

# AI-1001W V3

## 空氣盒子

### 安裝指南

11-2019 / V2.0

#### **Edimax Technology Co., Ltd.**

No. 278, Xinhu 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan

Email: [support@edimax.com.tw](mailto:support@edimax.com.tw)

---

#### **Edimax Technology Europe B.V.**

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: [support@edimax.nl](mailto:support@edimax.nl)

---

#### **Edimax Computer Company**

3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: [support@edimax.com](mailto:support@edimax.com)

# 包裝內容

1. 空氣盒子 x 1
2. 電源供應器 (5V/1A) x 1 及 USB 線 x 1
3. 壁掛支架及螺絲包 x 1 組
4. 壁掛固定束線帶 x 4
5. 安裝指南 x 1
6. 簡易故障排除指南 x 1

## 本體 LED 指示燈號說明

| LED 指示                                                                                          | 顏色 | LED 狀態 | 敘述                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------------|
| 系統狀態<br>     | 紅色 | 燈亮     | 本產品開機中                  |
|                                                                                                 |    | 燈熄     | 本產品開機完成, 正常運作中          |
|                                                                                                 |    | 慢速閃爍   | 本產品正處於安裝模式下(或恢復至出廠預設狀態) |
| Wi-Fi<br>    | 綠色 | 燈亮     | 本產品 Wi-Fi 設定已連線成功       |
|                                                                                                 |    | 閃爍     | Wi-Fi 啟動                |
| Internet<br> | 綠色 | 燈亮     | 本產品已連接到 Internet 網際網路   |
|                                                                                                 |    | 慢速閃爍   | Internet 不通             |
| 所有燈熄                                                                                            | 燈熄 | 燈熄     | 本產品已關機                  |

# 使用安全須知

---

為了有效檢測和檢索環境數據，請詳閱下列使用安全須知：

1. 請安裝在通風良好的地方。
2. 進氣口必須保持清潔，並應定期檢查。
3. 安裝地點必須具備電源插座、良好的 Wi-Fi 網路訊號並可 24 小時連上網際網路。
4. 安裝地點必須於高於地面 100 公分或以上的位罝。
5. 安裝地點必須在有條件限制的半戶外有遮蔽空間下，以有效獲取環境感測資訊，例如：陽台、屋簷下或通風良好的開放空間，避免日光直射或淋雨。
6. 請採直立式安裝，請勿橫置，以利設備進風口處的空氣對流。
7. 請勿堵塞設備進風口處，平時注意保持進風口暢通。
8. 請勿將產品安裝在直接暴露於陽光或有反射光源的地方。
9. 請勿靠近火源、暖氣或使用於極端溫、濕度的環境中。
10. 請勿向設備直接注入氣體、污染物或直接噴入煙霧。
11. 請勿將本產品安裝於沒有良好遮蔽的戶外環境，請避開任何極端天氣的環境，例如颱風、沙塵暴、暴雨等。
12. 請勿安裝於具腐蝕性的環境中，例如：含有鹽分的空氣中、酸鹼等腐蝕性氣體中、存放化學或任何腐蝕性液體的地方。

建議每個產品的安裝距離保持 150 公尺以上，以實現地圖定位和空氣質量數據的準確性。

如有使用問題，請聯繫客戶服務中心 [service@edimax.com.tw](mailto:service@edimax.com.tw)。

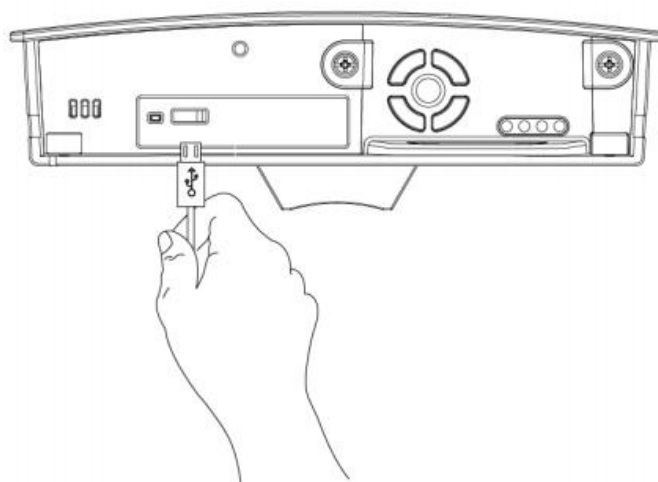
# 硬體安裝

---

請您按照本章節的說明，使用 Wi-Fi 無線網路連線，下載安裝手機 APP — **EdiGreen** 來設定您的**空氣盒子**。可掃描以下 QR Code 觀看 **EdiGreen** 安裝設定影片介紹：



1. 將電源變壓器連接至空氣盒子產品本體下方的 Power 電源連接埠，並將插頭端插入家用電源插座(AC 110V)。



2. 請稍待本產品開機完成。當產品本體側邊的系統狀態燈號呈現**紅燈**閃爍的狀態，代表已進入等待安裝模式。
3. 開啟您的手機或平板的“定位”以及“Wi-Fi”，並將手機/平板 Wi-Fi 連接到您家用無線網路 SSID 或連接到您預計設定空氣盒子連接上網路由器/ IP 分享器/無線基地台的 SSID，並確定手機可透過此無線網路 SSID 連線上網。

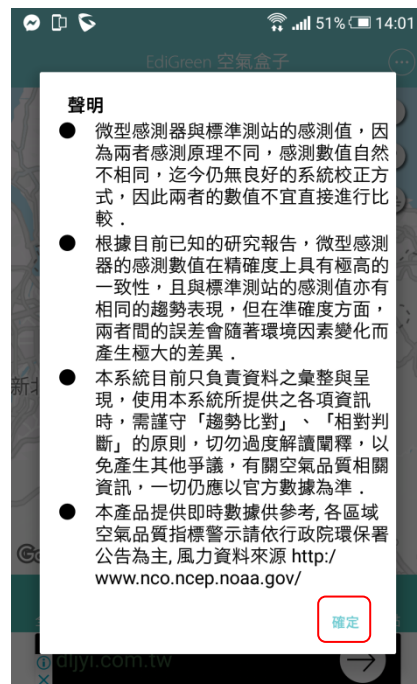
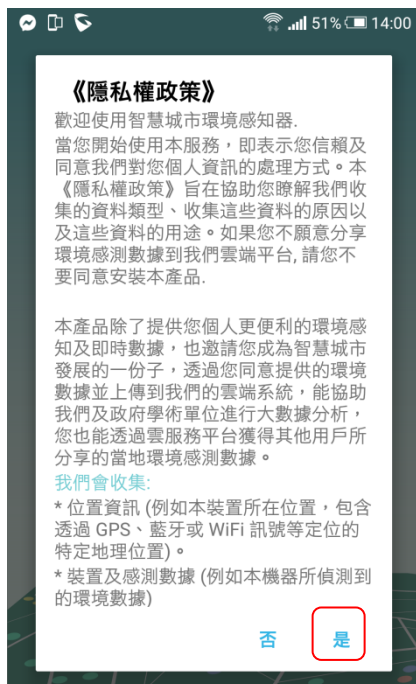
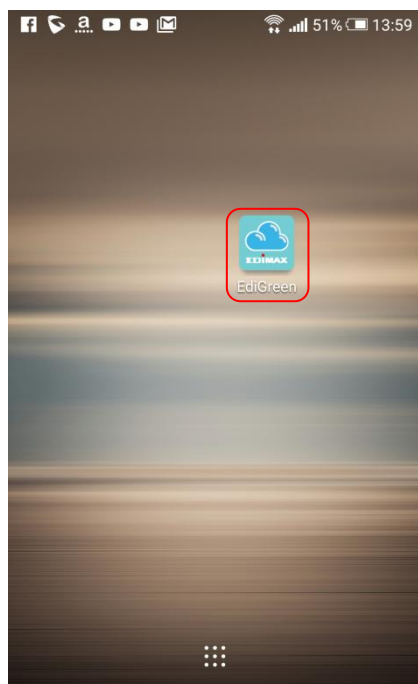
## 4. 下載 EdiGreen APP



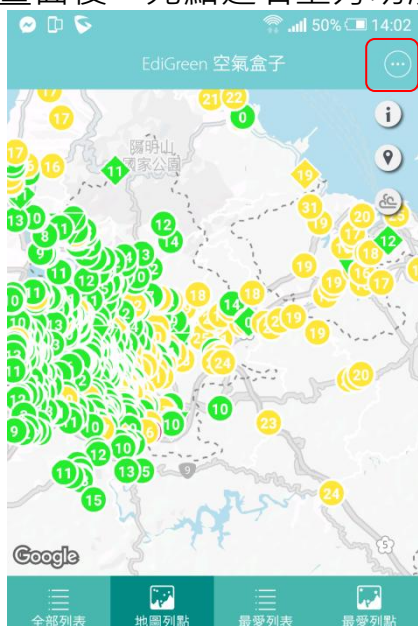
請使用您的手機或平板，依其作業系統，請至 Google Play 或 Apple Store 搜尋“**EdiGreen**”APP，然後下載並安裝。



5. 點選 EdiGreen APP 啟動後，您須先瞭解我們產品服務的 <隱私權政策>，<聲明>，等內容後並且必須點選 “是” 方能往下進行後續安裝和設定工作。



6. 進入 APP 主畫面後，先點選右上方功能鍵 “⋮”，接著點選 “新增裝置”。



7. 若您已擁有帳號密碼就直接輸入後點選 “登入” ，  
若是第一次使用需要先點選 “註冊” 註冊 ， 輸入帳號就是您的 “Email” (必須是能正常收取認證信的) ， “密碼” 及 “確認密碼” 然後點選 “下一步” 。



8. 請進入註冊的 Email 信箱中收取雲端系統發出的帳號驗證碼的 Email ， 記下 PIN Code 6 碼後 ， 再回到 EdiGreen APP 輸入 PIN Code 後點 “確定” 。



Welcome, [wang@gmail.com](mailto:wang@gmail.com)

Thank you for registering Total Security Cloud Service.

To activate this account, please fill the PIN Code below in APP. Once it's done, you'll be able to login.

**PIN Code: 934206**

This PIN Code will be valid for 10 minutes.

If it's not you, simply delete it.

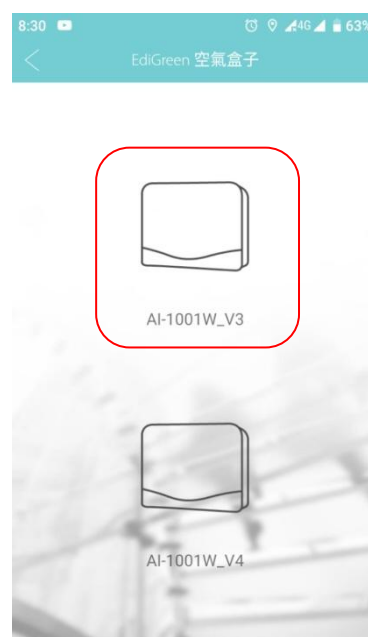
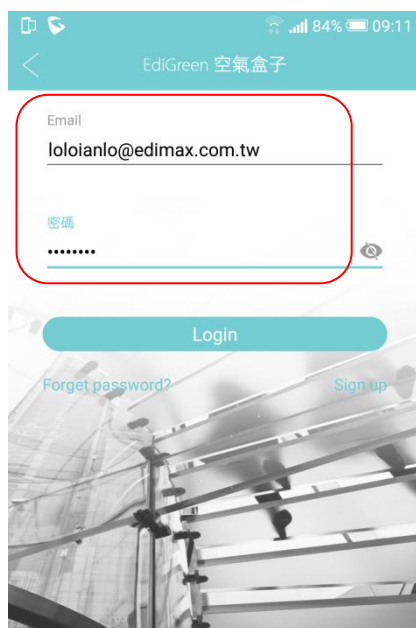
Kind regards,  
Total Security Cloud Team



9. 驗證成功後跳出設定成功畫面，點選 “確定” 會自動關閉 EdiGreen APP。

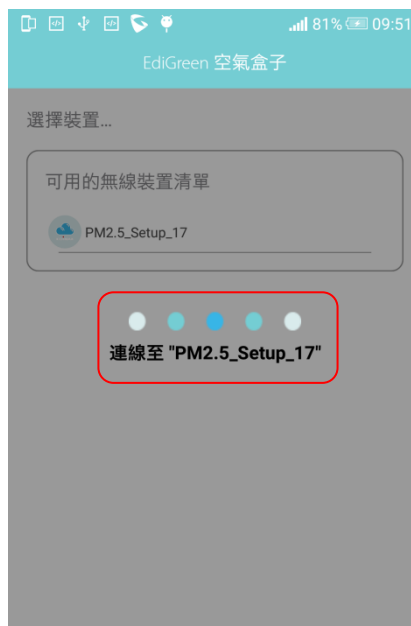
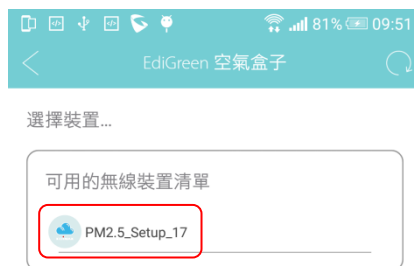
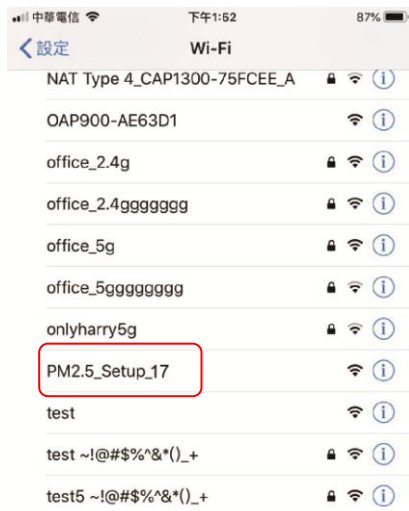


10. 再開啟 EdiGreen APP 並輸入已註冊並驗證過的帳號密碼進行登入，成功登入後請依型號點選 “AI-1001W V3” (AI-1001W V2 亦同)。



11. 接下來 APP 會自動找尋現場的無線訊號是否有尚未設定過的空氣盒子並且顯示於畫面中供您選擇，例如：PM2.5\_Setup\_17，如果裝置清單畫面中沒出現您的設備請點選 “” 再次搜尋裝置，如出現請直接點選該裝置名稱，APP 會自動切換手機的無線網路連接到空氣盒子預設的無線訊號例如：PM2.5\_Setup\_17。

12. 如是 iOS，裝置清單畫面中沒出現您的設備，請先前往您手機/平板的 Wi-Fi 設定，並連接到您空氣盒子的 Wi-Fi SSID (PM2.5\_Setup\_\*\*)，再回到 EdiGreen APP。



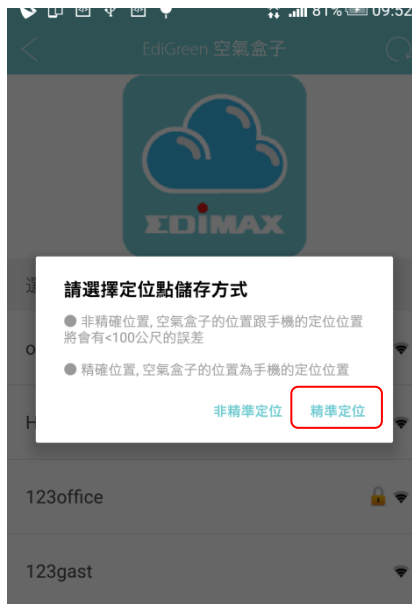
PM2.5\_Setup\_17，最後兩碼“17”，即為您的空氣盒子本體標籤貼紙上所印，每台獨有的 MAC 位址的最後兩碼。



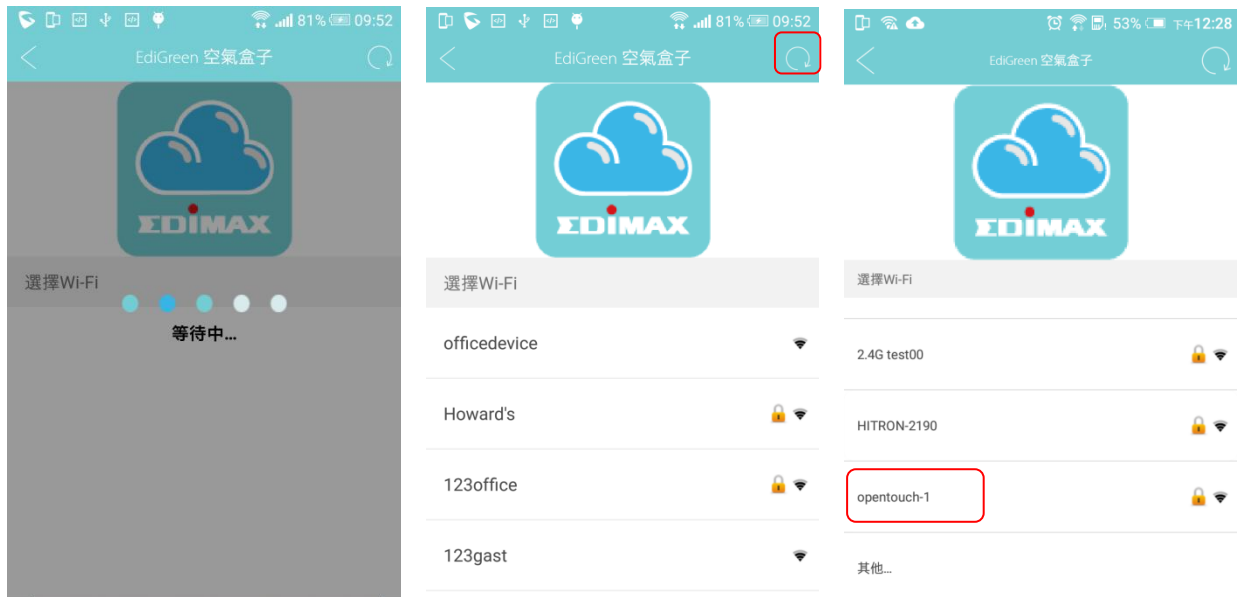
13. 手機連接空氣盒子成功後就會自動跳轉到下一頁面，請為新增的**裝置命名及變更出廠預設登入的密碼**（原出廠預設密碼為 1234,建議變更）。變更密碼輸入完成後，請按右上方的 “”，等待 APP 進行設定處理。



14. 接著請選擇定位點的儲存方式(非精準定位 / 精準定位)，請因各案狀況選擇，若您願意將裝置位置精準呈現在空氣盒子空污地圖上，就點選“**精準定位**”。



15. EdiGreen APP 接著會掃描所在位置的有那些 WIFI 無線基地台或路由器，並呈現於畫面下方清單中，如果清單畫面沒出現您的設備請點選 “” 再次搜尋 WiFi 訊號。



16. 找到 WiFi 名稱後請點選它並正確填入該 WiFi 的“無線密碼(密鑰)”再點擊 “”，等待無線連線測試成功後即刻出現設定成功畫面。

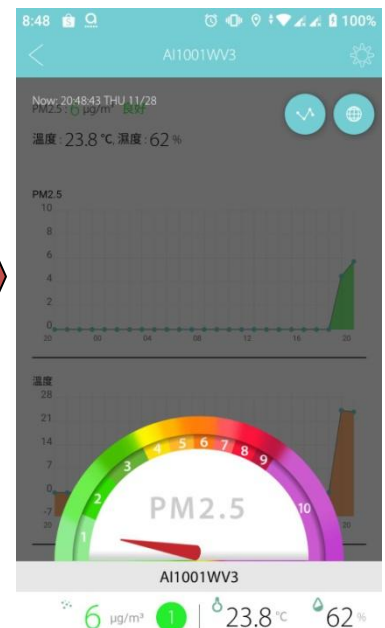
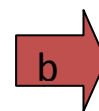
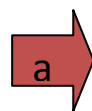


17. 接著 APP 自動進入 最愛列表 畫面請等待 5 ~ 10 分鐘讓空氣盒子上傳感測資料到與我們雲端系統。



18. 安裝已完成。此時空氣盒子裝置的 Internet 燈號為綠色恆亮狀態，隨時隨地監測空氣盒子周遭的環境品質。

- 點選清單中的機器，顯示該台空氣盒子歷史偵測紀錄(溫度/濕度/PM2.5 值)
- 點選畫面中的指針，顯示該台空氣盒子即時偵測數據(溫度/濕度/PM2.5 值)



19. 其他相關設定，可透過設定頁面進入，以進行裝置名稱和位置更改。

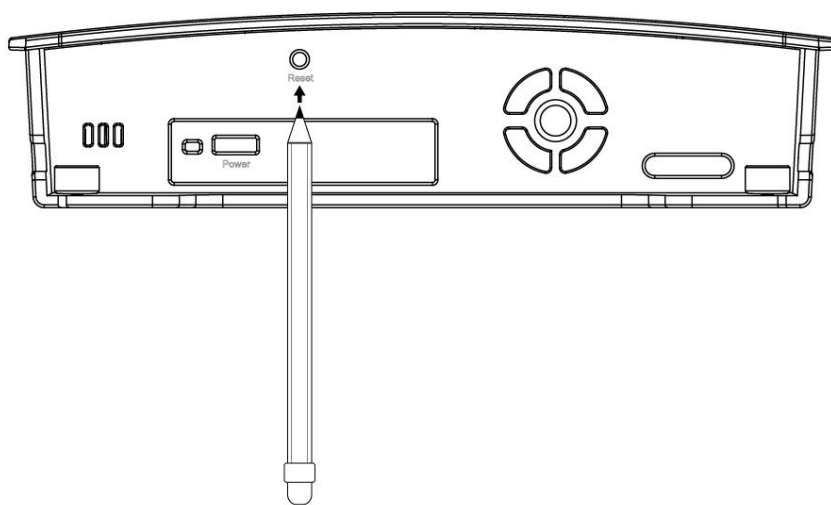


修改完成後，大約五~十分鐘才會同步更新到雲端資料庫。

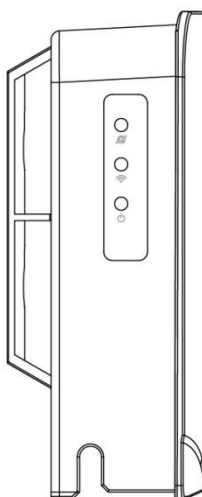
# 恢復出廠預設值

若您在使用本產品時，遭遇無法解決的問題，可以將本產品恢復成出廠預設狀態(即所有設定將恢復成出廠預設值)

1. 請使用迴紋針或細筆尖端按壓本產品下方的 Reset 按鍵(至少 10 秒)，直到您看到本體側邊的系統狀態 LED  燈號轉為**紅燈閃爍**的狀態，即可鬆開按鍵。



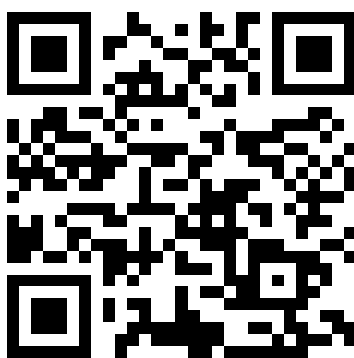
2. 請稍待本產品重新啟動，等系統狀態 LED  燈號從紅燈恆亮轉為**紅燈閃爍**的狀態時，即表示本產品已重置完成並重新進入等待安裝模式。



## 進階功能

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>手動新增</p>   | <p>當空氣盒子在第一台手機/平板已出現設定成功，要允許第二台手機/平板觀看時，可在第二台手機/平板下載 <b>EdiGreen APP</b> 後，進入 ，點選增加裝置後，在可用裝置清單中會看到您已經設定好的裝置名稱，點選後輸入admin及用戶設定的登入密碼。</p> <p> 第二台手機/平板的Wi-Fi也需連到與空氣盒子同一台上網的路由器/IP分享器，才能在可用裝置清單中搜尋到您設定好的空氣盒子。</p> |
| <p>遠端手動新增</p> | <p>當空氣盒子在第一台手機/平板已出現設定成功，要允許第二台手機/平板觀看時，可下載 <b>EdiGreen APP</b> 後，進入  點選“手動新增裝置”，依要求輸入空氣盒子裝置的MAC位址、使用者名稱admin、用戶設定的登入密碼。</p> <div data-bbox="635 1019 1217 1579">  </div>                                 |

若有其他使用上的問題，可到EDIMAX官網 [www.edimax.com.tw](http://www.edimax.com.tw) → “支援與服務” → “常見問題指南” 中查詢。



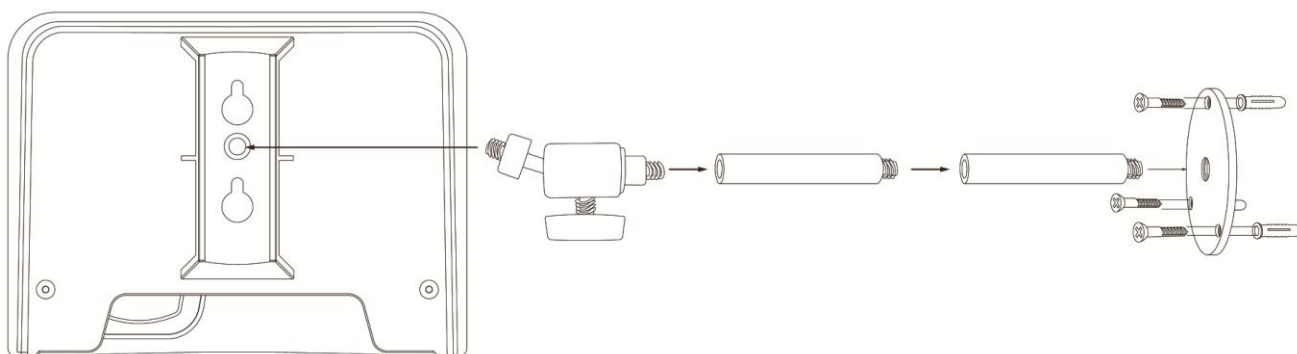
若為產品故障，可到EDIMAX官網 [www.edimax.com.tw](http://www.edimax.com.tw) → “支援與服務” → “RMA線上維修申請/查詢” 進行線上申請。



## 壁掛支架安裝

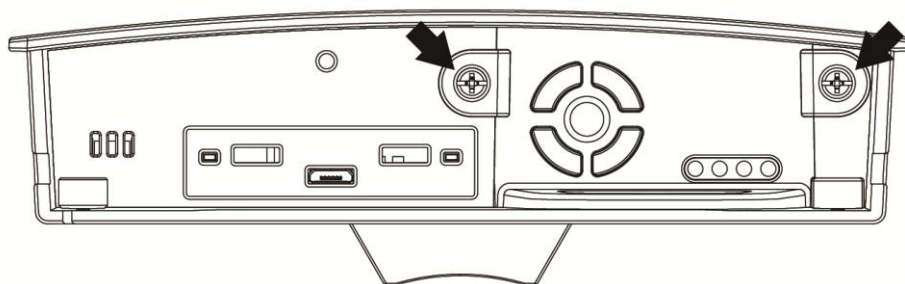
---

壁掛支架安裝方式如下圖所示：

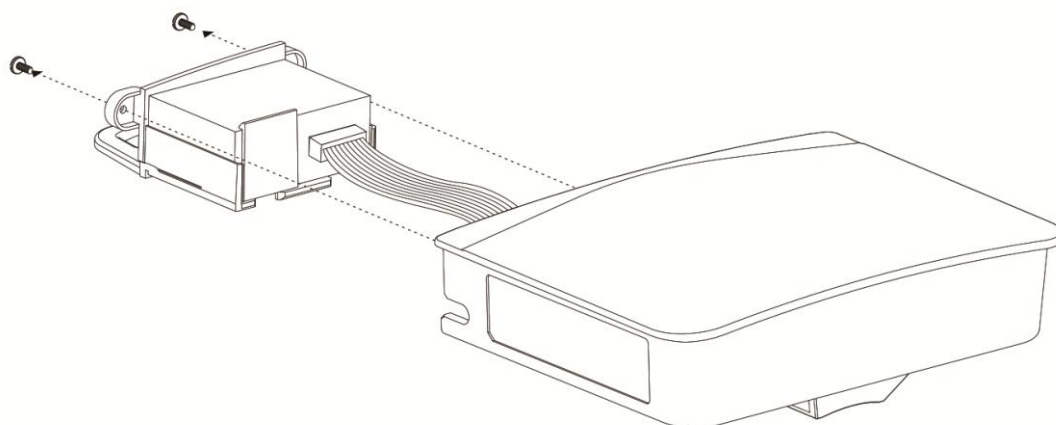


# 更換 PM2.5 感測器

1. 將 AI-1001W V3 移除電源並從壁掛架上取下，並先解開電源連接線後適度清潔。
2. 移除底部固定螺絲。



3. 小心抽出 PM2.5 感測器。

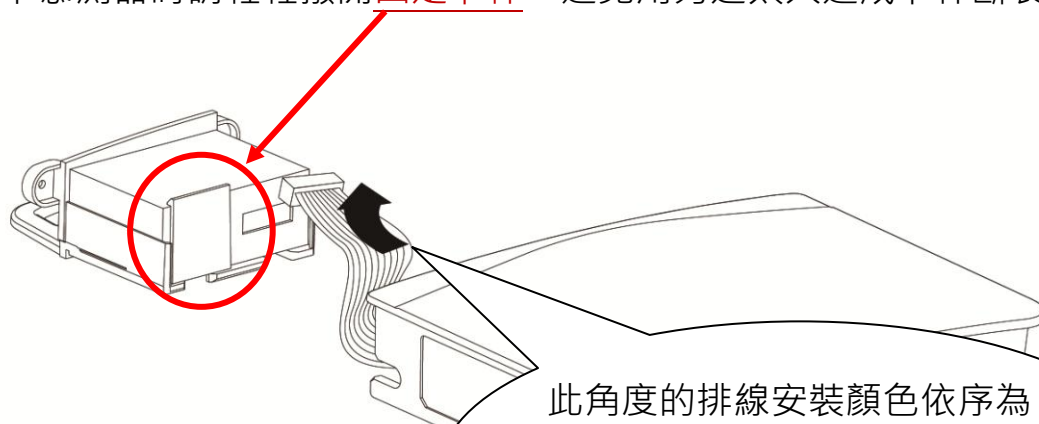


4. 移除排線後取下舊的感測器更換新的上去，再依前述步驟安裝回去。



請記住安裝排線顏色的方向性，裝回去的時候依照原本排線方向裝回排線。

取下感測器時請輕輕撥開固定卡榫，避免用力過大造成卡榫斷裂。



此角度的排線安裝顏色依序為：

**紫橙白藍綠黃咖紅**

(要插入排線的孔在上面)



# 清潔裝置

依取得之清潔工具，可採用如下 A or B 方式進行清潔作業。

## I-1 Air Pump Cleaner 空氣球

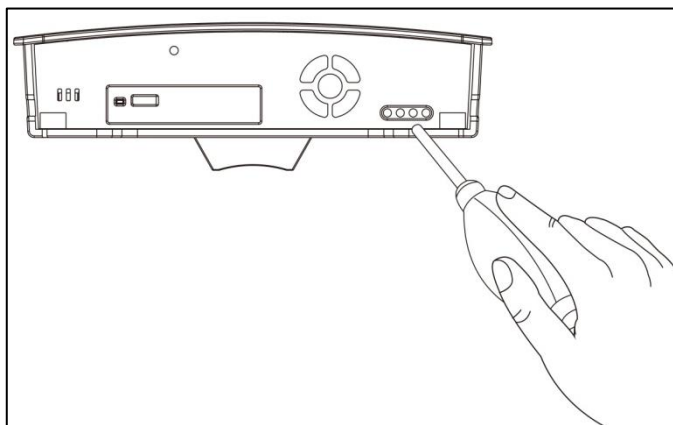


圖 一

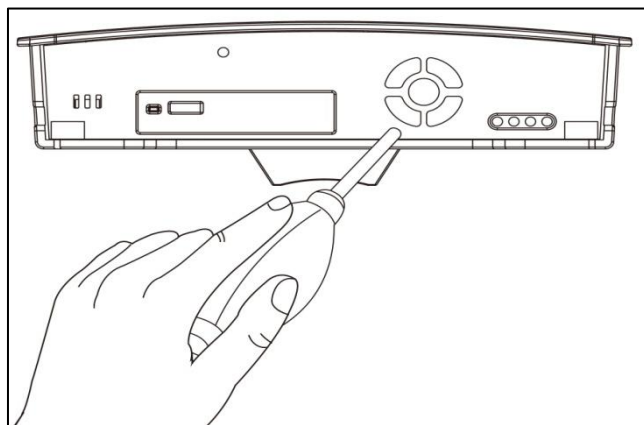


圖 二

注意：直徑為 55mm，長度為 150mm 的普通空氣球就足夠。

1. 將空氣球的噴嘴對準一個感測器的通氣孔。
2. 將噴嘴依序插入感測器的通氣孔 (圖 一、圖 二)。
3. 每個通氣孔來回吹氣 5~10 次清除感測器中的灰塵即可

## I-2 Dust-Off Canned Compressed Air 空氣噴罐

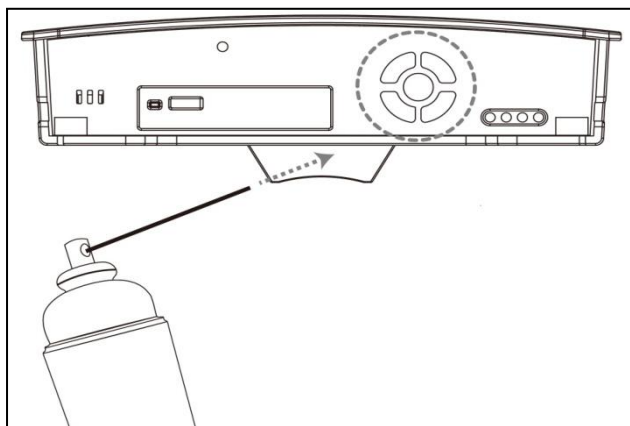


圖 三

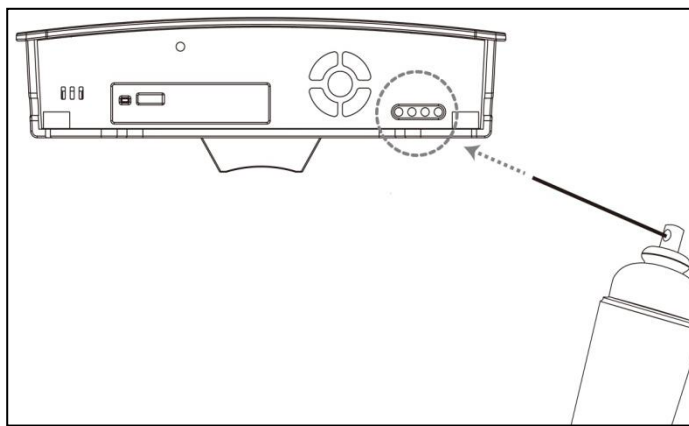


圖 四

注意：使用一般的除塵壓縮空氣罐。

1. 將空氣罐的噴嘴對準一個感測器的通氣孔。
2. 噴嘴距離感測器的通氣孔約離 10cm 處(圖 三、圖 四)。
3. 在噴氣體時，每按一次都只噴一至兩秒。
4. 依續每個氣孔噴氣約 3~5 次清除感測器中的灰塵即可。

**注意：感測器需要每隔三個月至六個月清潔一次，以獲得最佳性能。**



Copyright© by Edimax Technology Co, LTD. all rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, without the prior written permission of this company.

This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, merchantability or fitness for any particular purpose. Any software described in this manual is sold or licensed "as is". Should the programs prove defective following their purchase, the buyer (and not this company, its distributor, or its dealer) assumes the entire cost of all necessary servicing, repair, and any incidental or consequential damages resulting from any defect in the software. Further, this company reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without obligation to notify any person of such revision or changes.

The product you have purchased and the setup screen may appear slightly different from those shown in this QIG. For more detailed information about this product, please refer to the User's Manual on the CD-ROM. The software and specifications are subject to change without notice. Please visit our web site [www.edimax.com](http://www.edimax.com) for the update. All right reserved including all brand and product names mentioned in this manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

### 各地支援 (Local Support)

- 台灣地區  
    客服專線：0800-200-115 (限市話撥打，手機請撥打 02-7739-6785)  
    服務時間：週一~週五(例假日除外)  
    上午 9:00~晚上 8:00  
    客服信箱：[service@edimax.com.tw](mailto:service@edimax.com.tw)
- 中国地区  
    客服专线：021-54050636  
    客服信箱：[service@edimax.com.cn](mailto:service@edimax.com.cn)
- Other  
    <http://www.edimax.com>

※ 本手冊所提及之其他公司商標及產品名稱為所屬相關公司所有

### 「低功率射頻電機」警告聲明

「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」。

「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，指依電信法規作業之無線電通信。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」。

### FCC 警告聲明：

本設備已通過測試並符合 FCC 規則第 15 部分有關數位裝置的規定。這些限制的主要目的是在保護商業區中運作此種設備時，提供合理程度的保護，避免有害干擾。本設備會產生、使用並放射射頻能源，若未按指示手冊安裝和使用，會對無線通訊造成有害干擾。在住宅區中運作本設備亦可能造成有害干擾，在這種情況下，使用者會被要求採用以下一種或多種方法來改善干擾的情形：

1. 調整接收天線的方向或移動其位置。
2. 將設備與接收天線的距離增加。
3. 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術員的協助。

### FCC 聲明：

這個設備遵照FCC 規則第15節，操作程序受限於以下二個條件：

- (1) 這個設備不能導致有害的干擾。
- (2) 這個設備必須可接受任一種干擾，包括可能導致非預期操作的干擾。

### FCC輻射暴露聲明：

本設備完全符合美國聯邦通訊委員會針對非控制環境所提出之輻射暴露限制。用戶必須遵照所有滿足射頻暴露符合性之特殊操作說明，在正常操作時並距離該機器20公分以上。本發射器所使用之天線在同一地點不得存在有其他天線或發射器或是與之合併操作。

### CE標誌警告：

本機器屬於Class B產品，適用於家用環境中，由於本產品可能會產生無線電干擾，因此用戶需採取適當防範措施。

### NCC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。

[警語]「電磁波曝露量MPE標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為  $0.025\text{ mW}/\text{cm}^2$ 」

### 安全性

本設備之設計已針對安裝和使用上的安全性施以最大重視。然而，仍需對電擊和靜電的危險給予特別留意。

### 歐洲地區 EU Countries Intended for Use

本機器的ETSI版本可以使用於下列國家的一般家庭及辦公室內：澳洲、比利時、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、愛爾蘭、義大利、盧森堡、保加利亞、塞浦路斯、捷克、愛沙尼亞、匈牙利、拉脫維亞、立陶宛、馬爾他、波蘭、羅馬尼亞、斯洛伐克、斯洛伐尼亞、荷蘭、西班牙、葡萄牙、瑞典及英國。並且此ETSI版本也已被下列國家授權准予使用：冰島、列之敦斯敦、挪威、瑞士。請檢查您所使用的通道，歐洲標準限定最大輻射功率為 $100\text{mW EIRP}$ ，範圍為 $2.4\text{GHz} \sim 2.4835\text{GHz}$ 。

