

Dell Networking W-AP205H 接入點

安裝指南

關於本指南

Dell Networking W-AP205H 接入點是一種適用於酒店和分支機構部署的雙無線電無線和有線接入點。

此裝置將高效能無線機動性與 Gigabit 有線本機接入相結合，可實現對宿舍、旅館客房、教室、醫療診所和多租戶環境的安全網路接入。MIMO（多重輸入，多重輸出）技術使得 W-AP205H 接入點能夠具有無線 2.4 GHz 802.11n 和 5 GHz 802.11n/ac 功能，同時支援現有的 802.11a/b/g 無線服務。

W-AP205H 接入點可使用所提供的支架固定到出線盒，或使用 AP-205H-MNTR 桌面安裝套件（單獨出售）轉換為適用於分支機構部署的桌面安裝式遠端接入點。

W-AP205H 入點與 Dell Networking W 系列控制器結合使用。

W-AP205H 接入點提供以下功能：

- 雙無線收發器
- 作為無線接入點，使用 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 作業
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac 作為無線監測器作業，頻譜分析儀
- 透過一個 Dell 控制器集中管理組態和進行升級
- 相容 IEEE 802.3af/at PoE
- 在 E0 埠（僅限）上支援 PoE 輸入/在 E3 埠（僅限）上支援 PoE 輸出
- 對選取 USB 週邊設備的支援

	注意： W-AP205H 接入點要求 ArubaOS 6.4.3.0 或更高版本。
--	--

關於本指南

包裝內容

- W-AP205H 接入點
- 單電工牆壁安裝式出線盒安裝托架
- 2 顆 #6-32 機器螺釘
- TSH Torx Security 螺釘
- 安裝指南（本文件）

	注意： 如果發現任何不正確、缺失或損壞的部件，請通知供應商。請儘可能保留包裝箱，包括原始包裝材料。必要時，可以利用這些材料重新包裝裝置，以退回給供應商。
--	---

硬體概觀

圖 1 AP 的正視圖



當 AP 處於關閉模式時，PSE 和系統狀態 LED 均處於關閉狀態。當 AP 處於非 HT 模式時，系統狀態 LED 處於閃爍狀態。

LED 指示 AP 的工作狀態。當 AP 處於非 HT 模式時，系統狀態 LED 處於閃爍狀態。當 AP 處於 HT 模式時，系統狀態 LED 處於常亮狀態。

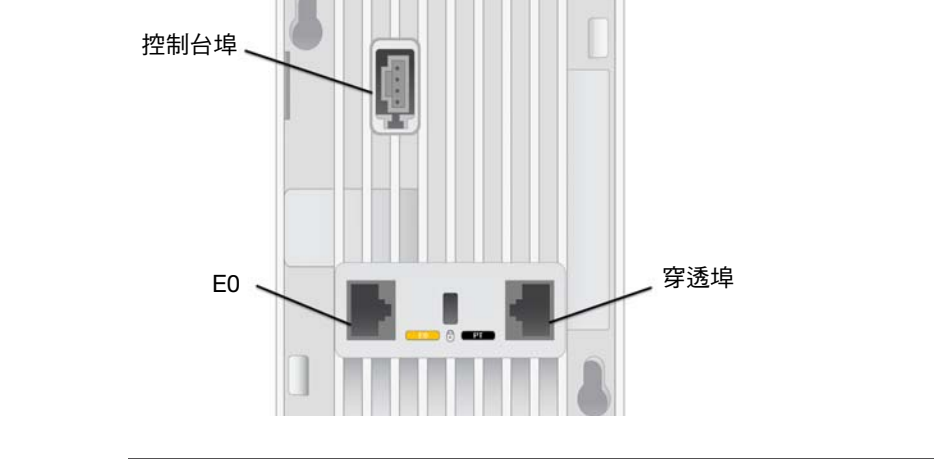
LED	顏色/狀態	含義
系統狀態	關	AP 關閉，或 LED 被設定為「關閉模式」
	琥珀色燈 - 長亮	AP 準備就緒，受限模式： <ul style="list-style-type: none">10/100Mbps 上行鏈路已協商 要麼無線電處於非 HT 模式 虛擬 AP 未啟用
	琥珀色燈 - 閃爍	AP 處於 Air Monitor（大氣監視器）或 Spectrum Analyzer（頻譜分析儀）模式
	紅燈	錯誤條件
	綠燈 - 閃爍	AP 正在啟動，未就緒
PSE 狀態	關	AP 關閉，或 PoE 功能被停用
	綠燈 - 長亮	PoE 供電已啟用
	紅燈	PoE 電源供應錯誤或超載

控制台埠

W-AP205H 背部配備了一個串列控制台埠（[圖 2](#)）。您可以透過該埠將 AP 連接到串列終端或可攜式電腦上，進行直接本機管理。這個位於 W-AP205H 接入點背後的埠是一個帶有可拆卸防塵蓋的 4 管腳連接器。一根相容 W-AP205H 接入點的可選購串列配接器電纜（AP-CBL-SER）需要單獨購買。

	小心： 長時間使用後，W-AP205H 接入點的後面板可能會很熱。
--	--

圖 2 AP 的後視圖



	注意： 對於控制台埠，不建議熱插操作。
--	----------------------------

乙太網路埠

W-AP205H 接入點共配有四個有源乙太網路埠（E0-E3）。

位於 AP（[圖 2](#)）背部的 E0 埠是一個 10/100/1000 Base-T（RJ-45）自動偵測、MDI/MDX 有線網路上行鏈路連接埠。它支援 IEEE 802.3af/802.3at 乙太網路供電（PoE），接受 48 VDC（標稱）作為由 PoE 中跨電力加強器等電源供應設備（Power Sourcing Equipment, PSE）供電的標準定義受電裝置（Powered Device, PD），或支援 PoE 的網路基礎架構。

位於 AP（[圖 3](#)）底部的 E1-E3 埠是 10/100/1000 Base-T（RJ-45）自動偵測、MDI/MDX 有線網路下行鏈路連接埠。它們被用來實現到有線裝置的安全網路連接。只有 E3 埠支援 PoE 輸出功能，當 AP 在 802.3at PoE 模式下工作時提供 10W 的最大功率。

此外，W-AP205H 接入點在背部（[圖 2](#)）有一個穿透（PT）埠，在底部（[圖 3](#)）有一個 E0/PT 埠。E0/PT 埠主要作為穿透（PT）埠工作。或者，當位於 AP 背部的 ES02.3 和 PT 埠由一根乙太網路電纜實現物理橋接時，ES02.3/PT 埠可以充當 E205 上行鏈路埠並接受 0af/10at PoE 供電（AP-CBL-ETH10 可隨附 AP-205H-MNTR 桌面安裝套件單獨購買）。

圖 3 AP 的底視圖



圖 4 十億位元乙太網路埠引腳分配

1000Base-T 十億位元乙太網路埠	RJ-45 插孔引腳分配	1	ETH Rx+	(POE 負極)
		2	ETH Rx-	(POE 負極)
		3	ETH Tx+	(POE 正極)
		4	備用線對	(POE 正極)
		5	備用線對	(POE 正極)
		6	ETH Tx-	(POE 正極)
		7	備用線對	(POE 負極)
		8	備用線對	(POE 負極)

USB 連接埠

W-AP205H 接入點在右側配備了一個 USB 埠。該 USB 埠相容蜂窩數據機和藍芽低功耗（BLE）軟體狗。啟用後，該 USB 埠可供電高達 5W（1A）。

	注意： 當在 802.3af 模式下工作時，USB 埠不供電。
--	--

按鈕

位於 W-AP205H 接入點側面的按鈕可用來將 AP 重設預設出廠設定或關閉/開啟 LED 顯示幕。

- 要將 AP 重置到出廠預設設定：

- 關閉 AP。
- 使用曲別針等較窄的小物體按住按鈕。
- 不釋放該按鈕給 AP 通電。系統狀態 ED 將在 5 秒內閃爍。
- 釋放按鈕。

系統狀態 LED 將在 15 秒鐘內再次閃爍，指示重置已完成。現在將使用工廠預設設定繼續引導 AP。

- 要關閉/開啟系統狀態 LED：

在 AP 正常工作的過程中，使用一個小而窄的物體（例如曲別針）按下按鈕。系統狀態 LED 將立即關閉/開啟。

電源

W-AP205H 接入點具有單個 48VDC 電源接頭，以支援透過 AC 轉 DC 電源配接器供電（AP-AC-48V36 需單獨購買）。

W-AP205H 接入點支援 PoE 輸入和 PoE 輸出功能。PoE 輸入（PoE-PD）使得 E0 埠能夠從 802.3at（偏好）或 802.3af（可選）來源獲得電源。

當由 802.3at 裝置供電時，PoE 輸出（PoE-PSE）功能在埠 3 上啟用，允許輸出最高 10W 的功率。如果將連接到 E3 埠的某個已通電裝置（PD）嘗試超過 10W 的功率限制，E3 埠將暫時被停用。被停用後，該埠將自動重新啟用。

當由 802.3af 裝置供電時，W-AP205H 接入點上的 USB 埠也被啟用，允許輸出最高 5W 的功率。

當由 802.3af 裝置供電時，PoE-PSE 和 USB 的電源均被停用。

電源	限制	USB	PoE-PSE
DC (AP-AC-48V36)	無（USB 和 PoE-PSE 已啟用）	5W	15.4W
802.3at	無（USB 和 PSE-PoE 已啟用）	5W	10W
802.3af	USB 和 PoE-PSE 已停用	不適用	不適用

	注意： 如果 PoE 和 DC 電源均可用，則 W-AP205H 接入點將預設為使用 DC 電源。
--	--

安裝開始前的準備工作

小心：FCC 聲明：對在美國安裝，並且組態為與非美國型號控制器一起使用的接入點進行不當端接將違反 FCC 設備授權許可。任何此類有意或故意的違規行為，可能會導致 FCC 要求立即終止操作，並可能被沒收 (47 CFR 1.80)。

當 AP 安裝在牆壁上時，必須將 AP 安裝在牆壁上或桌面安裝套件（可單獨購買）的安裝位置。每個位置都應儘可能靠近計劃覆蓋區域的中心，並且不應存在任何障礙物或明顯的干擾源。射頻吸波物/反射物/干擾源會影響射頻傳播，應在規劃階段加以考慮，並在 VisualRF 規劃中做出調整。

小心：歐盟聲明：Lower power radio LAN product operating in 2.4 GHz and 5 GHz bands. Please refer to the *Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide* for details on restrictions.

Produit radio basse puissance pour réseau local opérant sur les fréquences 2,4 GHz et 5 GHz. Consultez le *Guide de l'utilisateur du logiciel ArubaOS Dell Networking W-Series* pour plus de détails sur les limites d'utilisation.

Niedrigenergie-Funk-LAN-Produkt, das im 2,4-GHz und im 5-GHz-Band arbeitet. Weitere Informationen bezüglich Einschränkungen finden Sie im *Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide*.

Prodotto radio LAN a bassa potenza operante nelle bande 2,4 GHz e 5 GHz. Per informazioni dettagliate sulle limitazioni, vedere la *Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide*.

當 AP 安裝在牆壁上時，必須將 AP 安裝在牆壁上或桌面安裝套件（可單獨購買）的安裝位置。每個位置都應儘可能靠近計劃覆蓋區域的中心，並且不應存在任何障礙物或明顯的干擾源。射頻吸波物/反射物/干擾源會影響射頻傳播，應在規劃階段加以考慮，並在 VisualRF 規劃中做出調整。

安裝前的網路需求

WLAN 規劃完成，並且相應的產品及其位置確定後，必須安裝控制器並執行初始設定，然後才能部署 Dell 接入點。

AP 安裝前核查清單

在安裝 W-AP205H 接入點之前，請確保具備以下條件：

- 預安裝的壁盒
- 在出線盒中安裝的帶網路接入的 Cat5E UTP 電纜
- 以下電源之一：
 - 符合 IEEE 802.3af 標準的乙太網路供電（Power over Ethernet, PoE）電源
 - Dell AP AC-DC 配接器套件（另售）
- 網路上置備的 Dell 控制器：
 - 與 AP 的第 2/3 層網路連通性

以下網路服務之一：

- Aruba 發現合約（Aruba Discovery Protocol, ADP）
- 具有「A」記錄的 DNS 伺服器
- 具有供應商特定選項的 DHCP 伺服器

安裝程序摘要

	注意： 請務必先確認 AP 安裝前核查清單 下列出的項目，然後再嘗試設定和安裝 W-AP205H 接入點。
--	--

按所列順序完成每個任務，以設定您的 W-AP205H 接入點。

- 確認安裝前的連通性。
- 確定每部 AP 的具體安裝位置。
- 安裝每部 AP。
- 確認安裝後的連通性。
- 組態每部 AP。

當 AP 安裝在牆壁上時，必須將 AP 安裝在牆壁上或桌面安裝套件（可單獨購買）的安裝位置。每個位置都應儘可能靠近計劃覆蓋區域的中心，並且不應存在任何障礙物或明顯的干擾源。射頻吸波物/反射物/干擾源會影響射頻傳播，應在規劃階段加以考慮，並在 VisualRF 規劃中做出調整。

	注意： W-AP205H 接入點的設計符合政府要求，從而只有經授權的網路系統管理員可以修改設定。有關 AP 組態的詳細資訊，請參閱 <i>Dell Networking W 系列 ArubaOS</i> 快速入門指南和 <i>Dell Networking W 系列 ArubaOS 使用者指南</i> 。
--	--

當 AP 安裝在牆壁上時，必須將 AP 安裝在牆壁上或桌面安裝套件（可單獨購買）的安裝位置。每個位置都應儘可能靠近計劃覆蓋區域的中心，並且不應存在任何障礙物或明顯的干擾源。射頻吸波物/反射物/干擾源會影響射頻傳播，應在規劃階段加以考慮，並在 VisualRF 規劃中做出調整。

小心：接入點是無線電發射裝置，因此會受到政府監管。負責組態和操作接入點的網路管理員必須遵守當地的廣播法規。具體地講，接入點必須使用與接入點的使用位置合適的頻道分配。

確認安裝前的連通性

當您在網路環境中安裝 AP 前，請確保 AP 通電後能夠尋找並連接到控制器。要成功設定您的網路，必須滿足下列條件：

- 連接到網路時，每部 AP 都會被分配一個有效的 IP 位址
- AP 能夠找到控制器

有關尋找並連接到控制器的說明，請參閱 *Dell Networking W 系列 ArubaOS 快速入門指南*。

確定具體安裝位置

必須將 W-AP205H 接入點固定到 Dell 核准的牆壁上或桌面安裝套件（可單獨購買）。可垂直調整 AP 的方位，使乙太網路埠朝下，以便於獲得最大天線增益。請使用 Dell VisualRF 規劃軟體應用程式生成的 AP 佈置圖來確定適當的安裝位置。每個位置都應儘可能靠近計劃覆蓋區域的中心，並且不應存在任何障礙物或明顯的干擾源。射頻吸波物/反射物/干擾源會影響射頻傳播，應在規劃階段加以考慮，並在 VisualRF 規劃中做出調整。

確定已知射頻吸波物/反射物/干擾源

在安裝階段，確定安裝現場已知的射頻吸波物、反射物和干擾源是最重要的關鍵。當您將一部 AP 安裝在固定的位置上時，務必確保將這些障礙源考慮在內。

射頻吸波物包括：

- 水泥/混凝土 — 時間較久的混凝土的水份耗散度較高，會使混凝土變乾，因此不會阻礙可能的射頻傳播。新混凝土內的水份富集度較高，從而會阻礙射頻訊號。
- 天然物 — 魚塘、噴泉、池塘和樹木
- 磚塊

射頻反射物包括：

- 金屬物 — 樓層間的金屬底板、鋼筋、防火門、空調/供暖管道、網眼視窗、窗簾、鐵絲網（視孔徑尺寸而定）、電冰箱、機架、隔板及檔案櫃。
- 請勿將 AP 置於兩個空調/供暖管道之間。確保將 AP 置於管道下方，以避免射頻干擾。

射頻干擾源包括：

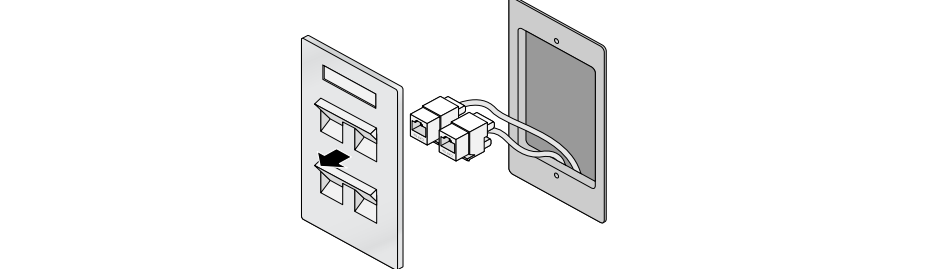
- 微波爐及其他 2.4 或 5 GHz 物體（例如無線電話）
- 電話中心或餐廳等使用的無線耳機

安裝 AP

W-AP205H 接入點可安裝到各種電工盒中。

- 首先拆除現有資料壁板（如果適用）。

圖 5 拆下牆板（所示為美制單電工出線盒）



- 拔出任何現有 RJ-45 連接器（一般為卡入式），或者切斷/拔出 UTP 電纜。
- 使用一根較短的乙太網路線纜（單獨出售）將 E0 埠連接到 RJ-45 接頭或將一個 RJ-45 插頭（不提供）接到線纜上並插入 E0 埠。對直通埠（如使用）執行同樣的操作。
- 將 W-AP205H 安裝托架上的安裝孔與電工盒中的安裝孔對齊（如[圖 6](#)和[圖 7](#)中所示）。對於全球通用單工電工盒，安裝托架有兩組安裝孔，從而滿足個別安裝位置要求。詳情請參閱[圖 7](#)。適用於牆壁安裝式出線盒的標準為：
 - 針對全球 IEC 60670-1、GB17466、BS4662 和 DIN49073
 - 適用於美國的 ANSI/NEMA OS 1 和 OS 2
- 插入兩顆隨附產品提供的機器螺釘，擰緊以固定安裝托架。

圖 6 支架到電工盒（所示為美國單電工盒）

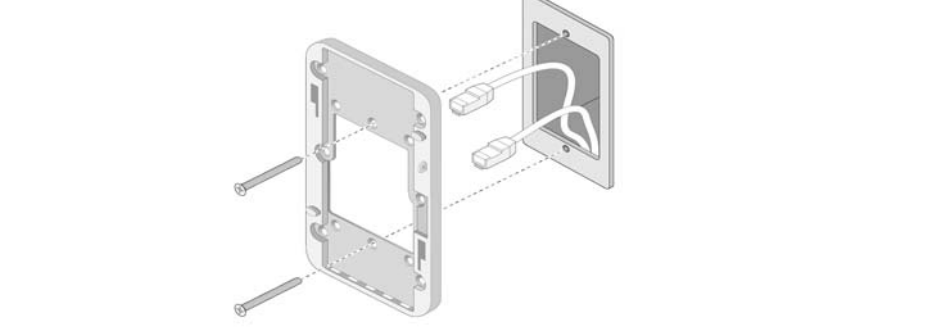
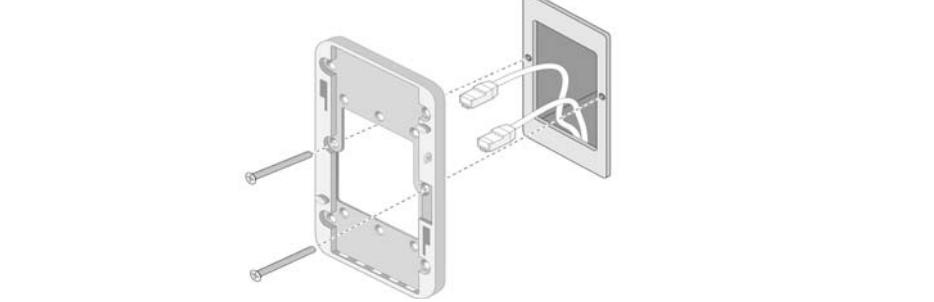
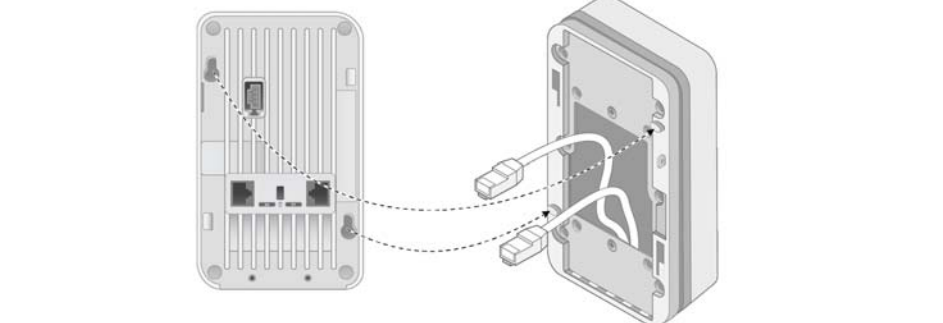


圖 7 托架到電工盒（所示為全球通用單電工盒）



- 將線纜連接到 AP 的背面。
- 如**圖 8** 所示，將 AP 背後的安裝槽與壁裝托架上的對應安裝柱對齊。
- 將 AP 對著安裝柱向下推，直至安裝柱與槽口頂部的槽口咬合。

圖 8 AP 到支架



- 一旦將 AP 固定到壁裝托架，則將 TSH Torx Security 螺釘插入位於壁裝托架右上邊緣的孔內，然後擰緊。
- 如果不使用 PoE，則將 AC-DC 電源配接器（單獨銷售）連接到位於 AP 側面的 DC 電源插座中。

確認安裝後的連通性

可以透過 AP 上的系統狀態 LED 來確認 AP 的獲得電能和初始化操作是否成功（**LED**）。有關驗證安裝後網路連通性的更多詳細資訊，請參閱 *Dell Networking W 系列ArubaOS 快速入門指南*。

組態 AP

AP 置備/重新置備

各 AP 的置備參數是唯一的。這些當地 AP 參數最初在控制器中進行組態，然後向外推送給 AP 並儲存在 AP 本身中。建議僅透過 ArubaOS Web UI 來組態置備設定。有關全部詳細資訊，請參閱 *Dell Networking W 系列ArubaOS 使用者指南*。

AP 組態


組態參數視網路或控制器而定，在控制器中進行組態和儲存。網路組態設定會向外推送給 AP，但仍會儲存在控制器中。


可以透過 ArubaOS Web UI 或 CLI 來設定組態設定。請參閱 *Dell Networking W 系列 ArubaOS 使用者指南*和*Dell Networking W 系列ArubaOS CLI 參考指南*瞭解詳情。

產品規格

電氣規格

- 乙太網路：
 - 4 個 10/100/1000 Base-T 自動偵測 RJ-45 介面 (E0-E3)
 - 2 個被動 RJ-45 穿透介面（E0/PT 和 PT）
 - MDI/MDX
 - IEEE 802.3 (10Base-T)、IEEE 802.3u (100Base-T)、IEEE 802.3ab (1000Base-T)
 - Power over Ethernet（符合 IEEE 802.3af 和 802.3at 規範）、48 VDC（標稱）和 56VDC（最大）/350mA（請參閱**圖 4** 瞭解管腳組態）
- 電源：
 - 48VDC 電源介面，支援透過 AC 轉 DC 電源配接器供電
 - 乙太網路埠上的 PoE 支援：符合 802.3af 規範的 PoE 供電裝置

	注意： 如果在美國或加拿大使用的並非是由 Dell 提供的電源連接器，則所使用的連接器應是透過 cULus (NRTL) 認證的產品，額定 VDC 輸出達到 12 伏、最小電流達到 1.5 安，帶有「LPS」或「Class 2（2 類）」標記，並且適合插入美國和加拿大的標準電源插座。
--	---

	有關本產品的其他規格，請參閱 dell.com 上的產品資料表。
--	----------------------------------

Dell 設備的正確處置

根據當地法規處置 Dell 產品。有關全球環境符合性以及 Dell 產品的最新資訊，請瀏覽我們的網站：dell.com。

電器及電子設備廢料



印度 RoHS

本產品符合印度政府環境與森林部管轄的電子廢物（管理與處置）條例中規定的 RoHS 要求。

歐盟 RoHS

RoHS

Dell 產品也遵守歐盟的 2011/65/EC 號危害物質限用 (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) 法令。歐盟 RoHS 限制在電氣和電子設備的生產中使用某些有害物質。具體地講，RoHS 指令所規定的限用材料為：鉛（包括印刷電路元件中使用的焊料）、鎘、汞、六價鉻及溴。某些 Dell 產品符合 RoHS 法令附錄 7 中所列的豁免規定（關於印刷電路組件所用焊料中的鉛）。產品和包裝上將貼有左圖所示的「RoHS」標籤，以表明其符合該法令的要求。


中國 RoHS

Dell 產品也符合中國環境聲明要求，並貼有左圖所示的「EFUP 10」標籤。



有害有害物質声明						
Hazardous Materials Declaration						
零件名称 (Parts)	有害有害物质或元素 (Hazardous Substances)					
铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
PC 电路板	×	○	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○
<p>○：表示该有害物质在该零件所有组成材料中的含量均符合 SJ/T11363-2006 标准规定的限值要求以下。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.</p> <p>×</p>						
<p>×：表示该有害物质或至少一个该零件的某一组成材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限值要求。Indicates that the concentration of the hazardous substance is in least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.</p>						
<p>本表格之目的并非对产品，而是对产品供应链中的电子产品信息产品可能包含这些物质。This table shows where these substance may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.</p>						
<p>此标志为针对所提及产品的环保使用期标志。某些零件可能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。此环保使用期标志仅适用于产品本身并受中国规定的条件约束。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.</p>						


安全性及管制規範

	注意： 要瞭解各國的特定限制和其他安全與法規資訊，請參閱隨附您的 Dell Networking 控制器提供的多語言版本 <i>Dell Networking W 系列安全、環境和法規資訊</i> 文件。
---	---

合規型號名稱


W-AP205H 的法規型號是 APINH205

FCC


	小心： Dell 接入點 必須 由專業安裝人員進行安裝。專業安裝人員負責確保接地有效，並且符合適用的地方和國家電氣法規的規定。
---	---

	本裝置經過了電子標籤處理。要檢視 FCC ID：
---	--------------------------

- 登入控制器 WebUI。
- 導覽到 Maintenance（**維護**）> Controller（**控制器**）> About（**關於**）。

	小心： 射頻輻射暴露聲明：本設備符合 FCC 射頻輻射暴露限制性規定。在安裝和操作本設備時，如果是在 2.4 GHz 和 5 GHz 下進行操作，發射器與您身體之間的距離至少要達到 7.87 英寸（20 釐米）。本發射機不得與任何其他天線或發射器置於同一位置，也不得與它們一起工作。在 5.15 至 5.25 GHz 頻率範圍下操作時，本裝置僅限在室內使用，以降低對同頻道行動衛星系統產生有害干擾的可能性。
---	--


	設備不適用於在有可燃混合物時使用。
---	-------------------

	小心： 射頻輻射暴露聲明：本設備符合 FCC 射頻輻射暴露限制性規定。在安裝和操作本設備時，如果是在 2.4 GHz 和 5 GHz 下進行操作，發射器與您身體之間的距離至少要達到 7.87 英寸（20 釐米）。本發射機不得與任何其他天線或發射器置於同一位置，也不得與它們一起工作。
---	--

FCC B 類第 15 部分

本裝置符合美國聯邦通訊委員會 (FCC) 規章第 15 部分的規定。其操作須符合以下兩項條件：

- 本裝置可能不會導致有害干擾。
- 本裝置必須接受收到的任何干擾，包括可能會引發非預期操作的干擾。

	小心： 如果使用者在未經合規責任方確認許可的情況對本裝置進行改造或改動，可能會喪失操作本設備的權利。
---	---

本裝置經測試證明符合 FCC 規章第 15 部分有關 B 級數字裝置的限制規定。本設備可產生、使用並會發射無線射頻能量，如果不按照製造商的說明進行安裝和使用，有可能對無線電通訊產生有害的干擾。然而，在特定的安裝環境下，可能無法保證沒有干擾。如果本設備確實產生了干擾（可透過關閉設備進行確認），建議使用者透過下列其中一種或多種方式修正干擾：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 加大設備與接收機的間隔距離。
- 將設備連接到與接收器不同電路的電源插座上。
- 求助於製造商或現場服務技術人員。

CE ① 歐盟法規遵守

本產品已按照 R & TTE 指令 (1999/5/EC) - CE(I) 的規定通過 CE 認證。Dell 特此宣佈 APINH205 型號的裝置符合指令 1999/5/EC -CE(I) 的基本要求和 其他相關規定。

根據指令 1999/5/EC 做出的合規宣告可以在下列位置檢視：dell.com。

加拿大聲明

符合有關無線電雜訊發射的 B 類限制，如加拿大工業部 ICES-003 題為「數字裝置」的干擾產生設備標準中所規定的。

根據加拿大工業部條例，此無線電發射器使用的天線類型只能是加拿大工業部針對該發射器核准的類型，且最大（或較小）增益也是加拿大工業部所核准的。為減少對其他使用者的潛在無線電干擾，在選擇天線類型和增益時，天線的等效各向同性輻射功率 (e.i.r.p.) 不得超過成功通訊所必要的功率。

本裝置符合加拿大工業部免許可 RSS 標準。

其操作須符合以下兩項條件：(1) 本裝置不得產生干擾；(2) 本裝置必須接受任何干擾，包括可能會引發本裝置非預期操作的干擾。

醫療

- 本裝置不適用於在有可燃混合物時使用。
- 僅連接到 IEC 60950-1 或 IEC 60601-1 第 3 版認證的產品和電源。最終使用者負責確保總體醫療系統符合 IEC 60601-1 第 3 版的要求。
- 用乾布擦拭，無需進行其他維護。
- 沒有可維修部件，必須將該裝置傳送給製造商進行維修。
- 未經 Dell 許可，不得進行改裝。

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訊；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。

前項合法通訊，指依電信法規定作業之無線電通訊。

低功率射頻電機須忍受合法通訊或工業、科學及醫療用電波輻射性電機裝置之干擾。

	注意： 預期使用壽命為 5 年。
	注意： 要瞭解其他法規遵循資訊，請拉下位於接入點側面的黏性折疊貼紙。此貼紙在展開後，可重新折疊回原樣，然後重新插入其原來的位置。

Dell Networking W-AP205H 接入點安裝指南




聯絡 Dell

網站支援	
主網站	dell.com
聯絡資訊	dell.com/contactdell
支援網站	dell.com/support
文件網站	dell.com/support/manuals

	注意： 要瞭解其他法規遵循資訊，請拉下位於接入點側面的黏性折疊貼紙。此貼紙在展開後，可重新折疊回原樣，然後重新插入其原來的位置。
---	---

	注意： 要瞭解各國的特定限制和其他安全與法規資訊，請參閱隨附您的 Dell Networking 控制器提供的多語言版本 <i>Dell Networking W 系列安全、環境和法規資訊</i> 文件。
---	---

	注意： 如果在美國或加拿大使用的並非是由 Dell 提供的電源連接器，則所使用的連接器應是透過 cULus (NRTL) 認證的產品，額定 VDC 輸出達到 12 伏、最小電流達到 1.5 安，帶有「LPS」或「Class 2（2 類）」標記，並且適合插入美國和加拿大的標準電源插座。
---	---

	注意： 如果在美國或加拿大使用的並非是由 Dell 提供的電源連接器，則所使用的連接器應是透過 cULus (NRTL) 認證的產品，額定 VDC 輸出達到 12 伏、最小電流達到 1.5 安，帶有「LPS」或「Class 2（2 類）」標記，並且適合插入美國和加拿大的標準電源插座。
---	---

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

包括 Litech Systems Design 提供的軟體。IF-MAP 用戶端庫 2011 年 infoblox, Inc. 著作權所有。保留所有權利。本產品包含 Lars Fenneberg 等開發的軟體。

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著作權侵犯有關的法律訴訟時，為其承擔全部損害和損失賠償。


	注意： 要瞭解其他法規遵循資訊，請拉下位於接入點側面的黏性折疊貼紙。此貼紙在展開後，可重新折疊回原樣，然後重新插入其原來的位置。
---	---

	注意： 要瞭解各國的特定限制和其他安全與法規資訊，請參閱隨附您的 Dell Networking 控制器提供的多語言版本 <i>Dell Networking W 系列安全、環境和法規資訊</i> 文件。
---	---


	注意： 如果在美國或加拿大使用的並非是由 Dell 提供的電源連接器，則所使用的連接器應是透過 cULus (NRTL) 認證的產品，額定 VDC 輸出達到 12 伏、最小電流達到 1.5 安，帶有「LPS」或「Class 2（2 類）」標記，並且適合插入美國和加拿大的標準電源插座。
---	---

	注意： 如果在美國或加拿大使用的並非是由 Dell 提供的電源連接器，則所使用的連接器應是透過 cULus (NRTL) 認證的產品，額定 VDC 輸出達到 12 伏、最小電流達到 1.5 安，帶有「LPS」或「Class 2（2 類）」標記，並且適合插入美國和加拿大的標準電源插座。
---	---

	注意： 如果在美國或加拿大使用的並非是由 Dell 提供的電源連接器，則所使用的連接器應是透過 cULus (NRTL) 認證的產品，額定 VDC 輸出達到 12 伏、最小電流達到 1.5 安，帶有「LPS」或「Class 2（2 類）」標記，並且適合插入美國和加拿大的標準電源插座。
---	---

	注意： 如果在美國或加拿大使用的並非是由 Dell 提供的電源連接器，則所使用的連接器應是透過 cULus (NRTL) 認證的產品，額定 VDC 輸出達到 12 伏、最小電流達到 1.5 安，帶有「LPS」或「Class 2（2 類）」標記，並且適合插入美國和加拿大的標準電源插座。
---	---

www.dell.com

	注意： 要瞭解其他法規遵循資訊，請拉下位於接入點側面的黏性折疊貼紙。此貼紙在展開後，可重新折疊回原樣，然後重新插入其原來的位置。
---	---