

Häufig gestellte Fragen zur Cisco Aironet Base Station

Inhalt

[Einführung](#)

[Grundlagen](#)

[Funktionen](#)

[Zuordnung](#)

[Konfiguration](#)

[IP-Adressierung](#)

[Sicherheit](#)

[Einwahl](#)

[Produktnummern der Basisstation](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument enthält Informationen zu häufig gestellten Fragen zu Cisco Aironet-Basisstationen.

Hinweis: Dieses Produkt hat das Ende seines Lebenszyklus erreicht. Cisco bietet nach dem **3. September 2006** keine Unterstützung für dieses Produkt mehr.

Grundlagen

F. Wo kann ich die neueste Software herunterladen?

Antwort: Die Cisco Aironet-Geräte funktionieren am besten, wenn Sie alle Komponenten mit aktuellen Softwareversionen laden. Sie können die neueste Software und die neuesten Treiber im [Cisco Software Center](#) herunterladen.

F. Wie kann ich vergessene Passwörter wiederherstellen oder mich an die Werkseinstellungen auf der Basisstation erinnern?

Antwort: Da auf der Basisstation kein Kennwort eingerichtet wurde, müssen Sie die Basisstation auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie zwei Sekunden lang auf die **Reset**-Pinhole-Taste drücken. Wenn Sie diese Rücksetztaste drücken, setzen Sie das Gerät auf seinen Standardzustand zurück.

F. Warum blinkt die mittlere Status-LED immer gelb oder gelb?

Antwort: Die Basisstation beginnt mit den Standardeinstellungen für die Service Set Identifier (SSID) und die Verschlüsselungseinstellungen. Blinkt eine gelbe oder orangefarbene LED, so ist dies eine visuelle Warnmeldung, dass Sie die Installation nicht personalisiert oder die werkseitigen Standardeinstellungen nicht geändert haben. Wenn Sie die SSID- oder Verschlüsselungseinstellungen ändern, leuchten die Status-LEDs grün oder blinken.

Funktionen

F. Wie schnell ist der Ethernet-Port der Basisstation?

Antwort: Der Ethernet-Port der Basisstation unterstützt 10 Mbit/s im Halbduplex-Modus über einen 10BaseT RJ-45-Anschluss. Es gibt keine Option, die Geschwindigkeit und die Duplexeinstellungen des LAN-Ports zu ändern.

F. Wie sieht der typische Bereich einer Basisstation aus?

Antwort: Der Innenbereich (typische Heimumgebung) und der Außenbereich einer Basisstation hängen von der Geschwindigkeit ab:

- Innenbereich 30 m bei 11 Mbit/s / 90 m bei 1 Mbit/s
- Außenbereich 90 m bei 11 Mbit/s / 300 m bei 1 Mbit/s

F. Kann ich zwischen Basisstationen roamen?

Antwort: Nein, in der Basisstation ist keine Roamfunktion integriert.

F. Wie kann ich die Basisstation verwalten?

Antwort: Die Basisstation verfügt nicht über einen Konsolenanschluss. Konfigurieren Sie die Basisstation mit einer der folgenden Methoden:

- Installieren Sie das Base Station Client Utility (BSCU) auf dem Wireless Client. Stellen Sie sicher, dass der Client von der Basisstation über DHCP eine IP-Adresse erhält. Diese IP-Adresse muss im Bereich 192.168.200.x liegen. Starten Sie dann BSCU, und konfigurieren Sie die Basisstation.
- Geben Sie <http://192.168.200.1> in das Feld **Adresse** oder **Ort** Ihres Webbrowsers ein. Die Basisstation ist mit dieser IP-Adresse vorkonfiguriert. Wenn diese IP-Adresse in den Browser eingegeben wird, wird eine Verbindung zur Basisstation hergestellt.
- Geben Sie den **telnet**-Befehl an der Eingabeaufforderung wie folgt aus:
> `telnet 192.168.200.1`

Zuordnung

F. Wie viele Clients kann ich der Basisstation zuordnen?

Antwort: Sie können einer Basisstation maximal 253 Clients zuordnen. Sie können 100 IP-Adressen vom DHCP-Server der Basisstation leasen. Zusätzliche Clients müssen statische IP-

Adressen zwischen 192.168.200.102 und 192.168.200.254 verwenden.

F. Kann eine Basisstation mit einer Workgroup Bridge verbunden werden?

Antwort: Ja, eine Workgroup Bridge und eine Basisstation können sich miteinander verbinden, wenn sich die Basisstation im Access Point-Modus befindet.

F. Wo finde ich die Radio Frequency (RF)-Zuordnungstabelle?

Antwort: Es wird keine Basisstation-Zuordnungstabelle verwaltet. Sie können die Zuordnung jedoch überprüfen, wenn Sie das Menü **Log and Alarm History** (Protokoll- und Alarmverlauf) auf der Startseite der Basisstation oder über das Menü im Base Station Client Utility (BSCU) anzeigen.

Konfiguration

F. Warum akzeptiert die Basisstation keine über einen Browser vorgenommenen Änderungen?

Antwort: Wenn Sie die Konfiguration über einen Browser ändern, müssen Sie die **Eingabetaste** drücken, nachdem Sie die einzelnen Parameter festgelegt haben.

F. Wenn ich versuche, meine Basisstation einzurichten, um meine PPP over Ethernet (PPPoE) Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) zu verwenden, und ich werde nach einem "Dienstnamen" gefragt. Was ist ein Servicename, und wo finde ich ihn?

Antwort: Der Dienstname ist der Domänenname Ihres Internetdienstanbieters (ISP). Der Servicename für Cisco wäre beispielsweise **cisco.com**. Es kann auch der Name des ADSL-Geräts am Ende der Verbindung für den Anbieter sein. Wenn Cisco beispielsweise über einen ADSL-Konzentrator mit dem Namen **192.168.1.1-sj_ca.6400.dslam1.cisco.com** verfügt, der Ihren ADSL-Service physisch bereitstellt, würden Sie den Namen **6400.dslam1** als Dienstnamen verwenden. Ihr ISP kann diese Konfigurationsinformationen basierend auf den Services bereitstellen, die Sie auf der Telefonleitung haben.

F. Wenn ich das Base Station Client Utility (BSCU) verwende, um die Einstellungen der Basisstation (z. B. den Service Set Identifier (SSID)) zu ändern, wird die Verknüpfung zum Client aufgehoben?

Antwort: Nein, BSCU ändert die Einstellungen des Clients, der die Änderung übertragen hat, sowie die Einstellungen der Basisstation selbst. Andere Clients können jedoch deassoziiert werden, dies hängt jedoch von dem Parameter ab, der geändert wird.

IP-Adressierung

F. Kann ich statische IP-Adressen auf Wireless- und kabelgebundenen Clients verwenden?

Antwort: Ja, Sie können statische IP-Adressen im Bereich 192.168.200.102 bis 192.168.200.254 verwenden.

F. Kann ich die interne IP-Adresse (192.168.200.1) oder den DHCP-Adresspool (192.168.200.2-101) der Basisstation ändern?

Antwort: Nein, die interne IP-Adresse und der DHCP-Adresspool sind nicht konfigurierbar.

F. Wie finde ich die externe oder DHCP-IP-Adresse einer Basisstation?

Antwort: Sie können die Webschnittstelle verwenden, um die externe oder DHCP-IP-Adresse am unteren Rand der Startseite der Basisstation oder im Menü **Protokoll- und Alarmverlauf** zu suchen.

F. Wie lange dauert ein DHCP-Lease von der Basisstation?

Antwort: Ein DHCP-Lease von der Basisstation dauert einen Tag.

F. Warum kann ich Telnet nicht durchsuchen oder verwenden, um auf die Basisstation unter der externen IP-Adresse zuzugreifen?

Antwort: Die Basisstation wurde so konzipiert, dass Telnet- oder Browser-Verbindungen aus Sicherheitsgründen verhindert werden. Obwohl Sie keine Verbindung zur IP-Adresse herstellen können, können Sie mit dem Befehl **ping** überprüfen, ob die Basisstation im Netzwerk aktiv ist. Sie können nur einen Webbrowser oder Telnet verwenden, um auf die interne IP-Adresse der Basisstation (192.168.200.1) zuzugreifen.

Sicherheit

F. Kann ich MAC-Adressfilter oder Zuordnungsfilter auf der Basisstation einrichten?

Antwort: Nein, auf der Basisstation ist keine Filterung verfügbar.

F. Unterstützen die Basisstation und das Base Station Client Utility (BSCU) die 40-Bit-WEP-Verschlüsselung (Wired Equivalent Privacy)?

Antwort: Nein, sie unterstützen nur 128-Bit-WEP-Verschlüsselung oder keine Verschlüsselung.

F. Was geschieht im Base Station Client Utility (BSCU), wenn der Hexadezimale WEP-Schlüssel (Wired Equivalent Privacy) mit weniger als 26 Zeichen eingegeben wird?

Antwort: Der WEP-Schlüssel hat ein standardmäßiges NULL-Zeichen (00 Hexadezimalzeichen), das er an den Schlüssel anhängt, um 26 Zeichen für 128-Bit-WEP-Schlüssel beizubehalten.

F. Welcher WEP-Authentifizierungstyp gilt für die Basisstation und einen Client mit dem Base Station Client Utility (BSCU)?

Antwort: Sie ist fest in Open Authentication (Offene Authentifizierung) codiert. Sie kann nicht geändert werden.

F. Ich habe den WEP-Schlüssel vergessen, der auf einigen Clients und Basisstationen eingerichtet wurde. Kann ich denselben WEP-Schlüssel für einen neuen Client verwenden, ohne die funktionierenden WEP-Schlüssel zu überschreiben?

Antwort: Ja, Sie können den WEP-Schlüssel duplizieren, ohne ihn zu entschlüsseln, indem Sie das Base Station Client Utility (BSCU) auf dem WEP-fähigen Client verwenden. Gehen Sie wie folgt vor, um den WEP-Schlüssel zu duplizieren:

1. Wählen Sie im BSCU-Menü eines Clients mit dem gewünschten WEP-Schlüssel die Option **Optionen > Zusätzliche Computer installieren > In Diskettenlaufwerk speichern** aus.
2. Speichern Sie die Konfigurationsdatei auf einer Diskette.
3. Wählen Sie im Menü BSCU des neuen Clients **Clients** die Optionen **Clients > Edit Client Properties > Load from Floppy Drive (Client-Eigenschaften bearbeiten > Aus Diskettenlaufwerk laden)**.
4. Wählen Sie die Konfigurationsdatei von der Diskette aus.

Einwahl

F. Unterstützt das Modem der Basisstation den V.90-Standard?

Antwort: Ja.

F. Warum klingelt das Modem meiner Basisstation nicht, wenn ich mich wähle?

Antwort: Die Basisstation verfügt nicht über einen Modem-Lautsprecher. Sie können den Wählstatus und die Wählergebnisse über das Client-Dienstprogramm überprüfen, wenn Sie auf das Dienstprogramm Base Station Connection Status (BSCS) oder das Menü **Log and Alarm History** (Protokoll und Alarmverlauf) auf der Basisstation zugreifen. Weitere Informationen finden Sie unter [Base Station Connection Status Utility \(Dienstprogramm für den Verbindungsstatus der Basisstation\)](#).

F. Warum wird die Basisstation (Modem) keine Verbindung zu America Online herstellen?

Antwort: America Online-DFÜ-Verbindungen verwenden keine PPP-Verhandlungsmethoden nach Branchenstandard. Die Basisstation verwendet nur PPP und kann nur eine Verbindung mit Internet Service Providern (ISPs) herstellen, die PPP verwenden.

Produktnummern der Basisstation

F. Wie lauten die Produktnummern für Cisco Aironet Base Stations?

Antwort: Die Produktnummern für Cisco Aironet-Basisstationen sind:

- AIR-BSE342 - 11 Mbit/s 802.11b DSSS-Basisstation mit 128-Bit-WEP, 1 erfasster Antenne und ohne Modem.
- AIR-BSM342 - 11 Mbit/s 802.11b DSSS-Basisstation mit 128-Bit-WEP, 1 erfasster Antenne und Modem.

Zugehörige Informationen

- [Cisco Aironet Base Station der Serie 340 - Schnellstartanleitung](#)
- [Unterstützung der LAN Switching-Technologie](#)
- [Produktsupport für Switches](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)