



# 專業安裝指南

## 補遺

本補遺中所涵蓋的產品列在表 1 中。

**表 1 受支援的產品**

部件號	說明
W-IAP92	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant 接入點、802.11abgn、雙頻帶、單頻、天線連接器。管控領域沒有限制。應該將這些產品視為「適用於其他國家/地區」的產品，不得在美國、日本或以色列部署。
W-IAP92-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant 接入點、802.11abgn、雙頻帶、單頻、天線連接器。管控領域有限 - 美國/日本
W-IAP104	Dell PowerConnect W-IAP104 無接入點。管控領域沒有限制。應該將這些產品視為「適用於其他國家/地區」的產品，不得在美國、日本或以色列部署
W-IAP104-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP104 無接入點。管控領域有限 - 美國/日本
W-IAP134	Dell PowerConnect W-IAP134 無線接入點、802.11abgn、3x3:3、雙頻、天線連接器。管控領域沒有限制。應該將這些產品視為「適用於其他國家/地區」的產品，不得在美國、日本或以色列部署。
W-IAP134-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP134 無線接入點、802.11abgn、3x3:3、雙頻、天線連接器。管控領域有限 - 美國/日本
W-IAP175P	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant 接入點、802.11n 雙頻 2x2 320mW；POE
W-IAP175P-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant 接入點、802.11n 雙頻 2x2 320mW；POE。管控領域有限 - 美國/日本
W-IAP175AC	Dell PowerConnect W-IAP175AC 室外接入點、802.11n 2x2 雙頻 320mW；交流電供電（具有 PSE）
W-IAP175AC-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175AC 室外接入點、802.11n 2x2 雙頻 320mW；交流電供電（具有 PSE）。管控領域有限 - 美國/日本



**小心：** 請先閱讀本文件，然後再安裝和使用所買的產品。



**注意：** 對於有關本產品的最新訊息和文件，請參閱 [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals)。

本裝置必須嚴格按製造商的說明安裝和使用。本產品適於安裝在增壓空間中（空氣調節）。僅可使用製造商認可的電源配接器。對於替換零件，請聯絡供應商或分銷商。

本產品的安裝必須符合當地條例和規範。如果一同使用本產品和外置天線，請參閱為外置天線提供的安裝文件。

未經產品製造商核准擅自變更或修改本裝置，可能會使使用者執行本設備的權力作廢，也可能會使本產品的保修作廢。任何零件使用者都不能維修；所有修理和服務都必須由合格的服務中心執行。

所有採用外置天線的產品都必須經過專業安裝，系統的發射功率也必須由專業安裝人員調節，以確保系統的 EIRP（等效全向輻射功率）符合部署時所在國家/地區監管機構指定的限制條件。

在系統部署和初始設定過程中，專業安裝人員必須確保不超出 EIRP 限制（在使用本設備時所在的國家/地區）。要實現上述目標，專業安裝人員必須使用 Dell 認可/建議採用的天線。

專業安裝人員必須按以下步驟在控制器軟體中輸入天線增益值：

1. 在 Specify AP Settings（指定接入點設定）頁面中，切換到 Antenna（天線）標籤。
2. 在 Antenna（天線）下拉式清單中，選擇 External（外置）天線。
3. 輸入天線 Gain(a)（增益(a)）值。

可能必須測量或計算本裝置和天線之間的新增衰減。

可用以下公式計算有關射頻功率的 EIRP 限值，計算依據是所選天線（天線增益）和饋線（同軸電纜損耗）：

$$\text{EIRP} = \text{發射射頻功率 (dBm)} + \text{GA (dB)} - \text{FL (dB)}$$

**表 2 公式變數定義**

參數	說明
EIRP	特定於每個部署國家/地區的限值
發射射頻功率	在本裝置射頻連接器測得的射頻功率
GA	天線增益
FL	饋線損耗（包括連接器的損耗）

## 天線類型和天線增益上限值

表 3 包含表 1 中所列的受支援產品的最大允許天增益。

**表 3 天線類型和增益值**

頻段	類型	增益值 (dBi)
2.4 GHz	偶極/全向	6
	平板	12
	扇形	12
5 GHz	偶極/全向	6
	平板	14
	扇形	14



注意：上列天線資訊反映的是本裝置首次發佈時認可的天線。對於製造商認可/建議採用的天的全表，請參閱 [support.dell.com](http://support.dell.com)。

## 版權

© 2012 Aruba Networks, Inc.。Aruba Networks 商標包括  airwave、Aruba Networks®、Aruba Wireless Networks®、已註冊的 Aruba the Mobile Edge Company 商標，以及 Aruba Mobility Management System®。Dell™、DELL™ 商標和 PowerConnect™ 都是 Dell Inc. 的商標。

保留所有權利。本手冊中的規格如有改變，恕不通知。

於美國編寫。其他所有商標歸各自所有者所有。

## 開放原始碼

某些 Aruba 產品包含由協力供應商開發的開放源軟體代碼，其中包括須遵照 GNU 通用公共許可證 (General Public License, GPL)、GNU 寬通用公共許可證 (Lesser General Public License, LGPL) 或其他開放源許可證規定使用的軟體代碼。可在以下網站上找到所使用的開放原始碼：

[http://www.arubanetworks.com/open\\_source](http://www.arubanetworks.com/open_source)

## 法律聲明

任何個人或公司，只要其使用 Aruba Networks, Inc. 交換平台和軟體來端接其他供應商的 VPN 用戶端裝置，即表明該人或公司對此行為承擔全部責任，並會代表這些供應商，在 Aruba Networks, Inc. 萬一遭受任何以及所有與版權侵犯有關的法律訴訟時，為其承擔全部傷害和損失賠償。

