Extreme 無線 802.11be
Wi-Fi 7 室內
AP5022、AP5022FX 與 AP5022S6D

AP5022、AP5022FX 與 AP5022S6D 概覽

AP5022、AP5022FX 與 AP5022S6D 為室內存取點，具有四頻 Wi-Fi 7 (4x4:4)，支援 2.4 GHz、5 GHz、6 GHz 和專用全時感測器、並具備雙 IOT、雙 5 GHz、雙 6 GHz 功能。 搭載多速率連接埠和內置天線。

AP5022、AP5022FX 與 AP5022S6D 可安裝在以下表面：
- 牆面和標準天花板
- 非標準天花板或牆面
- Silhouette 與 Interlude 特定天花板
- 15/16 英寸 T 形條
- 接線盒與箱型樑

技術規格

圖 1 AP5022 和 AP5022FX

在加入或配置過程中，請勿將無線接入點堆疊在一起。這會導致無線接入點之間熱量積聚，損壞天線罩並使保固失效。

AP5022、AP5022FX 與 AP5022S6D 具有以下功能和規格。有關更多資訊，請參見資料表。

無線電

AP5022、AP5022FX 與 AP5022S6D 採用五頻無線電設計，包含三組 4x4:4 無線電（2.4 GHz、5 GHz、6 GHz 頻段）、一組專用 2x2 三頻感測器，以及雙 IoT 無線電，支援藍牙、支持 Thread 和 Zigbee。

軟體無線電模式：

模式 1：2.4 GHz / 5 GHz/ 6 GHz 數據無線電和一個三頻感測器

模式 2：5 GHz / 5 GHz/ 6 GHz 數據無線電和一個三頻感測器

模式 3：6 GHz / 5 GHz / 6 GHz 數據無線電和一個三頻感測器

*6 GHz 取決於所在國家。

連接埠
- ETH0、Eth1：(2) 有線乙太網路連接埠 (RJ45)
- ETH0：100/1,000/2,500/5,000/10,000 Mbps 自動感測連結速度乙太網路連接埠，PoE PD、MACsec (802.1AE)
- ETH1：100/1,000/2,500/5,000/10,000 Mbps 自動感測連結速度乙太網路連接埠，支援 PoE PD 輸入或 15.4W PSE 輸出模式 (Eth0 需支援 802.3bt)
- 802.3az 節能乙太網路 (EEE)
- A 型 USB 2.0, 5V/1,000mA 搭配 PoE 802.3bt

安全防護

- 信任平台模組 (TPM)

電源選項

支援以下電源選項：
- 功耗：802.3at PoE：典型值 21W，最大值 25.5W（802.3at 設定檔），無 PoE 輸出或 USB
- 功耗：802.3bt：典型值 26W，無 USB，最大值 38W，有 5W USB，32W，無 USB 12V DC/3A。當 DC 和 PoE 電源供應器均可用時，DC 電源優先

實體尺寸

AP5022
- 尺寸：258 mm x 258 mm x 46 mm (10.16 in. x 10.16 in. x 1.81 in.)
- 重量： 1.62 kg (3.57 lbs.)

AP5022FX
- 尺寸：258 mm x 265 mm x 46 mm 10.16 英寸 x 10.43 英寸 x 1.81 英寸
- 重量： 1.53 kg 3.37 lbs.

AP5022S6D
- 尺寸：258 mm x 258 mm x 46 mm 10.16 英寸 x 10.16 英寸 x 1.81 英寸
- 重量：1.53 kg 3.37 lbs.

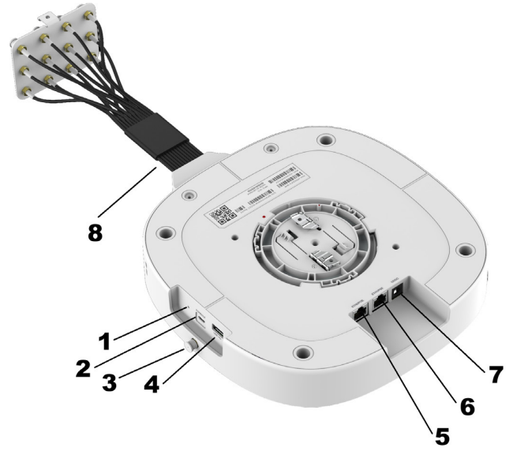
環境要求
- AP5022 運行環境：0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
- AP5022FX：工作：-20°C 至 50°C (-4°F 至 122°F)
- AP5022S6D：工作：0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
- 儲存：0°C 至 70°C (32°F 至 158°F)
- 濕度：0% 至 95% (非冷凝)

外殼：塑膠頂部，鋁製底部。

AP5022、AP5022FX 與 AP5022S6D 的硬體連接埠相同，差異僅在於 AP5022FX 具備 BLE 連接埠，並搭載外接天線連接器。

注意：南韓、墨西哥、台灣和巴西需要使用Cat6屏蔽線。

圖 2 AP5022FX 連接埠和硬體功能



未顯示：Kensington 安全鎖。

表 1，AP5022、AP5022FX 與 AP5022S6D 連接埠和連接器

圖中文字說明	連接埠或功能	說明
1	重設	可使用重設按鈕重新啓動存取點或回復原廠設定。
2	主控台	Micro USB 主控台連接埠，用於在管理系統與存取點之間建立序列連線。可用此連接埠對存取點進行故障排除。
3	BLE	藍牙低功耗。僅限 AP5022FX。
4	USB	USB 2.0 A 型連接埠
5	ETH0/PoE	乙太網路連接埠 0。
6	ETH1/PSE	乙太網路連接埠 1。
7	12vDC	外接式 DC 電源 12v 連接器。
8	天線連接	用於天線連接的分支型線纜。僅限 AP5022FX。

包裝箱內容物

開始安裝前，請確認下列項目已隨附於存取點包裝內。

如果有任何物品損壞或短少，請與經銷商聯絡。

表 2，包裝箱內容物

數量	項目
1	AP5022、AP5022FX 或 AP5022S6D
1	監管指南
1	AH-ACC-BKT-AX-TB 安裝支架
2	十字平頭木工螺絲
2	十字頭塑膠旋入式錨栓

Micro USB 主控台連接埠

透過主控台連接埠，您可以在管理系統與存取點之間建立序列連線。

如需訂購 Micro USB 線纜，請使用 SKU ACC-WIFI-MICROUSB。

主控台連接埠僅能搭配 Extreme Networks 主控台線纜使用。使用其他線纜會損壞存取點。

LED 狀態指示燈活動

Extreme Networks 存取點機箱頂部有一個 LED 指示燈。該指示燈可顯示電源、韌體更新、乙太網路和無線網路介面活動以及警報的運行狀態。

表 3，ExtremeCloud IQ LED 指示燈活動

LED	說明
深色	電源關。
固定的白色	裝置電源開，存取點已就緒。 裝置已成功與 ExtremeCloud IQ 進行無線存取點的控制和供應（CAPWAP），並且運行正常。
固定的琥珀色：	裝置電源開，存取點處在開機模式，或正在沒有 CAPWAP 連接的情況下運行。
快速閃爍的琥珀色	IQ Engine 韌體正在更新。

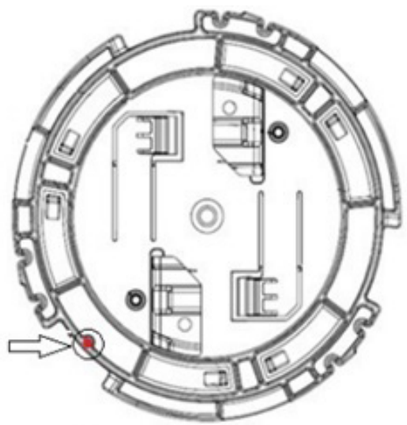
表 4，ExtremeCloud IQ 控制器的 LED 狀態指示燈活動

LED	說明
深色：	電源已關閉，或存取點由控制器接管。控制器向存取點推動設置訊息，以關閉 LED 指示燈。
固定的白色	裝置正在啟動，或已經由控制器接管。
閃爍並逐漸變暗白色：	控制器向存取點下推設定，以協助使用者以肉眼定位存取點。
穩定琥珀色	正在進行韌體升級。
快速閃爍的琥珀色	存取點正在取得 DHCP IP 位址。

安裝前將存取點定位

將存取點和支架上的紅點對準，以便於安裝。存取點和支架鎖到位。

圖3.AH-ACC-BKT-AX-TB 支架紅點



將存取點安裝至牆面需使用 AH-ACC-BKT-AX-WL

開始之前

需要以下物品：
- 一個存取點
- 三顆 M3.5 螺絲和三個旋入式錨栓，隨 -WL 支架一同出貨。
- 一個AH-ACC-BKT-AX-TB 或一個 AH-ACC-BKT-AX-WL 支架。

牆面和存取點間需要 1.25 英寸的空間時可使用 AH-ACC-BKT-AX-WL 支架。如需更少空間，則可使用存取點隨附的 AH-ACC-BKT-AX-TB 支架。

1. 使用 -WL 支架作為模板，在牆上標記並鑽孔。
2. 將 LAN 網路線從牆面穿過支架孔洞。將網路線對準定位後，再將支架固定於牆面。

注意：如果要可見的網路線，可以使用標準的乙太網路線。若要隱藏乙太網路線，則需要扁平線和線纜蓋。

3. 使用三顆 M3.5 螺絲和三個旋入式錨栓將牆面支架安裝至牆上。
4. 將存取點紅點與 -WL 支架的三個紅點對準。
5. 按下並順時針旋轉存取點 1/6 圈，直至其卡入支架中。
6. 固定網路線。

將存取點安裝至具雕刻造型天花板飾板之標準平面天花板導軌上

存取點隨附一個安裝支架，用於標準的 15/16"（24mm）寬 T 型條或 9/16"（14mm）寬 T 型條軌道。

在非標準天花板導軌上安裝，請參閱 *「將存取點安裝於非標準天花板網格或牆面」*。

1. 拆除天花板飾板。
2. 對準天花板導軌上的配件，使配件金屬鉸鏈幾乎平行於天花板導軌的側面。
3. 順時針旋轉配件，直到金屬鉸鏈鉤住導軌邊緣並且白色固定片卡入到位。

注意：配件背面有兩個白色固定片，可固定在天花板導軌上。

如果您想從天花板導軌上取下配件，請用手指推動並鬆開白色固定片的一側。

4. 將網路線乙太網路插頭連接到對應的存取點乙太網路插座上。
5. 將存取點背面的紅點與支架的紅點對準。該配件有一個圓形尖端，可嵌入存取點背面的圓形凹陷中。
6. 按下並順時針旋轉存取點 1/8 圈，直至其卡入配件中。
7. 將 Cat6 RJ45 電線連接到 ETH0 或 ETH1 連接埠。
8. 重新安置天花板飾板 。

圖 4：標準天花板導軌安裝

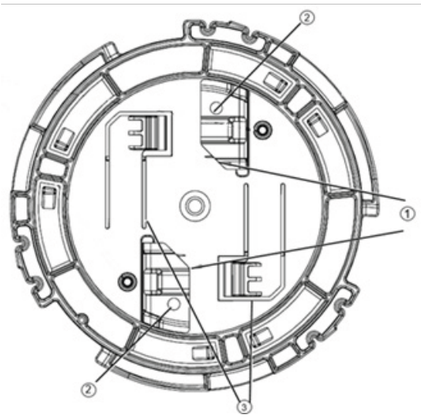


表 5，標磚導軌組件

圖中文字說明	說明
1	AH-ACC-BKT-AX-TB 支架上的金屬鉸鏈
2	壁掛式安裝孔
3	AH-ACC-BKT-AX-TB 支架上的白色固定片

將存取點安裝至 9/16 英寸 T 形條天花板

開始之前

需要以下物品：

- 一個存取點
- 如果 T 形條為平底，則使用一個 AH-ACC-BKT-AX-TB 配件支架
- 若 T 形條底部中央有凸起，需使用 AH-ACC-BKT-AX-IL 配件支架。

可將存取點安裝到 9/16 英寸寬 T 形條天花板。

1. 拆除天花板飾板。
2. 將支架放置在天花板導軌上，使配件中心位於凸起上方，且金屬鉸鏈介於垂直與距離天花板導軌側邊約八分之一圈之間。
3. 輕輕往上推，順時針旋轉支架，直到鉸鏈鉤住導軌邊緣，並且白色卡榫卡入到位。

   注意：支架背面有兩個白色卡榫，可固定定位天花板導軌。如果想從天花板導軌上取下配件，請用手指推動並鬆開白色卡榫的一側。輕輕逆時針旋轉支架，若感到有阻力，則必須也先釋放配件後方的另一個白色卡榫。
4. 輕輕逆時針旋轉支架，若感到有阻力，則必須也先釋放配件後方的另一個白色卡榫。
5. 將存取點背面的紅點對準配件支架上的紅點。

   注意：該配件有一個圓形尖端，可嵌入存取點背面的圓形凹陷中。
6. 按下存取點並順時針旋轉 1/6 圈，直至其卡入配件支架中。
7. 連接網路線。
8. 將電線蓋在乙太網路電線上。
9. 重新安置天花板飾板 。

將存取點安裝到一個 15/16 英寸 T 形條天花板

準備以下物品：

- 一個無線基地台
- 一個 ACC-BKT-TB-NF 轉接器
- 一個 AH-ACC-BKT-AX-TB 配件。

於 15/16 英寸網格系統之懸吊式天花板上安裝存取點時，可使用 ACC-BKT-TB-NF 支架。

1. 拆除天花板飾板。
2. 使用 ACC-BKT-TB-NF 轉接器上半部的轉接器導引件，將 -NF 對準並安裝至天花板導軌。
3. 將 -NF 轉接器的另一部分滑入已固定在天花板軌道上的半段轉接器。
4. 將 -TB 配件 置中對準已安裝的 -NF 部件。
5. 向上推並順時針旋轉 -TB 配件，直到金屬鉸鏈鉤住 -NF 轉接器末端的下半部，且 -TB 配件上的塑膠卡榫喀嗒到位為止。
6. 將存取點背面的紅點對準 -TB 支架上的紅點。該支架有一個圓形尖端，可嵌入存取點背面的圓形凹陷中。
7. 按下存取點並順時針旋轉 1/8 圈，直至其卡入配件到位。
8. 連接網路線。
9. 重新安置天花板飾板 。

將存取點安裝到 Silhouette 天花板上

開始之前

需要以下物品：

- 一個室內存取點
- AH-ACC-BKT-AX-SL 支架。

可將存取點安裝至底部開口為1/8 英寸或1/4 英寸的天花板網格。Silhouette 是 Armstrong Ceiling Solutions 的註冊名稱。

1. 拆除天花板飾板。
2. 將支架放置在天花板導軌上，使配件的金屬鉸鏈幾乎垂直於天花板軌道側邊，並讓天花板導軌位於中心孔上方。
3. 輕輕推至天花板導軌，並順時針旋轉配件，直到金屬鉸鏈鉤住導軌邊緣並且白色卡榫喀嗒到位。

   注意：支架背面有兩個白色卡榫，可固定在天花板導軌上。如果想從天花板導軌上取下配件，請用手指推動並鬆開白色卡榫的一側。輕輕逆時針旋轉支架，若感到有阻力，則必須也先釋放配件後方的另一個白色卡榫。
4. 將存取點背面的紅點對準配件支架上的紅點。該配件有一個圓形尖端，可嵌入存取點背面的圓形凹陷中。

   注意：該配件有一個圓形尖端，可嵌入存取點背面的圓形凹陷中。
5. 按下並順時針旋轉存取點直至其卡入配件中。
6. 連接網路線。
7. 重新安置天花板飾板 。

將存取點安裝接線盒上

開始之前

需要以下物品：

- 一個室內存取點
- 用於接線盒組裝的 ACC-BKT-AX-JB。

若要透過電源連接為存取點供電，請將存取點安裝至接線盒。ACC-BKT-AX-JB 配件支架適用於需要將存取點安裝於室內接線盒時使用。

它具有兩個部件：

- 一個金屬薄板接線盒孔板。
- 一個塑膠扭轉板。

1. 從接線盒蓋板上移除螺絲。
2. 從蓋板取下網路線。
3. 將網路線穿過金屬支架部件的中心孔洞。
   安裝時，網路線必須處在金屬部件與塑膠部件之間。
4. 將 ACC-BKT-AX-JB 配件金屬部件放置好，使支架孔對準接線盒的蓋板。
5. 使用從蓋板拆下的螺絲，找出與接線盒螺絲孔對準的支架孔。
6. 使用蓋板螺絲，將金屬支架部件固定至接線盒。
7. 將塑膠部件置於金屬部件上，順時針旋轉，直到聽到卡榫喀嗒到位。鎖設定到位。
   將塑膠部件正確安裝在牆上時，部件上的側向箭頭必須朝上。
   金屬部件上配有一個金屬拉環，用於解鎖並取下塑膠部件。
   解鎖塑膠部件時，拉出插銷拉環，並將塑膠部件逆時針旋轉三分之一圈。將其取下。
8. 將存取點背面的紅點與塑膠部件的紅點對準。
9. 將存取點推至塑膠部件上並順時針旋轉，直到其喀嗒到位。
10. 將 RJ45 線連接器插入存取點乙太網路連接器中。

將存取點安裝到樑柱上

開始之前

需要以下物品：

- 一個室內存取點
- ACC-BKT-AX- 安裝支架

選取一個符合以下要求的安裝位置：

- 樑柱必須能夠在所有環境條件下支撐存取點。
- 樑柱應該是平的。
- 樑柱連接區域至少為 0.5 英寸（12.7 毫米）寬，並且不短於存取點的最大尺寸。
- 樑柱安裝面厚度至少為 0.040 英寸（1.0 毫米），且不超過 0.650 英寸（16.5 毫米）。

若將存取點安裝在倉庫或其他工業環境中，可能需要將其安裝在樑柱上，而非天花板。

1. 將存取點背面的紅點與配件支架的紅點對準。
2. 將塑膠部件凸柱插入存取點背面的凹槽中。
3. 將存取點推至塑膠部件上並順時針旋轉，直到其喀嗒到位。
   如果可以轉動或扭動存取點，表示未正確鎖定到位。取下存取點並重新安裝，直到鎖定到位。
4. 連接網路線。
5. 必要時鬆開頂部螺絲，並將卡扣安裝到樑柱上。安裝樑柱卡扣時，務必托住存取點。
6. 將樑柱卡扣頂部螺絲鎖緊至 50 英寸 - 磅的扭力。

將存取點連接至網路

開始之前

需要一條乙太網路線。開始前將乙太網路連接埠放在存取點上。
使用一個乙太網路連接埠和一條網路線將存取點連接到網路。

1. 將乙太網路線插入存取點乙太網路連接埠中。
2. 將網路線另一端連接到交換器的乙太網路連接埠上。

固定存取點（選配）

開始之前

您需要一個Kensington 安全鎖。
固定存取點，避免損壞或遭竊。存取點的安全防護取決於線材固定狀態或天線罩是否被破壞。

1. 將 Kensington 鎖線的自由端牢固地固定在存取點附近。
2. 解開 Kensington 鎖。
3. 將長方形鎖頭插入存取點上的 Kensington 安全插槽。
4. 鎖上 Kensington 鎖。

電源連接（選配）

如果需要使用外接 12V DC 電源供電，可以將電源線插入存取點背面的電源連接器。
接通電源後存取點頂部 LED 燈變爲白色。

針對台灣：本產品應使用符合相關標準要求（國內認證）的電源供應器。至少應指定一個推薦品牌與型號的電源供應器。建議本產品使用標準合規（國內認證）的電源供應器（Phihong, POE60U-BTA），該電源規格如下：輸出規格：56V / 1.07A。

清潔指南

可使用以下溶劑清潔存取點：

- 過氧化氫（濃度 3% ）
- 氯系漂白水
- 次氯酸鈉溶液（濃度 0.05% ）
- 乙醇溶液（濃度 75% ）
- 異丙醇溶液（濃度 75% ）
- 白醋
- 殺孢劑（過氧乙酸；濃度 0.5% ）
- 清水
- 小蘇打溶液（3:1 配比） 非研磨性肥皂

文件

您可以在 Extreme 文件入口網站找到所有 Extreme Networks 產品的文件，網址為 https://supportdocs.extremenetworks.com/support/documentation/。

法律。

法律聲明

Extreme Networks, Inc. 保留更改本文件及其網站中包含的規格和其他資訊的權利，恕不另行通知。讀者務必諮詢 Extreme Networks 代表，以確認是否有任何此類變更。本文件所述或引用之硬體、韌體、軟體及任何規格，均得隨時變更，恕不另行通知。

商標

Extreme Networks 和 Extreme Networks 標誌為 Extreme Networks, Inc. 在美國及 / 或其他國家之商標或註冊商標。
本文件中提及的所有名稱（包括任何產品名稱）均為其各自所有者的財產，且可能為其各自公司 / 所有者之商標或註冊商標。
更多 Extreme Networks 商標資訊，請參閱：
www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/
版權所有© 2026 Extreme Networks, Inc. 保留所有權利。

Extreme networks

AP5022、AP5022FX 與 AP5022S6D

快速安裝指南

掃描下載 ExtremeCloud IQ 配套行動應用程式

使用 ExtremeCloud IQ 配套行動應用程式（支援 iOS 和 Android）輕鬆完成裝置上線、監控和排除裝置故障。

使用您的行動裝置攝影機掃描序列號、拍攝安裝現場照片、指派或更改裝置位置與網路策略。ExtremeCloud IQ 配套行動應用程式使您能夠存取裝置的 CLI 以進行故障排除，並檢視裝置與用戶端狀態。

ExtremeCloud IQ 配套 Android 行動應用程式

ExtremeCloud IQ 配套 iOS 行動應用程式

掃描獲取產品支援詳細資訊

ExtremeCloud IQ 配套行動應用程式入門

文件

產品影片

P/N 9039546-00TC　修訂版 AB