

# Aigeia 雲端溫度監測系統

## Temperature Monitoring System

### Aigeia 雲端溫度監測系統

「Aigeia 雲端溫度監測系統」是一套專門用於監測超低溫環境的雲端監測系統，最低量測溫度可達 $-200^{\circ}\text{C}$ ，無線式的溫度感測器可放置於任何款式的冰櫃，並可隨時透過手機或電腦監看溫度狀況

「Aigeia 雲端溫度監測系統」已實際應用於國內學術單位，長期、穩定的監測表現，是管理冰櫃的最佳幫手。

### 優勢

- 溫度感測器符合 CDC (美國疾病管制中心) 建議等級，非傳統溫度計。
- 不限定使用行業，可串連 IoT (物聯網) 應用，有助於提升機構、企業管理評鑑。
- 不限冰箱冰櫃機種，以無線傳輸資料，無需佈線，安裝輕鬆，維運簡單。
- 系統自動產出溫度履歷，節省人工抄寫時間及人力，避免筆誤或漏記。
- 可結合門磁/插座，擴大智慧應用範圍。

### 功能

- 即時監看冰櫃、環境溫度。
- 最低支援攝氏 $-200^{\circ}\text{C}$  ~  $+200^{\circ}\text{C}$  超低溫度。
- 溫度異常自動告警、低電量通知。
- 可設定多個聯絡人接收訊息，避免漏失。
- 支援 Adobe Acrobat Sign 數位簽名



雲端運算



全時監測



超低溫度



自訂聯絡人



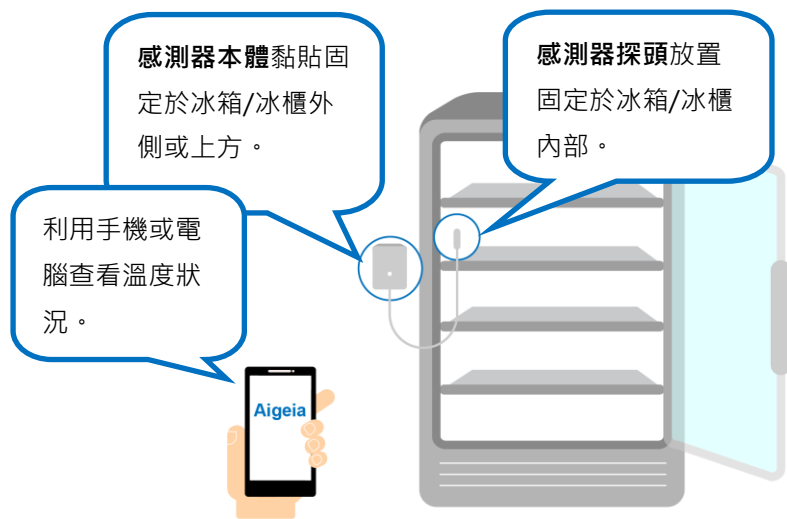
即時通知





遠端監看



# 系統介面與安裝方式



## 設備規格

型號	SLE111GW	型號	DDL100HT	DDL100P
				
通信協議	ZigBee: ZigBee HA1.2 (IEEE 802.15.4) WiFi: IEEE802.11b/g/n · 2.4GHz	通信協議	ZigBee HA1.2 (IEEE 802.15.4)	
頻率	2405~2475MHz · 16 Channels	頻率	2405~2475MHz · 16 Channels	
傳輸距離	30 公尺 (直線無遮蔽)	傳輸距離	30 公尺 (直線無遮蔽)	
乙太網路	3 個 RJ-45 10BaseT/100BaseTX 連接埠 · 1 WAN / 2 LAN	電池類型	CR2 3V 鋰電池	
USB 連接埠	1 個 USB 2.0 連接埠	電池壽命	約 1 年	
顯示面板	LCD	操作溫度	本體: -20°C ~ +70°C	
LED 指示燈	3 個(電源、系統狀態、網路連線狀態)	量測範圍	-20°C ~ +70°C 0 ~ 100 %RH	-200°C ~ +200°C
功能鍵	4 個	精確度	本體: ±0.3°C @ -20°C ~ +70°C ±3%RH @ 2 ~ 98 %RH	探頭: ±0.5°C @ -50°C ~ +150°C ±1.0°C @ +150°C ~ +200°C ±1.0°C @ -200°C ~ -50°C
電源供應器	12V DC 外接變壓器	記錄頻率	自訂	
電力輸入	100 ~ 240VAC	解析度	0.01°C	
電力輸出	12V DC · 1.5 ~ 2A	尺寸	本體	69(L) x 49(W) x 22(H)公釐
天線	隱藏式天線、外接式天線 (選配)		探頭	無
操作溫度	0 ~ 50°C	線長	無	
操作濕度	5 ~ 95% (RH)	重量	40 公克(含電池)	75 公克(含電池)
尺寸	125(L) x 125(W) x 25(H)公釐	電子記錄	支援 Adobe Acrobat Sign · 符合 FDA 21 CFR Part 11 要求	
重量	450 公克			
認證	NCC、BSMI			