

Cisco Aironet Base Station FAQ

목차

[소개](#)

[기본 사항](#)

[기능](#)

[연결](#)

[구성](#)

[IP 주소 지정](#)

[보안](#)

[전화 접속](#)

[Base Station 제품 번호](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco Aironet Base Station에 대해 자주 묻는 질문에 대한 정보를 제공합니다.

참고: 이 제품은 라이프 사이클이 끝납니다. Cisco는 **2006년 9월 3일** 이후 더 이상 이 제품을 지원하지 않습니다.

기본 사항

Q. 최신 소프트웨어는 어디에서 다운로드할 수 있습니까?

A. Cisco Aironet 장비는 최신 버전의 소프트웨어로 모든 구성 요소를 로드할 때 가장 잘 작동합니다. [Cisco Software Center](#)에서 최신 소프트웨어 및 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

Q. 잊어버린 비밀번호를 복구하거나 기지국의 공장 기본값을 회수하려면 어떻게 해야 합니까?

A. 기지국에 설정된 비밀번호가 없으므로 기본 스테이션을 공장 기본값으로 재설정해야 합니다. 단 2초 동안 핀홀 재설정 버튼을 눌러 재설정해야 합니다. 이 재설정을 누르면 유닛을 기본 기본 기본 기본 기본 상태로 재설정합니다.

Q. 중간 상태 LED가 항상 주황색으로 깜박이는 이유는 무엇입니까?

A. 기본 스테이션은 기본 SSID(Service Set Identifier) 및 암호화 설정으로 시작됩니다. 노란색 또는 황색 표시등이 깜박이면 설치를 개별화하지 않았거나 공장 기본 설정을 변경하지 않은 시각적 경고가 표시됩니다. SSID 또는 암호화 설정을 변경할 때 상태 LED가 깜박이거나 녹색으로 바뀝니다.

기능

Q. 기지국의 이더넷 포트 속도는 어느 정도입니까?

A. 기지국의 이더넷 포트는 10BaseT RJ-45 커넥터를 통해 반이중 모드에서 10Mbps를 지원합니다.
.LAN 포트에서 속도 및 듀플렉스 설정을 변경할 수 있는 옵션이 없습니다.

Q. 기지국의 일반적인 범위는 무엇입니까?

A. 기지국의 실내 범위(일반 가정 환경)와 실외 범위는 속도에 따라 달라집니다.

- 실내 범위 1Mbps에서 30m(100피트) 1Mbps에서 300피트(90m)
- 실외 범위 1Mbps에서 90m(300피트) 1000피트(300m)(1Mbps)

Q. 기지국 간에 로밍할 수 있습니까?

A. 아니요, 기지국에 어떤 로밍기능도 내장되어 있지 않습니다.

Q. 기지국을 관리하려면 어떻게 해야 합니까?

A. 기지국에 콘솔 커넥터가 없습니다.다음 방법 중 하나로 기지국을 구성합니다.

- 무선 클라이언트에 BSCU(Base Station Client Utility)를 설치합니다.클라이언트가 기지국에서 DHCP를 통해 IP 주소를 가져와야 합니다.이 IP 주소는 192.168.200.x 범위에 있어야 합니다.그런 다음 BSCU를 시작하고 기지국을 구성합니다.
- 웹 브라우저의 **Address or Location** 필드에 http://192.168.200.1을 입력합니다.기지국은 이 IP 주소로 사전 구성됩니다.이 IP 주소를 브라우저에 입력하면 기본 스테이션과의 연결이 설정됩니다.
- 다음과 같이 명령 프롬프트에서 telnet 명령을 실행합니다.
> telnet 192.168.200.1

연결

Q. 기지국에 연결할 수 있는 클라이언트는 몇 개입니까?

A. 기지국에 최대 253개의 클라이언트를 연결할 수 있습니다.기지국의 DHCP 서버에서 100개의 IP 주소를 임대할 수 있습니다.추가 클라이언트는 192.168.200.102에서 192.168.200.254 사이의 고정 IP 주소를 사용해야 합니다.

Q. 기지국이 워크그룹 브리지와 연결될 수 있습니까?

A. 예, 기지국이 액세스 포인트 모드에 있는 경우 작업 그룹 브리지와 기지국이 서로 연결할 수 있습니다.

Q. RF(Radio Frequency) 연결 테이블은 어디에서 찾을 수 있습니까?

A. 기지국 연결 테이블은 유지되지 않지만, 기지국 홈 페이지 또는 BSCU(Base Station Client Utility)의 메뉴에서 로그 및 경보 기록 메뉴를 볼 때 연결을 확인할 수 있습니다.

구성

Q. 기지국이 브라우저를 통해 설정된 변경 내용을 수락하지 않는 이유는 무엇입니까?

A. 브라우저를 통해 구성을 수정할 때 각 매개변수를 설정한 후 Enter를 눌러야 합니다.

Q. PPPoE(PPPoE) ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line)을 사용하도록 기지국을 설정하려고 하면 "서비스 이름"을 요청받습니다. 서비스 이름은 무엇이며 어디에서 찾을 수 있습니까?

A. 서비스 이름은 ISP(인터넷 서비스 공급자)의 도메인 이름입니다. 예를 들어 Cisco의 서비스 이름은 **cisco.com**입니다. 공급자에 대한 연결 끝에 있는 ADSL 디바이스의 이름일 수도 있습니다. 예를 들어, Cisco에 물리적으로 ADSL 서비스를 제공한 **192.168.1.1-sj_ca.6400.dslam1.cisco.com**이라는 ADSL Concentrator가 있는 경우 이름 **6400.dslam1**을 서비스 이름으로 사용합니다. ISP는 전화선에 있는 서비스를 기반으로 이 구성 정보를 제공할 수 있습니다.

Q. BSCU(Base Station Client Utility)를 사용하여 기지국(예: SSID[Service Set Identifier])의 설정을 변경할 경우 클라이언트의 연결이 해제됩니까?

A. 아니요, BSCU는 변경 사항을 전송한 클라이언트의 설정과 기지국 자체의 설정을 변경합니다. 그러나 다른 클라이언트는 연결을 해제할 수 있지만 이는 변경된 매개변수에 따라 다릅니다.

IP 주소 지정

Q. 무선 및 유선 클라이언트에서 고정 IP 주소를 사용할 수 있습니까?

A. 예, 192.168.200.102에서 192.168.200.254 범위에 고정 IP 주소를 사용할 수 있습니다.

Q. 기지국의 내부 IP 주소(192.168.200.1) 또는 DHCP 주소 풀(192.168.200.2-101)을 변경할 수 있습니까?

A. 아니요. 내부 IP 주소 및 DHCP 주소 풀을 구성할 수 없습니다.

Q. 기지국의 외부 또는 DHCP IP 주소를 찾으려면 어떻게 해야 합니까?

A. 웹 인터페이스를 사용하여 기본 스테이션 홈 페이지 아래나 로그 및 경보 기록 메뉴 내에서 외부 또는 DHCP IP 주소를 찾을 수 있습니다.

Q. 기지국에서 DHCP를 임대하는 기간은 얼마나 됩니까?

A. 기지국에서 DHCP 임대가 하루 동안 유지됩니다.

Q. 텔넷을 찾아 보거나 사용하여 외부 IP 주소의 기지국에 액세스할 수 없는 이유는

무엇입니까?

A. 기지국은 보안상의 이유로 텔넷 또는 브라우저 연결을 차단하도록 설계되었습니다. IP 주소에 연결할 수 없지만 ping 명령을 사용하여 기지국이 네트워크에 연결되어 있는지 확인할 수 있습니다. 웹 브라우저 또는 텔넷을 사용하여 기지국의 내부 IP 주소(192.168.200.1)에 액세스할 수 있습니다.

보안

Q: 기지국에서 MAC 주소 필터 또는 연결 필터를 설정할 수 있습니까?

A. 아니요, 기지국에서는 필터링을 사용할 수 없습니다.

Q. 기지국과 BSCU(Base Station Client Utility)가 40비트 WEP(Wired Equivalent Privacy) 암호화를 지원합니까?

A. 아니요, 128비트 WEP 암호화만 지원하거나 암호화 없음을 지원합니다.

Q. BSCU(Base Station Client Utility)에서 16진수 WEP(Wired Equivalent Privacy) 키를 26자 미만으로 입력하면 어떻게 됩니까?

A. WEP 키에는 128비트 WEP 키에 26자를 유지하기 위해 키에 추가되는 기본 Null 문자(00개의 16진수)가 있습니다.

Q. 기지국 및 BSCU(Base Station Client Utility)가 있는 클라이언트의 WEP 인증 유형은 무엇입니까?

A. 개방형 인증으로 하드코딩되어 있습니다. 변경할 수 없습니다.

Q. 일부 클라이언트 및 기지국에 설정된 WEP 키를 잊어버렸습니다. 작동하는 WEP 키를 무시하지 않고 새 클라이언트에 동일한 WEP 키를 사용할 수 있습니까?

A. 예, WEP 사용 클라이언트에서 BSCU(Base Station Client Utility)를 사용하여 암호를 해독하지 않고 WEP 키를 복제할 수 있습니다. WEP 키를 복제하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 원하는 WEP 키가 있는 클라이언트의 BSCU 메뉴에서 **옵션 > 추가 컴퓨터 설치 > 플로피 드라이브에 저장**을 선택합니다.
2. 구성 파일을 플로피 디스크에 저장합니다.
3. 새 클라이언트의 BSCU 메뉴에서 **Clients(클라이언트) > Edit Client Properties(클라이언트 속성 편집) > Load from Floppy Drive(플로피 드라이브에서 로드)**를 선택합니다.
4. 플로피 디스크에서 구성 파일을 선택합니다.

전화 접속

Q. 기지국 모뎀은 V.90 표준을 지원합니까?

A. 네.

Q. 전화를 걸 때 기지국 모뎀이 울리지 않는 이유는 무엇입니까?

A. 기지국에 모뎀 스피커가 없습니다. 기지국의 기지국 연결 상태(BSCS) 유틸리티 또는 로그 및 경보 기록 메뉴에 액세스할 때 클라이언트 유틸리티에서 다이얼 상태와 다이얼 결과를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Base Station Connection Status Utility](#)를 참조하십시오.

Q. 기지국(모뎀)이 America Online에 연결되지 않는 이유는 무엇입니까?

A. America Online 전화 접속 연결은 업계 표준 PPP 협상 방법을 사용하지 않습니다. 기지국은 PPP만 사용하며 PPP를 사용하는 전화 접속 인터넷 서비스 공급자(ISP)에만 연결할 수 있습니다.

Base Station 제품 번호

Q. Cisco Aironet Base Station의 제품 번호는 무엇입니까?

A. Cisco Aironet Base Station의 제품 번호는 다음과 같습니다.

- AIR-BSE342—340 Series 11Mbps 802.11b DSSS 기지국, 128비트 WEP, 1개의 캡처된 안테나 및 모뎀이 없습니다.
- AIR-BSM342—340 Series 11Mbps 802.11b DSSS 기지국(128비트 WEP, 1개의 캡처된 안테나 및 모뎀 포함)

관련 정보

- [Cisco Aironet 340 Series Base Station 빠른 시작 가이드](#)
- [LAN 스위칭 기술 지원](#)
- [스위치 제품 지원](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)