

Cisco Aironet 및 WLAN 컨트롤러 제품 전원 옵션

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기규칙](#)

[Cisco 검색 프로토콜](#)

[전원 옵션](#)

[Aironet 350 Series AP](#)

[Aironet 1100 Series AP](#)

[Aironet 1140 Series AP](#)

[Aironet 1200 Series, 1230 AG 및 1130 AG AP](#)

[Aironet 1240 AG Series AP](#)

[Aironet 1250 AG Series AP](#)

[Aironet 1400 Series 브리지](#)

[Aironet 1300 Series Access Point/Bridges Power Injector](#)

[Aironet 1500 Series AP](#)

[Aironet 1000 Series Lightweight AP](#)

[Cisco 2000 Series WLC](#)

[Cisco 2100 Series WLC](#)

[Cisco 4100 Series 및 4400 Series WLC](#)

[Cisco 5500 Series WLC](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 다음 제품에서 사용할 수 있는 다양한 전원 옵션에 대해 설명합니다.

- Cisco Aironet 장치
- Aironet AP(Lightweight Access Point)
- Cisco WLAN(Wireless LAN) 컨트롤러(WLC)

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 내용은 다음 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- 이 시리즈의 모든 Aironet AP 및 브리지: Aironet 350 Series AP, Aironet 1000 Series Lightweight AP, Aironet 1100 Series AP, Aironet 1130 AG Series, Aironet 1140 AG Series, Aironet 1200 시리즈, Aironet 1230 AG Series, Aironet 1240 AG Series, Aironet 1250 AG Series, Aironet 1300 Series Access Point/Bridges, Power Injector, Aironet 1400 Series 브리지, Aironet 1500 Series AP
- 다음 시리즈의 모든 WLC 모델: Cisco 2000 Series WLC, Cisco 2100 Series WLC, Cisco 4100 Series 및 4400 Series WLC, Cisco 5500 Series WLC

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

표기 규칙

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

Cisco 검색 프로토콜

Cisco Discovery Protocol은 라우터, 브리지, 통신 서버 등 Cisco에서 제조한 모든 장비에서 실행되는 디바이스 검색 프로토콜입니다. 각 디바이스는 정기적으로 멀티캐스트 주소로 메시지를 전송하고, 주변 장치에 대해 알아보기 위해 다른 사람이 보내는 메시지를 수신합니다. Aironet 디바이스가 부팅될 때 디바이스가 인라인 전원 공급을 활성화했다는 정보와 함께 CDP 패킷을 전송합니다. 그런 다음 스위치 또는 이와 유사한 디바이스에서 요청된 전원을 공급할 수 있습니다.

Cisco Aironet AP는 IEEE 802.3af 호환 PSE(Power Sourcing Equipment) 장치(예: 스위치) 또는 Cisco Inline Power와 호환되고 필요한 전력을 제공하는 장치를 통해 로컬 전력 및 PoE(Power over Ethernet)를 지원합니다. 이는 AP의 성능이나 범위에 어떠한 영향도 미치지 않습니다.

유닛에서 연결된 전원에서 충분한 전력을 제공하지 않는 것으로 감지하면 AP는 라디오 인터페이스를 비활성화합니다. 전원으로 인해 액세스 포인트 컨피그레이션에 전원 유형을 입력해야 할 수 있습니다.

Cisco CDP가 활성화된 경우 AP는 CDP 사용과 협상하려고 시도합니다. CDP가 AP에 전원을 공급할 수 없다고 알리는 경우 디바이스가 라디오를 종료합니다. CDP는 기본적으로 AP의 이더넷 포트에서 활성화됩니다. 그러나 CDP는 무선 장치가 액세스 포인트 또는 브리지 같은 다른 무선 인프라 장치에 연결된 경우에만 액세스 포인트의 무선 포트에서 활성화됩니다.

AP에 전원을 공급하기 위해 전원 주입기를 사용하고 네트워크에서 POE를 사용할 수 있는 경우 해당 포트에서 CDP를 비활성화하여 AP가 Power Injector에서 전원을 공급합니다.

전원 옵션

Aironet 350 Series AP

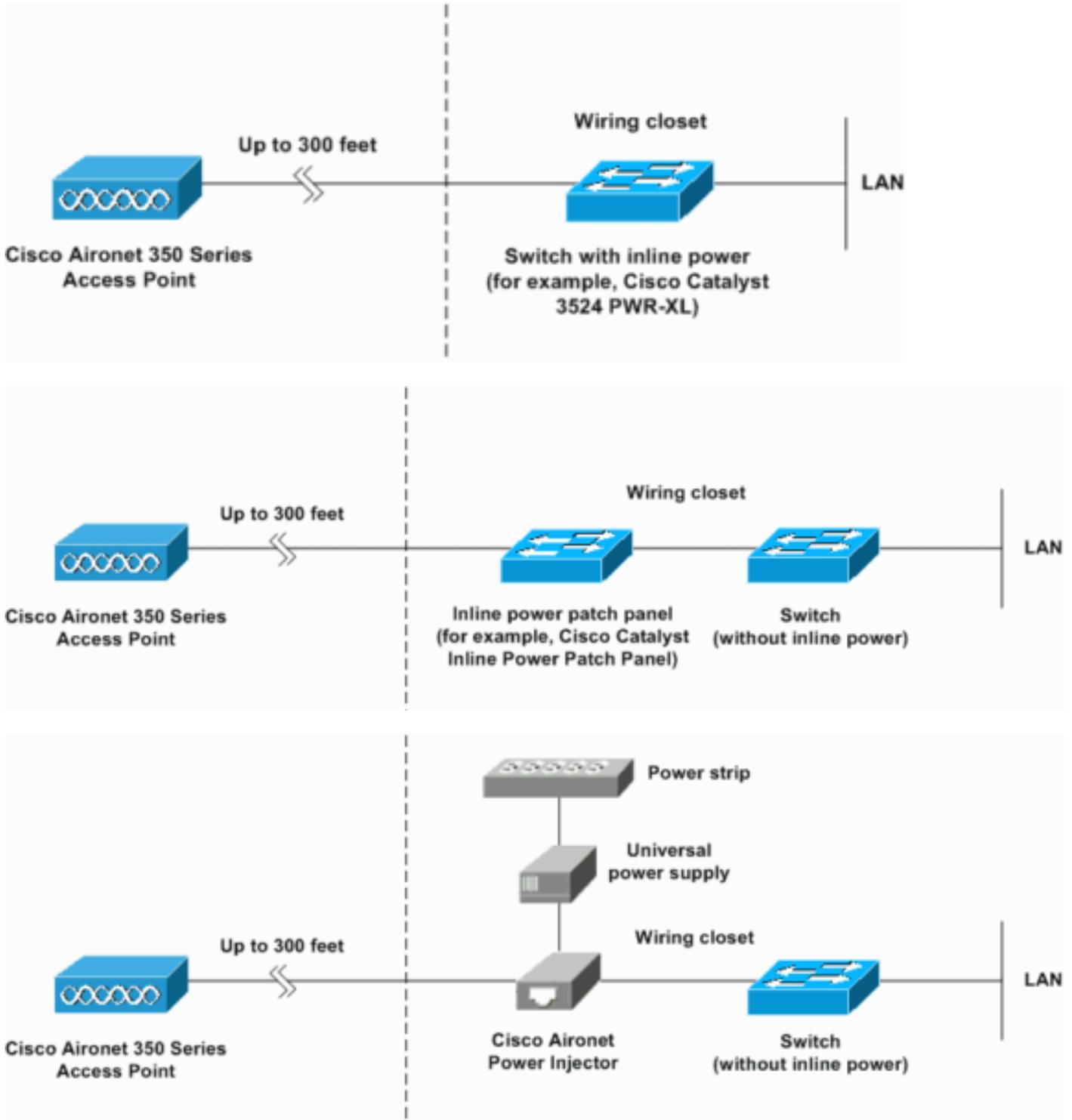
Power to Aironet 350 Series 장비는 Category 5 케이블을 통해 이더넷 포트(인라인)에 공급됩니다. 350 Series 장비에는 별도의 전원 소켓이 없습니다. 데이터 케이블 인프라를 통해 장치에 전원을 공급하는 옵션을 사용하면 로컬 전력 및 AC 인프라 비용이 필요하지 않습니다. 이는 340과 350 Series

Aironet 장비의 근본적인 차이입니다.

Aironet 350 Series AP에는 기존 유선 LAN과의 원활한 통합을 위한 10/100Mbps 이더넷 업링크가 포함되어 있습니다. 설치 비용을 최소화하기 위해 Aironet 350 Series AP는 전원이 공급되는 이더넷 포트에서 운영 전력을 소비합니다. 이 라인 전원 컨피그레이션은 Catalyst 스위치 및 라인 전원 패치 패널과 같은 모든 Cisco 라인 전원 지원 디바이스에서 작동합니다. Aironet 350 Series AP에 전원을 공급하기 위해 제품에 포함된 라인 전력 주입기를 사용할 수도 있습니다.

350, 1100 및 1200 Series의 전압 요구 사항은 48V입니다.

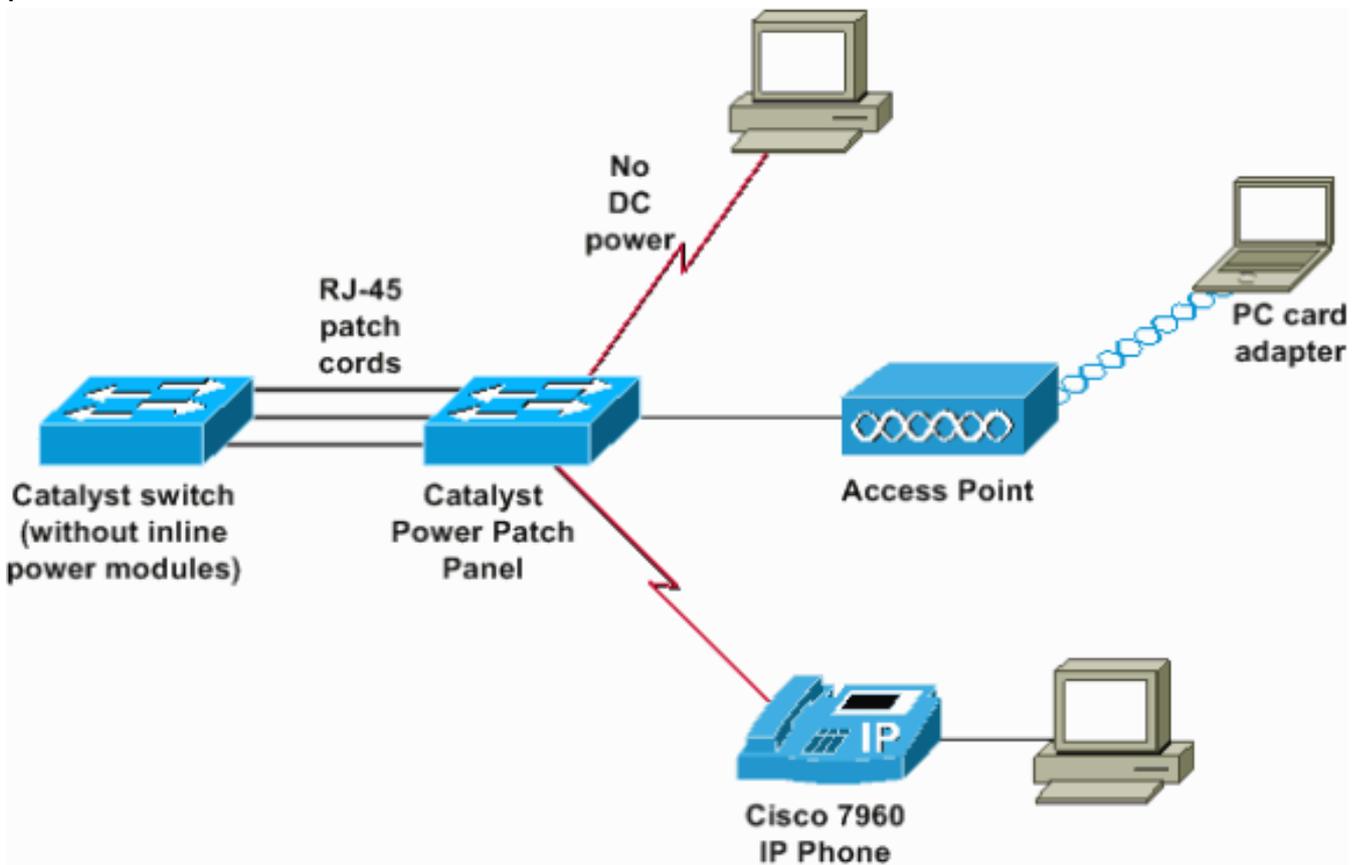
다음 다이어그램은 350 Series Aironet AP 디바이스의 전원 커넥션 옵션을 보여줍니다.



이러한 장치를 350, 1100 및 1200 시리즈 제품에 연결할 수 있습니다.

참고: 이 목록은 모두 포함되지 않습니다.

- Catalyst 6500/6000 Series 스위치:WS-X6148-GE-TXWS-X6148V-GE-TXWS-X6148-GE-45AFWS-X6548-GE-TXWS-X6548V-GE-TXWS-X6548-GE-45AFWS-X6748-GE-TXWS-X6348-RJ45V 및 WS-X6348-RJ21V(Telco 모듈)WS-X6148-45AFWS-X6148X2-45AFWS-X6148X2-RJ-45
- Catalyst 4500/4000 Series 스위치:WS-X4224-RJ45VWS-X4148-RJ45VWS-X4148-RJ21V(Telco 모듈)WS-X4248-RJ45VWS-X4248-RJ21V(Telco 모듈)
- Catalyst 3550 Series 스위치:WS-C3550-24PWR-SMIWS-C3550-24PWR-EMI
- Catalyst XL Series 스위치:WS-C3524-PWR-XL-EN
- 48포트 전원 패치 패널(WS-PWR-PANEL)**참고:** Power Patch Panel은 인라인 전원 모듈을 사용하지 않는 모든 스위치와 함께 사용할 수 있습니다.이 다이어그램은 다음 예를 제공합니다



- Power Injector 모듈(AIR-PWRINJ 또는 AIR-PWRINJ3)Power Injector 모듈은 두 개의 포트가 있는 간단한 디바이스입니다.브리지 또는 AP에 연결된 포트 1개네트워크의 유선 부분에 연결된 다른 포트(예: 비인라인 지원 스위치 또는 허브)모듈은 전원 코드에 연결을 제공하는 AC 어댑터에 연결됩니다.**주의:** Cisco Power Injector는 다음 디바이스에만 사용할 수 있습니다 .BR350(AIR-PWRINJ)AP350 (AIR-PWRINJ)AP1100(AIR-PWRINJ3)AP1200(AIR-PWRINJ3)다른 이더넷 장치를 전원 인젝터의 전원 끝에 연결하면 이더넷 장치가 손상됩니다 .이러한 이더넷 장치의 예는 다음과 같습니다.BR340워크그룹 브리지(WGB)네트워크 인터페이스 카드(NIC)허브



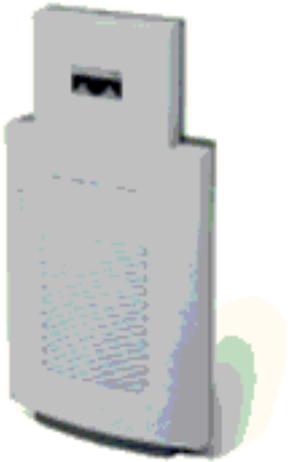
참고: 인라인 전원에 대해 지원되는 최대 거리는 100미터(m)입니다. 이 거리는 Category 5 케이블을 통한 모든 이더넷 연결에서 동일합니다.

참고: 인라인 전원을 지원하는 장치에 대한 참조는 이 문서가 작성된 시점에 정확했습니다.IP 전화와 Aironet 장치와 같은 인라인 전원 장치를 지원하는 장치의 최신 목록은 로컬 Cisco 영업소나 Cisco.com의 [제품](#) 페이지에 문의하십시오.

Aironet 1100 Series AP

Aironet 1100 Series AP는 무선 네트워킹의 자유와 유연성을 엔터프라이즈 네트워크에 필요한 기능 및 서비스와 결합하는 빠르고 안전하며 경제적이며 사용하기 쉬운 WLAN 솔루션을 제공합니다. 로컬 전원을 사용하거나 PoE(Power over Ethernet) 지원 디바이스에서 인라인 전원을 통해 Aironet 1100 Series AP에 전원을 공급할 수 있습니다.AC 전원이 AP에 가까운 경우 외부 전원 어댑터를 사용하여 AP의 전원을 끌 수 있습니다.또한 350 Series 장비와 마찬가지로 PoE 옵션을 사용하여 전원을 공급할 수 있습니다.

- 패치 패널
- 인라인 전원을 사용하는 스위치
- 전원 주입기



Aironet Power Injector 제품은 Aironet 무선 AP 및 브리지의 구축 유연성을 높입니다.Aironet Power Injector는 로컬 전원, 인라인 전원 지원 멀티포트 스위치 및 멀티포트 전원 패치 패널에 대한 대체 전원 옵션을 제공합니다.Aironet [Power Injector에](#) 대한 자세한 내용은 [Cisco Aironet Power Injector 데이터 시트](#)를 참조하십시오.

Aironet 1140 Series AP

Cisco Aironet 1140 Series Access Point는 간단한 구축 및 에너지 효율성을 위해 설계된 비즈니스 지원 802.11n 액세스 포인트입니다. 기존 802.11a/g 네트워크보다 최소 6배 높은 처리량을 제공하는 고성능 플랫폼은 차세대 모바일 장치 및 애플리케이션을 위한 비즈니스를 준비합니다. 지속성을 위해 설계된 1140 시리즈는 표준 802.3af PoE(Power over Ethernet)에서 뛰어난 성능을 제공합니다. 다음 옵션 중 하나를 사용하여 1140 시리즈 AP의 전원을 공급할 수 있습니다.

- 802.3af 이더넷 스위치
- Cisco AP1140 전력 주입기(AIR-PWRINJ4=)
- Cisco AP1140 로컬 전원 공급 장치(AIR-PWR-A=)

참고: AP는 총 12.95W의 전력을 소비합니다.PoE를 사용하여 구축할 경우 전원 소싱 장비에서 소모되는 전력은 연결 케이블 길이에 따라 어느 정도 더 높습니다.이 추가 전력은 최대 2.45W일 수 있습니다.

므로 총 시스템 전력 소비량(액세스 포인트 + 케이블)이 15.4W에 도달합니다.



Aironet 1200 Series, 1230 AG 및 1130 AG AP

1200 Series AP의 공칭 전압은 48VDC이며 AP는 최대 60VDC까지 작동합니다. 다음 방법 중 하나로 1200 Series AP의 전원을 공급할 수 있습니다.

- AP에 전원을 공급하는 인라인 전원 또는 전원 주입기가 있는 스위치(PoE 옵션)
- AP 전원 포트에 전원을 공급하는 외부 전원 공급 장치

주의: 60VDC보다 높은 전압은 장비를 손상시킬 수 있습니다. 패치 패널 또는 AP 이더넷 포트에 전환하는 인라인 전원 및 전원 포트에 DC 전원을 모두 사용하는 1130 AG 및 1200 Series AP에 예비 전원을 제공할 수 없습니다. 두 소스의 AP에 전원을 적용하면 스위치 또는 전원 패치 패널이 AP가 연결되는 포트를 종료할 수 있습니다.



AP가 충분한 전원 없이 종료되고 무선 장치를 비활성화할 수 있는 경우가 있습니다. 1130 AG 경량 AP가 컨트롤러에 연결되어 있다고 가정합니다. 경량 AP는 전력 주입기 및 인라인 전원을 제공할 수 없는 스위치에 연결됩니다.

AP는 Intelligent Power Management 기능을 사용하여 부팅하는 동안 AP에 필요한 전력을 공급하기 위해 Cisco Discovery Protocol 메시지를 통해 스위치와 협상합니다. 전원 주입기가 AP에 연결되어 있더라도 이 Intelligent Power Management 기능을 사용하는 AP는 스위치가 전원을 제공할 수

있는지 여부를 확인하기 위해 Cisco Discovery Protocol 정보에 우선 순위를 부여합니다. 따라서 Cisco Discovery Protocol(Cisco 검색 프로토콜) 메시지에서 스위치가 충분한 전력을 제공하지 않음을 확인한 후(인라인 전원 사용 가능 스위치가 아니므로) AP는 무선을 비활성화합니다. 현재 AP의 상태 LED가 주황색으로 변하며 이 오류 메시지가 기록됩니다.

```
[ERROR] : AP <Ap mac-address> has not enough in-line power  
to enable radio slot 1
```

이 문제를 해결하려면 **config ap power injector enable<Ap name as show to controller>** 이 AP에 연결된 컨트롤러에서 **installed** 명령을 실행합니다. 이 명령은 컨트롤러 버전 3.2.116.21에서 사용할 수 있습니다. 컨트롤러에서 올바른 버전을 사용하는지 확인하십시오.

이 명령은 AP에 충분한 전원을 공급하기 위해 전력 주입기를 사용하도록 지정합니다.

[Aironet 1240 AG Series AP](#)

Aironet 1240 AG Series AP는 48VDC를 통해 AP에 로컬로 전원을 공급하는 100~240VAC 전원 공급 장치와 함께 제공됩니다. 전원 공급 장치 없이 Aironet 1240 AG 시리즈를 배송하도록 주문할 수 있습니다. 인라인 전원 지원 스위치에서 AP에 전원을 공급하려는 경우 전원 공급 장치가 필요하지 않습니다.



참고: 전원 주입기에는 전원 공급 장치가 없습니다. 대신 전원 주입기는 AP의 전원 공급 장치를 사용합니다. 전원 주입기를 사용하려면 전원 공급 장치가 AP에 포함되어 있는지 확인하십시오. 이전에 전원 공급 장치가 없는 AP를 주문한 경우, 예비 전원 공급 장치를 주문하여 전원 주입기를 사용해야 합니다.

[Aironet 1250 AG Series AP](#)

Cisco Aironet 1250 Series는 까다로운 RF 환경에 맞게 설계된 엔터프라이즈급 802.11n 액세스 포인트입니다. 견고한 듀얼 밴드 실내 액세스 포인트인 1250 Series는 최대 600Mbps의 데이터 속도를 지원하여 고대역폭 데이터, 음성 및 비디오 애플리케이션에 대해 안정적이고 예측 가능한 커버리지를 제공합니다. 1250 시리즈 AP는 다음 디바이스를 사용하여 전원을 공급할 수 있습니다.

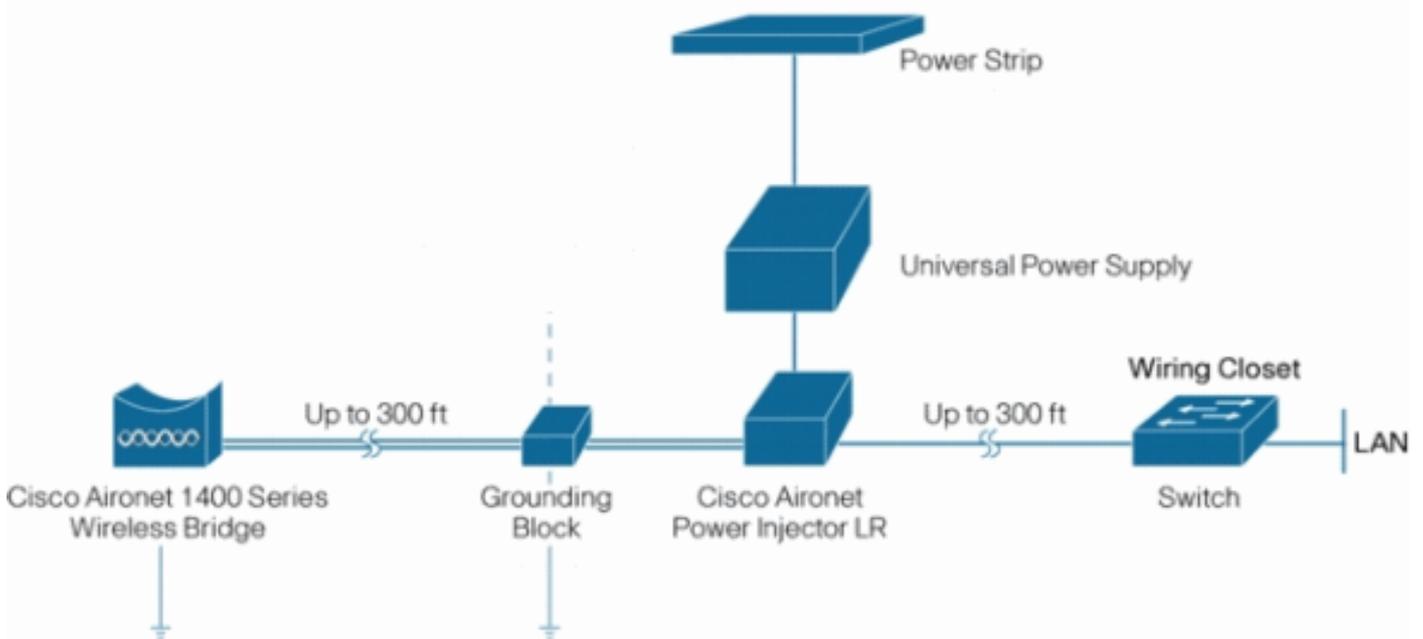
- 20W 이상을 소싱할 수 있는 Cisco Catalyst 스위치 포트
- Cisco AP1250 Power Injector(AIR-PWRINJ4)
- Cisco AP1250 로컬 전원 공급 장치(AIR-PWR-SPLY1)
- 802.3af 스위치(AP1250(단일 무선 전용))



Aironet 1400 Series 브리지

Cisco Aironet 1400 Series Wireless Bridge는 대부분의 구축을 완료하는 데 필요한 모든 구성 요소 및 액세서리와 함께 제공됩니다. 이러한 구성 요소 및 액세서리는 다음과 같습니다.

- 값비싼 전기 비용 없이 교량에 전원을 공급하기 위한 Cisco Aironet Power Injector LR([Power Injector](#)).
- 또한 Cisco 1400 Series Wireless Bridge를 네트워크에서 설치할 수 있는 거리까지 확장됩니다 ([그림 참조](#)).
- Cisco Aironet 1400 Series Multifunction Mount는 혁신적인 설계로 더 쉽게 설치하고 용통성을 제공합니다. 그 산에는 스테인리스 강철 하드웨어가 탑재되어 있어 부식 저항력을 높일 수 있다.
- Cisco Aironet Power Injector LR과 브리지 유닛에 연결하기 위한 F-Type 커넥터가 있는 차폐형 듀얼 RG-6 케이블 2개 길이 및 빌딩 진입점 접지 블록
- 전원 공급 장치 및 코드, 모든 실외 커넥터용으로 충분한 동축 냉각제, 접지 연결을 보호하기 위한 내식 겔제.



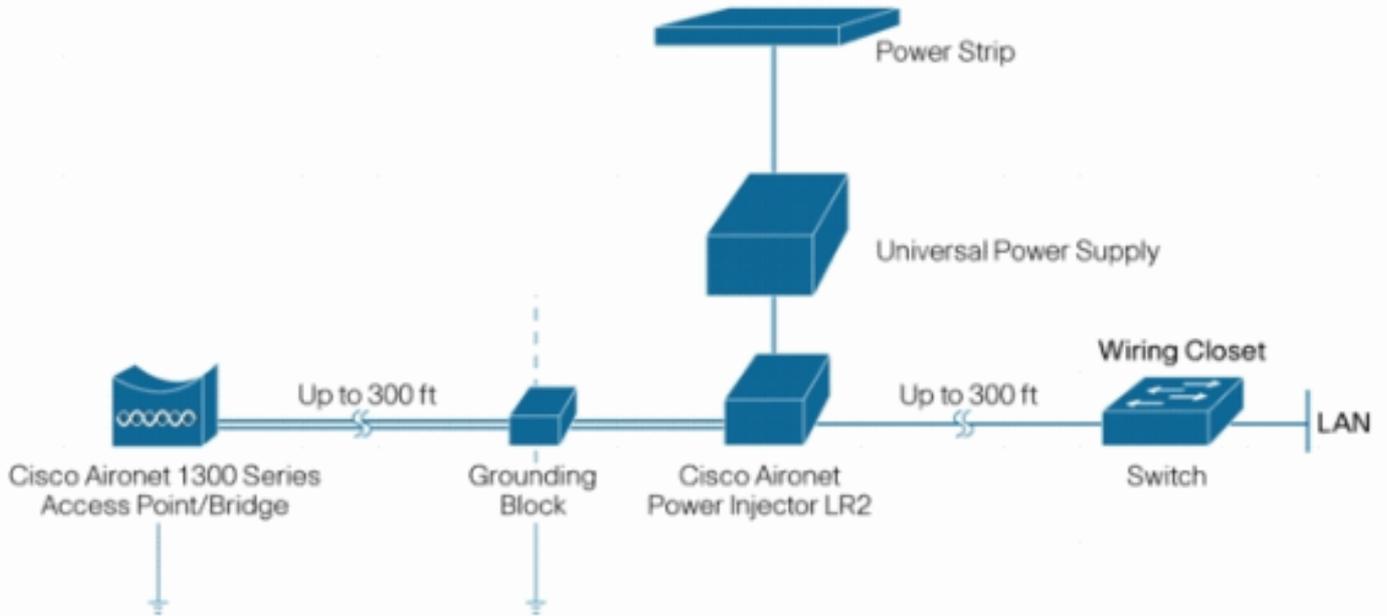
Power Injector LR은 날씨 보호 영역에 적합한 표준 10/100 baseT 이더넷 카테고리 5 RJ-45 인터페이스

이스를 거친 실외 환경에 더 적합한 듀얼 코액스 케이블을 위한 이중 F-Type 커넥터 인터페이스로 변환합니다. Power Injector LR은 Cisco Aironet 1400 Series에 100baseT 인터페이스를 제공하는 동시에 실수로 연결된 다른 어플라이언스가 손상되지 않도록 보호하는 전원 검색 기능을 사용하여 동일한 케이블을 통해 장치에 전원을 공급합니다. Auto MDIX는 설치 프로그램의 추가적인 이점으로 기본 제공됩니다. 이렇게 하면 이중 케이블을 교체하고 동일한 기능을 유지할 수 있습니다. 인프라 네트워크 스위치 또는 라우터에서 더 긴 케이블을 지원하기 위해 Power Injector LR은 100m의 동축 케이블 실행 및 100m의 실내 cat5 케이블을 수용하여 총 케이블을 최대 200m까지 실행할 수 있도록 설계되었습니다. F-Type 커넥터 인터페이스에는 번개 및 서지 보호 기능도 포함되어 네트워크 인프라 디바이스에 대한 보호를 강화합니다. 자세한 내용은 [Cisco Aironet 1400 Series 무선 브리지](#)를 참조하십시오.



[Aironet 1300 Series Access Point/Bridges Power Injector](#)

Cisco Aironet 1300 Series, 전력 주입기, 안테나 및 마운팅 옵션을 함께 사용하여 유연한 실외 무선 브리지 또는 액세스 포인트 솔루션을 제공합니다. 이 다이어그램은 장치가 연결되는 방법을 보여줍니다.

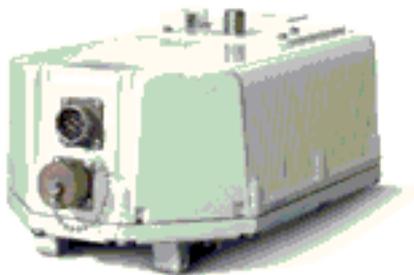


Power Injector LR2는 날씨 보호 영역에 적합한 표준 10/100 BaseT 이더넷 범주 5 RJ-45 인터페이스를 거친 실외 환경에 더 적합한 이중 동축 케이블을 위한 이중 F 타입 커넥터 인터페이스로 변환합니다. 이 포트는 구성할 수 없습니다. Power Injector LR2는 Cisco Aironet 1300 Series에 100baseT 인터페이스를 제공하는 동시에 실수로 연결된 다른 어플라이언스가 손상되지 않도록 보호하는 전원 검색 기능을 사용하여 동일한 케이블을 통해 장치에 전원을 제공합니다. 스위치의 포트는 자동 속도 및 자동 이중, 자동 MDIX에 대해 설정됩니다. 스위치의 포트 0은 브리지에 대한 동축 링크에 사용되고, 스위치의 포트 1은 전원 주입기의 RJ-45 잭에 사용됩니다. 다른 스위치 포트는 사용되지 않습니다. 자세한 내용은 [Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge](#) 및 [Cisco Aironet 1300 Series Access Point/Bridge Power Injector](#)를 참조하십시오.

[Aironet 1500 Series AP](#)

다음 방법 중 하나를 사용하여 Aironet 1500 Series AP의 전원을 공급할 수 있습니다.

- 로컬 AC 전원
- DC PoE

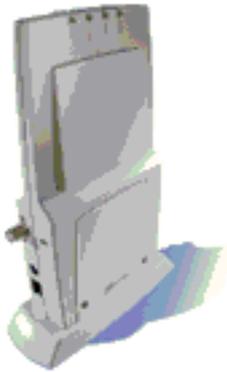


- 가로등 기둥 위에서 공급되는 전력은 AC 전원이다. AP를 이 전원에 연결하려면 Aironet 1500 Series Streetlight Power Tap을 사용합니다.
- Aironet 1500 Series AP가 건물 지붕에 설치된 경우 PoE를 공급하기 위해 전원 주입기를 사용할 수 있습니다. 전원 주입기는 AC 전원을 DC 전원으로 변환하고 이더넷 신호와 함께 전원을 AP로 전송합니다. Aironet 1500 Series Power Injector를 Aironet 1500 Series Outdoor Ethernet

Cable과 함께 사용하여 AP에 전원을 공급합니다. 다른 전력 주입기는 사용하지 마십시오. 전원 주입기를 사용하여 국가별 전원 코드를 지정해야 합니다. **참고:** 이러한 AP의 전원을 켜려면 이 액세스 포인트 모델에 대해 지정된 전력 주입기만 사용해야 합니다. PoE 스위치 및 802.3af 전원 공급 장치와 같은 전원 옵션은 적절한 전원을 제공하지 않으므로 액세스 포인트가 오작동되고 전원에 과전류 상태가 발생할 수 있습니다. **참고:** PoE 스위치를 통해 AP의 전원이 켜지지 않도록 액세스 포인트에 연결된 스위치 포트에서 PoE가 꺼져 있는지 확인해야 합니다. **참고:** 이것은 AP가 PoE 스위치를 통해 전원이 공급될 때 장거리 범위에서 구현할 때 신호 강도가 약하기 때문입니다. Power Injector를 통해 구동되는 AP에서 이 문제가 발생하지 않습니다.

[Aironet 1000 Series Lightweight AP](#)

Aironet 1000 Series Lightweight AP는 802.11a/b/g 듀얼 밴드, 제로 터치 컨피그레이션 및 관리 AP입니다. 엔터프라이즈 구축을 위한 고급 WLAN 서비스를 통해 안전하고 경제적인 무선 액세스를 제공합니다. PoE 옵션 또는 외부 전원 공급 장치를 사용하여 1000 Series Lightweight AP에 전원을 공급할 수 있습니다. IEEE 표준 기반 802.3af PoE를 사용하면 이더넷 케이블에서 사용하지 않는 쌍에 대해 1000 Series Lightweight AP에 전원을 공급할 수 있습니다. PoE 옵션을 사용하여 AP에 전원을 공급하려면 Power Injector 또는 인라인 전원을 사용하는 스위치가 필요합니다. 외부 전원 공급 장치 옵션을 사용하면 RF(Radio Frequency) 빌딩 특성을 확인하기 위해 사이트 조사 중에 1000 Series Lightweight AP를 쉽게 이동할 수 있습니다.



[Cisco 2000 Series WLC](#)

Cisco 2000 Series WLC는 최대 6개의 경량 AP를 지원하므로 지사와 같은 중소기업 시설에 적합합니다. 컨트롤러가 PoE를 제공하지 않으므로 2000 Series WLC에서는 PoE 옵션이 지원되지 않습니다. PoE를 사용하여 AP에 전원을 공급하려면 Cisco PoE Injector 또는 외부 타사 PoE Injector를 사용해야 합니다. 이 컨트롤러는 전기 콘센트(100~240VAC, 50~60Hz)에서 전원을 공급하는 외부 전원 공급 장치에 의해 전원이 공급됩니다.



Cisco 2100 Series WLC

Cisco® 2106 Wireless LAN Controller는 Cisco 경량형 액세스 포인트 및 Cisco WCS(Wireless Control System)와 함께 작동하여 시스템 차원의 무선 LAN 기능을 제공합니다. Cisco Unified Wireless Network의 구성 요소인 Cisco 2106 Wireless LAN Controller는 네트워크 관리자에게 음성, 게스트 액세스, 위치 서비스와 같은 비즈니스급 WLAN 및 모빌리티 서비스를 효과적이고 안전하게 관리하는 데 필요한 가시성과 제어 기능을 제공합니다.

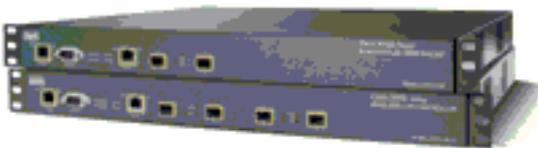


2100 컨트롤러는 전기 콘센트(100~240VAC, 50~60Hz)에서 전원을 받는 외부 전원 공급 장치에 의해 전원이 공급됩니다.

Cisco 2100 Series 컨트롤러에는 8개의 10/100 구리 이더넷 디스트리뷰션 시스템 포트가 있으며, 이 포트에서는 컨트롤러가 최대 6개의 액세스 포인트를 지원할 수 있습니다. 이 포트 중 2개(7 및 8)는 PoE(Power over Ethernet)가 활성화되었으며 이러한 포트에 연결된 액세스 포인트에 직접 전원을 공급하는 데 사용할 수 있습니다.

Cisco 4100 Series 및 4400 Series WLC

Cisco 4100 Series WLC 및 4400 Series WLC는 중대형 엔터프라이즈 시설을 위해 설계되었습니다. 두 시리즈 모두 PoE 옵션을 지원합니다. PoE 옵션을 사용하여 컨트롤러에 연결되는 경량 AP의 전원을 공급할 수 있습니다. 또한 각 4400 WLC는 예비 전원 공급 장치(옵션)를 지원하여 가용성을 극대화합니다.



Cisco 5500 Series WLC

Cisco 5500 Series Wireless Controller는 확장성과 유연성이 뛰어난 플랫폼으로, 중간 규모 및 대규모 엔터프라이즈 및 캠퍼스 환경에서 미션 크리티컬 무선 서비스를 시스템 전반에 걸쳐 제공합니다. 컨트롤러는 1개 또는 2개의 전원 공급 장치를 사용하여 전원을 공급할 수 있습니다. 컨트롤러에 2개의 전원 공급 장치가 장착되어 있으면 전원 공급 장치가 이중화됩니다. 다른 전원 공급 장치에 장애가 발생할 경우 전원 공급 장치가 컨트롤러에 계속 전원을 공급합니다. 또한 전원 공급 장치는 운영 중 교체 가능합니다. 전원 공급 장치를 교체하기 위해 컨트롤러에서 전원을 제거할 필요가 없습니다. WLC의 전원 공급 장치에 대한 자세한 내용은 [Cisco 5500 Series Wireless Installation Guide](#)의 [Installing a Power Supply Unit](#) 섹션을 참조하십시오.



관련 정보

- [Cisco Aironet 350 Series 트러블슈팅 기술 노트](#)
- [Cisco Aironet Power Over Ethernet 애플리케이션 노트](#)
- [무선 지원 페이지](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)