



免費 app



EdiGreen



AI-1001W / AI-1001W V2

## AirBox 空氣盒子

Smart AirBox Air Quality Detector with PM2.5, Temperature and Humidity Sensors

空氣有多髒，您知道嗎？全球空汙問題日趨嚴重，工廠排放廢氣、石化燃料、農藥的使用、汽機車汙染、抽菸甚至燒金紙等，都是造成空氣中PM2.5懸浮微粒含量不斷提高的原因。根據世界衛生組織最新統計，從每年死於PM2.5懸浮微粒所造成的慢性病人數約700萬人，這個數字估計會持續上升。世界衛生組織所訂的PM2.5容忍值為10微克/立方公尺( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )，台灣年平均超標30~40微克/立方公尺，而每增加5微克/立方公尺，心血管疾病風險就提高55%，每增加10微克/立方公尺，壽命少活200天。世界衛生組織表示，空汙已成為世界上最大的環境健康風險隱憂。

Edimax全新獨家推出「空氣盒子PM2.5」空汙偵測完整方案，透過PM2.5/溫度/濕度偵測器、免費app和雲端分析，讓您即時掌控空氣品質，採取帶口罩、停止戶外活動或啟動空氣清淨機等適當措施，保護家人健康。拒絕PM2.5，健康生活，從空氣盒子開始！

### 空氣品質檢測與即時報告

空氣盒子可即時自動準確監測PM2.5、溫度和濕度，透過免費的EdiGreen手機app，提供您以直覺式畫面呈現的即時空氣品質報告。



PM2.5檢測



溫度檢測



濕度檢測



### 24/7 遠端存取 & 推播通知

空氣盒子透過EdiGreen app 24/7無縫連接精密的Edimax雲端，您不僅可以隨時隨地檢視數據，當PM2.5、溫度和濕度超標時，還能收到即時警示通知。

免費 app



EdiGreen



### 大數據與分析

AirBox 所取得的空汙數據會被蒐集至Edimax先進的雲端系統中進行處理和分析。透過檢視跨區歷史資料，不論是要瞭解空汙趨勢、辨識污染熱點或觀察隨著時間推移所得到的改善，都能從您的城市周圍所部署的AirBoxe中，取得最新最在地的數據。



## AirBox 空氣盒子

Smart AirBox Air Quality Detector with PM2.5, Temperature and Humidity Sensors

AI-1001W / AI-1001W V2

### 規格

網路	
無線標準	IEEE 802.11 b/g/n
無線安全加密	WPA/WPA2 Personal
天線	內建天線 x 1
特點	
免費 app	EdiGreen
事件通知功能	APP推播通知
歷史資訊查詢	Yes
PM2.5 感測	0 - 500 + $\mu\text{g}/\text{m}^3$
濕度感測	0 - 100% RH
溫度感測	-20 - 60°C
防水性	防潑水
其他	
電源變壓器	5V DC/0.5A
操作溫度	0 ~ 50°C
尺寸與重量	150mm x 110mm x 47mm / 210g

### APPLICATION DIAGRAM



## AirBox 空氣盒子

Smart AirBox Air Quality Detector with PM2.5, Temperature and Humidity Sensors

AI-1001W / AI-1001W V2

### 使用安全須知

1. 本產品適用於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。
2. 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。
3. 本產品應固定於高於地面20公分或以上的位罝。
4. 請採直立式安裝，請勿橫置，以利設備進風口處的空氣對流。
5. 請勿堵塞設備進風口處，平時注意保持進風口暢通。
6. 請勿靠近火源、暖氣或使用於極端溫、濕度的環境中。
7. 請勿向設備直接注入氣體、污染物或直接噴入煙霧。
8. 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。
9. 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。
10. 如有使用問題，請聯繫技術服務中心 [service@edimax.com.tw](mailto:service@edimax.com.tw)。