



전문가용 설치 안내서

보충판

이 보충판에서 다른 제품들은 표 1에 열거되어 있습니다.

표 1 지원 제품

부품 번호	설명
W-IAP92	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant 액세스 포인트, 802.11abgn, 듀얼 밴드, 싱글 라디오, 안테나 커넥터. 무제한 규제 도메인. 이 제품들은 "기타 국가" 제품으로 간주되며 미국, 일본 또는 이스라엘에서 개발용으로 사용되어서는 안 됩니다.
W-IAP92-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant 액세스 포인트, 802.11abgn, 듀얼 밴드, 싱글 라디오, 안테나 커넥터. 제한 규제 도메인 - US/JP
W-IAP104	Dell PowerConnect W-IAP104 무선 액세스 포인트. 무제한 규제 도메인. 이 제품들은 "기타 국가" 제품으로 간주되며 미국, 일본 또는 이스라엘에서 개발용으로 사용되어서는 안 됩니다
W-IAP104-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP104 무선 액세스 포인트. 제한 규제 도메인 - US/JP
W-IAP134	Dell PowerConnect W-IAP134 무선 액세스 포인트, 802.11abgn, 3x3:3, 듀얼 라디오, 안테나 커넥터. 무제한 규제 도메인. 이 제품들은 "기타 국가" 제품으로 간주되며 미국, 일본 또는 이스라엘에서 개발용으로 사용되어서는 안 됩니다
W-IAP134-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP134 무선 액세스 포인트, 802.11abgn, 3x3:3, 듀얼 라디오, 안테나 커넥터. 제한 규제 도메인 - US/JP
W-IAP175P	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant 액세스 포인트, 802.11n 듀얼 2x2 320mW; POE
W-IAP175P-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant 액세스 포인트, 802.11n 듀얼 2x2 320mW; POE. 제한 규제 도메인 -US/JP
W-IAP175AC	Dell PowerConnect W-IAP175AC 실외 액세스 포인트, 802.11n 2x2 듀얼 라디오 320mW; AC 전원형(PSE 사용)
W-IAP175AC-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175AC 실외 액세스 포인트, 802.11n 2x2 듀얼 라디오 320mW; AC 전원형(PSE 사용). 제한 규제 도메인 - US/JP



주의: 제품을 설치하여 사용하기 전에 이 문서를 읽으십시오.



참고: 이 제품에 대한 최신 정보와 설명서에 대해서는 support.dell.com/manuals를 참조하십시오.

이 장치는 제조업체의 지침을 철저히 준수하여 설치 및 사용되어야 합니다. 이 제품은 천정 위 공간(공조시설 공간) 설치에 적합합니다. 전원 어댑터는 제조업체에서 승인한 것만 사용할 수 있습니다. 교체에 대해서는 공급업체 또는 유통업체에 문의하십시오.

이 제품의 설치는 지역 규정과 법률을 준수해야 합니다. 이 제품을 외부 안테나와 함께 사용할 경우 안테나에 제공된 설치 설명서를 참조하십시오.

제품 제조업체가 승인하지 않고 장치를 변경 또는 개조할 경우 사용자의 장비 작동 권한이 무효화될 수 있으며 제품 보증이 무효화됩니다. 사용자가 서비스할 수 있는 부품이 없습니다. 모든 수리와 서비스는 공인 서비스 센터에서 취급해야 합니다.

외부 안테나를 사용하는 모든 제품은 전문가가 설치해야 하며 시스템의 EIRP(Equivalent Isotropically Radiated Power)가 설치 국가의 규제 당국이 지정한 한계를 준수할 수 있도록 설치 전문가가 시스템 전송 출력을 조정해야 합니다.

시스템 설치 및 초기 설정 동안, 설치 전문가는 허용 EIRP 한계치가 초과되지 않도록 해야 합니다(이 장비 사용 국가에서). 그럴 수 있으려면 설치 전문가는 Dell의 승인/권장 안테나를 사용해야 합니다.

설치 전문가는 다음 단계를 사용하여 컨트롤러 소프트웨어에서 안테나 이득을 입력해야 합니다.

1. Specify AP Settings(AP 설정값 지정) 페이지에서 Antenna(안테나) 탭으로 이동합니다.
2. Antenna(안테나) 드롭다운 상자에서 External(외부) 안테나를 선택합니다.
3. 안테나 Gain(a)(이득) 값을 입력합니다.

장치와 안테나 사이의 추가 감쇠를 측정하거나 계산해야 할 수도 있습니다.

다음 공식을 사용하여 선택한 안테나(안테나 이득)와 피더(동축 케이블 손실)를 기반으로 RF 전력과 관련한 EIRP 한계치를 계산할 수 있습니다.

$$EIRP = Tx \text{ RF 전력(dBm)} + GA(dB) - FL(dB)$$

표 2 공식 변수 정의

매개변수	설명
EIRP	각 설치 국가별 제한치
Tx RF 전력	장치의 RF 커넥터에서 측정된 RF 전력
GA	안테나 이득
FL	피더 손실(커넥터 손실 포함)

안테나 유형 및 최대 안테나 이득

표 3에는 표 1에 나열된 지원 제품의 최대 허용 안테나 이득이 제공되어 있습니다.

표 3 안테나 유형 및 이득 값

주파수 대역	유형	이득(dBi)
2.4GHz	쌍극자/옵니	6
	패널	12
	섹터	12
5GHz	쌍극자/옵니	6
	패널	14
	섹터	14



참고: 상기 안테나 정보는 장치의 초기 출시용으로 승인한 안테나를 설명한 것입니다. 제조업체에서 승인/권장하는 안테나의 전체 목록에 대해서는 support.dell.com을 참조하십시오.

저작권

© 2012 Aruba Networks, Inc. Aruba Networks 상표에는  airwave, Aruba Networks®, Aruba Wireless Networks®, 등록된 Aruba의 Mobile Edge Company 로고 및 Aruba Mobility Management System®이 포함됩니다. 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 오픈 소스 라이선스에 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

법적 고지

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, Inc.는 면책됩니다.

