



快速安裝手冊

AS240

2x2 雙頻

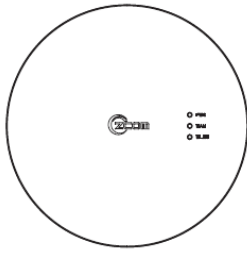
802.11ax無線存取點



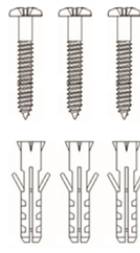
版本：3.0.0.6 B10 (TAP)

3.0.0.6 B10Z2 (FAP)

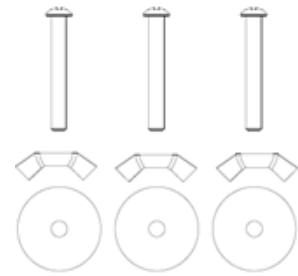
包裝內容



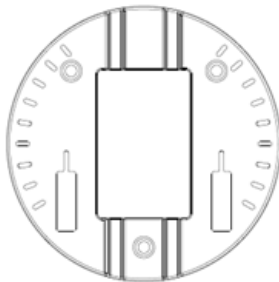
1 台無線存取點



3 組實心天花板用的螺絲



3 組吊頂用的螺絲



安裝支架

安裝要求

使用條款：所有乙太網路線建議使用 CAT.6、24 AWG (或以上) 屏蔽雙絞線 (STP) 佈線。另外，請將線纜剪成合適的長度，將線纜兩端剝去外皮，將線纜壓接到 RJ45 接頭中。專業安裝人員有責任遵守當地國家法規，包括在合法頻道內運行、輸出功率、佈線要求和動態頻率選擇 (DFS) 要求。

在吊頂下方安裝

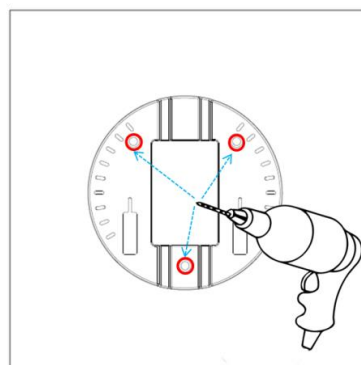
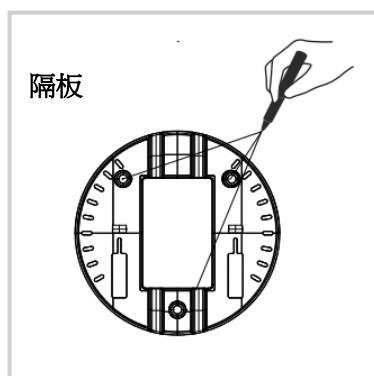
①確定您打算安裝存取點的位置。

②在通道的兩邊抬起選定的天花板輕鋼架，以移開輕鋼架的隔板。

③用安裝支架作為模板，在輕鋼架的隔板上標出安裝孔的位置。

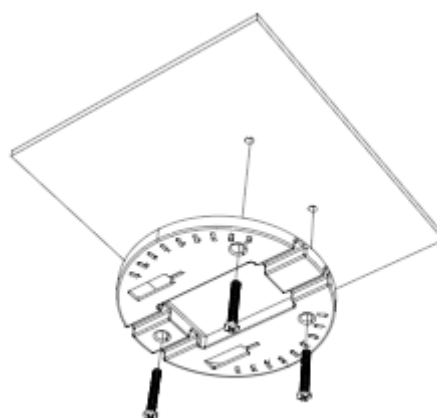
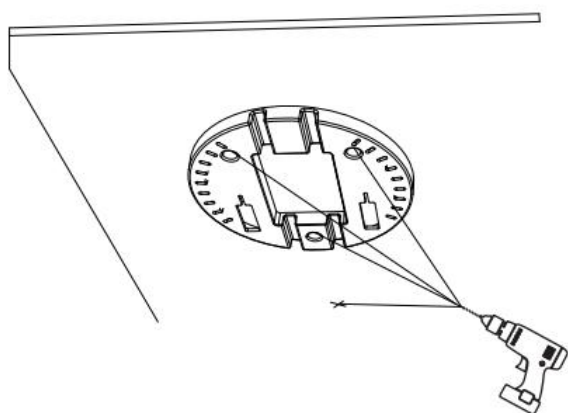
④用電鑽在你標記的安裝孔位置鑽一個導向孔。

備註：螺絲尺寸：M4 * P0.7 mm, 建議使用鑽頭尺寸：3.5~4.0 mm



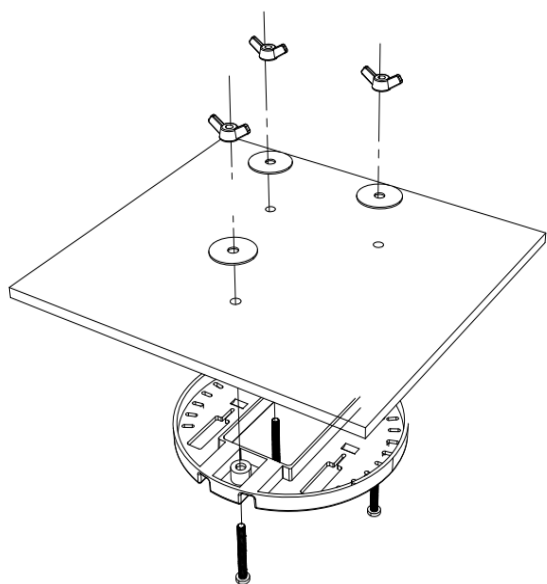
*如果有必要，在輕鋼架上的隔板上鑽一個大約 18mm 接入孔，以容納乙太網路線。

⑤將安裝支架孔（壓痕向上）置於導向孔上，在每個安裝孔中插入一個螺絲。



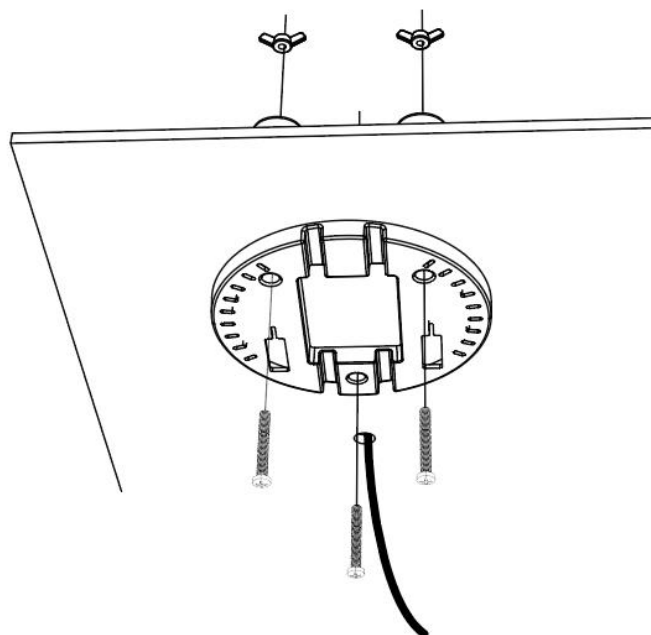
正面

⑥ 背面使用墊圈和蝶形螺母來擰緊。

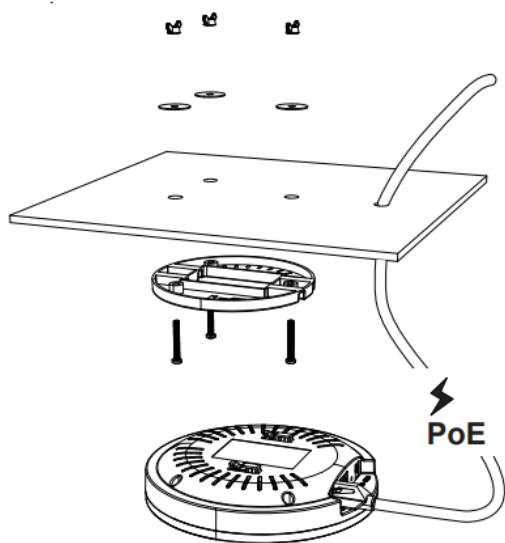


背面

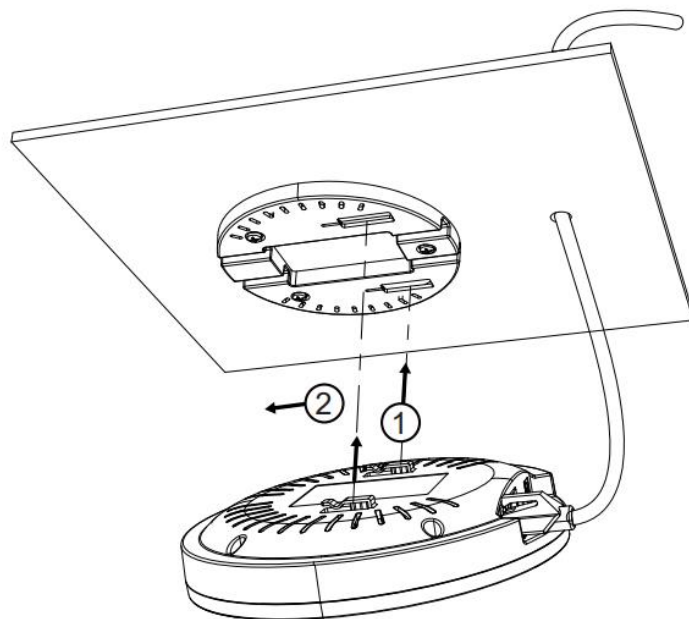
⑦ 將乙太網路線拉過接入孔，直到從孔中伸出來。



⑧ 將乙太網路線連接到存取點。



⑨ 將存取點的掛鉤對準安裝支架上的鎖孔安裝槽，輕輕地將存取點滑到安裝支架上，直至卡入到位。



⑩ 將天花板隔板復位。

安裝在實心天花板上(例如：水泥、磚頭、瓷磚等...)

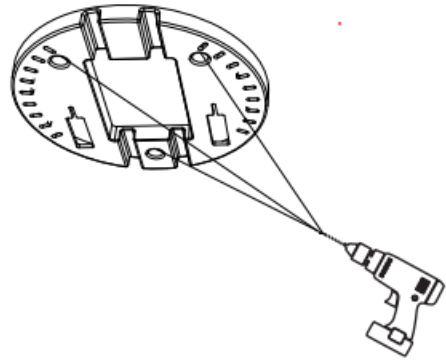
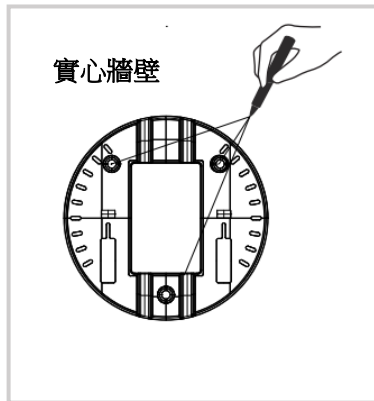
此過程描述了使用安裝支架將存取點安裝在實心天花板上所需的步驟。

①用安裝支架作為模板，在輕鋼架的隔板上標出安裝孔的位置。

②用電鑽在你標記的安裝孔位置鑽一個導向孔。

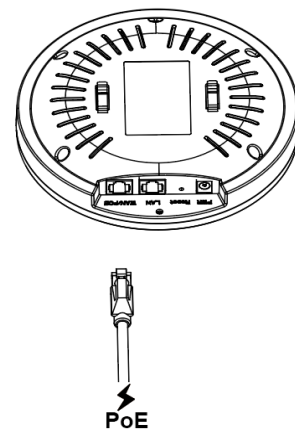
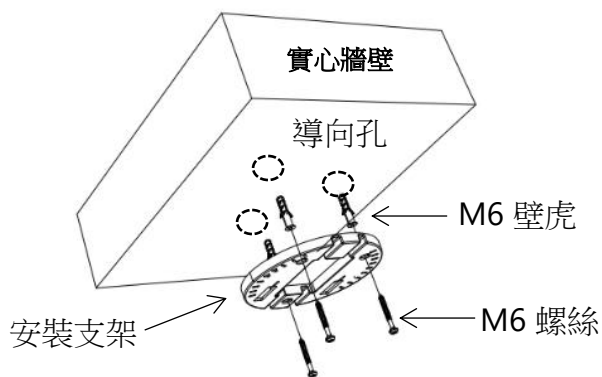
備註：壁虎尺寸：M6 * L=30mm,

建議使用鑽頭尺寸：5.8~6.0 mm

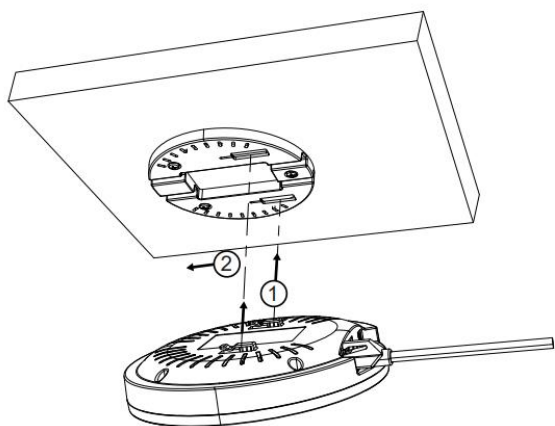


③導向孔插入壁虎，將安裝支架安裝孔（凹口朝上）定位在導孔上方，再把螺絲插入每個安裝孔並擰緊。

④將乙太網路線連接到存取點。



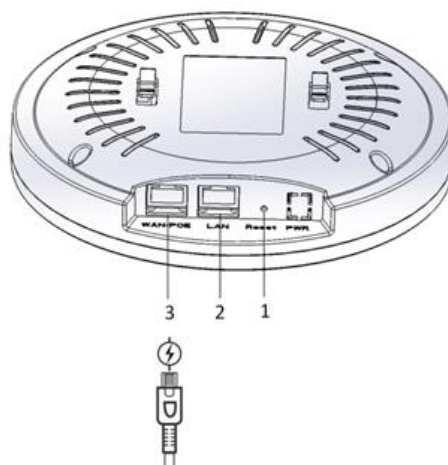
- ⑤將存取點的掛鉤對準安裝支架上的鎖孔安裝槽，輕輕地將存取點滑到安裝支架上，直至卡入到位。



- ⑥輕輕地將接入點滑到安裝支架上，直至卡入到位。

硬體介面

將乙太網路線連接到存取點的 WAN/PoE IN 端口。



本表描述了存取點可用的物理連接埠。

端口	描述
Reset	需透過尖銳物按壓，用於重置。
LAN Port	LAN 連接埠支援 10/100/1000 Mbps 的傳輸速度，使用 RJ45 連接頭。支援 PoE Out 功能，可以透過 LAN 連接埠為插入該埠的 PD (Powered Devices) 提供 PoE 電力。最高可提供 10 瓦的輸出功率。
WAN/POE	WAN/PoE 連接埠支援 10/100/1000 Mbps 的傳輸速度，使用 RJ45 連接頭。支援 PoE In 功能，可以透過 WAN 連接埠從 PSE (Power Sourcing Equipment) 接收電力，因此無需額外使用電源供應器連接電源埠。



注意：指示燈由上而下分別為 PWR、WAN、WLAN。

LED 指示燈

顏色	指示器	行為	描述
綠色	PWR	燈亮	電源/系統開啟
		燈滅	電源/系統關閉
	WAN	燈亮	有線網路接入
		燈滅	有線網路未連接
		燈閃爍	傳送與接收資料
	WLAN	燈亮	無線網路接入
		燈滅	無線網路未連接
		燈閃爍	傳送與接收資料

存取點配置

AS240 出廠依客戶需求分為 TAP 或 FAP 模式。

TAP 模式

從動態主機組態協定伺服器 (DHCP server) DHCP 43 協定中獲取 IP 位址。



注意：在 TAP 模式下，存取點必須能夠與無線控制器(WLC)進行批量配置和執行存取點的其他命令，請先參考 WLC QSG 進行 WLC 設置，然後再回來完成 AP 配置。

Step 1. 打開存取點電源，當 LED 指示燈的狀態由綠色閃爍變為恆亮，即表示存取點連接成功。



注意：完成 WLC 設置後，請確認網路上的 DHCP 伺服器已啟用。存取點必須通過 DHCP 伺服器接收其 IP 地址。



注意：如果你需要獨立工作的存取點，請改成 FAP 模式。

FAP 模式

FAP 模式如果後續要調整為 TAP 模式，請連絡原廠加上授權認證。

步驟1. 當前處於 TAP 模式：在 Web 介面選單中，點擊 System→APMode。

步驟2. 從下拉列表中選擇 Fat AP。

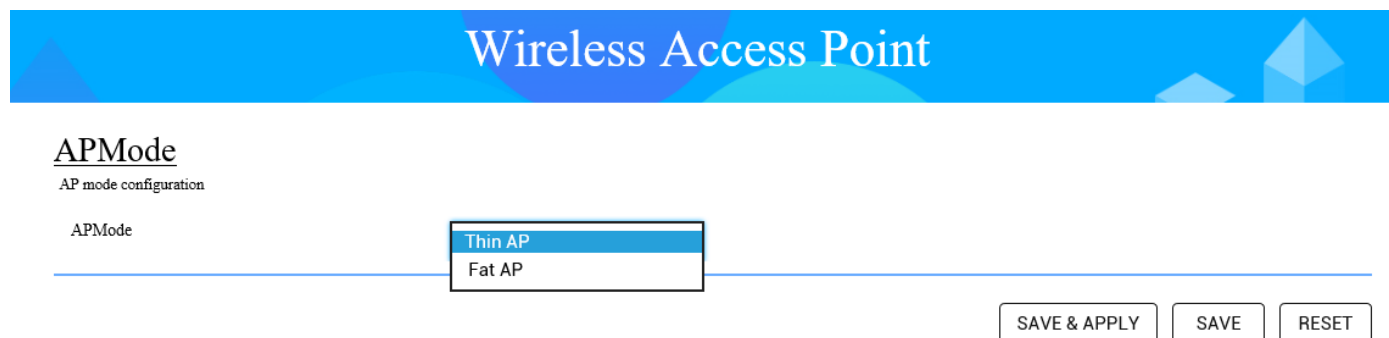
步驟3. 點擊 SAVE&APPLY 生效。



注意：關於 FAP 模式，更多資訊請參考用戶手冊。https://www.zcom.com.tw/index/downloads?keyword=&material_type=25

Fat 和 Thin AP 模式切換

點 **System→APMode**，選擇您想要的 AP 模式，**SAVE&APPLY**。



產品規格

規格	
尺寸 (L x W x H)	Ø175 mm × 39.1 mm
重量	0.31KG
網路端口	(1) WAN/PoE, 10/100/1000Mbps Ethernet Ports (2) LAN10/100/1000Mbps Ethernet Ports
按鈕	重置
POE 供電標準	PoE 802.3af / 802.3at
電源端口	DC 48V, 630mA
最大功耗	10W
Wi-Fi 標準	802.11 a/b/g/n/ac/ax, MIMO 2x2:2
最大傳輸速度	2.4GHz：高達 574Mbps 5GHz：高達 1201Mbps
無線安全標準	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise(WPA/WPA2, TKIP/AES)
工作頻段和 20MHz 頻道	美國/ 台灣
	2,412 – 2,462GHz：11 Channels (Ch1-11) 5,180 – 5,240 GHz：4 Channels (36, 40, 44, 48)

規格	
	5,745 – 5,825 GHz : 5 Channels (149, 153, 157, 161, 165)
最大限度等效全向輻射功率(EIRP)	26 dBm
2.4 GHz	26 dBm
5 GHz	
接收靈敏度	-82 dBm
2.4 GHz	-82 dBm
5 GHz	
天線	雙頻 PCB 天線
安裝方式	吸頂式 (含安裝套件)

環境		
	溫度	濕度
操作	-15 ~ 55 °C (5°F ~ 131°F)	5 ~ 95% (非冷凝)
儲存	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	5 ~ 95% (非冷凝)

符合規定

FCC

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. 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.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC CAUTION : Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This radio transmitter (FCC: M4Y-AS240) has been approved by FCC.



Note: Operations in the 5.15-5.25GHz band are restricted to indoor usage only.

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Radiation Exposure Warning

- This equipment complies with radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
- This equipment should be installed and operated with minimum distance **20 cm** between the radiator and your body.
- This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

NCC

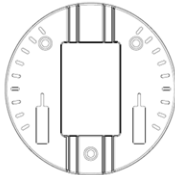
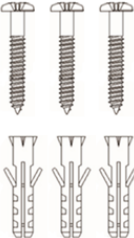
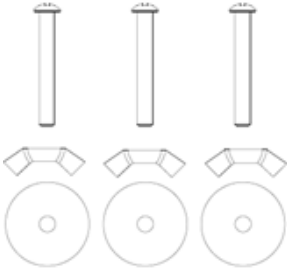
根據 NCC 規定：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。

低功率射頻器材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，指依電信法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。

- 減少電磁波影響，請妥適使用。
- 本產品使用安裝時，應避免影響附近雷達系統之操作。
- 「本產品電磁波曝露量(MPE)標準值 1 mW/cm^2 ，送測產品實測值為 0.2606 mW/cm^2 ，建議使用時至少距離人體 20cm」。

可選配件

PN	項目	圖示	AS240
66-400008-00N	安裝支架		V
61-100049-00N	實心天花板用的螺絲		V
61-100050-00N	用於吊頂的螺絲		V

聯絡資訊

如需更詳盡的產品資訊，請參考我們的網站：www.zcom.com.tw。

以上產品外型及規格內容若有改動，不再另行通知。

