Cisco Aironet ベース ステーション FAQ

内容

[概要](#)
[基本](#)
[機能](#)
[アソシエーション](#)
[コンフィギュレーション](#)
[IP アドレッシング](#)
[セキュリティ](#)
[ダイヤルアップ](#)
[ベースステーションの製品番号](#)
[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco Aironet ベース ステーションに関してよく寄せられる質問について説明します。

注：この製品はライフサイクルが終了しています。シスコは、2006年9月3日以降、この製品を**サポートしていません。**

基本

Q.最新のソフトウェアはどこでダウンロードできますか。

A. Cisco Aironet**機器**は、すべてのコンポーネントに現在のバージョンのソフトウェアをロードする場合に最適に動作します。最新のソフトウェアとドライバは、Cisco Software Centerからダウンロード[できます](#)。

Q.忘れたパスワードを回復したり、ベースステーションの工場出荷時のデフォルトを思い出したりするにはどうすればよいのですか。

A.ベースステーションにパスワードが設定されていないため、**Resetピンホールボタンを2秒間押して、ベースステーションを工場出荷時のデフォルトにリセットする必要があ**ります。このリセットを押すと、ユニットはデフォルトの初期状態にリセットされます。

Q.中央のステータスLEDが常に黄色またはオレンジに点滅するのはなぜですか。

A.ベースステーションは、デフォルトのService Set Identifier(SSID)と暗号化の設定で始まります。黄色またはオレンジ色のライトが点滅すると、インストールのカスタマイズや工場出荷時のデフォルト設定の変更が行われていないことを示すビジュアルアラートが表示されます。SSIDまた

は暗号化の設定を変更すると、ステータスLEDが点滅または緑色に点灯するように変更されます。

機能

Q.ベースステーションのイーサネットポートの速度は何ですか。

A.基地局のイーサネットポートは、10BaseT RJ-45コネクタ上で半二重モードで10 Mbpsをサポートします。LANポートの速度とデュプレックスの設定を変更するオプションはありません。

Q.基地局の標準的な範囲は何ですか。

A.基地局の屋内範囲（一般的なホーム環境）と屋外範囲は、速度によって異なります。

- 屋内範囲30 m（100フィート）、11 Mbps90 m（300フィート）、1 Mbps
- 屋外レンジ90 m（300フィート）、11 Mbps1 Mbpsで300 m（1,000フィート）

Q.基地局間でローミングできますか。

A.いいえ、基地局にはローミング機能が組み込まれていません。

Q.ベースステーションの管理方法を教えてください。

A.基地局にはコンソールコネクタがありません。次のいずれかの方法でベースステーションを設定します。

- ワイヤレスクライアントにBase Station Client Utility(BSCU)をインストールします。クライアントがベースステーションからDHCP経由でIPアドレスを取得していることを確認します。このIPアドレスは192.168.200.xの範囲である必要があります。次に、BSCUを起動し、ベースステーションを設定します。
- Webブラウザの[アドレス]または[場所]フィールドに「http://192.168.200.1」と入力します。ベースステーションには、このIPアドレスが事前設定されています。このIPアドレスをブラウザに入力すると、基地局との接続が確立されます。
- 次に示すように、コマンドプロンプトでtelnetコマンドを発行します。

```
> telnet 192.168.200.1
```

アソシエーション

Q.ベースステーションに関連付けられるクライアントの数はいくつですか。

A.ベースステーションには最大253のクライアントを関連付けることができます。ベースステーションのDHCPサーバから100個のIPアドレスをリースできます。追加のクライアントは、192.168.200.102から192.168.200.254の間の静的IPアドレスを使用する必要があります。

Q.ベースステーションをWorkgroup Bridgeに関連付けることはできますか。

A.はい。ベースステーションがアクセスポイントモードの場合、ワークグループブリッジとベースステーションを相互に関連付けることができます。

Q.無線周波数(RF)アソシエーションテーブルはどこで入手できますか。

A.ベースステーションのアソシエーションテーブルは維持されません。ただし、ベースステーションのホームページまたはBase Station Client Utility(BSCU)のメニューからLog and Alarm Historyメニューを表示すると、アソシエーションを確認できます。

コンフィギュレーション

Q.ブラウザで設定された変更がベースステーションで受け入れられないのはなぜですか。

A.ブラウザを使用して構成を変更する場合は、各パラメータを設定した後にEnterキーを押す必要があります。

Q. PPP over Ethernet(PPPoE)Asymmetric Digital Subscriber Line（ADSL；非対称デジタル加入者線）を使用するようにベースステーションを設定しようとすると、「サービス名」を要求されます。 サービス名とは何ですか。どこで見つけることができますか。

A.サービス名は、インターネットサービスプロバイダー(ISP)のドメイン名です。 たとえば、シスコのサービス名はcisco.comです。また、プロバイダーの接続の最後にあるADSLデバイスの名前である場合もあります。たとえば、シスコに192.168.1.1-sj_ca.6400.dslam1.cisco.comという名前のADSLコンセントレータが物理的にADSLサービスを提供している場合、サービス名として6400.dslam1という名前を使用します。ISPは、電話回線に含まれているサービスに基づいて、この設定情報を提供できます。

Q. Base Station Client Utility(BSCU)を使用してベースステーションの設定(Service Set Identifier(SSID)など)を変更すると、クライアントの関連付けが解除されますか。

A.いいえ。BSCUは、変更を送信したクライアントの設定と、基地局自体の設定を変更します。ただし、他のクライアントは関連付けを解除できますが、変更されるパラメータによって異なります。

IP アドレッシング

Q.無線クライアントと有線クライアントでスタティックIPアドレスを使用できますか。

A.はい、192.168.200.102から192.168.200.254の範囲の静的IPアドレスを使用することができます。

Q.ベースステーションの内部IPアドレス(192.168.200.1)またはDHCPアドレスプール(192.168.200.2-101)を変更できますか。

A.**いいえ**。内部IPアドレスとDHCPアドレスプールは設定できません。

Q.ベースステーションの外部IPアドレスまたはDHCP IPアドレスを見つける方法を教えてください。

A. **Webインターフ**ェイスを使用して、ベースステーションホームページの下部または[ログとアラームの履歴]メニューの内部で外部またはDHCP IPアドレスを検索できま**す**。

Q. DHCPがベースステーションからリースされる期間はどれくらいですか。

A.**基**地駅からのDHCPリースは1日間継続します。

Q.外部IPアドレスでベースステーションにアクセスするためにTelnetを参照または使用できないのはなぜですか。

A.**基地局**は、セキュリティ上の理由から、Telnetまたはブラウザ接続を防止するように設計されています。IPアドレスに接続することはできませんが、**ping**コマンドを使用して、ベースステーションがネットワーク上で動作していることを確認できます。WebブラウザまたはTelnetのみを使用して、ベースステーション(**192.168.200.1**)の内部IPアドレスにアクセスできます。

セキュリティ

Q. MACアドレスフィルタまたはアソシエーションフィルタをベースステーションに設定できますか。

A.**いいえ**。ベースステーションではフィルタリングを使用できません。

Q.ベースステーションとBase Station Client Utility(BSCU)は、40ビットのWired Equivalent Privacy(WEP)暗号化をサポートしていますか。

A.**いいえ**。128ビットのWEP暗号化のみ、または暗号化はサポートしません。

Q. Base Station Client Utility(BSCU)で、16進数のWired Equivalent Privacy(WEP)キーを26文字未満で入力すると、どうなりますか。

A. WEPキーにはデフォルトのヌル文字（00桁の16進数）が付いており、128ビットのWEPキーに対して26文字を維持するためにキーに付加されます。

Q. Base Station Client Utility(BSCU)を使用するベースステーションとクライアントのWEP認証タイプは何ですか。

A.**オープン**認証にハードコードされています。変更できません。

Q.一部のクライアントとベースステーションに設定されているWEPキーを忘れました。動作するWEPキーを上書きせずに、新しいクライアントに同じWEPキーを使用できますか。

A.はい。WEP対応クライアントでBase Station Client Utility(BSCU)を使用して、WEPキーを復号化せずに複製できます。WEPキーを複製するには、次の手順を実行します。

1. 目的のWEPキーを持つクライアントのBSCUメニューから、[Options] > [Install Additional Computer] > [Save to Floppy Drive]の順に選択します。
2. コンフィギュレーションファイルをフロッピーディスクに保存します。
3. 新しいクライアントのBSCUメニューから、[Clients] > [Edit Client Properties] > [Load from Floppy Drive]の順に選択します。
4. フロッピーディスクからコンフィギュレーションファイルを選択します。

ダイヤルアップ

Q.ベースステーションモデムはV.90規格をサポートしていますか。

A.はい。

Q.ダイヤル時にベースステーションモデムが鳴らないのはなぜですか。

A.基地局にはモデムスピーカーがありません。Base Station Connection Status(BSCS)ユーティリティまたはベースステーションのLog and Alarm Historyメニューにアクセスすると、クライアントユーティリティからダイヤルステータスとダイヤル結果を確認できます。詳細については、「ベースステーション接続ステータスユーティリティ」を参照してください。

Q.ベースステーション（モデム）がAmerica Onlineに接続しないのはなぜですか。

A. America Onlineダイヤルアップ接続では、業界標準のPPPネゴシエーション方式は使用しません。ベースステーションはPPPのみを使用し、PPPを使用するダイヤルアップインターネットサービスプロバイダー(ISP)にのみ接続できます。

ベースステーションの製品番号

Q. Cisco Aironetベースステーションの製品番号を教えてください。

A. Cisco Aironetベースステーションの製品番号は次のとおりです。

- AIR-BSE342:340シリーズ11 Mbps 802.11b DSSSベースステーション、128ビットWEP、1キャプチャアンテナ、モデムなし
- AIR-BSM342:340シリーズ11 Mbps 802.11b DSSSベースステーション、128ビットWEP、1キャプチャアンテナ、およびモデム。

関連情報

- Cisco Aironet 340シリーズベースステーションクイックスタートガイド
- LAN スイッチング テクノロジーに関するサポート ページ
- スイッチ製品に関するサポート ページ
- テクニカルサポート - Cisco Systems