



# 溫濕度和 PM2.5 偵測器

## LWX 07

LWX-07 結合了溫度、濕度監控功能、空氣污染偵測功能（配備 PM2.5 傳感器）和 LoRaWAN 無線技術。透過 LoRaWAN 技術，LWX-07 超長距離傳輸（最高 20KM），具有長距離傳輸、低功耗的特點和完整的安全機制保障用戶的應用資料。通過 USB 供電，大大降低維護的頻率，達到最大使用方便性。



### 無線技術

LoRaWAN 868 MHz, EU868, US915, AS923

### 溫度量測範圍

- 20 – + 75°C

### 濕度量測範圍

0 – 99%

### 量測精度

$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 2\%$ ,  $1 \mu\text{g} / \text{m}^3$

PM2.5 Mass concentration,  
PM2.5 Number Concentration

### 回傳週期

Every 5 – 1440 mins (configurable)

### 電源

USB 5V 1A

### 尺寸

75 x 75 x 27 mm

1  
LoRaWAN US915, EU868,  
AS923

2  
超長距離傳輸 (可達20公里)

3  
空氣污染檢測