

Configuration des stations de base BSE342 et BSM342

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Descriptions de produit et utilisation](#)

[BSE342](#)

[BSM342](#)

[Modes de fonctionnement et descriptions](#)

[Configuration par l'utilitaire client de station de base](#)

[Installez le BSCU](#)

[Configurez le client et l'associé à la station de base](#)

[Configurez la station de base](#)

[Configuration de station de base par un navigateur Web](#)

[Parcourez à la station de base](#)

[Station de base Properties](#)

[Configuration par le telnet](#)

[Micrologiciel de chargement](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Les stations de base BSE342 et BSM342 de Gamme Cisco Aironet 340 (collectivement désignés sous le nom des stations de base ou de BSx) fournissent à des utilisateurs privés et à de petits bureaux la Connectivité Sans fil à un intranet ou à l'Internet. La station de base, avec un port RJ45 d'Ethernets, peut être connectée à l'Internet par la ligne d'abonné numérique (DSL) ou le modem câble. Le BSM342 est équipé d'un modem commuté intégré 56K v.90 ce de plusieurs ordinateurs d'enable pour accéder à l'Internet par une connexion d'accès par réseau commuté.

Vous pouvez rapidement installer et configurer la station de base avec une interface graphique facile à utiliser. L'utilitaire client de station de base (BSCU), inclus avec le système et pour l'usage avec des adaptateurs de client de Cisco Aironet, fournit des clients Windows un outil facile à utiliser pour effectuer ces tâches. Clients de Linux et MaOS peut rapidement et facilement configurer la station de base par l'intermédiaire du telnet ou des connexions HTTP.

Les BSE342 et les BSM342 n'ont aucun port de console avec lequel pour établir une connexion directe par câble. Les valeurs par défaut permettent à un PC de client sans fil pour s'associer avec la station de base, à partir laquelle du point vous pouvez établir un rapport par le BSCU, un

navigateur Web, ou un client Telnet sans besoin d'une connexion câblée.

Conditions préalables

Conditions requises

Avant que vous effectuiez les tâches décrites dans ce document, employez ces procédures pour installer l'adaptateur de client :

- [Adaptateurs Lan sans fil de la gamme Cisco Aironet 340](#)
- [Adaptateurs LAN sans fil de Gamme Cisco Aironet 350](#)

Vous devriez également avoir le BSCU installé sur le PC client (suivez les étapes détaillées dans [l'installer la](#) section [BSCU](#)). Si vous prévoyez de configurer la station de base d'un client de Linux ou MaOS, vous devez être familiarisé avec des navigateurs Web ou le telnet.

Composants utilisés

Ce document s'applique aux stations de base BSE342 et BSM342 qui exécutent n'importe quelle version du microprogramme.

Tandis qu'il est possible d'utiliser la station de base de Cisco Aironet BSx342 avec beaucoup de différentes Plateformes de client sans fil, actuellement le BSCU est pris en charge seulement sur les Plateformes qui exécutent le Microsoft Windows 95, 98, 2000, MOI, et XP. Les clients de Linux et MaOS doivent utiliser un navigateur Web ou un client Telnet pour configurer la station de base par le HTTP ou le telnet.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Descriptions de produit et utilisation

BSE342

La station de base de Cisco Aironet BSE342 a une interface Ethernet de 10/100 BaseT à connecter à un réseau câblé. Le BSE342 peut utiliser le Protocole point à point (PPP) au-dessus des Ethernets (PPPoE), d'un protocole fréquemment exigé par les fournisseurs d'accès Internet (ISP) pour la connexion d'un réseau domestique à l'Internet par un DSL ou du modem câble.

BSM342

Le BSM342 possède les capacités du BSE342, et incorpore également un modem v.90 pour permettre la connexion modem commutée à un ISP.

Modes de fonctionnement et descriptions

Il y a trois modes de fonctionnement configurables pour le BSE342 : Modem câblé de DSL ou

câble, Point d'accès, ou PPPoE. Le BSM342 a un mode supplémentaire : Numérotation.

- Le mode de **modem Cable/DSL** permet à la station de base pour se connecter à un ISP et à l'Internet par un modem câblé de DSL ou câble.
- Le mode de Ppp-au-dessus-**Ethernets** est utilisé quand votre ISP utilise le PPP par un modem câblé de DSL ou câble.
- **Accédez à de mode de points** prend en charge un réseau Sans fil autonome ou se connecte à un RÉSEAU LOCAL interne pour l'accès Sans fil. Cette configuration permet aux terminaux Sans fil pour accéder à des ressources en réseau local telles que des imprimantes et des serveurs.
- Le mode **commuté** connecte la station de base à une ligne téléphonique et utilise le modem interne pour communiquer avec un ISP.

Configuration par l'utilitaire client de station de base

La configuration de la station de base par le BSCU implique ces étapes :

1. [Installez le BSCU](#)
2. [Configurer le client](#)
3. [Configurez la station de base](#)

Installez le BSCU

Suivez ces étapes pour installer le BSCU :

1. Insérez la carte de transmetteur client.
2. Si l'utilitaire de l'état de la connexion de station de base (BSCS) est installé sur le PC, cliquez avec le bouton droit l'icône représentant un téléphone dans la barre d'état système et sélectionnez la **sortie** avant l'installation du BSCU.
3. Mettez le CD dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur à utiliser pour configurer la station de base.
4. Utilisez l'Explorateur Windows pour afficher le contenu du CD.
5. Double-cliquer le répertoire **BSCU** pour l'afficher.
6. Double-cliquer le **fichier setup.exe**. L'assistant d'installation apparaît.
7. Suivez les étapes fournies par l'assistant d'installation.
8. Une fois demandé par l'assistant d'installation, sélectionnez l'**entretien à une station de base pour accéder à l'Internet**.
9. Cochez la case d'entrée d'**utilitaire client de station de base de lancement** et cliquez sur Finish pour commencer l'utilitaire.

Configurez le client et l'associé à la station de base

La station de base n'a pas un port de console. Pour la configuration initiale avec le BSCU il est donc nécessaire de se connecter à la station de base par la liaison radio. Afin d'accomplir ceci, vous devez configurer le client.

La station de base a un paramétrage d'usine pour l'Identifiant SSID (Service Set Identifier) du tsunami. Le SSID est utilisé pour identifier les clients qui peuvent s'associer à la station de base.

Placez le SSID sur le client au **tsunami**. Référez-vous à [configurer l'adaptateur de client](#) pour les informations de configuration supplémentaires de client.

Suivez ces étapes pour configurer le client et pour l'associer à la station de base :

1. De la barre de menus d'utilitaire client de station de base, choisissez le **client**.
2. Choisissez **éditer le client Propriétés** suivant les indications de la figure 1. **Figure 1 - Option de menu**
3. Assurez-vous que le **SSID** est placé au *tsunami* par défaut. La valeur de **nom de l'ordinateur** se transfère sur le nom configuré dans le système d'exploitation Windows. Ce nom doit être seul sur le réseau Sans fil. **Remarque:** Une modification à la configuration de **nom de l'ordinateur** peut entraîner d'autres programmes de réseau sur le PC être votre PC mot de passe de connexion inopérable et à être non reconnu. Précaution d'usage quand vous changez cette configuration.
4. Vérifiez que le **cryptage d'enable** marqué par case à cocher (**WEP**) est décoché.
5. Cliquez sur **OK**.

Figure 2 - Client Propriétés Figure 3 - Barre d'état

Si le client en ce moment ne s'associe pas avec la station de base, vous devez remettre à l'état initial la station de base à ses valeurs par défaut. Référez-vous aux [par défaut de configuration avec le bouton de réinitialisation](#).

Le bouton de réinitialisation est dans un petit trou sur le panneau arrière de la station de base et est utilisé pour remettre à l'état initial les paramètres de station de base aux valeurs par défaut.

Pour actionner le bouton de réinitialisation, terminez-vous ces étapes :

1. Insérez un trombone redressé dans le petits trou et presse.
2. Retirez le trombone.
3. Le LED d'état clignote l'ambre pour afficher que la station de base a ces valeurs de paramètre par défaut : La station de base envoie ces configurations si vous cliquez sur OK. Cliquez sur **Edit les configurations de station de base** pour apporter des modifications à la station de base.

Configurez la station de base

Une fois que le BSCU prouve que le client sans fil est associé avec la station de base, vous pouvez poursuivre la configuration.

1. De la barre de menus, choisissez la **station de base**.
2. Choisissez la **station de base d'installation**. **Figure 4 - Option de menu La station de base d'installation avec ma** fenêtre de **configurations** affiche les configurations en cours de station de base. **Figure 5 - Configurations actuelles** La station de base peut maintenant être configurée pour adapter à son rôle destiné dans le réseau.
3. Si vous êtes satisfait avec les configurations affichées, cliquez sur OK. Quand vous cliquez sur OK pour recevoir les configurations de station de base, le BSCU configure la station de base aux configurations, alors configure automatiquement le transmetteur client dans le PC sans fil aux mêmes configurations de station de base.

[Paramètres de réseau sans fil](#)

Quand vous cliquez sur le bouton **Settings de station de base d'éditer**, l'écran de **paramètres de réseau sans fil de station de base** est affiché, sur lequel vous pouvez recevoir ou changez le SSID, la méthode d'entrée principale de Confidentialité équivalente aux transmissions par fil (WEP), la clé de chiffrement WEP, et la configuration de cryptage pour la station de base et la carte client.

Figure 6 - Paramètres de réseau sans fil

Le **SSID** (placez l'identifiant de service) identifie le réseau radio de la station de base et doit être utilisé par tous les périphériques sans fil qui communiquent avec la station de base. Pour changer cette valeur, écrivez un nouveau nom dans la case d'entrée. Vous pouvez écrire de 1 à 32 caractères ASCII.

La **méthode d'entrée de clé de chiffrement WEP** sélectionne la méthode d'entrée de clé de chiffrement. À change cette valeur, cliquent sur l'**hexadécimal (0-9, A-F)**, ou le **texte ASCII**.

La **clé de chiffrement WEP** fournit à la Sécurité le cryptage 128-bit. La clé de chiffrement doit être installée exactement les mêmes sur tous les périphériques sans fil et la station de base. Cette entrée est seulement disponible sur les cartes de transmetteur client qui prennent en charge 128-bit WEP. Les entrées permises dans ce domaine dépendent de la méthode choisie d'entrée principale. Pour l'entrée ASCII, 1 à 13 caractères ASCII peuvent être utilisés. Si l'entrée hexadécimale a été choisie, 1 à 26 caractères hexadécimaux (0-9, AF) peuvent être utilisés.

La case à cocher du **cryptage d'enable (WEP)** active ou désactive l'utilisation du cryptage 128-bit. Cliquez sur la case pour changer la configuration.

Remarque: Les configurations SSID et de clé de chiffrement WEP dans des tous les PC de client sans fil doivent *exactement* apparier les configurations dans la station de base. Si vous changez ces paramètres dans la station de base, employez le BSCU dans tous les autres PC de radio pour modifier leurs cartes client pour apparier les nouveaux paramètres.

Une fois que vous avez configuré les paramètres de réseau, cliquez sur le bouton étiqueté **ensuite**.

[Station de base Properties](#)

L'écran de **Properties de station de base** te permet pour sélectionner les options de type de connexion affichées dans la figure 7.

Figure 7 - Station de base Properties

Pour des descriptions des modes différents, voyez la section de [modes de fonctionnement et de descriptions](#). Cliquez sur la case d'option du mode que vous souhaitez au clic d'utiliser-et le bouton suivant.

- [Installation pour le mode de modem DSL/Cable](#)
- [Installation pour le mode de PPPoE](#)
- [Installation pour Access de mode de points](#)
- [Installation pour la numérotation](#)

[Installation pour le mode de modem DSL/Cable](#)

Si vous avez une connexion Internet haut débit d'un lien DSL ou d'un modem câble vous pouvez relier la station de base à l'interface Ethernet sur le modem DSL/Cable.

Le mode de modem câblé de DSL ou câble est le mode par défaut sur la station de base. Ce mode te permet pour se connecter au DSL ou au modem câble existant qui est fourni par votre fournisseur de services.

Dans l'écran de **Propriétés de station de base** (affiché dans le **modem câblé de DSL ou câble** choisi d'utilisation du schéma 7) pour la connexion Internet et cliquent sur Next.

Figure 8 - Modem Properties Cable/DSL

Cliquez sur Next et vous revenez à l'écran principal d'installation avec les paramètres configurés. Cliquez sur OK pour envoyer les paramètres à travers la liaison sans fil à la station de base.

Figure 9 - Configurations Cable/DSL

[Installation pour le mode de PPPoE](#)

Le PPP au-dessus du mode d'Ethernets (PPPoE) est utilisé quand l'ISP exige le protocole pour la transmission par le modem câble ou le modem DSL. La station de base est physiquement connectée par des Ethernets au DSL ou au modem câble.

Dans l'écran de **Propriétés de station de base** (affiché dans le **PPP** choisi d'utilisation du schéma 7) **au-dessus des Ethernets** pour la connexion Internet et cliquent sur Next.

Dans l'écran de **Propriétés d'Over Ethernet de PPP** qui apparaît, écrivez votre nom d'utilisateur, mot de passe fourni de votre ISP, et le nom de domaine. Cliquez sur **Next** (Suivant).

Figure 10 - PPPoE Properties

Les nouveaux paramètres sont affichés. Vérifiez que le mode de station de base et d'autres paramètres sont placés et cliquez sur OK pour envoyer la configuration à la station de base.

Figure 11 - Configurations de PPPoE

[Installation pour Access de mode de points](#)

Dans Access de mode de points la station de base peut se connecter à un lan câblée interne. En ce mode les périphériques sans fil peuvent accéder au lan câblée pour des ressources de réseau.

Dans Access de mode de points la station de base ne fournit pas une fonction du serveur DHCP ou une fonction NAT pour la radio ou les périphériques de câble. Si le réseau câblé contient un serveur DHCP, les PC de radio peuvent être placés pour obtenir automatiquement l'information réseau par le DHCP quand la carte radio est utilisée. La station de base fonctionne comme Point d'accès typique et passe des paquets DHCP à ou du serveur DHCP.

Remarque: Pour obtenir l'IP address de station de base quand vous utilisez un serveur DHCP externe, vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration IP (IPSU) trouvé sur le CD de station de

base de Gamme Cisco Aironet 340 (référez-vous à [installer l'IPSU](#)).

Dans l'écran de **Propriétés de station de base** (représenté sur le schéma 7), cliquez sur **l'utilisation comme Point d'accès pour la** case d'option de **clients sans fil seulement** et cliquez sur Next.

Dans l'écran de **Propriétés de Point d'accès** qui apparaît, sélectionnez si la station de base reçoit ses informations IP automatiquement. Sinon, complétez l'adresse, le masque, la passerelle, et l'information DNS comme appropriée pour votre réseau, puis cliquez sur Next.

Figure 12 - Point d'accès Propriétés

Les nouveaux paramètres sont affichés. Vérifiez que le mode de station de base et d'autres paramètres sont réglés et puis cliquez sur OK pour envoyer la configuration à la station de base.

Figure 13 - Configurations de Point d'accès

[Installation pour la numérotation](#)

Le BSM342 inclut un modem intégré pour la numérotation à un ISP faute de connexion internet haut débit. Les PC de client peuvent initier une connexion de Connexion à la demande, ou peuvent être configurés pour introduire dans l'ISP une fois manuellement déclenchés.

Dans l'écran de **Propriétés de station de base** (affiché dans l'**utilisation** choisie du schéma 7) **établie dans le modem 56K pour la connexion Internet** et cliquez sur Next. L'écran de **Propriétés de modem commuté** apparaît.

Figure 14 - Modem commuté Propriétés

Les configurations de nom d'utilisateur, de mot de passe, de numéro de téléphone, et de nom de domaine devraient être fournies par votre ISP.

Composition de tonalité choisie ou **composition d'impulsion** basée sur les capacités de la ligne téléphonique où la station de base est reliée.

Placez la configuration **sur demande de cadran à en fonction** si vous voulez que le modem se connecte automatiquement à l'ISP quand il y a du trafic du PC client. Si vous choisissez **hors fonction**, vous devez cliquer sur **vous connectez** sur l'écran de **l'état de la connexion de station de base (BSCS)** ou (quand vous utilisez un navigateur Internet) cliquez sur le **début une connexion** sur l'écran du menu principal de station de base pour initier manuellement la connexion.

Le paramètre horaire de veille de raccrocher indique au modem combien de minutes rester a connectées à l'ISP si aucun trafic IP n'est passé à travers la ligne. Rendez-vous compte que l'ISP peut avoir plus peu de temps d'inactivité configuré sur leur extrémité de la connexion.

La configuration de **pays** spécifie code de pays pour le modem intégré. Placez ceci au pays dans lequel la station de base est actionnée (pas au pays auquel le cadran de modem, si vous composez internationalement.)

Figure 15 - Paramètres du modem commutés

Cliquez sur Next et les configurations commutées sont affichées. Vérifiez les paramètres, puis

cliquez sur OK pour envoyer la configuration à la station de base.

[Configuration de station de base par un navigateur Web](#)

Si vous utilisez une plate-forme de non-Windows ou souhaitez ne pas utiliser le BSCU, vous pouvez configurer la station de base d'un navigateur Web.

[Parcourez à la station de base](#)

Pour se connecter à la station de base à un navigateur Web, écrivez l'~~adresse IP des &apex-de~~ BSx ;~~adresse IP-s~~ dans la région d'adresse ou d'emplacement du navigateur Web. L'adresse IP par défaut est 192.168.200.1 ; si vous l'avez précédemment changé, introduisez l'adresse exacte.

Remarque: Si le navigateur ne se connecte pas à l'adresse IP par défaut ou à une adresse que vous avez configurée, remettez à l'état initial la station de base à ses valeurs par défaut. Référez-vous aux [par défaut de configuration avec le bouton de réinitialisation](#) pour la procédure.

Une fois que connectée, la page de configuration principale est affichée.

Figure 16 - Page de configuration principale

Les affichages de l'écran principaux d'installation les configurations actuelles de la station de base.

[Station de base Properties](#)

Vous devriez changer le SSID et les par défaut de clé WEP. Pour faire ainsi, tapez la nouvelle valeur dans la zone de texte. Quand vous écrivez les informations dans les cases d'entrée de navigateur, vous *devez* appuyer sur la **touche Enter** pour se terminer l'entrée. Si vous apportez des modifications au SSID et à la clé WEP, vous devez les placer sur votre machine cliente avec l'Aironet Client Utility.

Pour lancer les modifications sur la station de base, l'**utilisation nouveau SSID de clic et la clé**.

[Installation pour le mode de modem Cable/DSL](#)

Dans la figure 16, vous pouvez voir que le mode de fonctionnement par défaut de la station de base est **cable_DSL_modem**, dans le lettrage noir. D'autres options configurables disponibles dans le mode de modem Cable/DSL incluent :

- **Nom de station de base** : Écrivez un nouveau nom pour la station de base ici et l'appuyez sur **entrent**.
- **Obtenez l'adresse réseau automatiquement** : Si la station de base reçoit les informations d'adressage IP d'un serveur DHCP, laissez ce positionnement à **en fonction**. Sinon, sélectionnez **hors fonction**. L'écran régénère et affiche les options de configuration IP. L'adresse, le masque, la passerelle, les DN, et les informations de nom de domaine devraient être fournis par votre ISP. Vous devez appuyez sur **entrez** après que vous tapez chaque entrée.

[Installation pour le mode de PPPoE](#)

De la page principale, affichée dans la figure 16, clic **PPP_over_ethernet**.

La page principale développe avec des paramètres de PPPoE à entrer. Complétez le nom d'ouverture de connexion, le mot de passe, et le nom de domaine. Ces valeurs devraient être fournies par votre fournisseur d'accès Internet. Soyez sûr appuient sur **entrent** à l'extrémité de chaque entrée.

Figure 17 - Page d'installation de PPPoE

[Installation pour Access de mode de points](#)

De la page principale, affichée dans la figure 16, **accesspoint** de clic.

La page principale développe avec des paramètres de Point d'accès à entrer. Complétez l'adresse, le masque, la passerelle, les DN, et les informations de nom de domaine. Soyez sûr appuient sur **entrent** à l'extrémité de chaque entrée.

Figure 18 - Page d'installation de Point d'accès

[Installation pour le mode commuté](#)

De la page principale, affichée dans la figure 16, clic **PPP_over_ethernet**.

La page principale développe avec des paramètres de PPPoE à entrer. Complétez le nom d'ouverture de connexion, le mot de passe, et le nom de domaine. Ces valeurs devraient être fournies par votre fournisseur d'accès Internet. Soyez sûr appuient sur **entrent** à l'extrémité de chaque entrée.

La configuration **sur demande de cadran** devrait être placée à **en fonction** si vous voulez que le modem se connecte automatiquement à l'ISP quand il y a du trafic du PC client. Si vous choisissez **hors fonction**, vous devez cliquer sur le **début une connexion** pour initier manuellement la connexion, ou **cessez une connexion** pour terminer manuellement un appel par modem.

Le compte rendu de temps d'inactivité d'entraîner la configuration de raccrocher indique au modem combien de minutes rester a connectées à l'ISP si aucun trafic IP n'est passé à travers la ligne. Rendez-vous compte que l'ISP peut avoir plus peu de temps d'inactivité configuré sur leur extrémité de la connexion.

Figure 19 - Configurations commutées

[Configuration par le telnet](#)

Il est possible d'ouvrir une connexion Sans fil de telnet à l'adresse IP interne de la station de base.

Quand vous êtes connecté par telnet au BSx342, vous voyez ce menu :

Figure 20 - Menu de connexion du telnet BSx342

La configuration de la station de base est simple. Pour accéder à des options l'unes des sur l'écran de menu, vous pouvez taper son nombre au menu prompt.

Micrologiciel de chargement

Tandis que le BSx342 est livré préchargé avec le micrologiciel et établit de la case, il est recommandé de charger le dernier [micrologiciel](#) pour votre BSx342 :

1. Pour mettre la station de base où vous voulez charger le nouveau micrologiciel dans le mode de remise, appuyez sur le **bouton de réinitialisation** (situé au dos de l'unité à la gauche de la connexion à l'alimentation) avec un petit objet (tel qu'un cure-dents ou un trombone) pendant trois secondes. La DEL moyenne commence à flasher jaune.
2. Pour télécharger l'image de microprogramme dans la station de base, vous devez utiliser le BSCU. Double-cliquer l'icône **BSCU** sur votre appareil de bureau, ou naviguez les menus de **bouton Start** et choisissez l'**utilitaire client de station de base** pour commencer le BSCU.
3. Une fois que l'utilitaire a chargé, **station de base** choisie du menu BSCU, et **nouveau micrologiciel de chargement de clic dans la station de base**. Vous êtes incité à trouver le fichier de micrologiciel requis pour la mise à jour. Recherchez le fichier et cliquez sur le **bouton Ouvrir**.
4. Des affichages d'une barre de progression comme fichier est téléchargés à la station de base en mode de remise. La barre de progression semble caler à approximativement 95 pour cent tandis que les reprises de station de base. Quand la station de base est sauvegardé, l'ordinateur à partir dont le transfert est fait rétablit sa connexion à la station de base, et la barre va à 100 pour cent.

Informations connexes

- [Notes en tech de Gamme Cisco Aironet 340](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)