireless. As bridges wireless suportam outros métodos de criptografia que são mais seguros que a WEP.

Por exemplo, as 1300 Bridges suportam criptografia AES, Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Cisco Message Integrity Check (CMIC) com WPA além da WEP dinâmica com 802.1x. As chaves WEP dinâmicas são mais seguras que as chaves WEP estáticas. Por serem frequentemente alteradas, as chaves WEP dinâmicas são ainda mais difíceis de serem quebradas. As 1400 Bridges suportam WEP, Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Cisco Message Integrity Check (CMIC) com WPA além da WEP dinâmica com 802.1x.

P. Como é possível recuperar senhas esquecidas em uma ligação?

A. Se você esquecer a senha que permite configurar as Cisco Aironet Wireless Bridges através da porta do console, redefina completamente a configuração.

Para obter mais informações sobre como redefinir a configuração em uma 350 Series Wireless Bridge, consulte a seção [Aironet 350 Series Bridge](#) do *Procedimento de Recuperação de Senhas dos Equipamentos Cisco Aironet*.

Para obter informações sobre como redefinir a configuração na 1300 Series Wireless Bridge, consulte a seção [Aironet 1310 Series Bridge](#) do *Procedimento de Recuperação de Senha para o Equipamento Cisco Aironet*.

Para obter informações sobre como redefinir a configuração na 1400 Series Wireless Bridge, consulte a seção [Aironet 1410 Series Bridge](#) do *Procedimento de Recuperação de Senha para o Equipamento Cisco Aironet*.

P. Qual é o alcance típico de uma bridge wireless?

A. A resposta a essa pergunta depende de diversos fatores. Os fatores incluem a taxa de dados (largura de banda) desejada, a linha de visada, o tipo de antena, o comprimento do cabo da antena e o dispositivo que recebe a transmissão. Em uma instalação ideal, o alcance pode ser de até 40 quilômetros. Você pode utilizar o [Outdoor Bridge Range Calculation Utility](#) para calcular o alcance da bridge wireless.

P. Qual é a velocidade da porta Ethernet da bridge?

A. A porta Ethernet da ponte suporta 10 Mbps sobre um conector 10BaseT RJ-45, um conector 10Base2 BNC ou um transceptor 10Base5 com interface da unidade de conexão (AUI). Independentemente do conector utilizado, somente o half-duplex é aceito.

P. Quais são as possíveis fontes de interferência para o link de radiofrequência da bridge?

A. A interferência pode vir de várias fontes, que incluem telefones sem fio de 2,4 GHz, fornos de micro-ondas incorretamente blindados e equipamentos sem fio fabricados por outras empresas. Radares da polícia, motores elétricos e partes metálicas móveis de maquinários também podem causar interferência. Para obter mais informações sobre interferência de radiofrequência (RF), consulte [Troubleshooting de Problemas que Afetam a Comunicação de Radiofrequência](#).

Para obter informações sobre problemas que podem causar conectividade intermitente com bridges wireless, consulte [Problemas de Conectividade Intermitente em Bridges Wireless](#).

P. Como reconfiguro a ponte de volta às suas configurações padrão?

A. Para obter mais informações sobre como redefinir a configuração em uma 350 Series Wireless Bridge, consulte a seção [Aironet 350 Series Bridge](#) do *Procedimento de Recuperação de Senhas dos Equipamentos Cisco Aironet*.

Para obter informações sobre como redefinir a configuração na 1300 Series Wireless Bridge, consulte a seção [Aironet 1310 Series Bridge](#) do *Procedimento de Recuperação de Senha para o Equipamento Cisco Aironet*.

Para obter informações sobre como redefinir a configuração na 1400 Series Wireless Bridge, consulte a seção [Aironet 1410 Series Bridge](#) do *Procedimento de Recuperação de Senha para o Equipamento Cisco Aironet*.

P. Quais são os diferentes modos suportados pelas bridges wireless?

A. As bridges wireless podem operar em um destes modos:

- **install** — Coloca o AP/bridge em um modo de configuração de link de bridge para fins de alinhamento de antenas. A opção **automatic** configura o AP/bridge para procurar automaticamente um link com outro AP/bridge ou um AP em modo bridge. As opções **root** e **non-root** permitem que você configure manualmente o AP/bridge.
- **non-root** — Coloca o AP/bridge em modo de bridge non-root. A opção **wireless clients** permite que os clientes se associem ao AP/bridge non-root enquanto ele estiver no modo bridge non-root.
- **root** — Coloca o AP/bridge em modo de bridge root. A opção **ap-only** faz com que o AP aja como um AP root (a função padrão da estação).
- **scanner** — Faz com que a AP/bridge opere apenas como um scanner e não aceite associações de dispositivos clientes. Como um scanner, o AP/bridge coleta dados de rádio e os envia ao servidor WDS da sua rede. O modo scanner é suportado somente quando utilizado com um dispositivo WLSE na sua rede. **Nota: Nem todas as bridges wireless suportam todos os modos aqui mencionados.** Consulte os guias de configuração específicos de cada bridge wireless para obter informações detalhadas sobre os modos por ela suportados.

P. As antenas precisam de linha de visada para funcionar?

A. As antenas que se conectam a uma ponte não precisam apenas de linha visual de visão, mas também de linha de rádio de visão. A linha de visada de rádio inclui uma região elíptica ao redor da linha de visada visual chamada de Zona de Fresnel. Para obter o desempenho ideal, certifique-se de que a Zona de Fresnel esteja livre de quaisquer obstruções como árvores, linhas de energia, construções e obstáculos geográficos. Consulte [Troubleshooting de Conectividade em uma Rede LAN Wireless](#) para obter mais informações.

P. As 340 e 350 Series Wireless Bridges podem ser convertidas para o Cisco IOS®?

A. Não. As 340 e 350 Series Wireless Bridges não podem ser convertidas para o Cisco IOS. Você pode atualizar os 350 Series Access Points que executam VxWorks para o Cisco IOS, mas você não pode atualizar as 340 e 350 Series Wireless Bridges para o Cisco IOS. Somente as 1300 e 1400 Series Wireless Bridges funcionam com o Cisco IOS.

P. Eu acabei de adquirir duas bridges Cisco 1310 que trabalham juntas. Entretanto, as bridges Cisco 342 que também estão na mesma rede wireless não funcionam com as bridges Cisco 1300. Essas bridges são compatíveis?

A. Não. As Cisco 1300 Bridges não são compatíveis com as Cisco 340 Bridges e, portanto, não podem se comunicar entre si. Consulte [Perguntas e Respostas sobre o Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge](#) para obter mais informações sobre as bridges Cisco 1300.

P. Posso configurar várias VLANs em uma Cisco 340 Series Wireless Bridge?

A. Não. A Cisco 340 Series Wireless Bridge suporta apenas uma VLAN. A Cisco Aironet 340 Series Bridge permite a conexão de duas ou mais LANs Ethernet remotas em uma única LAN virtual (VLAN).

P. Quando eu devo configurar um SSID para modo de infra-estrutura, e como eu configuro esse parâmetro em uma bridge wireless, um ponto de acesso (AP) ou um WGB?

A. O SSID da infra-estrutura é usado para instruir um AP/bridge não raiz ou rádio WGB a se associar a esse SSID.

Para configurá-lo, adicione estes comandos da CLI:

```
bridge#configure terminal  
bridge(config)#interface dot11radio 0  
bridge(config-if)#ssid bridgeman  
bridge(config-ssid)#infrastructure-ssid  
bridge(config-ssid)#end
```

Consulte [Configurando SSIDs](#) para obter mais informações sobre o SSID. Quando você configura APs e WGBs, eles devem possuir SSIDs idênticos para que possam se associar.

P. Uma bridge wireless pode suportar o Netflow, assim como os roteadores Cisco?

A. Não. As Cisco Aironet Wireless Bridges não suportam Netflow. Entretanto, você pode utilizar MIBs SNMP para relatar o número de pacotes e bytes de entrada e saída.

P. Uma Cisco 1410 Wireless Bridge suporta Wi-Fi Protected Access2 (WPA2) ou Advanced Encryption Standard (AES)?

A. Não. A Cisco 1410 Wireless Bridge não suporta WPA2 ou AES.

P. Qual o alcance máximo coberto por uma 1310 Wireless Bridge quando em operação no modo bridge e no modo ponto de acesso (AP)?

A. A série 1310 tem a antena incorporada na unidade. Se a bridge atua em modo bridge, ela pode oferecer um alcance bridge - bridge de vários quilômetros. Se a bridge atua em modo AP, então você está restrito ao alcance que os clientes podem atingir.

O cliente deverá ser capaz de ver a bridge mesmo a 1 quilômetro de distância. Entretanto, ele não terá potência para se comunicar de volta com a bridge. Um cliente wireless pode acessar e atingir um AP 802.11g ou 1310 que atue como AP a uma distância máxima de cerca de 200 metros, mas provavelmente menos.

P. É possível combinar o kit de montagem de parede com uma antena interna na bridge 1300?

A. Não. A antena interna apontaria para a parede quando você usasse a parede. O kit de montagem de parede pode acomodar a antena.

P. É possível ajustar uma 1310 Wireless Bridge com uma antena interna instalada em um kit de montagem de parede ou ela é fixa?

A. É uma solução fixa. Assim, você deve utilizar uma antena externa quando for utilizar um kit de montagem de parede.

Informações Relacionadas

- [Procedimento de recuperação de senha para equipamento Cisco Aironet](#)
- [Troubleshooting Problemas que Afetam a Comunicação de Frequência de Rádio](#)
- [Conectividade de Troubleshooting em uma Rede Wireless LAN](#)
- [Notas técnicas do Cisco Aironet 350 Series](#)
- [Cisco Wireless Downloads \(apenas para clientes registrados\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)