Dell Networking W-AP103 액세스 포인트

설치 안내서

Dell Networking W-AP103 무선 액세스 포인트(AP)는 고성능 WLAN을 위한 IEEE 802.11n 표준을 지원합니다. 이 액세스 포인트는 MIMO (Multiple-Input, Multiple-Output) 기술과 기타 고처리율 모드 기술을 사용하여 고성능의 802.11n 2.4GHz 또는 5GHz 기능을 제공하는 동시에 기존의 802.11a/b/g 무선 서비스를 지 원합니다. W-AP103 액세스 포인트는 Dell Networking W-Series Mobility 컨트롤 러와 함께 사용하는 경우에만 작동합니다.

W-AP103 액세스 포인트가 제공하는 기능은 다음과 같습니다.

- 무선 송수신기
- 프로토콜 독립적인 네트워킹 기능
- 무선 액세스 포인트로 IEEE 802.11a/b/g/n 작동
- 무선 에어 모니터로 IEEE 802.11a/b/g/n 작동
- IEEE 802.3af PoE와 호환
- Dell 컨트롤러를 사용한 중앙 관리 구성 및 업그레이드

패키지 내용물

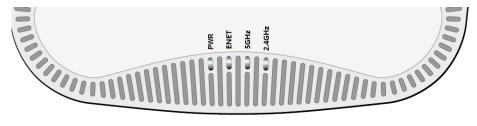
- W-AP103 액세스 포인트
- 1.4cm(9/16인치) 및 2.4cm(15/16인치) 천장 레일 어댑터
- 설치 안내서(본 문서)



참고: 잘못되었거나 누락되었거나 손상된 부분이 있는 경우 공급업체에 알려 주십시오. 가능하면 원래 포장 재료뿐만 아니라 상자도 보관해 두십시오. 필 요한 경우 이를 사용하여 장치를 다시 포장하고 공급업체에 반환하십시오.

W-AP103 하드웨어 개요

그림 1 W-AP103 LED



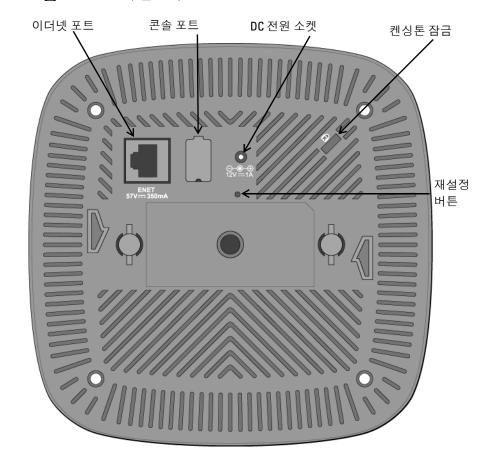
W-AP103 액세스 포인트에는 AP의 현재 상태를 나타내는 4개의 LED가 장착되어 있습니다.

- PWR: AP 전원이 켜져 있는지 여부를 나타냅니다.
- ENET: AP 이더넷 포트의 상태를 나타냅니다.
- 5GHz: 802.11a/n 무선 상태를 나타납니다.
- 2.4GHz: 802.11b/g/n Radio의 상태를 나타냅니다.

표1 LED 동작

LED	색상/상태	의미
전원	꺼짐	AP에 전원 없음 또는 초기 파워업
	적색	오류 상태
	녹색 - 깜박임	AP 부팅 중
	녹색 - 켜진 상태	AP 준비됨
ENET	꺼짐	이더넷 링크를 사용할 수 없음
	노란색 - 켜진 상태	10/100Mbps 이더넷 링크 연결됨
	녹색 - 켜진 상태	1000Mbps 이더넷 링크 연결됨
	깜박임	이더넷 연결 작동
5GHz	꺼짐	5GHz 무선 비활성화됨
	노란색 - 켜진 상태	비-HT WLAN 모드에서 5Ghz 무선 활성화됨
	녹색 - 켜진 상태	HT WLAN 모드에서 5Ghz 무선 활성화됨
	깜박임 - 녹색	5GHz 에어 또는 스펙트럼 모니터
2.4GHz	꺼짐	2.4GHz 무선 비활성화됨
	노란색 - 켜진 상태	비-HT WLAN 모드에서 2.4Ghz 무선 활성화됨
	녹색 - 켜진 상태	HT WLAN 모드에서 2.4Ghz 무선 활성화됨
	깜박임 - 녹색	2.4GHz 에어 또는 스펙트럼 모니터

그림 2 W-AP103 후면 보기



콘솔 포트

시리얼 콘솔 포트를 사용하면 직접 로컬 관리를 위해 AP를 시리얼 터미널 또는 랩 톱에 연결할 수 있습니다. 이 포트는 더스트 커버가 씌워진 4핀 커넥터입니다.

이더넷 포트

W-AP103 액세스 포인트에는 1개의 10/100/1000Base-T(RJ-45) 자동 감지, MDI/ MDX 유선 네트워크 연결 포트가 장착되어 있습니다. 이 포트는 IEEE 802.3af 이 더넷 전원 장치(PoE)의 규정을 준수하며, PoE 미드스팬 인젝터 같은 전원 공급 장 치(PSE)의 표준 정의 전원 수신 장치(PD) 또는 PoE를 지원하는 네트워크 인프라 로 48VDC(공칭)를 수용합니다.

포트에는 핀 배열이 그림 3에 표시된 것과 같은 RJ-45 암 커넥터가 있습니다.

그림 3 기가비트 이더넷 포트 핀 배열





RJ-45 암 핀 배열 BI_DA-BI_DB+ BI_DC+ BI_DC-BI_DB-

양방향 쌍 +A, POE 양방향 쌍 -A, POE -양방향 쌍 +B, POE -양방향 쌍 +C. POE + 양방향 쌍 -B, POE + 양방향 쌍 -D. POE

DC 전원 소켓

PoE를 사용할 수 없는 경우 옵션 Dell AP AC-DC 어댑터 키트(별매)를 사용하여 W-AP103 액세스 포인트의 전원을 켤 수 있습니다

또한 모든 해당 지역 법규 요구사항을 준수하고 DC 인터페이스가 다음 사양을 만 족하는 한 현지 조달한 AC-DC 어댑터(또는 아무 DC 소스)를 사용하여 장치에 전 원을 공급할 수 있습니다.

- 12VDC(+/- 5%)/18W
- 중앙이 양극인 1.7/4.0mm 원형 플러그, 길이 9.5mm

재설정 버튼

재설정 버튼을 사용하여 AP를 공장 기본 설정값으로 되돌릴 수 있습니다. AP를 재설정하려면:

- 1. AP 전원을 끕니다.
- 2. 클립 같이 작고 폭이 좁은 물체를 사용하여 재설정 버튼을 길게 누릅니다.
- 3. 재설정 버튼을 놓지 말고 AP 전원을 켭니다. 전원 LED가 5초 내에 깜박일 것 입니다.
- 4. 재설정 버튼을 놓습니다.

전원 LED가 다시 15초 내에 깜박여 재설정이 완료되었음을 알립니다. AP는 이제 공장 기본 설정값으로 부팅을 계속합니다.

시작하기 전에



주의: FCC 성명서: 미국 내에 설치되는 액세스 포인트를 비 미국 모델 컨트롤 러로 구성하여 잘못 종단하면 FCC의 장비 인증 허가를 위반하는 것입니다. 고의적인 위반의 경우 FCC에서 즉시 작동 중지를 요청할 수 있으며 몰수의 대상이 될 수 있습니다(47 CFR 1.80).

주의: EU 성명서:

2.4GHz 및 5GHz 밴드에서 작동하는 저전력 무선 LAN 제품. 제한 사항에 대한 자세한 내용은 Dell Networking W-Series ArubaOS 사용자 안내서를 참조하십

Produit réseau local radio basse puissance operant dans la bande fréquence 2.4 GHz et 5 GHz. Merci de vous referrer au Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide pour les details des restrictions



Low Power FunkLAN Produkt, das im 2.4 GHz und im 5 GHz Band arbeitet. Weitere Informationen bezlüglich Einschränkungen finden Sie im Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide.

Apparati Radio LAN a bassa Potenza, operanti a 2.4 GHz e 5 GHz. Fare riferimento alla Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide per avere informazioni detagliate sulle restrizioni

설치 전 네트워크 요구사항

WLAN 설계를 완료하고 적절한 제품과 배치를 결정한 후 Dell AP를 배치하기 전 에 Dell 컨트롤러를 설치하고 초기 설정을 해야 합니다.

컨트롤러를 처음 설치하는 경우 사용 중인 컨트롤러에 설치된 소프트웨어 버전은 Dell Networking W-Series ArubaOS 빠른 시작 안내서를 참조하십시오.

AP 설치 전 체크리스트

AP를 설치하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.

- 필요한 길이의 CAT5e 또는 이상의 UTP 케이블
- 다음 전원 중 하나:
- 802.3af 호환 이더넷 전원 장치(PoE) 소스. POE 소스는 전원 공급 장비 (PSE) 컨트롤러 또는 미드스팬 PSE 장치가 될 수 있음
- Dell AP AC-DC 어댑터 키트(별매)
- 네트워크에 프로비전된 Dell 컨트롤러:
- 액세스 포인트에 Layer 2/3 네트워크 연결
- 다음 네트워크 서비스 중 하나:
- Aruba Discovery Protocol(ADP)
- "A" 레코드가 있는 DNS 서버
- 벤더 특정 옵션이 있는 DHCP 서버

설치 프로세스 요약

AP의 성공적인 설치는 다섯 가지 작업으로 구성되며 다음 순서로 수행해야 합 니다.

- 1. 설치 전 연결을 확인합니다.
- 2. 각 AP의 구체적인 설치 위치를 파악합니다
- 3. 각 AP를 설치합니다.
- 4. 설치 후 연결을 확인합니다.
- 5. 각 AP를 구성합니다.



참고: 정부 요구사항에 따라 Dell의 W-AP103 액세스 포인트는 승인된 네트워 크 관리자만 설정을 변경할 수 있도록 설계되었습니다. AP 구성 정보는 Dell Networking W-Series ArubaOS 빠른 시작 안내서 및 Dell Networking W-Series ArubaOS 사용자 안내서를 참조하십시오.



주의: 액세스 포인트는 무선 송신 장치이며 정부 규정을 따릅니다. 액세스 포인트의 구성과 작동을 담당하는 네트워크 관리자는 지역 방송 규정을 준 수해야 합니다. 특히 액세스 포인트는 액세스 포인트를 사용할 위치에 적합 한 채널 할당을 사용해야 합니다.

설치 전 연결 확인

네트워크 환경에 AP를 설치하기 전에, 전원을 켠 후 AP가 다음 조건을 만족하는 지 확인하십시오

- 네트워크에 연결했을 때 각 AP에 유효한 IP 주소가 할당되는지 여부
- AP가 컨트롤러를 찾아 연결할 수 있는지 여부

컨트롤러를 찾고 연결하는 지침에 대해서는 Dell Networking W-Series ArubaOS 빠 *른 시작 안내서*를 참조하십시오.

구체적인 설치 위치 파악

벽이나 천장에 W-AP103 액세스 포인트를 장착할 수 있습니다. Dell의 VisualRF 설계 소프트웨어 애플리케이션에서 생성된 AP 배치 지도를 사용하여 적절한 설 치 위치를 결정하십시오. 각 위치는 가능한 한 의도한 통신 가능 구역의 중심 가까 이에 있어야 하며 장애물이나 명백한 간섭원이 없어야 합니다. 이러한 RF 흡수/반 사/간섭원은 RF 전파에 영향을 미치게 되므로 설계 단계에서 이를 고려하여 VisualRF 설계에 적용해야 합니다.

알려진 RF 흡수체/반사체/간섭원 식별

설치 단계 중 현장에서 알려진 RF 흡수, 반사 및 장애물을 식별하는 것이 중요합 니다. AP를 고정 위치에 부착할 때 이러한 물체를 고려해야 합니다. RF 성능을 악 화시키는 원인의 예는 다음과 같습니다.

- 시멘트 벽돌
- 물이 든 물체
- 금속
- 전자레인지
- 무선 전화기 및 헤드셋

AP 설치



참고: 모든 Dell Networking 제품의 서비스는 숙련된 서비스 직원만 수행해야

천장 레일 어댑터 사용

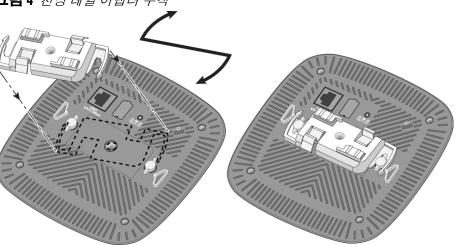
W-AP103 액세스 포인트에는 1.4cm(9/16인치) 및 2.4cm(15/16인치) 천장 레일용 천장 레일 어댑터 2개가 함께 제공됩니다. 또한 벽면 장착 어댑터와 다른 레일 스 타일의 천장 레일 어댑터를 액세서리 키트로 구입할 수 있습니다.



주의: 잘못 설치할 경우 사람이나 장비에 떨어질 수 있으므로 천장에 장치를 걸 때 AP를 천장 타일 레일에 단단히 고정해야 합니다.

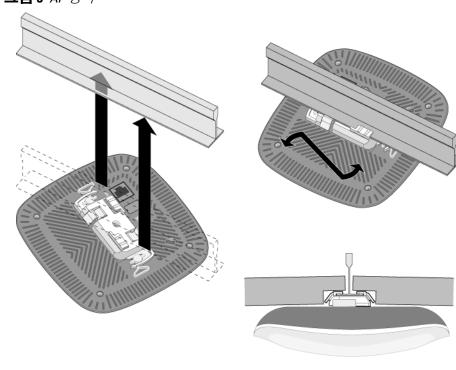
- 1. AP를 설치할 천장 타일 주변에 미리 준비한 구멍을 통해 필요한 케이블을 당 겨 꺼냅니다
- 2. 어댑터를 AP 뒷면에 대고 탭에서 약 30도 돌려 놓습니다(그림 4 참조)
- 3. 어댑터를 시계 방향으로 돌려 탭에 딸각 소리가 나게 끼웁니다(그림 4 참조).

그림 4 천장 레일 어댑터 부착



- 4. 필요할 경우 AP의 뒷면에 있는 콘솔 포트에 콘솔 케이블을 연결합니다.
- 5. 천장 타일 레일에서 약 30도 떨어뜨린 채로 천장 타일 레일 옆에 AP를 붙들고 있습니다(그림 5 참조). 남는 케이블은 천장 타일 위에 오도록 해야 합니다.
- 6. 천장 타일 쪽으로 밀어 장치가 천장 레일에 딸각하고 걸릴 때까지 AP를 시계 방향으로 돌립니다.

그림 5 AP 장착



필요한 케이블 연결

해당 지역 및 미국내 모든 규정과 관례에 따라 케이블을 설치합니다.

설치 후 연결 확인

AP의 내장형 LED는 AP가 전원을 수신하고 성공적으로 초기화되는지 확인하는 데 사용할 수 있습니다(표 1 참조). 설치 후 네트워크 연결을 확인하는 자세한 내용 은 Dell Networking W-Series ArubaOS 빠른 시작 안내서를 참조하십시오.

W-AP103 구성

AP 프로비저닝/리프로비저닝

프로비저닝 매개변수는 각 AP에 고유합니다. 이러한 로컬 AP 매개변수는 컨트롤 러에서 초기에 구성되며 AP로 푸시되고 AP 자체에 저장됩니다. 프로비저닝 설정 은 ArubaOS 웹 UI를 통해서만 구성할 것을 권장합니다. 자세한 내용은 Dell Networking W-Series ArubaOS 사용자 안내서를 참조하십시오.

AP 구성

구성 매개변수는 네트워크 또는 컨트롤러별로 다르며 컨트롤러에서 구성하고 저 장합니다. 네트워크 구성 설정은 AP에 푸시되지만 컨트롤러에 그대로 저장되어 있습니다.

구성 설정은 Dell Networking W-Series ArubaOS WebUI 또는 ArubaOS CLI를 통해 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell Networking W-Series ArubaOS 사용자 안 *내서*를 참조하십시오.

제품 사양

전기

- 1 x 10/100/1000Base-T 자동 감지 이더넷 RJ-45 인터페이스
- IEEE 802.3(10Base-T), IEEE 802.3u(100Base-T). IEEE 802.3ab(1000Base-T)
- 이더넷 전원 장치(802.3af 호환), 48V DC(공칭) 및 56V DC(최대)/350mA(핀 구성은 그림 3 참조)
- - 12VDC 전원 인터페이스, AC-DC 전원 어댑터를 통해 전원 지원
 - 이더넷 포트에서 POE 지원: 802.3af-호환 POE 전원 공급 장치



참고: Dell에서 제공하지 않은 전원 어댑터를 미국 또는 캐나다에서 사용하는 경우 "LPS" 또는 "Class 2"로 표시된 출력 정격 12VDC, 최소 1.25A의 cULus(NRTL) Listed여야 하며 미국과 캐나다에서 표준 전원 콘센트에 꽂기에 알맞아야 합 니다.

이 제품에 대한 자세한 사양은 dell.com에서 제품 데이터 시트를 참조하십시오.

안전 및 규정 준수



참고: 국가별 제한 사항과 추가 안전 및 규제 정보에 대해서는 컨트롤러에 포 함된 다국어 문서 Dell Networking W-Series 안전, 환경 및 규제 정보를 참조하

규정 모델 이름

다음 규정 모델 이름이 W-AP103 액세스 포인트에 적용됩니다.

• W-AP103: APIN0103

FCC

- 이 장치는 전자 레이블을 사용합니다. FCC ID를 보려면:
- 1. 컨트롤러 WebUI에 로그인합니다.
- 2. 유지보수 > 컨트롤러 > 정보로 이동합니다.



주의: Dell 액세스 포인트는 전문 설치 기사가 설치해야 합니다. 전문 설치 기사 는 접지를 제공하고 해당 지역 및 국가 전기 기준을 준수할 책임이 있습니다.

주의: RF 방사선 노출 성명서: 이 장비는 FCC RF 방사선 노출 제한을 준수합 니다. 이 장비는 2.4GHz 및 5GHz 작동에서 방사기와 신체 사이에 최소 20cm(7.9인치)의 거리를 두고 설치하고 작동해야 합니다. 이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 연동하여 같은 위치에 설치하거나 작동해서는 안 됩 니다. 5.15~5.25GHz 주파수 범위에서 작동할 때, 이 장비는 공동 채널 이동 위 성 통신 시스템과의 유해한 간섭 가능성을 줄이기 위해 실내 사용으로 제한 됩니다.

FCC Class B Part 15

이 장치는 FCC(Federal Communications Commission) 규정 Part 15를 준수합니다. 다음과 같은 두 가 지 조건에서 작동되어야 합니다.

- 1. 이 장치는 유해한 혼신을 일으키지 않아야 합니다.
- 2. 이 장치는 원하지 않는 작동을 발생시킬 수 있는 혼신을 포함하여 수신하는 모든 혼신을 수용해야 합니다.



주의: 준수 책임이 있는 당사자의 명시적 허가 없이 이 장치를 변경 또는 수 정하면 이 장비를 작동하는 사용자의 권리가 무효화될 수 있습니다.

이 장치는 FCC 규정 Part 15에 준하여 테스트되었으며 Class B 디지털 장치의 제한을 준수하는 것으로 판명되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며 지침에 맞게 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 유해한 혼신이 발생할 수 있습니다.

이 장비로 인해 유해한 혼신이 발생하는 경우(장비를 켰다 꺼서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 방법을 통해 혼신을 수정하는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나의 위치나 방향을 바꿉니다.
- 장비와 수신기 간의 거리를 더 늘립니다
- 장비를 수신기가 연결된 회로의 전원 콘센트가 아닌 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 공급업체 또는 숙련된 라디오 또는 TV 기술자에게 도움을 요청합니다

Industry Canada ICES-003 "디지털 장치" 제목의 혼신 유발 장비 표준에 설명된 무선 노이즈 방출의 Class B를 준수합니다.

Cet apareil numerique de la classe B respecte toutes les exigencies du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

고출력 레이더가 5250-5350MHz 및 5650-5850MHz 대역의 기본 사용 장치로 할당되며, 이 레이더가 전 파 방해를 일으키거나 허가된 면제 WLAN 장치를 손상시킬 수 있음을 알려 드립니다

Dell은 APIN0103 장치 모델이 Directive 1999/5/EC - CE(!)의 필수 요구사항과 기타 관련 조항을 준수함을 선언합니다. Directive 1999/5/EC에 따른 준수 선언서는 dell.com에서 확인할 수 있습니다.

Dell 장비의 적절한 폐기

지구 환경 준수 및 Dell 제품에 대한 최신 정보에 대해서는 dell.com을 방문하십시오.

전기 및 전자 장비의 폐기물



수명이 완료된 Dell 제품은 EU 회원국인 노르웨이와 스위스에서 수집하고 처 리하도록 되어 있으므로 왼쪽의 기호(X자가 표시된 바퀴 달린 대형 쓰레기통) 가 표시되어 있습니다. 이러한 국가에서 수명이 완료된 제품에 적용되는 처리 는 WEEE(Waste of Electrical and Electronic Equipment) 의 Directive 2002/96/ EC를 시행하는 국가의 해당 국내법을 준수합니다.

중국 RoHS



Dell 제품은 중국 환경 선언 요구사항도 준수하며 왼쪽에 표시된 "EFUP 25" 레이블 이 붙어 있습니다.

有毒有害物质声明

	部件名称	有每有書物原政元系 (Hazardous Substance)					
部件名称 (Parts)		铅 (Pb)	汞 (Hg)	領 (Cd)	六价铬 (Cr ^c)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCA Boards)		×	0	0	0	0	0
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)		×	0	0	0	0	0
0:	表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.						
×:	表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超他SI/TI1863-2006标准规定的限量要求。 Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SI/TI1863-2006 standard.						

此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志. 某些零部件会有一个不同的环保使用期



EU RoHS



Aruba Networks Inc.는 이 제품의 제조업체로서 모든 CE Marked Dell 무선 컨트롤러 및 액세스 포인트 제품이 RoHS Directive 2011/65/EC의 필수 조 항을 준수하여 제조되었음을 선언합니다.

Aruba 준수 선언서 사본을 신청을 통해 다음에서 구할 수 있습니다.

Aruba Networks International Ltd. Building 1000,

Citygate Mahon Cork Ireland

요청 시 제품의 규제 명판에 있는 규정 모델 번호를 포함시켜 주십시오

인도 RoHS

이 제품은 인도 정부의 환경산림부가 관장하는 전자 폐기물(관리 및 취급) 법규에서 지정한 바와 같이 RoHS 요구사항을 준수합니다.

캐나다 성명서

캐나다 산업부 규제에 따라 이 무선 송신기는 이 송신기에 대해 최대 이득을 캐나다 산업부에서 허가 한 한 유형의 안테나만 사용해서 작동할 수 있습니다. 다른 사용자에 대한 무선 혼신의 발생 가능성을 줄이기 위해 안테나 유형 및 이득은 성공적인 통신을 위해 필요한 이상의 EIRP(equivalent isotropically radiated power: 등가 등방성 복사 전력)가 발생하지 않도록 선택해야 합니다.

이 장치는 캐나다 산업부의 허가 면제 RSS 표준을 준수합니다.

다음 두 조건에서 작동해야 합니다. (1) 이 장치는 혼신을 유발하지 않습니다. (2) 이 장치는 원하지 않 는 작동을 발생시킬 수 있는 혼신을 포함하여 모든 혼신을 수용해야 합니다.

Dell Networking W-AP103 액세스 포인트

설치 안내서



Dell 연락처

웹 사이트 지원					
메인 웹사이트	dell.com				
연락처	dell.com/contactdell				
지원 웹사이트	dell.com/support				
사용 설명서 웹사이트	dell.com/support/manuals				

© 2014 Aruba Networks, Inc. Aruba Networks 상표에는 (Aruba Networks ®. Aruba Wireless Networks[®], 등록된 Aruba의 Mobile Edge Company 로고 및 Aruba Mobility Management System[®]이 포 함됩니다. Dell™, DELL™ 로고 및 PowerConnect™는 Dell Inc의 상표입니다

All rights reserved. 이 설명서의 사양은 통보 없이 변경될 수 있습니다.

미국에서 인쇄. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 오픈 소스 코드

특정 Aruba 제품에는 GNU General Public License(GPL), GNU Lesser General Public License(LGPL) 또는 기타 오 픈 소스 라이센스에 적용되는 소프트웨어 코드를 포함하여 타사에서 개발된 오픈 소스 소프트웨어 코드가 포함되어 있습니다. 사용된 오픈 소스 코드는 다음 사이트에서 볼 수 있습니다.

http://www.arubanetworks.com/open source

Litech Systems Design의 소프트웨어가 포함되어 있습니다. IF-MAP 클라이언트 라이브러리 copyright 2011 Infoblox, Inc. All rights reserved. 이 제품에는 Lars Fenneberg, et al에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

모든 개인 또는 회사에서 다른 공급업체의 VPN 클라이언트 장치를 중단하기 위해 Aruba Networks, Inc.의 스위칭 플랫폼 및 소프트웨어를 사용하는 것은, 이런 행동에 대해 개인 또는 회사가 전적으로 책임을 진다는 것을 수락하는 것이며 이러한 공급업체를 대신하여 저작권 위반에 관해 발생할 수 있는 모든 법적 소송으로부터 Aruba Networks,



www.Dell.com

Dell Networking W-AP103 액세스 포인트 | 설치 안내서 부품 번호 0511565-KO-01 | 2014년 3월