

# Configurando as estações de base BSE342 e BSM342

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Descrições e uso do produto](#)

[BSE342](#)

[BSM342](#)

[Modos e descrições operacionais](#)

[Configuração com o Base Station Client Utility](#)

[Instale o BSCU](#)

[Configurar o cliente e o associado à estação base](#)

[Configurar a estação base](#)

[Configuração de estação base com um navegador da Web](#)

[Consulte à estação base](#)

[Propriedades da estação de base](#)

[Configuração com o telnet](#)

[Firmware da carga](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

As estações base BSE342 e BSM342 do Cisco Aironet série 340 (referidos coletivamente como estações base ou BSx) fornecem utilizadores domésticos e escritórios pequenos a conectividade Wireless a um intranet ou ao Internet. A estação base, com uma porta dos Ethernet RJ-45, pode ser conectada ao Internet pelo digital subscriber line (DSL) ou pelo modem a cabo. O BSM342 é equipado com um modem dialup integrado 56K v.90 que permita computadores múltiplos de alcançar o Internet através de uma conexão dialup.

Você pode rapidamente instalar e configurar a estação base com uma interface gráfica fácil de usar. O Base Station Client Utility (BSCU), incluído com o sistema e para o uso com adaptadores cliente do Cisco Aironet, fornece clientes do Windows uma ferramenta fácil de usar para executar estas tarefas. Clientes de Linux e MacOS pode rapidamente e facilmente configurar a estação base através do telnet ou das conexões de HTTP.

O BSE342 e o BSM342 não têm nenhuma porta de Console com que para fazer uma conexão de cabo direta. As configurações padrão permitem que um cliente Wireless PC associe com a estação base, que do ponto você pode fazer uma conexão através do BSCU, de um navegador

da Web, ou de um cliente telnet sem necessidade de uma conexão ligada com fio.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Antes que você execute as tarefas descritas neste documento, use estes procedimentos para instalar o adaptador cliente:

- [Adaptadores Cisco Aironet 340 Series Wireless LAN](#)
- [Adaptadores de Wireless LAN do Cisco Aironet série 350](#)

Você deve igualmente ter o BSCU instalado no PC cliente (siga as etapas detalhadas na [instalação](#) a seção [BSCU](#)). Se você planeia configurar a estação base de um cliente de Linux ou MacOS, você deve ser familiar com os navegadores da Web ou o telnet.

### Componentes Utilizados

Este documento é aplicável às estações base BSE342 e BSM342 que executam toda a versão de firmware.

Quando for possível usar a estação base do BSx342 do Cisco Aironet com muitas Plataformas de cliente Wireless diferentes, o BSCU está apoiado atualmente somente nas Plataformas que executam o Microsoft Windows 95, 98, 2000, MIM, e XP. Os clientes de Linux e MacOS devem usar um navegador da Web ou um cliente telnet para configurar a estação base com o HTTP ou o telnet.

### Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## Descrições e uso do produto

### BSE342

A estação base do Cisco Aironet BSE342 tem uma interface Ethernet de 10/100 BaseT a conectar a uma rede ligada com fio. O BSE342 pode usar o Point-to-Point Protocol (PPP) sobre os Ethernet (PPPoE), um protocolo exigido frequentemente pelos provedores de serviço da Internet (ISP) para a conexão de uma rede home ao Internet com um DSL ou o modem a cabo.

### BSM342

O BSM342 possui as capacidades do BSE342, e igualmente incorpora um modem v.90 para permitir a conexão de modem de discagem a um ISP.

### Modos e descrições operacionais

Há três modos operacionais configuráveis para o BSE342: Cabo ou modem DSL, Access point,

ou PPPoE. O BSM342 tem um modo adicional: Dialup.

- O modo de modem do **Cabo/DSL** permite que a estação base conecte a um ISP e ao Internet através de um cabo ou de um modem DSL.
- O modo do **PPP-over-Ethernet** é usado quando seu ISP usa o PPP através de um cabo ou de um modem DSL.
- O modo de **ponto de acesso** apoia uma rede Wireless autônoma ou conecta-a a uma LAN interna para o acesso Wireless. Esta configuração permite que os terminais sem fio alcancem recursos do LAN local tais como impressoras e server.
- O modo do **Dial-up** conecta a estação base a uma linha de telefone e usa o modem interno para comunicar-se com um ISP.

## [Configuração com o Base Station Client Utility](#)

Configuração da estação base com os envoltórios de BSCU estas etapas:

1. [Instale o BSCU](#)
2. [Configurar o cliente](#)
3. [Configurar a estação base](#)

### [Instale o BSCU](#)

Siga estas etapas para instalar o BSCU:

1. Introduza o cartão do rádio de cliente.
2. Se a utilidade do Base Station Connection Status (BSC) é instalada no PC, clicar com o botão direito o ícone do telefone na bandeja do sistema e selecione a **saída** antes da instalação do BSCU.
3. Põe o CD na unidade de Cd-ROM do computador a ser usado para configurar a estação base.
4. Use o Windows Explorer para indicar os índices do CD.
5. Fazer duplo clique a **pasta BSCU** para indicá-la.
6. Fazer duplo clique o **arquivo setup.exe**. O wizard de instalação aparece.
7. Siga as etapas fornecidas pelo wizard de instalação.
8. Quando pedido pelo wizard de instalação, selecione a **conversa a uma estação base para alcançar o Internet**.
9. Verifique a caixa da entrada do **Base Station Client Utility do lançamento** e clique o **revestimento** para começar a utilidade.

### [Configurar o cliente e o associado à estação base](#)

A estação base não tem uma porta de Console. Para a configuração inicial com o BSCU é consequentemente necessário conectar à estação base através do link de rádio. A fim realizar isto, você deve configurar o cliente.

A estação base tem uma instalação padrão de fábrica para o Service Set Identifier (SSID) do tsunami. O SSID é usado para identificar os clientes que podem associar à estação base. Ajuste o SSID no cliente ao **tsunami**. Refira [configurar o adaptador cliente](#) para a informação de

configuração de cliente adicional.

Siga estas etapas para configurar o cliente e para associá-lo à estação base:

1. Da barra de menus do utilitário de cliente de estação base, escolha o **cliente**.
2. Escolha **Edit Client Properties** segundo as indicações de figura 1. **Figura 1 - Seleção de menu**
3. Assegure-se de que o **SSID** esteja ajustado ao *tsunami* do padrão. O valor do **nome de computador** opta o nome configurado no sistema operacional de Windows. Este nome deve ser original na rede Wireless. **Nota:** Uma mudança ao ajuste do **nome de computador** pode causar outros programas de rede no PC ser sua PC senha de login inoperável e a ser não reconhecida. Use o cuidado quando você muda este ajuste.
4. Verifique que o **Enable Encryption** marcado caixa de seleção (**WEP**) está desmarcado.
5. Clique em **OK**.

### Figura 2 - Propriedades de cliente Figura 3 - Barra de status

Se o cliente neste momento não associa com a estação base, você deve restaurar a estação base a suas configurações padrão. Refira o [ajuste de padrões com o botão reset](#).

O botão reset está em um furo pequeno no painel traseiro da estação base e é usado para restaurar os parâmetros de estação de base aos valores padrão.

Para ativar o botão reset, termine estas etapas:

1. Introduza um grampeador endireitado no furo e na imprensa pequenos.
2. Remova o clipe para papel.
3. O LED de Status pisca na cor âmbar para mostrar que a estação de base tem os seguintes valores de parâmetro padrão: A estação base envia estes ajustes se você clica a **APROVAÇÃO**. O clique **edita ajustes de estação de base** para fazer mudanças à estação base.

## Configurar a estação base

Uma vez que o BSCU mostra que o cliente Wireless está associado com a estação base, você pode continuar com configuração.

1. Da barra de menus, escolha a **estação base**.
2. Escolha a **estação base estabelecida**. **Figura 4 - Seleção de menu A estação base estabelecida com minha janela de configuração** indica os ajustes de estação de base atuais. **Figura 5 - Configurações atual** A estação base pode agora ser configurada para ser seu papel pretendido na rede.
3. Se você é satisfeito com os ajustes indicados, clique a **APROVAÇÃO**. Quando você clica a **APROVAÇÃO** para aceitar os ajustes de estação de base, o BSCU configura a estação base aos ajustes, a seguir configura automaticamente o rádio de cliente no Sem fio PC aos mesmos ajustes de estação de base.

## Parâmetros de rede Wireless

Quando você clica os **ajustes de estação de base da edição** abotoam-se, os **parâmetros de rede**

**Wireless que da estação base a** tela é indicada, em que você pode aceitar ou muda o SSID, o método de entrada da chave do Wired Equivalent Privacy (WEP), a chave de criptografia de WEP, e a configuração de criptografia para a estação base e o cartão do cliente.

### Figura 6 - Parâmetros de rede Wireless

O **SSID** (ajuste o identificador de serviço) identifica a rede de rádio da estação base e deve ser usado por todos os dispositivos Wireless que se comunicam com a estação base. Para mudar este valor, dê entrada com um novo nome na caixa da entrada. Você pode entrar de 1 a 32 caracteres ASCII.

O **método de entrada da chave de criptografia de WEP** seleciona o método de entrada da chave de criptografia. A muda este valor, clicam o **hexadecimal (0-9, A-F)**, ou o **texto de ASCII**.

A **chave de criptografia de WEP** fornece a Segurança a criptografia do 128-bit. A chave de criptografia deve estabelecer-se exatamente o mesmos em todos os dispositivos Wireless e na estação base. Esta entrada está somente disponível nos cartões do rádio de cliente que apoiam o 128-bit WEP. As entradas permitida neste campo dependem do método de entrada chave escolhido. Para a entrada ASCII, 1 a 13 caracteres ASCII podem ser usados. Se a entrada hexadecimal foi escolhida, 1 a 26 caracteres hexadecimais (0-9, AF) podem ser usados.

A caixa de seleção do **Enable Encryption (WEP)** permite ou desabilita o uso da criptografia do 128-bit. Clique a caixa para mudar o ajuste.

**Nota:** Os ajustes SSID e de chave de criptografia de WEP em todo o cliente Wireless PC devem **exatamente** combinar os ajustes na estação base. Se você muda estes parâmetros na estação base, use o BSCU em todo o Sem fio restante PC para reconfigurar seus cartões do cliente para combinar os ajustes novos.

Uma vez que você configurou os parâmetros de rede, clique o botão etiquetado **em seguida**.

### [Propriedades da estação de base](#)

A **tela das propriedades de estação base** permite que você selecione as opções do tipo de conexão mostradas na figura 7.

### Figura 7 - Propriedades de estação base

Para descrições dos modos diferentes, veja a seção dos [modos operacionais e das descrições](#). Clique o botão de rádio do modo que você deseja usar e clicar o **botão Next Button**.

- [Setup para o modo de modem DSL/Cable](#)
- [Setup para o modo de PPPoE](#)
- [Setup para o modo de ponto de acesso](#)
- [Setup para o Dialup](#)

### [Setup para o modo de modem DSL/Cable](#)

Se você tem uma conexão com o Internet de alta velocidade de um link DSL ou de um modem a cabo você pode anexar a estação base à interface Ethernet no modem DSL/Cable.

O modo do cabo ou do modem DSL é o modo padrão na estação base. Este modo permite que

você conecte ao DSL ou ao modem a cabo existente que é fornecido por seu provedor de serviços.

Na tela das propriedades de estação base (mostrada na figura 7) selecione o **cabo ou o modem DSL do uso para a conexão com o Internet** e clique-os **em seguida**.

#### Figura 8 - Propriedades de modem do Cabo/DSL

Clique **em seguida** e você retorna à tela da instalação principal com os parâmetros configurados. Clique a **APROVAÇÃO** para enviar os parâmetros através do enlace Wireless à estação base.

#### Figura 9 - Ajustes do Cabo/DSL

#### [Instalação para o modo de PPPoE](#)

O modo do PPP over Ethernet (PPPoE) é usado quando o ISP exige o protocolo para comunicação através do modem a cabo ou do modem DSL. A estação base é conectada fisicamente por Ethernet ao DSL ou ao modem a cabo.

Na tela das propriedades de estação base (mostrada na figura 7) selecione o **PPP over Ethernet do uso para a conexão com o Internet** e clique-o **em seguida**.

No **PPP over Ethernet as propriedades** selecionam que aparece, incorporam seu username, senha fornecida de seu ISP, e o Domain Name. Clique em Next.

#### Figura 10 - Propriedades pppoe

Os ajustes novos são indicados. Verifique que o modo de estação base e outros parâmetros são **APROVAÇÃO** ajustada e do clique enviar a configuração à estação base.

#### Figura 11 - Configurações PPPoE

#### [Instalação para o modo de ponto de acesso](#)

No modo de ponto de acesso a estação base pode conectar a um LAN ligado com fio interno. Neste modo os dispositivos Wireless podem alcançar o LAN ligado com fio para recursos de rede.

No modo de ponto de acesso a estação base não fornece uma função do servidor DHCP ou uma função NAT para o Sem fio ou os dispositivos prendidos. Se a rede ligada com fio contém um servidor DHCP, o Sem fio PC pode ser ajustado para obter automaticamente a informação de rede com o DHCP quando a placa de rádio é usada. A estação base funciona como um Access point típico e passa pacotes DHCP a ou do servidor DHCP.

**Nota:** Para obter o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT da estação base quando você usa um servidor de DHCP externo, você pode usar o IP Setup Utility (IPSU) encontrado no CD da estação base do Cisco Aironet série 340 (refira a [instalação do IPSU](#)).

**Nas propriedades de estação base selecione** (mostrado na figura 7), clique o **uso como o Access point para o botão de rádio dos clientes Wireless somente** e clique-o **em seguida**.

**Nas propriedades de ponto de acesso** selecione que aparece, selecione se a estação base recebe sua informação IP automaticamente. Se não, preencha o endereço, a máscara, o

gateway, e a informação de DNS como apropriada para sua rede, a seguir clique-os **em seguida**.

## Figura 12 - Propriedades de ponto de acesso

Os ajustes novos são indicados. Verifique que o modo de estação base e outros parâmetros são ajustados e clique então a **APROVAÇÃO** para enviar a configuração à estação base.

## Figura 13 - Ajustes do Access point

### Instalação para o Dialup

O BSM342 inclui um modem integrado para o tratamento por imagens a um ISP na ausência de uma conexão de Internet de banda larga. O cliente PC pode iniciar uma conexão de discagem sob demanda, ou pode ser configurado para discar no ISP quando provocado manualmente.

No uso seletivo da **tela das propriedades de estação base** (mostrada na figura 7) **construído no modem 56K para a conexão com o Internet** e o clique **em seguida**. A tela das **propriedades de modem de discagem** aparece.

## Figura 14 - Propriedades de modem de discagem

Os ajustes username, de senha, de número de telefone, e de Domain Name devem ser fornecidos por seu ISP.

Selecione o **discagem de tom** ou o **discagem de pulso** baseado nas capacidades da linha telefônica onde a estação base é anexada.

Ajuste o ajuste **por encomenda do seletor a sobre** se você quer o modem conectar automaticamente ao ISP quando há um tráfego do PC cliente. Se você escolhe **fora**, você deve clicar **conecta na tela do Base Station Connection Status (BSC)** ou (quando você usa um navegador de Internet) clique o **começo uma conexão na tela de menu principal da estação base** para iniciar manualmente a conexão.

A **configuração de tempo inativa do Hangup** diz ao modem quantos minutos ficar conectou ao ISP se nenhum tráfego IP é passado através da linha. Esteja ciente que o ISP pode ter um tempo ocioso mais curto configurado em sua extremidade da conexão.

A **configuração de país** especifica o código de país para o modem integrado. Ajuste isto ao país em que a estação base está operada (não ao país a que o seletor do modem, se você disca internacionalmente.)

## Figura 15 - Configurações de modem de discagem

O clique **em seguida** e as configurações de dialup são indicados. Verifique os parâmetros, a seguir clique a **APROVAÇÃO** para enviar a configuração à estação base.

## Configuração de estação base com um navegador da Web

Se você usa uma plataforma não-Windows ou a deseja não usar o BSCU, você pode configurar a estação base de um navegador da Web.



## [Consulte à estação base](#)

Para conectar à estação base com um navegador da Web, incorpore o [endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dos &após de BSx](#) ; ~~endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT s no~~ endereço ou na área de localização do navegador da Web. O endereço IP padrão é 192.168.200.1; se você o tem mudado previamente, incorpore o endereço correto.

**Nota:** Se o navegador não conecta com o endereço IP padrão ou um endereço que você configurou, restaure a estação base a suas configurações padrão. Refira o [ajuste de padrões com o botão reset](#) para o procedimento.

Uma vez que conectada, a página de instalação principal é indicada.

### Figura 16 - Página de instalação principal

Os displays de tela da instalação principal as configurações atual da estação base.

## [Propriedades da estação de base](#)

Você deve mudar o SSID e os padrões da chave de WEP. Para fazer assim, datilografe o valor novo na caixa de texto. Quando você incorpora a informação às caixas da entrada do navegador, você *deve* pressionar a **tecla ENTER** para terminar a entrada. Se você faz mudanças ao SSID e à chave de WEP, você deve ajustá-los em sua máquina cliente com o Aironet Client Utility.

Para ativar as mudanças na estação base, no **uso SSID novo do clique e na chave**.

## [Instalação para o modo de modem do Cabo/DSL](#)

Em figura 16, você pode ver que o modo operacional do padrão da estação base é **cable\_DSL\_modem**, na rotulação preta. Outras opções configurável disponíveis no modo de modem do Cabo/DSL incluem:

- **Nome da estação base:** Dê entrada com um novo nome para a estação base aqui e pressione-o **entram**.
- **Obtenha o endereço de rede automaticamente:** Se a estação base recebe a informação do endereçamento de IP de um servidor DHCP, deixe este grupo a **sobre**. Se não, selecione **fora**. A tela refresca e mostra as opções de configuração IP. O endereço, a máscara, o gateway, o DNS, e a informação de nome de domínio devem ser fornecidos por seu ISP. Você deve pressiona **entra** depois que você datilografa cada entrada.

## [Instalação para o modo de PPPoE](#)

Da página principal, mostrada em figura 16, clique **PPP\_over\_ethernet**.

A página principal expande com os parâmetros PPPoE a ser entrados. Preencha o nome do início de uma sessão, a senha, e o Domain Name. Estes valores devem ser fornecidos por seu provedor de serviço da Internet. Seja certo pressionam **entram na** extremidade de cada entrada.

### Figura 17 - Página de ajuste de PPPoE



## [Instalação para o modo de ponto de acesso](#)

Da página principal, mostrada em figura 16, **accesspoint** do clique.

A página principal expande com os parâmetros do Access point a ser entrados. Preencha o endereço, a máscara, o gateway, o DNS, e a informação de nome de domínio. Seja certo pressionam **entram na** extremidade de cada entrada.

### Figura 18 - Página de instalação do Access point

## [Instalação para o modo do Dialup](#)

Da página principal, mostrada em figura 16, clique **PPP\_over\_ethernet**.

A página principal expande com os parâmetros PPPoE a ser entrados. Preencha o nome do início de uma sessão, a senha, e o Domain Name. Estes valores devem ser fornecidos por seu provedor de serviço da Internet. Seja certo pressionam **entram na** extremidade de cada entrada.

O ajuste **por encomenda do seletor** deve ser ajustado a **sobre** se você quer o modem conectar automaticamente ao ISP quando há um tráfego do PC cliente. Se você escolhe **fora**, você deve clicar o **começo uma conexão** para iniciar manualmente a conexão, ou **pare uma conexão** para terminar manualmente uma chamada de modem.

Os minutos do tempo ocioso causar o ajuste do **hangup** dizem ao modem quantos minutos ficar conectou ao ISP se nenhum tráfego IP é passado através da linha. Esteja ciente que o ISP pode ter um tempo ocioso mais curto configurado em sua extremidade da conexão.

### Figura 19 - Configurações de dialup

## [Configuração com o telnet](#)

É possível abrir uma conexão Wireless Telnet ao endereço IP interno da estação base.

Quando você é conectado pelo telnet ao BSx342, você vê este menu:

### Figura 20 - Menu de conexão do BSx342 do telnet

A configuração da estação base é direta. Para alcançar algumas das opções na tela de menu, você pode datilografar seu número na alerta do menu.

## [Firmware da carga](#)

Quando o BSx342 vier PRE-carregado com o firmware e der certo da caixa, é aconselhável carregar o [firmware mais recente](#) para seu BSx342:

1. Para pôr a estação base onde você quer carregar o novo firmware no modo de reinicialização, pressione o **botão reset** (posicionado na parte de trás da unidade à esquerda da conexão de energia) com um objeto pequeno (tal como um palito ou um grampeador) por três segundos. O diodo emissor de luz médio começa a piscar amarelo.

2. Para transferir arquivos pela rede a imagem de firmware na estação base, você deve usar o BSCU. Fazer duplo clique o **ícone BSCU em** seu desktop, ou navegue os menus do **botão Start Button** e escolha o **Base Station Client Utility** começar o BSCU.
3. Uma vez que a utilidade carregou, **estação base** seleta do menu de BSCU, e **novo firmware da carga do** clique na **estação base**. Você é alertado encontrar o arquivo de firmware necessário para a elevação. Procure pelo arquivo e clique o **botão Open Button**.
4. Os indicadores de uma barra do progresso como o arquivo são transferidos arquivos pela rede à estação base no modo de reinicialização. A barra do progresso parece parar em aproximadamente 95 por cento quando a estação base reiniciar. Quando a estação base é apoio, o computador de que transferência está feita restabelece sua conexão à estação base, e a barra vai a 100 por cento.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Notas Técnica do Cisco Aironet série 340](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)