



ZoneFlex 7055

雙頻多媒體 Wi-Fi 壁式交換器

快速設定手冊

此《快速設定手冊》提供有關設定 Ruckus 無線 ZoneFlex 7055 多媒體 Wi-Fi 壁式交換器的詳細步驟指示。完成此手冊所述的步驟之後，您便可使用 Wi-Fi 壁式交換器，並開始讓使用者使用有線及無線網路。

開始之前

部署 Ruckus 無線產品之前，請先檢查最新的軟體與版本資訊文件。

- 版本資訊與使用手冊位於：
<http://support.ruckuswireless.com/documents>。
- 軟體升級檔案位於：
<http://support.ruckuswireless.com/software>。
- 開放原始碼資訊位於：
<http://opensource.ruckuswireless.com/>。
- 產品瑕疵責任擔保 / 軟體授權合約：
<http://support.ruckuswireless.com/>。

包裝內容

- ZoneFlex 7055 Wi-Fi 壁式交換器 (基地台)
- 壁掛架
- (2) 類薄型十字頭壁掛螺絲
- (2) 類六角星形壁掛架螺絲
- 管制規範單
- 此《快速設定手冊》

設定需求

- 一把十字型螺絲起子
- 一把 T10 六角星形螺絲起子
- 一台備有乙太網路連接埠和無線網路卡的筆記型電腦。
- 一個標準美式或歐盟式的壁式出線盒，乙太網路纜線從牆內穿過 LAN，再從出線盒拉出。
- 下列其中一項：
 - IEEE 802.3af/at 相容 PoE 交換器。
 - IEEE 802.3af/at 相容 PoE 供電器。

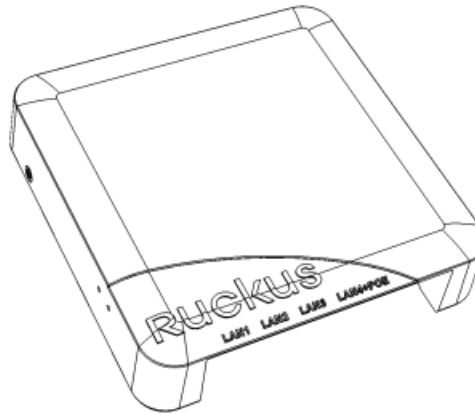
- 選擇性直流電變壓器 (Ruckus 零件編號：902-0170-XX10，需另行購買)

警告！

請不要將 PoE 供電器連接到四個前置連接埠中的任何一個，以免造成裝置嚴重損壞。電源供應器中的 PoE 只能連接到裝置後部的 **PoE In LAN/Uplink** 連接埠。

重要！

若要部署 AP 來搭配 ZoneDirector 使用，請依照《ZoneDirector 快速設定手冊》執行，並將 AP 連接到您的乙太網路。



步驟 1：準備電腦以設定 AP

注意：

下列指示假設您使用的作業系統是 Windows 7。其他作業系統的程序與本文所述程序類似。

- 1 在您的 Windows 7 電腦上，開啟 [網路連線] (或 [網路和撥號連線]) 控制台：
[開始] > [控制台] > [網路和共用中心] > [變更介面卡設定]
- 2 當 [網路連線] 視窗出現時，請用滑鼠右鍵按一下 [區域連線] 圖示，然後選取 [內容]。
當 [區域連線內容] 對話方塊出現時，請從捲動清單中選取 [網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)]，然後按一下 [內容]。

[TCP/IP 內容] 對話方塊隨即出現。

重要！

寫下所有目前使用的設定，以便稍後可以將電腦還原到原始配置 (當此程序完成時)。

- 3 選取 [使用下列的 IP 位址] (若尚未選取)，然後設定下列項目：
 - IP 位址：192.168.0.22 (或 192.168.0.x 網路中的任何位址 -- 但 192.168.0.1 除外，此位址正由 AP 使用中)
 - 子網路遮罩：255.255.255.0
 - 預設閘道：192.168.0.1將 [DNS 伺服器] 欄位留白。
- 4 按一下 [確定] 儲存您的變更，然後結束 [TCP/IP 內容] 對話方塊，以及 [區域連線內容] 對話方塊。您的變更會立即生效。

步驟 2：將 AP 連接到您的電腦

- 1 拆開 AP 的包裝，並將其放在靠近您電腦的位置。
- 2 將乙太網路纜線的一端連接到 AP 後部的 **PoE In LAN/Uplink** 連接埠，並將另一端連接到 PoE 交換器或 PoE 供電器上的 **Power Out** (電源輸出) 連接埠。
 - 若 PoE 電源無法使用，則可改用選擇性直流電變壓器 (Ruckus 零件編號：902-0170-XX10，需另行購買)，為 AP 提供電源。
- 3 使用另一條乙太網路纜線，將纜線的一端連接到您電腦的網路連接埠，並將另一端連接到 PoE 交換器上的其他連接埠或連接到 PoE 供電器上的 **Data In/Network** (資料輸入 / 網路) 連接埠。
- 4 為 PoE 供電器 / 交換器提供電源。
- 5 確認 **PWR** (電源) LED 是綠色恆亮。

注意：

若 PoE 無法使用，則可改用 Ruckus 無線變壓器 (零件編號：902-0170-xx10)，為 7055 提供電源。

步驟 3：登入 AP

- 1 開啟網頁瀏覽器視窗，然後輸入下列 URL 以連線到 AP：
<https://192.168.0.1>

- 2 按下 <Enter> 以起始連線。當安全性警訊對話方塊出現時，請按一下 [確定 / 是] 以繼續。
- 3 當 [Ruckus 無線基地台管理] 登入頁面出現時，請輸入下列資訊：
 - 使用者名稱：super
 - 密碼：sp-admin
- 4 按一下 [登入]。

步驟 4：自訂無線設定

- 1 在網頁介面功能表中，按一下 [配置] > [無線 [2.4G/5G]]。 [配置] :: [無線] :: [常用] 選項隨即出現。
- 2 檢查下列選項是否為作用中：
 - 頻道：SmartSelect
 - 國家 / 地區代碼：若您不是位在美國，請選取目前所在國家 / 地區。
- 3 若已進行任何變更，請按一下 [更新設定]。
- 4 按一下頁面頂端的八個 [無線 #] 索引標籤。
- 5 在 [無線網路可用性] 中，按一下 [已啟用]。
- 6 刪除 [SSID] 欄位中的文字，然後輸入無線網路名稱，讓使用者可以在其無線網路連線應用程式中找到 AP。
- 7 按一下 [更新設定] 儲存您的變更。
- 8 對於您要啟用的每個 [無線 #] 介面重複步驟 4-7。
- 9 按一下 [登出] 以結束 [Ruckus 網頁管理] 介面。
- 10 當 [網頁管理] 登入頁面再次出現時，您便可結束您的瀏覽器。
- 11 中斷 AP 與電腦的連線，並將變壓器插頭從插座拔下，然後還原您電腦的原始網路設定。

步驟 5：將 AP 掛載到出線盒

重要： AP 和所有互相連接的設備都必須安裝在同一棟建築物的室內，包括 PoE 供電網路連線，如 802.3af 標準的 A 類環境所示。

重要： 請確認您使用 Cat5e 或更好的乙太網路纜線連接至安裝 AP 的出線盒，來提供 PoE 電源及 LAN 網路連線。

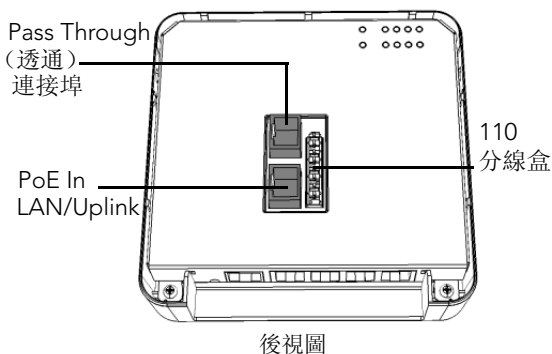
1 備妥電源出線盒。

ZoneFlex 7055 可掛載到各種常用的電源出線盒規格，包括符合 NEMA-WD6 標準的美式出線盒，以及符合 BS 4662 標準的歐盟式出線盒。

注意：

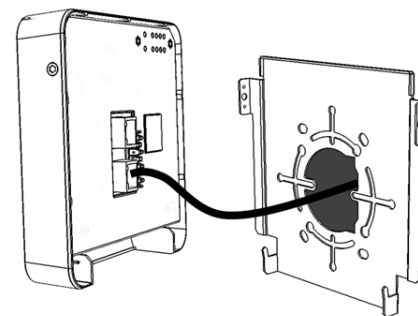
ZoneFlex 7055 隨附一個壁掛架，可供一個單迴路電源出線盒使用。若是鄰接出線盒，請使用選擇性 Ruckus 無線基地台 ZF7055 鄰接壁掛架套件 (零件編號：902-0111-000)。

- 1
 - 取外出線盒的盒蓋，並保留原本的盒蓋螺絲。
 - 將壁掛架對齊出線盒，以便對準螺絲孔 (壁掛架備有多個孔洞，可供不同設計的出線盒使用)，然後將乙太網路纜線穿過壁掛架中央。
 - 使用原來的出線盒盒蓋螺絲，將壁掛架固定於出線盒。若原來的出線盒螺絲頭超出壁掛架 2 公釐以上，請改用隨附的薄型壁掛螺絲。
 - 將必要的纜線穿過電源出線盒，請預留足夠的纜線長度，以便連接尚未安裝的 ZoneFlex 7055。
- 2 連接纜線。
 - 使用標準 RJ45 接頭或 110 分線盒，將用來提供 PoE 電源和網路連線的乙太網路纜線連接到 PoE In LAN / Uplink 連接埠。請勿同時連接上述兩種裝置。(請參閱《ZoneFlex 室內基地台使用手冊》，取得 ZF 7055 110 分線盒適用的佈線詳細資料)。
 - 若 PoE 電源無法使用，則可改用選擇性直流電變壓器 (Ruckus 零件編號：902-0170-XX10，需另行購買)，為 AP 提供電源。
 - 如有必要，請將用以支援透過裝置的纜線連接到 Pass Through (透過) 連接埠。



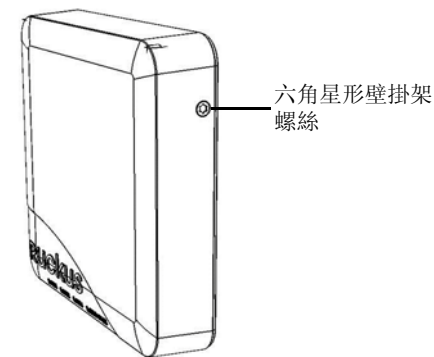
注意：

掛載 7055 之後，將刻意不顯示狀態 LED。掛載之前，若需要顯示 LED，請先完成確認或疑難排解程序。



3 將 AP 掛載到壁掛架。

- 將壁掛架底部的兩個固定片卡入 AP 底部的凹槽，將 AP 扣接在壁掛架上。然後將 AP 頂部推向牆壁，使其卡入定位。
- 拿一把 T10 六角星形螺絲起子，使用隨附的兩顆六角星形壁掛架螺絲，將 AP 固定在壁掛架上。



您已完成實體安裝。

恭喜！您的無線網路已正確運作，可供使用者使用。

進一步的資訊

如需更多詳細的配置與管理資訊，請參閱《ZoneFlex 室內基地台使用手冊》。