

Cisco Aironet 무선 브리지 FAQ

목차

[소개](#)

[Cisco Aironet Wireless Bridge란 무엇입니까?](#)

[Cisco에서 제공하는 무선 브리지의 플랫폼은 무엇입니까?](#)

[최신 펌웨어, 드라이버 및 소프트웨어를 어디서 다운로드할 수 있습니까?](#)

[콘솔 포트를 사용하여 Cisco Aironet Wireless Bridge에 어떻게 연결합니까?](#)

[Cisco 무선 제품 중 전이중 무선 브리지를 수행할 수 있는 제품이 있습니까?](#)

[왜 두 브리지가 즉시 자동으로 통신하지 않습니까?](#)

[무선 브리지에서 IP 주소를 설정하려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[브리지에서 펌웨어를 업그레이드하려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[무선 클라이언트가 브리지에 연결할 수 있습니까?](#)

[브리지 컨피그레이션을 저장하려면 어떻게 합니까?](#)

[Cisco Aironet Wireless Bridge에서 Aironet 확장을 비활성화할 수 있습니까?](#)

[브리지와 연결할 수 있는 장치는 무엇입니까?](#)

[교량은 몇 주파에서 통신합니까?](#)

[Cisco Aironet Wireless Bridge에서 사용할 수 있는 암호화 옵션은 무엇입니까?](#)

[Cisco Aironet Wireless Bridge에서 지원되는 다른 인증 메커니즘은 무엇입니까?](#)

[WEP\(Wired Equivalent Privacy\) 키란?](#)

[브리지에서 잊어버린 비밀번호를 복구하려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[무선 브리지의 일반적인 범위는 무엇입니까?](#)

[이 다리의 이더넷 포트는 얼마나 빠를까요?](#)

[교량의 무선 주파수 링크에 대한 간섭 원인은 무엇입니까?](#)

[브리지를 공장 기본 설정으로 어떻게 다시 설정합니까?](#)

[무선 브리지에서 지원되는 모드는 무엇입니까?](#)

[안테나가 작동하려면 시야선이 필요합니까?](#)

[340 및 350 Series 무선 브리지를 Cisco IOS®로 변환할 수 있습니까?](#)

[방금 두 개의 Cisco 1310 Bridges를 구입했는데, 이 브리지는 서로 연동됩니다. 그러나 이 무선 네트워크에도 있는 Cisco 342 브리지는 Cisco 1300 브리지와 작동하지 않습니다. 이 다리들은 호환되나요?](#)

[Cisco 340 Series Wireless Bridge에서 여러 VLAN을 구성할 수 있습니까?](#)

[인프라 모드에 대한 SSID는 언제 설정해야 하며, 무선 브리지, 액세스 포인트\(AP\) 또는 WGB에서 이 매개변수를 어떻게 설정합니까?](#)

[무선 브리지는 Cisco 라우터와 마찬가지로 Netflow를 지원할 수 있습니까?](#)

[Cisco 1410 Wireless Bridge에서 WPA2\(Wi-Fi Protected Access2\) 또는 AES\(Advanced Encryption Standard\)를 지원할 수 있습니까?](#)

[브리지 모드와 액세스 포인트\(AP\) 모드에서 작동할 때 1310 무선 브리지가 지원하는 최대 범위는 얼마입니까?](#)

[1300 Bridge에서 벽면 장착 키트와 내부 안테나를 결합할 수 있습니까?](#)

[벽면 장착 키트에 설치된 내부 안테나로 1310 무선 브리지를 조정할 수 있습니까, 아니면 고정되어](#)

[있습니까?](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco Aironet Wireless Bridges에 대해 자주 묻는 질문에 대한 정보를 제공합니다.

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

Q. Cisco Aironet Wireless Bridge란 무엇입니까?

A. Cisco Aironet Bridges는 둘 이상의 원격 네트워크를 단일 LAN에 연결하는 무선 LAN 트랜시버입니다. 캠퍼스 건물 간 무선 연결을 제공하는 데 사용할 수 있습니다.

Q. Cisco에서 제공하는 무선 브리지의 플랫폼은 무엇입니까?

A. Cisco는 다음과 같은 무선 브리지 플랫폼을 제공합니다.

- [Cisco Aironet 1400 시리즈](#)
- [Cisco Aironet 1300 시리즈](#)

Cisco Aironet Bridges의 이러한 플랫폼은 단종(End-of-Life) 상태에 도달했으므로 더 이상 Cisco에서 주문할 수 없으며 Cisco에서 직접 지원하지 않을 수도 있습니다.

- Cisco Aironet 350 Series 브리지
- Cisco Aironet 340 Series 브리지

Q. 최신 펌웨어, 드라이버 및 소프트웨어는 어디에서 다운로드할 수 있습니까?

A. Cisco Aironet 장비는 최신 버전의 소프트웨어로 모든 구성 요소를 로드할 때 가장 잘 작동합니다. [무선 다운로드 페이지](#)에서 최신 소프트웨어 및 드라이버를 다운로드할 수 있습니다([등록된](#) 고객만 해당).

Q. 콘솔 포트를 사용하여 Cisco Aironet Wireless Bridge에 어떻게 연결합니까?

A. 모든 Cisco Aironet Wireless Bridge에 콘솔 포트가 있는 것은 아닙니다. Cisco Aironet 1300 Series 및 350 Series Wireless Bridge에는 콘솔 포트가 제공됩니다.

콘솔 포트를 사용하여 350 Series Wireless Bridge에 연결하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 9핀 숫자에서 9핀 암 커넥터가 있는 straight-through 케이블을 사용하여 컴퓨터의 COM1 또는 COM2 포트를 무선 브리지의 RS-232 포트에 연결합니다.
2. 컴퓨터에서 터미널 에뮬레이션 프로그램(예: HyperTerminal, ProComm 또는 Minicom)을 사용합니다.
3. 포트 설정을 다음 값으로 설정합니다. 속도:9,600bps(비트/초) 데이터 비트:8정지 비트:1패리티:none Flow Control:Xon/Xoff

콘솔 포트를 사용하여 1300 Series Wireless Bridge에 연결하려면 다음 단계를 완료하십시오.

9핀, 여성 DB-9에서 RJ-45 직렬 케이블을 전원 주입기의 RJ-45 직렬 포트와 PC의 COM 포트에 연

결합합니다.

콘솔 포트가 없는 1400 Series Wireless Bridge의 경우, 브리지를 유선 LAN에 연결하지 않고 로컬로 구성해야 하는 경우 Category 5 Ethernet 케이블을 사용하여 장거리 전원 주입기의 이더넷 포트에 PC를 연결할 수 있습니다. 직렬 포트 연결을 사용하는 것과 마찬가지로 전원 주입기의 이더넷 포트에 대한 로컬 연결을 사용할 수 있습니다. PC를 전원 주입기에 연결하려면 특수 크로스오버 케이블이 필요하지 않습니다. 직선 케이블 또는 크로스오버 케이블을 사용할 수 있습니다.

Q. Cisco 무선 제품 중 전이중 무선 브리지를 수행할 수 있는 제품이 있습니까?

A. 아니요. 802.11 표준은 CSMA/CA(Carrier Sense Multiple Access/Collision Prevention) 전송 수신 환경을 지정합니다. 따라서 모든 802.11은 기본적으로 반이중/단방향입니다.

Q. 두 브리지가 즉시 자동으로 통신하지 않는 이유는 무엇입니까?

A. 두 브리지가 서로 통신하려면 브리지 중 하나가 루트 모드이고 다른 브리지는 루트가 아닌 모드여야 합니다.

브리지의 기본 설정은 *root*입니다. 따라서 루트 모드에 있는 두 브리지는 서로 통신할 수 없습니다.

Q. 무선 브리지에서 IP 주소를 설정하려면 어떻게 해야 하나요?

A. 이러한 방법을 사용하여 무선 브리지에 IP 주소를 할당할 수 있습니다.

- DHCP 서버(사용 가능한 경우)를 사용하여 IP 주소를 자동으로 할당합니다.
- 브리지 콘솔 포트를 사용하여 고정 IP 주소를 할당합니다(브리지가 콘솔 포트와 함께 제공된 경우).

기본 컨피그레이션을 사용하여 1300 Series AP(Access Point)/Bridge를 LAN에 연결하면 AP/브리지는 DHCP 서버에서 IP 주소를 수신하려고 시도합니다. DHCP 서버가 없는 경우 AP/브리지는 DHCP 주소를 계속 요청합니다. 이 조건을 제거하려면 콘솔 포트를 사용하여 AP/브리지에 연결하고 고정 IP 주소를 구성해야 합니다.

기본 컨피그레이션으로 1400 Series 브리지를 LAN에 연결하면 브리지는 DHCP 서버에서 IP 주소를 수신하려고 시도합니다. DHCP 서버가 없는 경우 브리지는 기본 IP 주소 10.0.0.1/255.255.255.224을 사용합니다.

기본 컨피그레이션으로 350 Series Bridge를 LAN에 연결하면 브리지는 DHCP 서버에서 IP 주소를 수신하려고 시도합니다. DHCP 서버가 없는 경우 브리지는 기본 IP 주소 10.0.0.1/255.255.255.224을 사용합니다.

Q. 브리지에서 펌웨어를 업그레이드하려면 어떻게 해야 하나요?

A. 무선 브리지에서 소프트웨어 이미지를 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음 문서를 참조하십시오.

- [350 Series 무선 브리지 업그레이드](#)
- [1300 Series 무선 브리지 업그레이드](#)
- [1400 Series 무선 브리지 업그레이드](#)

Q. 무선 클라이언트가 브리지에 연결할 수 있습니까?

A. 다리 플랫폼에 따라 다릅니다.

350 Series Wireless Bridge는 루트가 아닌 브리지로 구성된 경우 서비스 클라이언트를 지원합니다.

1300 Series Wireless Bridge는 루트 모드와 비루트 모드 모두에서 무선 클라이언트 서비스를 지원합니다.

참고: 이 경우 무선 브리지 GUI의 *네트워크 인터페이스* 페이지에서 *무선 네트워크의 역할* 아래 브리지의 역할을 정의할 때 *무선 클라이언트가 있는 루트 브리지* 또는 *무선 클라이언트가 있는 비루트 브리지*를 선택해야 합니다.

1400 Series는 무선 클라이언트 서비스를 지원하지 않습니다.

Q. 브리지 구성을 저장하려면 어떻게 해야 하나요?

A. 컨피그레이션 수정 사항이 즉시 저장됩니다. 현재 컨피그레이션을 전송할 수도 있습니다. 이 내용은 다음 문서에서 설명합니다.

350 Series Wireless Bridge에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet 350 Series Bridge Software Configuration Guide*의 [Downloading, Uploading and Resetting the Configuration](#) 섹션을 참조하십시오.

1300 Series Wireless Bridge는 *Cisco IOS Software Configuration Guide for Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge 12.3(7)JA*의 Working with Configuration [Files](#) 섹션을 참조하십시오.

1400 Series Wireless Bridge는 *Cisco Aironet 1400 Series Bridge Software Configuration Guide, 12.2(15)JA*의 [Working with Configuration Files](#) 섹션을 참조하십시오.

Q: Cisco Aironet Wireless Bridge에서 Aironet 확장을 비활성화할 수 있습니까?

A. 기본적으로 브리지는 다른 무선 브리지와의 통신을 개선하기 위해 Cisco Aironet 802.11 확장을 사용합니다.

Aironet 확장은 350 Series Bridge에서만 비활성화할 수 있습니다. Cisco Aironet 1300 Series 및 1400 Series Wireless Bridge에서는 Aironet 확장을 비활성화할 수 없습니다.

Q. 브리지와 연결할 수 있는 디바이스는 무엇입니까?

A. 루트 브리지:

- 루트가 아닌 브리지 장치 및 클라이언트와의 연결 및 통신을 수락합니다.
- 다른 루트 브리지 디바이스와 통신하지 않습니다.
- 루트가 아닌 여러 브리지 디바이스와 통신합니다.

루트가 아닌 브리지:

- 루트 디바이스 또는 클라이언트와 연결 및 통신 가능
- 루트가 아닌 다른 디바이스가 루트 브리지와 통신하지 않는 한 다른 비루트 디바이스와 통신하지 않습니다.

참고: 루트 브리지 및 비루트 브리지는 *무선 클라이언트가 있는 무선 네트워크 루트 브리지* 또는 *무선 클라이언트가 없는 무선 네트워크 비루트 브리지*를 선택해야 합니다.

선 클라이언트가 있는 비 루트 브리지의 역할이 브리지에서 지원되고 활성화된 경우에만 클라이언트를 서비스합니다.

Q. 브리지는 어느 주파수로 통신합니까?

A. Cisco Aironet 350 Series 브리지는 2.4GHz ISM 밴드에서 작동하며 802.11b 표준을 준수하며 최대 11Mbps의 데이터 속도를 제공합니다.

Cisco Aironet 1300 Series Outdoor APs/Bridges(이하 AP/브리지)는 캠퍼스 건물 간 무선 연결을 제공합니다. 1300 Series AP/Bridge는 2.4GHz ISM 밴드에서 작동하며 802.11g 표준을 준수하며 54Mbps 데이터 속도를 제공합니다. 브리징 모드에서 AP 모드 및 기타 1300 Series AP/브리지에 있는 경우 AP/브리지는 모든 802.11b 또는 802.11g 클라이언트와 통신합니다.

Cisco Aironet 1400 Series Bridge(이하 브리지)는 건물 간 무선 연결을 제공합니다. 1400 Series Bridge는 5.8GHz, UNII-3 밴드에서 작동하며 802.11a 표준을 준수하며 54Mbps 데이터 속도를 제공합니다. 이 다리는 실외 설치를 위해 설계된 일체형 장치입니다. 다양한 안테나 이득 및 커버리지 패턴을 얻기 위해 외부 안테나를 브리지에 연결할 수 있습니다. 이 브리지는 포인트투포인트(point-to-point) 컨피그레이션과 포인트-투-멀티포인트 컨피그레이션을 모두 지원합니다.

Q. Cisco Aironet Wireless Bridge에서 사용할 수 있는 다양한 암호화 옵션은 무엇입니까?

A. Cisco Aironet Wireless Bridges의 모든 플랫폼은 WEP(Wired Equivalent Privacy)를 지원합니다. WEP는 무선 브리지를 통해 연결된 무선 링크를 통해 데이터를 암호화하는 가장 안전한 방법은 아닙니다. 무선 브리지는 WEP보다 더 안전한 다른 암호화 방법을 지원합니다.

1300 브리지는 AES 암호화, TKIP(Temporal Key Integrity Protocol), CKIP(Cisco Key Integrity Protocol), CMIC(Cisco Message Integrity Check) 및 WPA를 지원하며 802.1x의 동적 WEP도 지원합니다. 동적 WEP 키는 고정 WEP 키보다 안전합니다. 동적 WEP 키는 자주 변경되므로 깨기가 더욱 어렵습니다. 1400 브리지는 WEP, TKIP(Temporal Key Integrity Protocol), CKIP(Cisco Key Integrity Protocol), CMIC(Cisco Message Integrity Check)와 WPA를 지원하며 802.1x의 동적 WEP도 지원합니다.

Q. Cisco Aironet Wireless Bridge에서 지원되는 인증 메커니즘은 무엇입니까?

A. 350 Series Wireless Bridges는 개방형 인증, 공유 키 인증, MAC 기반 인증 및 EAP 인증을 지원합니다. 350 Series 브리지에서 지원되는 인증 방법 및 구성 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet 350 Series Bridge Software Configuration Guide*의 [Security Setup](#) 섹션을 참조하십시오.

1300 Series Wireless Bridge는 개방형 인증, 공유 키 인증, EAP 인증, MAC 주소 인증, MAC 기반, EAP, 개방형 인증, Cisco CCKM(Centralized Key Management) 및 WPA 키 관리를 지원합니다. 1300 Series 브리지에서 지원되는 인증 방법 및 구성 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge 12.3(7)JA용 Cisco IOS Software 컨피그레이션 설명서*의 [인증 유형 구성](#) 섹션을 참조하십시오.

1400 Series Wireless Bridge는 개방형 인증, 공유 키 인증, EAP 인증 및 WPA 키 관리를 지원합니다. 1400 Series 브리지에서 지원되는 인증 방법 및 구성 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet 1400 Series Bridge Software Configuration Guide, 12.2(15)JA*의 [Configuring Authentication Types](#) 섹션을 참조하십시오.

Q. WEP(Wired Equivalent Privacy) 키란 무엇입니까?

A. WEP는 WLAN 장치 간에 전송되는 데이터 신호를 암호화하고 해독하는 데 사용됩니다. WEP는 전송 중인 패킷의 공개 및 수정을 방지하고 네트워크 사용을 위한 액세스 제어를 제공하는 선택적 IEEE 802.11 기능입니다. 표준에서 지정한 대로 WEP는 40비트 또는 10비트 키와 함께 RC4 알고리즘을 사용합니다. RC4는 데이터의 암호화와 해독에 동일한 키를 사용하기 때문에 대칭 알고리즘입니다. WEP가 활성화되면 각 라디오 "스테이션"에 키가 있습니다. 이 키는 전파를 통해 데이터를 전송하기 전에 데이터를 스크램블하는 데 사용됩니다. 스테이션에서 적절한 키로 스크램블되지 않은 패킷을 수신하면 스테이션은 패킷을 폐기하고 그러한 패킷을 호스트에 전달하지 않습니다.

WEP는 무선 브리지를 통해 연결된 무선 링크를 통해 데이터를 암호화하는 가장 안전한 방법은 아닙니다. 무선 브리지는 WEP보다 더 안전한 다른 암호화 방법을 지원합니다.

예를 들어 1300 브리지는 AES 암호화, TKIP(Temporal Key Integrity Protocol), CKIP(Cisco Key Integrity Protocol), CMIC(Cisco Message Integrity Check) 및 WPA(Dynamic WEP with 802.1x)를 지원합니다. 동적 WEP 키는 고정 WEP 키보다 안전합니다. 동적 WEP 키는 자주 변경되므로 깨기가 더욱 어렵습니다. 1400 브리지는 WEP, TKIP(Temporal Key Integrity Protocol), CKIP(Cisco Key Integrity Protocol), CMIC(Cisco Message Integrity Check)와 WPA를 지원하며 802.1x의 동적 WEP도 지원합니다.

Q: 브리지에서 잊어버린 비밀번호를 복구하려면 어떻게 해야 하나요?

A. 콘솔 포트를 통해 Cisco Aironet Wireless Bridges를 구성할 수 있는 비밀번호를 잊은 경우 컨피그레이션을 완전히 재설정해야 합니다.

350 Series Wireless Bridge에서 컨피그레이션을 재설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet Equipment*의 *Password Recovery Procedure(비밀번호 복구 절차)*의 Aironet [350 Series Bridge](#) 섹션을 참조하십시오.

1300 Series Wireless Bridge에서 컨피그레이션을 재설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet Equipment(Cisco Aironet 장비)*의 *Password Recovery Procedure(비밀번호 복구 절차)*의 Aironet [1310 Series Bridge](#) 섹션을 참조하십시오.

1400 Series Wireless Bridge에서 컨피그레이션을 재설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet Equipment(Cisco Aironet 장비)*의 *Password Recovery Procedure(비밀번호 복구 절차)*의 Aironet [1410 Series Bridge](#) 섹션을 참조하십시오.

Q. 무선 브리지의 일반적인 범위는 무엇입니까?

A. 이 질문에 대한 답은 여러 요인에 따라 달라집니다. 이러한 요소에는 원하는 데이터 속도(대역폭), 가시선, 안테나 유형, 안테나 케이블 길이, 전송을 수신하는 장치가 포함됩니다. 최적의 설치 시 범위는 최대 40km입니다. 무선 브리지의 범위를 계산하기 위해 [Outdoor Bridge Range Calculation Utility](#)를 사용할 수 있습니다.

Q. 브리지의 이더넷 포트는 얼마나 빠릅니까?

A. 브리지의 이더넷 포트는 10BaseT RJ-45 커넥터, 10Base2 BNC 커넥터 또는 AUI(Attachment Unit Interface) 트랜시버가 있는 10Base5를 통해 10Mbps를 지원합니다. 사용하는 커넥터에 관계없이 반이중만 지원됩니다.

Q. 브리지의 무선 주파수 링크에 대해 가능한 간섭 원인은 무엇입니까?

A. 간섭은 2.4GHz 무선 전화기, 잘못 차폐된 전자 레인지, 다른 회사에서 제조한 무선 장비 등 다양

한 소스에서 발생할 수 있습니다.경찰 레이다, 전기 모터 및 기계 이동 금속 부품도 간섭을 일으킬 수 있습니다.RF(Radio Frequency) 간섭에 대한 자세한 내용은 [무선 주파수 통신에 영향을 미치는 문제 해결](#)을 참조하십시오.

무선 브리지에서 간헐적인 연결 문제를 일으킬 수 있는 문제에 대한 자세한 내용은 무선 브리지의 간헐적 [연결 문제를 참조하십시오](#).

Q. 브리지를 공장 기본 설정으로 다시 설정하려면 어떻게 해야 하나요?

A. 350 Series Wireless Bridge의 컨피그레이션을 재설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet Equipment의 Password Recovery Procedure(비밀번호 복구 절차)*의 Aironet [350 Series Bridge](#) 섹션을 참조하십시오.

1300 Series Wireless Bridge에서 컨피그레이션을 재설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet Equipment(Cisco Aironet 장비)의 Password Recovery Procedure(비밀번호 복구 절차)*의 Aironet [1310 Series Bridge](#) 섹션을 참조하십시오.

1400 Series Wireless Bridge에서 컨피그레이션을 재설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Cisco Aironet Equipment(Cisco Aironet 장비)의 Password Recovery Procedure(비밀번호 복구 절차)*의 Aironet [1410 Series Bridge](#) 섹션을 참조하십시오.

Q. 무선 브리지에서 지원되는 모드는 무엇입니까?

A. 무선 브리지는 다음 모드 중 하나로 작동할 수 있습니다.

- install(설치) - 안테나 정렬을 위해 AP/브리지를 브리지 링크 설정 모드로 설정합니다.자동 옵션은 브리지 모드에서 다른 AP/브리지 또는 AP에 대한 링크를 자동으로 검색하도록 AP/브리지를 구성합니다.루트 및 비루트 옵션을 사용하면 AP/브리지를 수동으로 구성할 수 있습니다.
- non-root(비루트) - AP/브리지를 비루트 브리지 모드로 설정합니다.무선 클라이언트 옵션을 사용하면 루트가 아닌 브리지 모드에 있는 동안 클라이언트가 루트가 아닌 AP/브리지에 연결할 수 있습니다.
- root(루트) - AP/브리지를 루트 브리지 모드로 설정합니다.ap-only 옵션은 AP가 루트 AP(기본 스테이션 역할)의 역할을 합니다.
- scanner - AP/브리지가 스캐너로만 작동하며 클라이언트 디바이스의 연결을 허용하지 않습니다.스캐너로, AP/브리지는 무선 데이터를 수집하여 네트워크의 WDS 서버로 전송합니다.스캐너 모드는 네트워크의 WLSE 디바이스와 함께 사용되는 경우에만 지원됩니다.**참고:** 일부 무선 브리지는 여기에 언급된 모든 모드를 지원하는 것은 아닙니다.무선 브리지에서 지원하는 모드에 대한 자세한 내용은 무선 브리지 관련 컨피그레이션 가이드를 참조하십시오.

Q. 안테나가 작동하려면 LAN이 필요합니까?

A. 교량에 연결하는 안테나는 시야선뿐만 아니라 무선전선도 필요로 합니다.광선은 Fresnel 영역이라고 불리는 시각적 선 주위에 타원 영역을 포함합니다.최적의 성능을 위해 Fresnel zone에 나무, 전선, 건물 및 지리적 장애물과 같은 모든 장애물이 없는지 확인하십시오.자세한 내용은 [무선 LAN 네트워크의 연결 문제 해결](#)을 참조하십시오.

Q. 340 및 350 Series 무선 브리지를 Cisco IOS®로 변환할 수 있습니까?

A. 아니요. 340 및 350 Series 무선 브리지는 Cisco IOS로 변환할 수 없습니다.VxWorks를 실행하는

350 Series Access Point를 Cisco IOS로 업그레이드할 수 있지만 340 및 350 Series Wireless Bridges를 Cisco IOS로 업그레이드할 수는 없습니다. 1300 및 1400 Series Wireless Bridge만 Cisco IOS와 연동됩니다.

Q. 방금 두 개의 Cisco 1310 브리지를 구입했는데, 이 브리지는 함께 사용할 수 있습니다. 그러나 이 무선 네트워크에도 있는 Cisco 342 브리지는 Cisco 1300 브리지와 작동하지 않습니다. 이 다리들은 호환되나요?

A. 아니요. Cisco 1300 브리지는 Cisco 340 브리지와 호환되지 않으므로 서로 통신할 수 없습니다. Cisco 1300 Bridge에 대한 자세한 내용은 [Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge Q&A](#)를 참조하십시오.

Q: Cisco 340 Series Wireless Bridge에서 여러 VLAN을 구성할 수 있습니까?

A. 아니요. Cisco 340 Series Wireless Bridge는 하나의 VLAN만 지원합니다. Cisco Aironet 340 Series Bridge를 사용하면 두 개 이상의 원격 이더넷 LAN을 단일 VLAN(가상 LAN)에 연결할 수 있습니다.

Q. 인프라 모드에 대한 SSID는 언제 설정해야 하며, 무선 브리지, 액세스 포인트(AP) 또는 WGB에서 이 매개변수를 설정하려면 어떻게 해야 합니까?

A. 인프라 SSID는 루트가 아닌 AP/브리지 또는 WGB 무선이 이 SSID와 연결되도록 지시하는 데 사용됩니다.

이를 구성하려면 다음 CLI 명령을 추가합니다.

```
bridge#configure terminal
bridge(config)#interface dot11radio 0
bridge(config-if)#ssid bridgeman
bridge(config-ssid)#infrastructure-ssid
bridge(config-ssid)#end
```

SSID에 대한 자세한 내용은 SSID 구성을 참조하십시오. AP와 WGB를 구성할 때 연결하려면 SSID가 동일해야 합니다.

Q. 무선 브리지는 Cisco 라우터와 마찬가지로 Netflow를 지원할 수 있습니까?

A. 아니요. Cisco Aironet Wireless Bridge는 Netflow를 지원하지 않습니다. 그러나 SNMP MIB를 사용하여 입력 및 출력 패킷 및 바이트 수를 보고할 수 있습니다.

Q. Cisco 1410 Wireless Bridge에서 WPA2(Wi-Fi Protected Access2) 또는 AES(Advanced Encryption Standard)를 지원할 수 있습니까?

A. 아니요. Cisco 1410 Wireless Bridge는 WPA2 또는 AES를 지원하지 않습니다.

Q. 브리지 모드와 액세스 포인트(AP) 모드에서 작동할 때 1310 무선 브리지가 지원하는 최대 범위는 얼마입니까?

A. 1310 시리즈에는 안테나가 내장되어 있어 이 다리가 교량 역할을 하면 다리로 몇 km의 다리를 세

을 수 있다.브리지가 AP 모드에서 작동하는 경우 클라이언트가 달성할 수 있는 범위로 제한됩니다.

고객은 약 1km에서도 다리를 볼 수 있을 것이다.그러나 다시 연결하고 브리지에 연결할 수 있는 전력이 없습니다.무선 클라이언트는 최대 200미터 또는 그보다 작은 거리에서 AP로 작동하는 802.11g AP 또는 1310에 액세스하고 이를 수 있습니다.

Q. 1300 Bridge에서 벽 마운트 키트와 내부 안테나를 결합할 수 있습니까?

A. 아니오. 벽걸이를 사용하면 내부 안테나가 벽을 가리키게 됩니다.또한 벽걸이에는 안테나가 장착 될 수 있다.

Q. 벽면 마운트 키트에 설치된 내부 안테나를 사용하여 1310 무선 브리지를 조정할 수 있습니까, 아니면 고정되어 있습니까?

A. 고정 솔루션입니다.따라서 벽면 장착 키트를 사용할 때는 외부 안테나를 사용해야 합니다.

[관련 정보](#)

- [Cisco Aironet 장비의 비밀번호 복구 절차](#)
- [무선 주파수 통신에 영향을 미치는 문제 해결](#)
- [무선 LAN 네트워크에서 연결 문제 해결](#)
- [Cisco Aironet 350 Series 기술 노트](#)
- [Cisco Wireless Downloads\(등록된 고객만 해당\)](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)