



# Dell Networking 320 시리즈 액세스 포인트

## 규정 준수 및 안전 정보 안내서

### 소개

이 문서는 320 시리즈(W-AP324, W-AP-325, W-IAP324 및 W-IAP325) 액세스 포인트의 국내 및 해외 규정 준수 및 안전 정보를 담고 있습니다. 사용자 지역에서 본 장치가 규정 표준을 준수할 수 있도록 아래 섹션을 참조하십시오.

- 전기 및 환경 사양
- 규정 정보
- Dell 장비의 적절한 폐기

### 전기 및 환경 사양



**주의:** 액세스 포인트는 무선 송신 장치로 분류되며 설치 국가의 정부 규정을 따릅니다. 네트워크 관리자는 본 장비의 구성과 작동이 해당 국가의 규정을 준수하는지 확인할 책임이 있습니다. 특히 액세스 포인트는 액세스 포인트를 사용할 현장에 적합한 채널 할당을 사용해야 합니다. 설치 국가에서 승인된 채널의 전체 목록은 [download.dell-pcw.com](http://download.dell-pcw.com)에서 DRT(Downloadable Regulatory Table) 릴리스 노트를 참조하십시오.

### 전기

- 이더넷:
  - 10/100/1000 Base-T 자동 감지 이더넷 RJ-45 인터페이스(E0-E1) 2개
  - 최대 전력 소비(USB 제외): 20W(PoE) 또는 18.5W(DC)
  - IEEE 802.3(10Base-T), IEEE 802.3u(100Base-T), IEEE 802.3ab(1000Base-T)
  - 이더넷 전원 장치(IEEE 802.3at 또는 802.3af 호환), 48VDC 또는 53VDC(공칭) 및 57VDC/350mA(최대).
- 전원:
  - 12VDC 전원 인터페이스, AC-DC 전원 어댑터를 통해 전원 공급(AP-AC-12V30UN)
  - 최대 전력 소비(USB 제외): 20W(PoE) 또는 18.5W(DC)



**참고:** Dell 승인 어댑터가 아닌 전원 어댑터를 미국 또는 캐나다에서 사용할 경우 "LPS" 및 "Class 2"로 표시된 출력 정격 12VDC, 최소 2A의 NRTL 인증 제품이어야 하며 미국과 캐나다에서 표준 전원 콘센트에 꽂기에 적합해야 합니다.

### 환경

- 작동:
  - 온도: 0°C ~ +50°C(+32°F ~ +122°F)
  - 습도: 5% ~ 95% 비응축
- 보관 및 운송
  - 온도: -40°C ~ +70°C(40°F ~ +158°F)



**참고:** 이 제품에 대한 자세한 사양은 [dell.com](http://dell.com)에서 데이터 시트를 참조하십시오.

# 규정 정보

다음 규정 모델 이름이 320 시리즈 액세스 포인트에 적용됩니다.

- W-AP324/W-IAP324: APIN0324
- W-AP325/W-IAP325: APIN0325

## FCC

이 장치는 전자 레이블을 사용합니다.

컨트롤러 관리형 액세스 포인트의 FCC ID를 보려면:

1. 컨트롤러 WebUI에 로그인합니다.
2. **유지보수 > 컨트롤러 > 정보**로 이동합니다.

Instant 액세스 포인트의 FCC ID를 보려면:

1. 가상 컨트롤러 WebUI에 로그인합니다.
2. **유지보수 > 정보**로 이동합니다.



**주의: RF 방사선 노출 성명서: 이 장비는 FCC RF 방사선 노출 제한을 준수합니다. 이 장비는 2.4GHz 및 5GHz 작동에서 방사기와 본체 사이를 최소 20cm(7.87인치)의 거리를 두고 설치하고 작동해야 합니다. 이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 연동하여 같은 위치에 설치하거나 작동해서는 안 됩니다. 5.15~5.25GHz 주파수 범위에서 작동할 때, 이 장비는 공동 채널 이동 위성 통신 시스템과의 유해한 혼신 가능성을 줄이기 위해 실내 사용으로 제한됩니다.**

## FCC Class B Part 15

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

- 이 장치는 유해한 혼신을 일으키지 않아야 합니다.
- 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 수정하면 이 장비를 작동하는 사용자의 권리가 무효화될 수 있습니다.**

이 장치는 연방 통신 위원회(FCC) 표준 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 켜다 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.

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

## 캐나다

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

캐나다 산업부 규정에 따라 이 무선 송신기는 이 송신기에 대해 최대 이득을 캐나다 산업부에서 허가한 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 않는 작동을 발생시킬 수 있는 혼신을 포함하여 모든 혼신을 수용해야 합니다.

## EMC B급 기기 경고문

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### CE ! EU 규정 준수

Dell은 이 장치가 아래 열거된 지침을 준수함을 선언합니다.

- EMC 지침 2004
- 저전압 지침 2006
- R&TTE 지침 1999
- REACH 규정(EC) 번호: 1907/2006
- RoHS 지침 2011
- WEEE 지침 2002

해당 지침의 준수 선언서는 [dell.com](http://dell.com)에서 확인할 수 있습니다.



**참고:** 국가별 제한과 자세한 규정 및 안전 지침에 대해서는 Dell 컨트롤러 및 Instant 액세스 포인트에 포함된 *Dell Networking W-Series 안전, 환경 및 규정 정보* 문서를 참조하십시오.

## 의료

1. 가연성 혼합기가 있는 곳에서는 사용이 부적합한 장비입니다.
2. IEC 60950-1 또는 IEC 60601-1 3판 인증을 받은 제품과 전원 소스에만 연결하십시오. 최종 사용자는 결과적인 의료 시스템이 IEC 60601-1 3판의 요구사항을 준수해야 할 책임이 있습니다.
3. 마른 천으로 닦아 주십시오. 다른 유지 관리는 필요하지 않습니다.
4. 서비스 가능한 부품이 없으며 수리를 위해서는 장치를 제조업체로 돌려보내야 합니다.
5. Dell 승인 없는 수정은 허용되지 않습니다.

第十二條→經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條→低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## RF 경고

해당무선설비는 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.



**참고:** 예상 서비스 수명은 10년입니다. 자세한 준수 정보에 대해서는 본 장치의 레이블을 참조하십시오.

## Dell 장비의 적절한 폐기

지역 법규에 따라 Dell 제품을 폐기합니다. 지구 환경 준수 및 Dell 제품에 대한 최신 정보에 대해서는 [dell.com](http://dell.com)을 참조하십시오.

### 전기 및 전자 장비의 폐기물



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

## 인도 RoHS

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

## EU RoHS



Dell 제품은 EU RoHS(Restriction of Hazardous Substances) Directive 2011/65/EC도 준수합니다. EU RoHS는 전기 및 전자 장비 제조업체에서 특정한 위험 물질의 사용을 제한합니다. 특히 RoHS Directive에서 제한하는 물질은 납(인쇄 회로 어셈블리에서 사용하는 뿔납 포함), 카드뮴, 수은, 6가 크롬 및 브롬입니다. 일부 Dell 제품은 RoHS 지침 Annex 7에 나열된 면제에 적용됩니다(인쇄 회로 어셈블리에 사용되는 뿔납의 납). 제품과 포장에는 왼쪽의 “RoHS” 레이블이 부착되어 있으며, 이는 본 Directive에 대한 준수를 나타내는 것입니다.

## 중국 RoHS

Dell 제품은 중국 환경 선언 요구사항도 준수하며 왼쪽에 표시된 “EFUP 10” 레이블이 붙어 있습니다.



### 有毒有害物质声明 Hazardous Materials Declaration

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCA Boards)	×	○	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○

○: 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出 SJ/T11363-2006 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 SJ/T11363-2006 standard.

对销售之目的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息产品可能包含这些物质。

**This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.**

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(例如, 电池单元模块)贴在其产品上。

此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。

The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.



이 페이지는 공백입니다.

이 페이지는 공백입니다.

#### 저작권

© 2015 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 Inc.의 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](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.

