



专业安装指南 补遗

本补遗中所涵盖的产品列在表 1 中。

表 1 受支持的产品

部件号	描述
W-IAP92	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant 接入点、802.11abgn、双频带、单频、天线连接器。管控领域没有限制。应该将这些产品视为“适用于其他国家/地区”的产品，不得在美国、日本或以色列部署。
W-IAP92-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant 接入点、802.11abgn、双频带、单频、天线连接器。管控领域有限 - 美国/日本
W-IAP104	Dell PowerConnect W-IAP104 无线接入点。管控领域没有限制。应该将这些产品视为“适用于其他国家/地区”的产品，不得在美国、日本或以色列部署
W-IAP104-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP104 无线接入点。管控领域有限 - 美国/日本
W-IAP134	Dell PowerConnect W-IAP134 无线接入点、802.11abgn、3x3:3、双频、天线连接器。管控领域没有限制。应该将这些产品视为“适用于其他国家/地区”的产品，不得在美国、日本或以色列部署。
W-IAP134-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP134 无线接入点、802.11abgn、3x3:3、双频、天线连接器。管控领域有限 - 美国/日本
W-IAP175P	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant 接入点、802.11n 双频 2x2 320mW； POE
W-IAP175P-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant 接入点、802.11n 双频 2x2 320mW； POE。管控领域有限 - 美国/日本
W-IAP175AC	Dell PowerConnect W-IAP175AC 室外接入点、802.11n 2x2 双频 320mW； 交流电供电（具有 PSE）
W-IAP175AC-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175AC 室外接入点、802.11n 2x2 双频 320mW； 交流电供电（具有 PSE）。管控领域有限 - 美国/日本



小心: 请先阅读本文档，然后再安装和使用所买的产品。



注意: 对于有关本产品的最新信息和文档，请查看 support.dell.com/manuals。

本设备必须严格按照制造商的说明安装和使用。本产品适于安装在增压空间中（空气调节）。仅可使用制造商认可的电源适配器。对于替换零件，请联系供应商或分销商。

本产品的安装必须符合当地条例和规范。如果一同使用本产品和外置天线，请参阅为外置天线提供的安装文档。

未经产品制造商批准擅自更改或修改本设备，可能会使用户运行本设备的权力作废，也可能使本产品的保修作废。任何零件用户都不能维修；所有修理和服务都必须由合格的服务中心执行。

所有采用外置天线的产品都必须经过专业安装，系统的发射功率也必须由专业安装人员调节，以确保系统的 EIRP（等效全向辐射功率）符合部署时所在国家/地区监管机构指定的限制条件。

在系统部署和初始设置过程中，专业安装人员必须确保不超出 EIRP 限制（在使用本设备时所在的国家/地区）。要实现上述目标，专业安装人员必须使用 Dell 认可/建议采用的天线。

专业安装人员必须按以下步骤在控制器软件中输入天线增益值：

1. 在 **Specify AP Settings**（指定接入点设置）页面中，转到 **Antenna**（天线）选项卡。
2. 在 **Antenna**（天线）下拉框中，选择 **External**（外置）天线。
3. 输入天线 **Gain(a)**（增益(a)）值。

可能必须测量或计算本设备和天线之间的新增衰减。

可用以下公式计算有关射频功率的 EIRP 限值，计算依据是所选天线（天线增益）和馈线（同轴电缆损耗）：

$$\text{EIRP} = \text{发射射频功率 (dBm)} + \text{GA (dB)} - \text{FL (dB)}$$

表 2 公式变量定义

参数	说明
EIRP	特定于每个部署国家/地区的限值
发射射频功率	在本设备射频连接器测得的射频功率
GA	天线增益
FL	馈线损耗（包括连接器的损耗）

天线类型和天线增益上限值

表 3 包含表 1 中所列的受支持产品的最大允许天线增益。

表 3 天线类型和增益值

频段	类型	增益值 (dBi)
2.4 GHz	偶极/全向	6
	平板	12
	扇形	12
5 GHz	偶极/全向	6
	平板	14
	扇形	14



注意：上列天线信息反映的是本设备首次发布时认可的天线。对于制造商认可/建议采用的天线的全表，请查看 support.dell.com。

版权

© 2012 Aruba Networks, Inc.。Aruba Networks 商标包括 、Aruba Networks®、Aruba Wireless Networks®、已注册的 Aruba the Mobile Edge Company 徽标，以及 Aruba Mobility Management System®。Dell™、DELL™ 徽标和 PowerConnect™ 都是 Dell Inc. 的商标。

版权所有 保留所有权利。本手册规格如有变动，恕不通知。

源于美国。所有其它商标均是其各自所有者的财产。

开放源代码

某些 Aruba 产品包含由第三方开发的开放源软件代码，包括需要获得 GNU 通用公共许可 (GPL)、GNU 宽通用公共许可 (LGPL) 或其他开放源许可的软件代码。可在以下站点上找到所使用的开放源代码：

http://www.arubanetworks.com/open_source

法律声明

任何个人或公司，只要其使用 Aruba Networks, Inc. 交换平台和软件来端接其它厂商的 VPN 客户端设备，即表明该人或公司对此行为承担全部责任，并会代表这些厂商，在 Aruba Networks, Inc. 万一遭受任何以及所有与版权侵犯有关的法律诉讼时，为其承担全部伤害和损失赔偿。

