



AP-7562 切入點

安裝指南

Copyright © 2018 Extreme Networks, Inc. All Rights Reserved.

法律聲明

Extreme Networks, Inc。保留更改本文檔及其網站中包含的規格和其他信息的權利，恕不另行通知。在所有情況下，讀者都應諮詢Extreme Networks的代表，以確定是否已進行任何此類更改。

硬件，固件，軟件或本文中描述或引用的任何規範 文件如有更改，恕不另行通知。

商標

Extreme Networks和Extreme Networks徽標是商標或註冊商標

Extreme Networks, Inc。在美國和/或其他國家/地區的商標。

本文檔中提到的所有其他名稱（包括任何產品名稱）均為

其各自所有者的財產，可能是其各自公司/所有者的商標或註冊商標。

有關Extreme Networks商標的其他信息，請訪問：[www.extremenetworks.com/
company/legal/trademarks/](http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/)

援助

有關產品支持（包括文檔），請訪問：[https://www.extremenetworks.com/
documentation/](https://www.extremenetworks.com/documentation/)

1 簡介	5
1.1 文件慣例.....	5
1.2 AP-7562 硬體.....	6
1.3 AP-7562 天線配件.....	6
1.3.1 AP-7562 雙頻 2.4 Ghz / 5 GHz 天線 - 美國與加拿大.....	7
1.3.2 AP-7562 單頻 2.4 Ghz 天線 - 美國與加拿大.....	7
1.3.3 AP-7562 單頻 5 Ghz 天線 - 美國與加拿大.....	7
1.3.4 美規 SKU 戶外仰角增益組態.....	8
1.3.5 AP-7562 雙頻 2.4 Ghz / 5 GHz 天線 - 歐規.....	8
1.3.6 AP-7562 單頻 2.4 Ghz 天線 - 歐規.....	8
1.3.7 AP-7562 單頻 5 Ghz 天線 - 歐規.....	8
1.4 硬體與架設配件.....	9
1.5 AP-7562 架設配件.....	9
1.6 AP-7562 全天候乙太網路配件.....	9
1.7 包裝內容物.....	10
1.8 硬體安裝準則.....	10
1.8.1 預防措施.....	11
1.8.2 警告.....	12
1.9 存取點放置方式.....	13
1.10 AP-7562 硬體概述.....	13
1.10.1 AP-7562 連接埠與連接.....	13
1.10.2 AP-7562 天線接頭.....	14
1.10.3 天線架設準則.....	15
1.10.4 AP-7562 接地柱.....	16
1.11 LED 指示燈.....	17
2 AP-7562 硬體架設與安裝	18
2.1 固定托架套件.....	18
2.1.1 延長臂套件.....	19
2.2 立柱架設安裝.....	20
2.2.1 垂直立柱架.....	21

2.2.2 壁掛架設安裝	27
2.3 使用乙太網路供電的 AP-7562 電源選項	29
3 基本存取點組態.....	30
4 規格.....	33
4.1 實體特性	33
4.2 環境特性	33
4.3 電源特性	34
5 法規資訊.....	35
5.1 無線國家 / 地區核准	35
5.2 運作頻率 - FCC 與 IC	36
5.3 加拿大工業部 (Industry Canada) 聲明.....	36
5.4 健康與安全建議.....	36
5.4.1 無線電裝置使用警告.....	36
5.4.2 可能造成危險的場所.....	36
5.5 RF 暴露指南.....	37
5.6 電源供應器.....	38
5.7 無線電頻率干擾規定 - FCC.....	38
5.7.1 無線電收發器 (第 15 部分).....	38
5.8 無線射頻干擾規定 - 加拿大	38
5.9 CE 標誌和歐洲經濟區 (EEA, European Economic Area).....	39
5.10 符合性聲明	39
5.11 其他國家 / 地區.....	39
5.12 廢棄電子電機設備指令 (WEEE).....	42
5.13 土耳其 WEEE 符合性聲明.....	43
6 AP-7562 系列 ROHS 規範	44

1 簡介

AP-7562 設計為可將網路覆蓋範圍延伸到戶外地區，提供了最新的 802.11ac 3x3:3 多重輸入多重輸出 (MIMO) 雙頻無線電設計，可在嚴酷的室外環境達到最佳效能。AP-7562 是 3x3:3 802.11ac 存取點，它使用一個 2.4 GHz 802.11n 無線電及一個 5 GHz 802.11ac 無線電。AP-7562 在 WiNG 智慧功能、增強的 QoS、安全性與行動服務上都對存取點進行了最佳化的設計，可提供更佳的功能性與效能上的支援。

部署可以使用 WiNG 架構管理。WiNG 架構能夠利用獨立與非獨立架構中的最佳優勢建立智慧型網路，其可根據網路資源的可用性 (包括有線網路) 滿足每位使用者及其應用程式的連線、品質與安全性需求。

在執行 WiNG 韌體之 WLAN 或整合服務控制器的採用之下，AP-7562 即可作為執行 WiNG 網路管理通訊協定的適應式 AP 接受管理。WiNG 網路目前在網路中的每個點都有可用的服務與安全性，因此能夠將適應式 AP 所提供的現有差異性延伸到下一個等級。資料的流動也經過最佳化，可防止有線網路的擁堵。資料可根據使用者與應用程式的情況以動態方式流動，並尋找備用路線，以防網路中出現任何可能的擁堵點。混合式媒體應用程式最佳化是 WiNG 5 網路的特徵。

1.1 文件慣例

下列圖形警示在此文件中用於表示值得注意的情況：



附註 您應注意的秘訣、提示或特別要求。



注意 請務必小心謹慎。忽視可能導致資料遺失或設備故障。



警告！ 表示可能導致人身傷害或設備損壞的狀況或程序。

1.2 AP-7562 硬體

目前有三種 AP-7562 存取點：

型號零件編號	說明
AP-7562-67040-US	AP-7562 存取點戶外IP67 等級雙頻無線電 3x3:3 802.11 a/b/g/n/ac，無線電 SKU：US
AP-7562-67040-EU	AP-7562 存取點戶外IP67 等級雙頻無線電 3x3:3 802.11 a/b/g/n/ac，無線電 SKU：EU
AP-7562-67040-WR	AP-7562 存取點戶外IP67 等級雙頻無線電 3x3:3 802.11 a/b/g/n/ac，無線電 SKU：WR



附註 所有 AP-7562 存取點都隨附有一個全天候乙太網路轉接器。AP-7562 存取點未隨附架設套件 / 天線與 POE 饋電器。這些項目必須單獨訂購。

1.3 AP-7562 天線配件



附註 AP-7562 未隨附天線，必須單獨訂購。

AP-7562 天線套件包括下列選用天線配件。AP-7562 存取點未隨附天線，必須單獨訂購。

1.31 AP-7562 雙頻 2.4 GHz / 5 GHz 天線 - 美國與加拿大

零件編號	天線類型	2.4 GHz 尖峰增益	5.2 GHz 尖峰增益
ML-2452-HPAG4A6-01	雙偶極	4.0	7.3
ML-2452-HPA6X6-036	雙偶極	4.0	7.3
ML-2452-HPA6-01	雙偶極	5.3	6.1
ML-2452-PNA5-01R	面板	5.5	6.0
ML-2452-PNL3M3-1	極化面板	9.7	9.2

1.32 AP-7562 單頻 2.4 GHz 天線 - 美國與加拿大

零件編號	天線類型	2.4 GHz 尖峰增益
ML-2499-FHPA5-01R	雙偶極	5.3
ML-2499-HPA4-01	雙偶極	4.5
ML-2499-5PNL-72-N	面板	6.5

1.33 AP-7562 單頻 5 GHz 天線 - 美國與加拿大

零件編號	天線類型	5.2 GHz 尖峰增益
ML-5299-HPA5-01	雙偶極	5.6

1.34 美規 SKU 戶外仰角增益組態

依 FCC 規定，使用 UNII-1 頻帶的存取點時，安裝人員必須輸入雙偶極天線的天線仰角增益。此資訊可以在《Extreme 天線指南》中找到，請造訪 <http://www.extremenetworks.com/support>。

適用於 5GHz 頻帶的戶外天線如下所示：

索引	天線類型	零件編號	仰角增益
1	雙偶極	ML-5299-HPA5-01	-2.53
2	雙偶極	ML-2452-HPAG4A6-01	5.7
3	雙偶極	ML-2452-HPA6X6-036	3.9
4	雙偶極	ML-2452-HPA6-01	4.09

1.35 AP-7562 雙頻 2.4 GHz / 5 GHz 天線 - 歐規

零件編號	天線類型	2.4 GHz 尖峰增益	5.2 GHz 尖峰增益
ML-2452-HPAG5A8-01	雙偶極	7.5	8.0
ML-2452-PNA7-01R	面板	8.0	12.0
ML-2452-PNL3M3-1	極化面板	9.7	9.2

1.36 AP-7562 單頻 2.4 GHz 天線 - 歐規

零件編號	天線類型	2.4 GHz 尖峰增益
ML-2499-FHPA9-01R	雙偶極	10.5
ML-2499-HPA8-01	雙偶極	8.0

1.37 AP-7562 單頻 5 GHz 天線 - 歐規

零件編號	天線類型	5.2 GHz 尖峰增益
ML-5299-HPA10-01	雙偶極	10.5
ML-5299-HPA5-01	雙偶極	5.6

1.4 硬體與架設配件

AP-7562 是乙太網路供電 (PoE) 裝置。部署時，可能需要使用戶外等級 PoE 電源供應器和固定托架。建議的 PoE 配件列於下表：

零件編號	說明
PD-9001GO-ENT	戶外 IP66 802.3AT Gigabit 乙太網路饋電器，100-240 VAC 美規
PD-9001GO-ENT	戶外 IP66 802.3AT Gigabit 乙太網路饋電器，100-240 VAC 國際規格
PD-MBKOUT	戶外 PoE 架設套件

1.5 AP-7562 架設配件

AP-7562 具有彈性的三件式架設套件 (KT-147407-01)，以及選用有支座的延長臂 (KT-150173-01) 以供立柱架設。

零件編號	說明
KT-147407-01	硬體架設套件
KT-150173-01	12 英寸架設套件用延長臂

1.6 AP-7562 全天候乙太網路配件

每個 AP-7562 存取點都隨附一個全天候的 RJ45 接頭。如果需要其他插頭，您可以使用下表中列出的零件編號訂購：

零件編號	說明
KT-153676-01	全天候 RJ45 插頭



注意 連接 RJ45 纜線時，請確認所有纜線都已連接至存取點底部並加上滴水環，以免受潮。請以具自我修復性質的防風雨膠帶包覆乙太網路纜線。

請參閱全天候 RJ45 插頭隨附之安裝說明，依適當程序製作纜線滴水環。

1.7 包裝內容物

請小心去除 AP-7562 存取點周圍的所有保護包裝材料，並保存好容器以供存放之用。若要確認是否已經收到所有 AP-7562 硬體，請參閱[第 6 頁的 AP-7562 硬體](#)。如需保固客訴及軟體下載程序的參考，請記錄下運送紙箱與 AP-7562 上的序號。



附註 如需保固客訴及軟體下載程序的參考，請記錄下運送紙箱與 AP-7562 存取點上的序號。

開啟運送紙箱時，請檢查設備是否有任何損壞。如果您發現任何設備損壞或有任何設備遺失，請立即聯絡支援部門。

每個 AP-7562 存取點 (請參閱[第 6 頁的 AP-7562 硬體](#)) 都包含下列零件：

- AP-7562 存取點
- 防風雨 RJ45 插頭套件
- AP-7562 存取點安裝指南(本文件)

1.8 硬體安裝準則



注意 所有裝置配線都必須符合國家電氣規程(NEC) 或部署裝置所在國家或地區立法機構所定義的法規與程序。必須遵守所有當地建築物與結構規程。



警告！ 安裝 AP-7562 存取點時，請嚴格遵守安全注意事項與警告。

1.8.1 預防措施

安裝 AP-7562 存取點之前，請確認下列接地與防雷擊準則：

- 安裝專業人員應熟悉所有接地需求與地區規程，並確認存取點與架設資產皆已正確接地。AP-7562 的接地纜線**必須**至少是 #10 粗細規格截面的線材。纜線可以使用下列其中一種方法連接至裝置：
 - 擰鬆接地螺絲，將接地纜線插入其下方的小孔，然後擰緊螺絲。
 - 擰鬆接地螺絲，上緊其周圍的接地纜線，然後擰緊螺絲。
 - 將環形接線片接到接地纜線，並使用接地螺絲將其固定至裝置。
- 若要將接地纜線正確連接至存取點，請參閱 [第 16 頁的 AP-7562 接地柱](#)。
- 關於乙太網路與防雷擊方面的問題，建議針對所有遮蔽 CAT5E 乙太網路連線使用市售的現成 **雷擊保護裝置**(LPU)。LPU 應選購戶外專用品。
 - 為了提供最佳的保護，每個存取點都需要將 LPU 安裝在存取點附近。如果室內網路有 LAN 連線，在纜線進入建築物的位置需要有第二部 LPU。



注意 標準產品保固條件中並不包括雷擊損壞。當正確安裝時，**防雷擊裝置**(LPU) 可對雷擊所產生的傷害提供最佳的防護功效。請遵守適用於防雷擊方面的所有地區與國家規程。

- 確認部署環境的連續溫度範圍與裝置的操作溫度範圍相容。

1.8.2 警告

- 連接存取點電源之前，務必閱讀所有安裝說明與場地調查報告，並確認設備安裝的正確性。
- 安裝本設備前，請先取下佩戴的首飾與手錶。
- 將裝置連接電源之前，請確認裝置已正確接地。
- 確認連接至本裝置的所有裝置均已正確接線並接地。
- 將所有電源線連接至正確接線並接地的電路。確認電路有適當的過載保護。
- 僅連接裝置核準使用的電源線。
- 確認在設備運作時電源接頭與插座隨時可用。
- 對於內含無線電的元件，當該元件正在傳輸時，請勿以非常接近或直接接觸到任何身體外露部位的方式握住該元件，特別是臉部或眼睛。
- 請勿在光線昏暗的地方變動電源線路。
- 請勿在雷雨或其他可能會導致電源突波的天氣狀況下安裝本設備或變動其電源線路。
- 確認設備周圍通風良好，且環境溫度符合設備運作規格。
- 請避免接觸高架電源線路。
- 請針對掉落的工具與設備可能導致的傷害採取預防措施。工作人員應在安裝工作地點及其周圍戴上硬質安全帽。
- 請注意安裝工作地點及其周圍的交通狀況。
- 請不要在接近無遮蔽式爆破雷管或有爆炸作業發生的地點操作攜帶式收發器，除非收發器經過特殊認證可在此類環境使用。
- 如需確定每次部署的特定需求，請參閱您所在場地的調查與網路分析報告。
- 指派適當安裝人員。
- 標示並記錄所有已安裝元件的位置
- 標示並準備乙太網路與主控台連接埠的連線。
- 確認纜線長度在允許的最大距離限度之內，以達最佳的訊號傳輸。



注意 PoE 纜線的允許最大長度為 100 公尺。



注意 連接 RJ45 纜線時，請確認所有纜線都已連接至存取點底部並加上滴水環，以免受潮。

1.9 存取點放置方式

請遵守下列建議準則：

- 請辨認所有固定托架與架設延長臂硬體及輔助硬體。
- 以黑色三角通風口朝下的方向架設裝置。



- 網路裝置的架設高度不應超過 30 到 35 英尺。應根據部署地區的地形、樹葉與其他障礙物調整架設高度。
- 裝置可以使用任何建議的戶外部署程序部署。
- 部署裝置時應特別考慮視線(LOS)準則。

1.10 AP-7562 硬體概述

AP-7562 是 3x3:3 802.11ac 存取點，它使用一個 2.4 GHz 802.11n 無線電及一個 5 GHz 802.11ac 無線電。AP-7562 必須由受過訓練的專業人員安裝，這些人員必須熟悉由部署裝置所在國家 / 地區的立法機構所定義之 RF 規劃及法規限制。在部署與安裝期間，應遵守接地與靜電放電(ESD)保護的所有一般預防措施。AP-7562 存取點安裝時不得由裝置的運作產生有害干擾結果。

1.10.1 AP-7562 連接埠與連接

AP-7562 存取點具有下列連接埠標示：

- 天線連接埠 R1-A、B 與 C，R2-A、B 與 C
- 主控台連接埠
- GE1/POE - LAN 連接埠
- GE2 - WAN 連接埠

1.10.2 AP-7562 天線接頭

AP-7562 存取點 (AP-7562-67040-US、AP-7562-67040-EU 與 AP-7562-67040-WR) 設定了六個 N 型接頭，可支援兩個使用中的 WLAN 資料無線電。



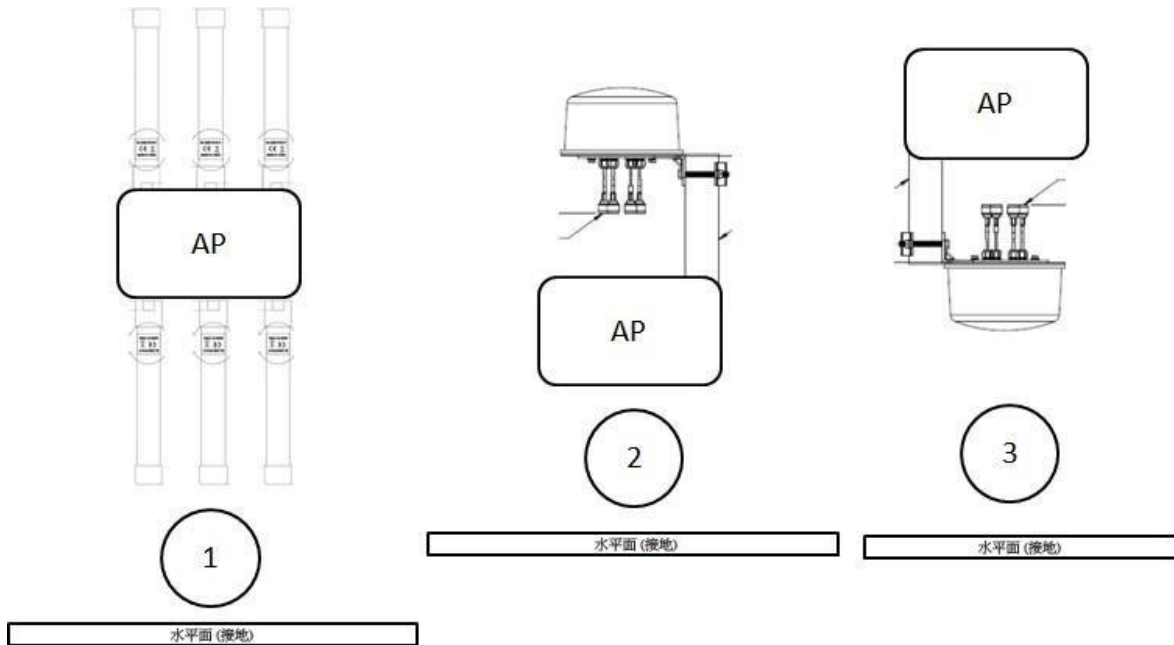
警告！ 沒有架設天線的天線連接埠必須使用核准的 IP67 終止器正確終止。



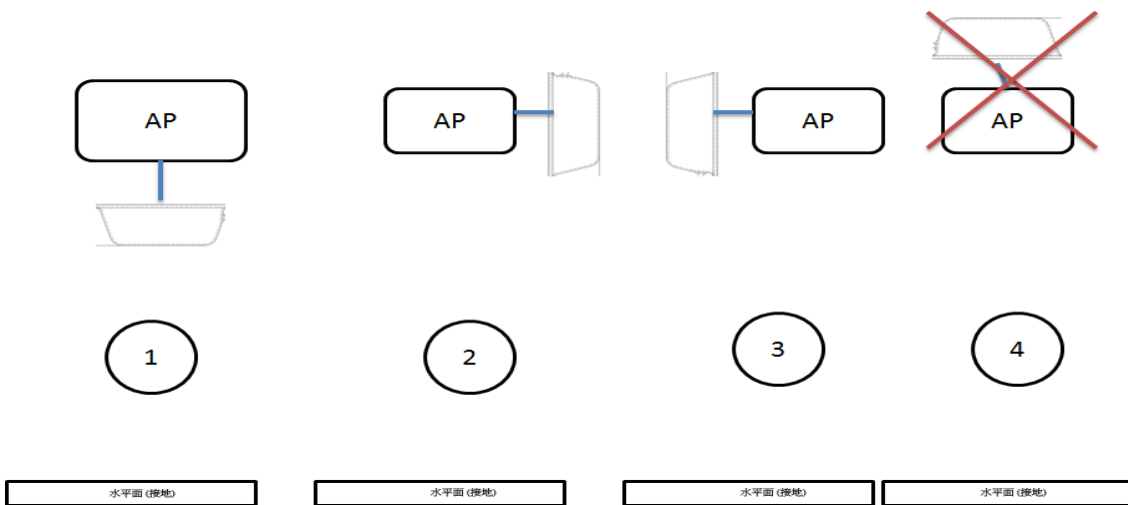
警告！ 所有天線接頭都應該貼上防風雨膠帶。

1.10.3 天線架設準則

下列是可接受的雙偶極天線部署架設範例：



下列是可接受的面板天線部署架設方法範例：



1.10.4 AP-7562 接地柱

接地柱位於存取點底部 GND 符號上方。



警告！ AP-7562 的接地纜線必須至少是 #10 粗細規格截面的線材。

接地纜線可以使用下列其中一種方法連接至裝置：

- 使用接地螺絲將接地纜線固定至接地柱。使用 8mm 套筒與螺絲起子將接地螺絲擰緊至 30 英吋磅 (lbf-in)。
- 將環形接線片接到接地纜線並使用接地螺絲將環形接線片牢固連接至存取點。使用 8mm 套筒與螺絲起子將接地螺絲擰緊至 30 英吋磅 (lbf-in)。

1.11 LED 指示燈

AP-7562 存取點在外殼正面有 LED 活動指示燈。LED 指示燈提供狀態顯示，可指出 2.4 GHz 無線電 (綠色) 與 5 GHz 無線電 (琥珀色) 的錯誤狀況、傳輸和網路活動。

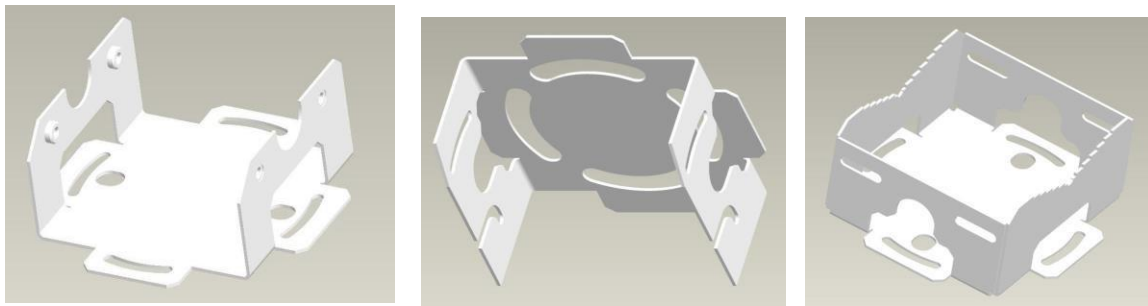
工作	2.4 GHz 活動 LED (綠色)	5 GHz 活動 LED (琥珀色)
未設定的無線電	開啟	開啟
正常運作	<ul style="list-style-type: none"> • 如果此無線電頻帶已啟用：閃爍間隔為 5 秒 • 如果此無線電頻帶已停用：未亮燈 • 如果此頻帶有活動：閃爍間隔為每秒 1 次 	<ul style="list-style-type: none"> • 如果此無線電頻帶已啟用：閃爍間隔為 5 秒 • 如果此無線電頻帶已停用：未亮燈 • 如果此頻帶有活動：閃爍間隔為每秒 1 次
韌體更新	關閉	開啟
AP 定位模式	LED 使用不規則的閃爍速率交替閃爍綠色、紅色和琥珀色燈號。此 LED 狀態表示運作異常。	LED 使用不規則的閃爍速率交替閃爍綠色、紅色和琥珀色燈號。此 LED 狀態表示運作異常。

2 AP-7562 硬體架設與安裝

針對大多數部署情況，建議使用 AP-7562 固定托架套件 (KT-147407-01)。當立柱架設或壁掛架設安裝需要支座距離時，請使用延長臂套件 (KT-150173-01)。

2.1 固定托架套件

AP-7562 固定托架套件 (KT-147407-01) 包括存取點托架 (左)、角度調整托架 (中) 與立柱固定托架 (右) 部分：



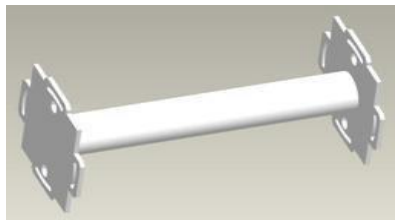
存取點托架與角度調整托架可以旋轉(正或負 15 度)及傾斜(最大到 45 度)以調整裝置的最佳位置。套件中包含下列用來組裝固定托架的輔助硬體：

說明	數量
M6 鋸齒狀六角凸緣螺絲	7
1/2 英吋六角頭螺帽	2
1/2 英吋 x 3/4 英吋六角頭螺栓	2

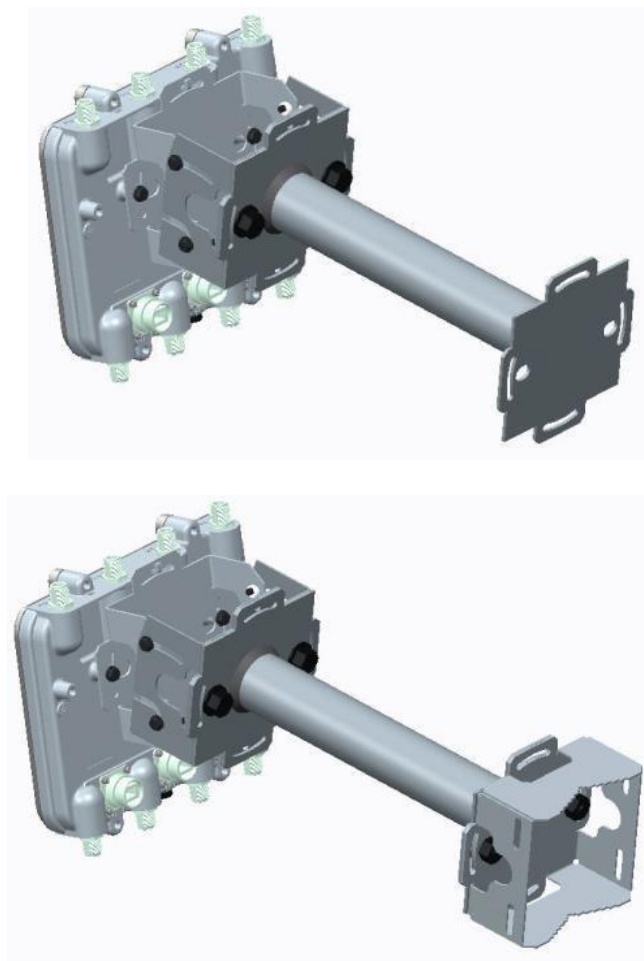
含 10mm 轉接頭的扭矩扳手或棘輪，或可調式扳手，可用來組裝固定托架。

2.1.1 延長臂套件

將 AP-7562 架設於直徑超過 3 英吋的立柱上時，請使用延長臂套件 (KT-150173-01) 以提供 12 英吋的最小支座距離，以防對天線產生干擾。



延長臂套件也可與固定托架套件中的任何托架搭配使用。



延長臂套件中包含下列輔助硬體，可用來將延長臂連接到固定托架套件：

說明	數量
1/2 英吋六角頭螺帽	2
1/2 英吋 x 3/4 英吋六角頭螺栓	2

2.2 立柱架設安裝

架設硬體套件與延長臂可以各種不同的組合方式使用，以便將 AP-7562 正確安裝於立柱上。對於直徑最大 3 英吋的立柱，請使用最寬 3/4 英吋的帶環夾，或 1/2 英吋 x 4 英吋寬的 U 形螺栓與螺帽，將架設硬體套件的立柱固定托架連接到立柱上的所需位置。對於直徑大於 3 英吋的立柱，請使用帶環夾連接立柱固定托架。



注意 架設 AP-7562 時，請一律以黑色三角通風口朝下的方向架設。



附註 固定托架套件中並不包含 U 形螺栓與帶環夾。



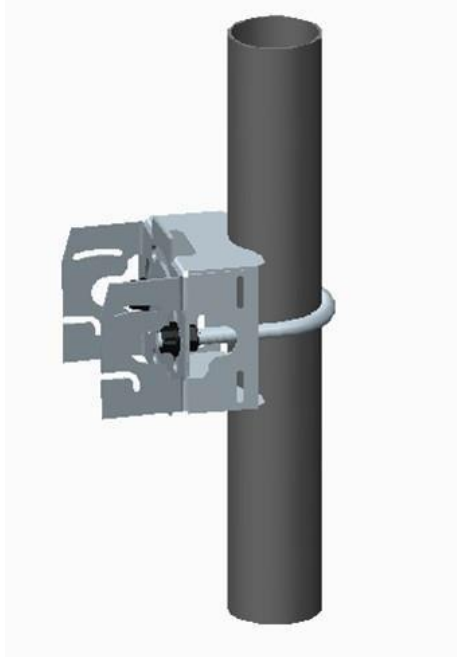
附註 在直徑大於 3 英吋的立柱上安裝時建議使用延長臂。

2.2.1 垂直立柱架

對於垂直立柱架安裝，請使用下列程序。將存取點架設到直徑大於 3 英吋的立柱時，建議使用延長臂。

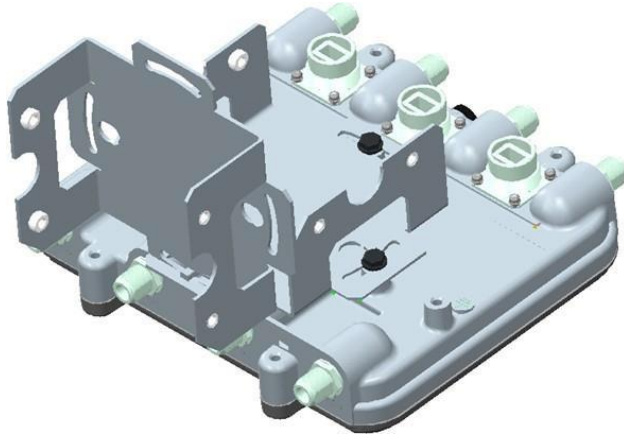
對於直徑最大到 3 英吋的立柱，當使用 U 形螺栓時：

1. 將兩個 1/2 英吋螺帽穿到 U 形螺栓上。
2. 將 U 形螺栓放置到立柱上，並將立柱固定托架放置到 U 形螺栓上。調整兩個 1/2 英吋內螺帽，直到立柱固定托架緊靠立柱且 U 形螺栓可以牢牢固定到立柱上想要的架設位置為止。

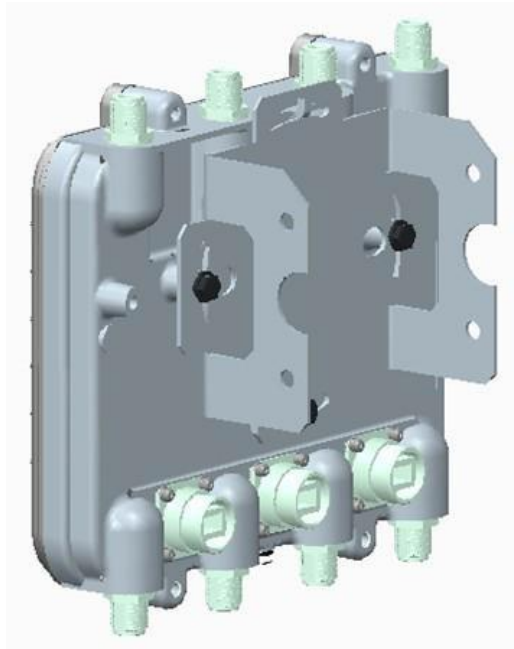


3. 將角度調整托架放到底部有連接開口的 U 形螺栓上，將其與立柱架對齊。用兩個 1/2 英吋螺帽固定。將所有螺帽擰緊至 300 英吋磅 (lbf-in)。

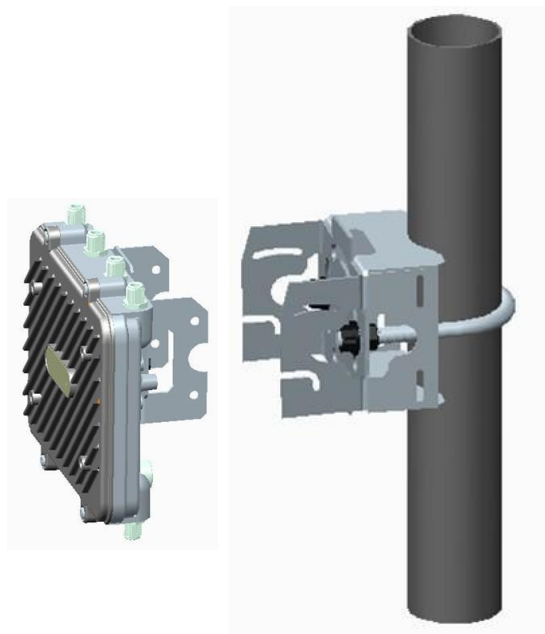
4. 放置存取點托架時，請使含平直 (非斜切) 側的部分底部朝向 AP 有三角通風口的底側。使用扭矩扳手或棘輪以及 10mm 套筒，或可調式扳手，用四個 M6 凸緣螺絲將存取點托架連接 (而非鎖緊) 至 AP-7562。



5. 將兩個 M6 六角凸緣螺絲插入存取點托架兩側底部的小孔。



6. 以三角通風口朝下的方向放置存取點之後，將存取點托架兩側底部小孔中的兩個 M6 六角凸緣螺絲插入角度調整托架底部的連接開口。



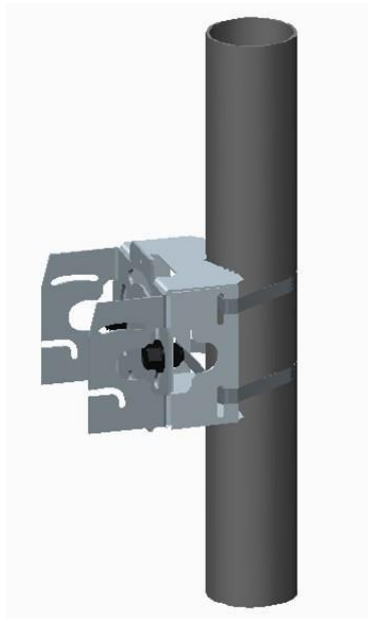
7. 向上旋轉存取點托架，並將兩側頂部小孔對齊角度調整托架頂部的小孔。將兩個 M6 六角凸緣螺絲插入角度調整托架頂部的小孔。



8. 使用扭矩扳手或棘輪及 10mm 套筒，或可調式扳手，將存取點托架連接至角度調整托架，使 M6 六角凸緣螺絲位於連接開口及角度調整托架的頂部小孔中。在所有旋轉與傾斜調整都已完成之前，請勿鎖緊螺絲。
9. 若要調整存取點的位置，請旋轉存取點托架 (正或負 15 度) 與傾斜角度調整托架 (最大 45 度)。
10. 將所有六角凸緣螺絲擰緊至 60 英吋磅 (lbf-in)。

如需用帶環夾架設：

1. 使用帶環夾將立柱固定托架連接到所需的架設位置。

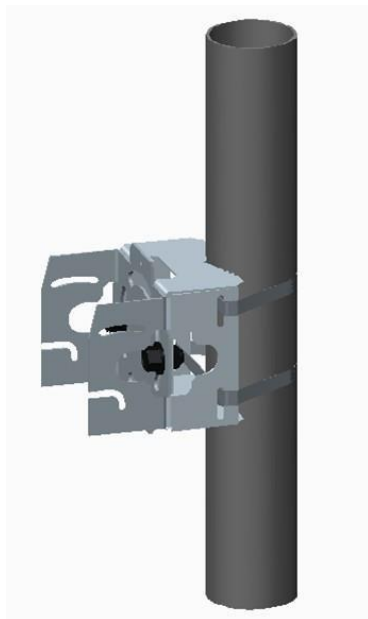


2. 放置角度調整托架時，請使開啟的接頭插座位於底部，並使用兩個 1/2 英吋螺栓與螺帽將角度調整托架連接到立柱固定托架。將螺帽擰緊至 300 英吋磅 (lbf-in)。
3. 放置存取點托架時，請使含平直 (非斜切) 側的底部朝向 AP 有三角通風口的底側。使用扭矩扳手或棘輪以及 10mm 套筒，或可調式扳手，用四個 M6 六角凸緣螺絲將存取點托架連接 (而非鎖緊) 至 AP-7562。
4. 將兩個 M6 六角凸緣螺絲插入存取點托架兩側底部的小孔。
5. 以三角通風口朝下的方向放置存取點之後，將存取點托架兩側底部小孔中的兩個 M6 六角凸緣螺絲插入角度調整托架底部的連接開口。
6. 向上旋轉存取點托架，並將兩側頂部小孔對齊角度調整托架頂部的小孔。將兩個 M6 六角凸緣螺絲插入角度調整托架頂部的小孔。使用扭矩扳手或棘輪及 10mm 套筒，或可調式扳手，將存取點托架連接至角度調整托架，使 M6 六角凸緣螺絲位於連接開口及角度調整托架的頂部小孔中。在所有旋轉與傾斜調整都已完成之前，請勿鎖緊螺絲。

7. 若要調整存取點的位置，請旋轉存取點托架 (正或負 15 度) 與傾斜角度調整托架 (最大 45 度)。
8. 將所有六角凸緣螺絲擰緊至 60 英吋磅 (lbf-in)。

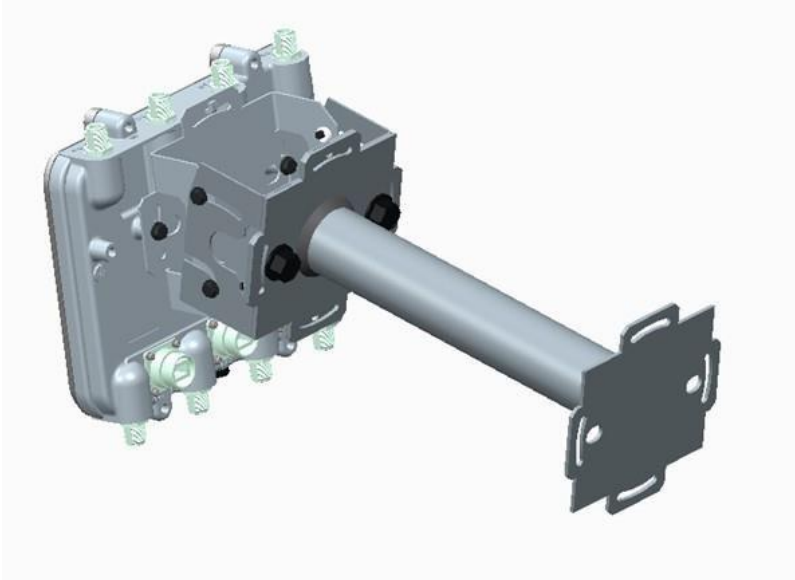
若要搭配架設硬體套件使用延長臂：

1. 使用 U 形螺栓或帶環夾將立柱架連接到所需的架設位置。

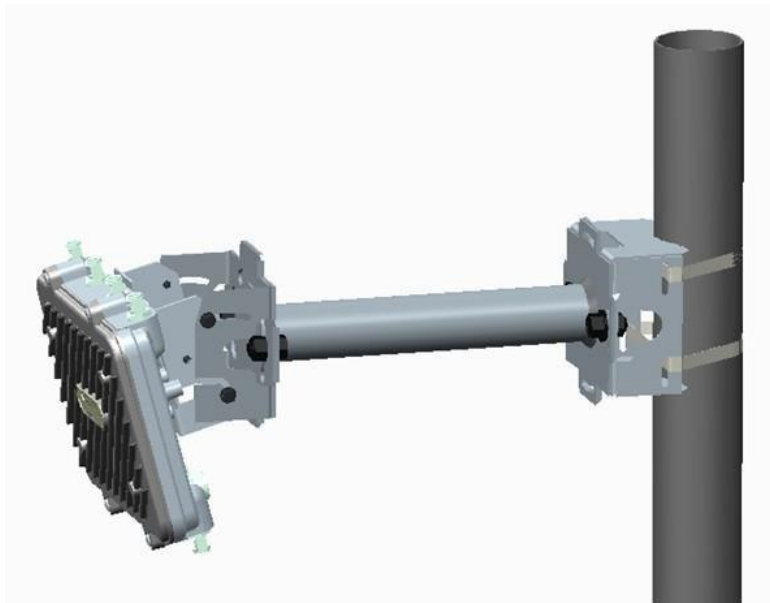


2. 針對小於或大於 3 英吋的立柱完成組裝及放置固定托架部分的步驟。請參閱 [第 21 頁的垂直立柱架](#)。

3. 使用扭矩扳手或棘輪以及 10mm 套筒，或可調式扳手，用四個 M6 六角凸緣螺絲將延長臂連接至存取點托架。兩個橢圓形小孔必須放置於存取點的較短側。以 60 英吋磅 (lbf-in) 將六角凸緣螺絲擰緊至裝置。



4. 放置存取點時，請讓三角通風口朝下，用兩個 1/2 英吋螺栓與螺帽將延長臂連接至存取點托架。將螺帽擰緊至 300 英吋磅 (lbf-in)。



2.2.2 壁掛架設安裝

對於壁掛架設安裝，請僅使用存取點托架，並在需要時使用角度調整托架。



注意 架設 AP-7562 時，請一律以黑色三角通風口朝下的方向架設。

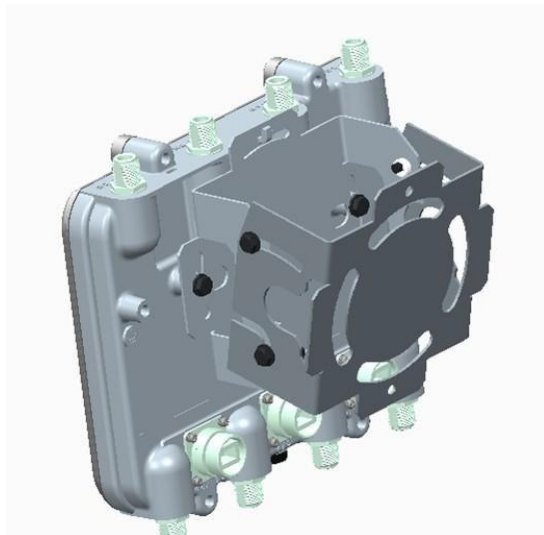


附註 固定托架套件中並不包含 U 形螺栓與帶環夾。



附註 固定托架套件中並不包含方頭螺栓。

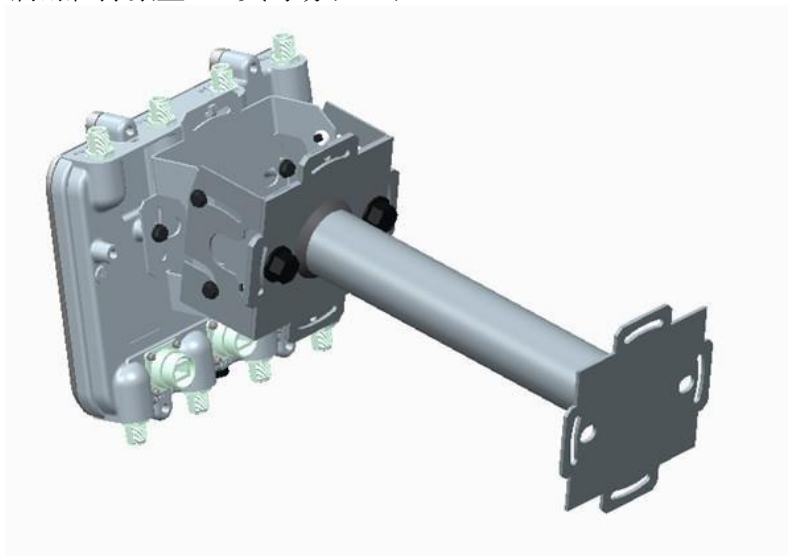
1. 使用四個 #10/32 方頭螺栓，以連接開口朝下的方式將角度調整托架連接到所需的架設位置。
2. 使用扭矩扳手或棘輪以及 10mm 套筒，或可調式扳手，用四個 M6 六角凸緣螺絲將存取點托架連接 (而非鎖緊) 至 AP-7562，並將兩個 M6 六角凸緣螺絲插入存取點托架兩側底部的小孔。



3. 以三角通風口朝下的方向放置存取點之後，將存取點托架兩側底部小孔中的兩個 M6 六角凸緣螺絲插入角度調整托架底部的連接開口。向上旋轉存取點托架，並將兩側頂部小孔對齊角度調整托架頂部的小孔。將兩個 M6 六角凸緣螺絲插入角度調整托架頂部的小孔。
4. 使用扭矩扳手或棘輪及 10mm 套筒，或可調式扳手，將角度調整托架至存取點托架完成連接，使四個 M6 六角凸緣螺絲位於連接開口及角度調整托架的頂部小孔中。在所有旋轉與傾斜調整都已完成之前，請勿鎖緊螺絲。
5. 若要調整存取點的位置，請旋轉存取點托架 (正或負 15 度) 與傾斜角度調整托架 (最大 45 度)。
6. 使用扭矩扳手或棘輪以及 10mm 套筒，或可調式扳手，在完成所有調整之後擰緊所有螺絲。
7. 將所有六角凸緣螺絲擰緊至 60 英吋磅 (lbf-in)。

若要搭配架設硬體套件使用延長臂：

1. 使用四個 #10/32 方頭螺栓，以連接開口朝下的方式將角度調整托架連接到所需的架設位置。
2. 完成如上所述的組裝及放置角度調整托架與存取點托架部分的步驟。請參閱[第21 頁的垂直立柱架](#)。
3. 放置存取點時，請讓三角通風口朝下，用兩個 ½ 英吋螺栓與螺帽將延長臂連接至存取點托架。將螺栓擰緊至 300 英吋磅 (lbf-in)。



2.3 使用乙太網路供電的AP-7562 電源選項

乙太網路供電 (PoE) 是 AP-7562 存取點的電源來源。為獲得最佳效能，AP-7562 可由下列支援 802.AT PoE 的饋電器與 RFS 控制器供電。

對於需要戶外 PoE 饋電器的安裝，建議使用下列選項：

- PD-9001GO-ENT

PD-9001GO-ENT 是 1 連接埠 802.3at PoE Gigabit 乙太網路饋電器。饋電器是 IP66 等級戶外部署專用，可於提供防風雨套件時使用。

有兩個電源線選項可供選擇。PD-9001GO-ENT 隨附含標準三插腳電源插頭的纜線。如果連接至 AC 電源時有必要，可由安裝者移除此插頭。PD-9001GO-ENT 隨附含開放導線的纜線。未隨附架設套件 (如需架設套件零件編號，請參閱 [第 9 頁的硬體與架設配件](#))。



附註 戶外饋電器隨附有產品安裝與架設指示。

如果在控制器 100 公尺距離以內，且有 PoE 連接埠可用，AP-7562 存取點也可以直接連接到 WLAN，或執行 WiNG 5.6 或更高版本的整合服務控制器。

標準 CAT5E 纜線可用來連接至 AP-7562。AP-7562 上的 GE1/POE 連接埠是標準 CAT5E 纜線連接到存取點的位置，其使用本裝置隨附的防風雨 RJ45 插頭套件，可在戶外乙太網路連接埠安裝上保持防風雨密封性。

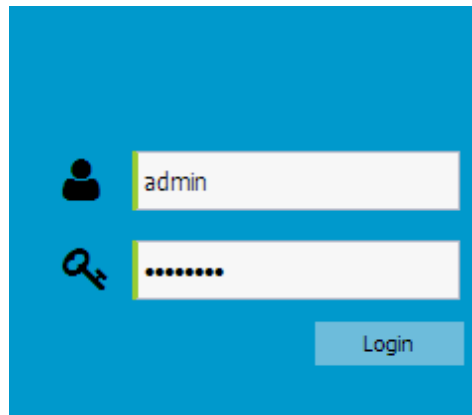
如果透過建築物出口使用 CAT5E 纜線將存取點連接到 RFS 控制器，應考慮使用適當的防雷擊系統。如需辨識適當的系統，請諮詢專業安裝人員。

3 基本存取點組態

安裝並啟動接入點後，請完成以下WiNG Assist配置步驟，以最少的管理干預啟動和運行接入點。

啟動輔助更新現有設置。要刪除或修改現有的“啟動輔助”設置，請重新運行“啟動輔助”或導航到這些參數在用戶界面中顯示的位置並相應地進行更新。請參閱Extreme Networks支持站點上提供的Access Point更高級的配置文檔，以更新超出本指南中所述的WiNG Assist配置範圍的管理界面。有關更多信息，請參閱<http://documentation.extremenetworks.com>

1. 使用適當的電源適配器，PoE注入器或PoE交換機為接入點供電。
2. 連接到接入點。
 - 如果部署Express Access Point，請連接到“ExpressXXYY” SSID
 - 如果部署企業訪問點，則默認IP地址位於訪問點的背面。



3. 在**使用者名稱**欄位輸入預設的使用者名稱：**admin**。
4. 在**密碼**欄位輸入預設的密碼：**admin123**。
5. 按一下**登入**按鈕載入管理介面。

Start up Assist

Start up assist provides the basic setup information required to get one wireless LAN operational. Optionally, you may enable the guest portal. For Detailed configuration, Please access the appropriate page

Virtual Controller:

Country Name: United States-us

Timezone: Etc/UTC

Date & Time: 01/03/2016 Hour: 9 Mins: 2 AM PM

WLAN Settings

WLAN 1 Name:

Authentication: Open PSK

Key (If PSK): Show Ascii Hex

WLAN 2 Name:

Authentication : Open PSK

Key (If PSK): Show Ascii Hex

6. 如果使用出廠默認配置登錄，則會自動顯示啟動輔助。
如果啟動助手沒有自動顯示，則可以隨時調用它 基本配置屏幕的左上角。



附註，啟動輔助功能可自動設置無線電發射功率並啟用自動通道選擇。根據接入點類型和設備硬編碼MAC地址的最後三個八位字節自動分配接入點的名稱。WLAN 1和WLAN 2默認使用VLAN ID 2200。要調整任何這些參數，請直接編輯相應的配置屏幕。請參閱Extreme Networks支持部門提供的接入點參考資料，以配置超出本指南中所述的最小WiNG Assist配置範圍的接入點。有關更多信息，請訪問 <http://documentation.extremenetworks.com>

7. 設置以下啟動輔助參數：

- 虛擬控制器 - 選擇此選項可將此接入點設置為虛擬控制器，能夠管理和配置同一型號的多達24個接入點。由此虛擬控制器管理的那些接入點將此接入點的AP名稱列為其自己的名稱。只能指定一個虛擬控制器。
- 國家/地區名稱 - 設置特定於此接入點的部署位置的國家/地區。選擇正確的國家是合法經營的核心。每個國家都有自己的監管限制，涉及電磁輻射和可傳輸的最大射頻信號強度。
- 時區 - 使用下拉菜單指定部署接入點的地理時區。不同的地理時區具有夏令時調整，因此正確指定時區對於考慮地理時間變化非常重要。
- 日期和時間 - 設置接入點當前系統時間的日期，小時和分鐘。指定當前時間是在AM還是PM。
- WLAN 1名稱 - 為此WLAN提供唯一名稱作為其網絡標識符。這是必需的設置。該名稱用於SSID，並分配給兩個接入點的無線電。
- 身份驗證 - 選擇PSK以應用64個字符的最大密碼。提供ASCII或Hex格式的密碼短語。身份驗證設備在身份驗證期間必須使用相同的PSK算法。選擇“顯示”將以公開的純文本顯示密鑰（不推薦）。

選擇開放不是推薦的認證方案，因為它將通過憑證交換為接入點的WLAN提供無安全性，並且僅在沒有傳輸或接收敏感數據的網絡中有意義。

8. 選擇“應用”以保存並將“啟動輔助”更改提交到訪問點的配置。選擇“放棄”以恢復上次保存的配置。

“基本設置”屏幕的虛擬控制器，國家/地區名稱，時區和日期和時間部分將更新，並應用設置並保存在“啟動輔助”屏幕中。啟動輔助中的WLAN更新顯示在無線屏幕中，而不是基本配置屏幕中。

4 規格

4.1 實體特性

尺寸	9.0 英吋長 x 10.0 英吋寬 x 2.6 英吋高 22.8 公分長 x 25.4 公分寬 x 6.6 公分高
重量 (單位)	5.6 磅 / 2.54 公斤
外殼	戶外 IP67 等級，壓鑄鋁，防腐蝕外殼，防鹽、霧、鏽 ASTM B117
LED 活動指示	2 個上方架設的 LED
上行鏈路	2 個連接埠 (GE1/GE2) 自動感應 10/100/1000BaseT 乙太網路；GE1 LAN 連接埠上的 802.3at
天線接頭	6 個 N 型主控台連接埠
主控台連接埠	戶外型 RJ45 主控台連接埠
多頻帶安全感應器	戶外全天候無線入侵防護系統 (WIPS)

4.2 環境特性

操作溫度	-22° F 至 140° F / -30° C 至 60° C
存放溫度	-40° F 至 140° F / -40° C 至 60° C
操作溼度	5 至 95% RH 非凝結
IP 密封	IP 67
操作高度	8,000 英呎 @ 12 °C
存放高度	30,000 英呎 @ 28 °C
風速等級	150 mph
靜電放電	15kV 空氣放電，8kV 接觸放電
操作撞擊	IEC60721-3-4，Class 4M3，MIL STD 810F
操作震動	IEC60721-3-4，Class 4M3

4.3 電源特性

操作電壓	36-57 VDC
操作電流	375mA @ 48V , 802.3at 模式下
整合式 PoE	802.3af 、 802.3at

5 法規資訊

所有Extreme Networks設備均符合其銷售地點的規則和規定，並將根據需要進行標記。

可從以下網站獲得當地語言翻譯：

www.extremenetworks.com/support/

未經Extreme Networks明確批准而對Extreme Networks設備進行的任何更改或修改都可能使用戶無權操作該設備。Extreme Networks設備專業安裝，射頻輸出功率不會超過運營所在國家/地區的最大允許限制。

天線：僅使用提供的或經批准的替換天線。擅自

天線，修改或附件可能會造成損壞，並可能違反規定。

此設備僅用於Extreme Networks無線交換機。

僅適用於Extreme Networks認可和UL認證的移動計算機，Extreme Networks認證和UL認證/認可的電池組。

5.1 無線國家 / 地區核准

本裝置標示有相關法令標記，表示無線電經核准可在下列國家 / 地區使用：美國、加拿大、澳洲及歐盟。

請參閱《符合標準聲明(DoC)》，以取得其他國家 / 地區標記的詳細資料。「符合標準聲明」刊載於：<http://www.extremenetworks.com/support>。

附註：歐洲國家 / 地區包含：奧地利、比利時、保加利亞、捷克共和國、塞普勒斯、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、愛爾蘭、義大利、拉脫維亞、列支敦斯登、立陶宛、盧森堡、馬爾他、荷蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、斯洛伐克共和國、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典、瑞士及英國。

未經法令核准操作本裝置屬違法行為。

選取國家 / 地區

請僅選取使用裝置所在的國家 / 地區。選取其他國家 / 地區將導致本裝置違法運作。

5.2 運作頻率-FCC 與 IC

僅 2.4 GHz

在美國，802.11 bg 運作的可用頻道為頻道 1 至 11。頻道的範圍由韌體限制。



附註 所有用於5.15 - 5.25 GHz 頻帶的戶外天線之EIRP 在仰角大於30 度 (21dBm) 時均不得超過 125 mW EIRP (21dBm) 的最大值限制。

5.3 加拿大工業部(Industry Canada) 聲明

注意：使用 5150-5250 MHz 頻帶時，為降低對共用頻道的行動衛星系統造成的有害干擾，本裝置只能在室內使用。高功率雷達分配為 5250-5350 MHz 和 5650-5850 MHz 的主要使用者 (意謂以此為優先)，此類雷達可能對 LE-LAN 裝置造成干擾及/或損害。

Avertissement: Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL

5.4 健康與安全建議

5.4.1 無線電裝置使用警告

請遵守所有關於無線裝置使用的警告注意事項。

5.4.2 可能造成危險的場所

無線裝置會傳送無線射頻能量，因此可能會影響醫療電子設備。安裝在其他設備附近時，建議您確認鄰近的設備不會受到不良影響。

心律調節器

心律調節器製造廠商建議，手持式無線裝置與心律調節器之間至少應保持 15 公分 (6 英吋) 的距離，以避免無線裝置干擾心律調節器。這些建議與無線技術研究所 (Wireless Technology Research) 所做之獨立研究與建議相同。

體內裝有心律調節器的人士：

1. 當無線電裝置開機時，應一律與心律調節器保持 15 公分 (6 英吋) 的以上距離。
2. 請勿將裝置放在胸前口袋內。
3. 接聽電話時，應以與心律調節器距離最遠的那一隻耳朵接聽，以避免可能的干擾。
4. 若有任何理由懷疑裝置在干擾您的心律調節器，請關閉裝置。

其他醫療裝置

請向您的醫師或您的醫療裝置製造商諮詢，以確定使用您的無線產品是否會干擾您的醫療裝置。

5.5 RF 暴露指南

請正確使用，才可減少RF 暴露

請僅依據我們提供的指示操作裝置。

如欲進一步瞭解無線裝置無線射頻能量的安全資訊，請參閱

<http://www.extremenetworks.com/support>。該資訊位於「無線通訊與健康」(Wireless Communications and Health) 下

歐洲

遠端與獨立天線組態

為遵循歐盟 RF 暴露要求，在遠端位置外部裝設、或以相似獨立桌面組態在使用者附近運作的天線，必須距離人體至少 35 公分。

美國與加拿大

Co-located statement

To comply with FCC RF exposure compliance requirement, the antenna used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other transmitter/antenna except those already approved in this filling.

To satisfy US and Canadian RF exposure requirements, a transmitting device must operate with a minimum separation distance of 35 cm or more from a person's body.

Pour satisfaire aux exigences Américaines et Canadiennes d'exposition aux radiofréquences, un dispositif de transmission doit fonctionner avec une distance de séparation minimale de 35 cm ou plus de corps d'une personne.

5.6 電源供應器

本裝置必須由經相關機構認證符合 802.3af 或 802.3at 標準的電源供電，或由經核准、類型編號為 PWR-BGA48V45W0WW 或 PD-9001GR-ENT 的直接插入式電源供應器供電，標示為 Class 2 或 LPS (IEC60950-1, SELV)。使用其他的電源供應器會讓此裝置的核准失效，並且可能產生危險。

5.7 無線電頻率干擾規定- FCC



本設備業已通過測試，完全符合 FCC 規章第 15 部分關於 Class B 數位裝置的標準。這些標準的設立目的是在使用本設備的居家環境中，針對有害干擾提供適當的防護。本設備會產生、使用、而且能發射無線射頻能量，若未依據指示安裝及使用，則可能對無線電通訊造成有害干擾。但即使以特定方式安裝，亦無法保證不會產生干擾。如果本設備確實對無線電或電視收訊造成有害干擾(可藉由關閉及開啟設備加以判斷)，我們建議使用者嘗試透過下列其中一項或多項措施進行更正：

- 改變接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器之間的距離
- 讓設備與接收器使用不同電路的電源插座。
- 諮詢經銷商或經驗豐富的無線電 / 電視機技師以尋求協助。

5.7.1 無線電收發器(第 15 部分)

本裝置符合 FCC 規章第 15 部分。本裝置之運作必須符合下列兩項條件：(1) 本裝置不能造成有害干擾，且 (2) 本裝置必須能夠承受接收到的干擾，包含可能導致非期望之運作的干擾。

5.8 無線射頻干擾規定-加拿大

For RLAN Devices:

The use of 5 GHz RLAN's, for use in Canada, have the following restrictions:

- Restricted Band 5.60 - 5.65 GHz

This device complies with RSS 210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Label Marking: The Term "IC:" before the radio certification only signifies that Industry Canada technical specifications were met

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the *equivalent isotropically radiated power* (EIRP) is not more than that permitted for successful communication.

The device could automatically discontinue transmission in case of absence of information to trans-mit, or operational failure. Note that this is not intended to prohibit transmission of control or signaling information or the use of repetitive codes where required by the technology.

In compliance with respective local regulatory law, Access Point software provides professional installers the option to configure the antenna type and antenna gain for approved antennas.

This radio transmitter MODEL: AP-7562 has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio MODEL: AP-7562 a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Refer [AP-7562 Antenna Accessories on page 6](#) of this guide for a listing of the 2.4 and 5 GHz antennas initially approved for use with the AP-7562.

5.9 CE 標誌和歐洲經濟區(EEA，European Economic Area)



在歐洲經濟區 (EEA) 內使用 2.4 GHz WLAN 時，具有下列限制：

- 最大發射功率為 100 mW EIRP，頻率範圍為 2.400 -2.4835 GHz
- 義大利：戶外使用需要使用授權。

5.10 符合性聲明

Extreme Networks特此聲明此無線電設備符合指令2011/65 / EU和1999/5 / EC或2014/53 / EU (2014/53 / EU從2017年6月13日起取代1999/5 / EC) 。

5.11 其他國家 / 地區

澳洲

於澳洲使用 5 GHz WLAN 時，頻帶限制為：5.50 - 5.65 GHz 。

巴西(不必要之放射-所有產品)

AP-7562 的法規聲明 - 巴西

如需詳細資訊，請造訪：<http://www.anatel.gov.br>。

Declarações Regulamentares para AP-7562 - Brasil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo AP-7562. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: <http://www.anatel.gov.br>.

智利

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

中國

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

<http://www.extremenetworks.com/support>

确认进网标贴和证书真伪可查询网址

<http://www.tenaa.com.cn/>

香港

依據 HKTA1039 規定，5.15GHz - 5.35GHz 頻帶僅供室內操作使用。

墨西哥

限制頻率範圍是：2.450 - 2.4835 GHz。

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

南韓

若無線電設備使用 2400~2483.5MHz 或 5725~5825MHz，則應顯示下列兩項說明：

무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

台灣

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

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，指依電信規定作業之無線電通信。

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。

無線接入點 (專業安裝)

1. 「本公司於說明書中提供所有必要資訊以指導使用者/安裝者正確的安裝及操作」警語。

並於該中文使用說明書及器材上標示

2. 「本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者」警語。

「電磁波曝露量 MPE 標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，本產品使用時建議應距離人體：35 cm」。

烏克蘭

Дане обладнання відповідає вимогам технічного регламенту №1057, № 2008 на обмеження щодо використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях.

泰國

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

5.12 廢棄電子電機設備指令(WEEE)



根據歐洲議會關於廢棄電氣和電子設備（WEEE）的第2012/19 / EU號指令：

- 1 上面的符號表示需要單獨收集電氣和電子設備。
- 2 當本產品達到其使用壽命時，不能作為未分類的城市垃圾處理。必須單獨收集和處理。
- 3 歐洲議會已經確定，由於電氣和電子設備中存在有害物質，可能對環境和人類健康產生負面影響。
- 4 用戶有責任利用可用的收集系統確保WEEE得到妥善處理。

有關可用收集系統的信息，請聯繫Extreme 環境合規性 Green@extremenetworks.com。

5.13 土耳其WEEE 符合性聲明

EEE Yönetmeliğine Uygundur

8 AP-7562 系列 ROHS 規範

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	0	0	0	0	0
电路模块 (Circuit Modules)	X	0	0	0	0	0
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	X	0	0	0	0	0
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	0	0	0	0	0	0
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	0	0	0	0	0	0
电池 (Batteries)	0	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。)

製作本表格係為遵守中國 RoHS 規定。