

Aigeia

低溫儲藏環境監測系統



Aigeia 低溫儲藏環境監測系統

不論是魚肉蛋奶或蔬菜糕點，低溫是保存食品最基本的方法，因為低溫能夠抑制微生物繁殖，以及食品本身氧化、變色等質變，延長食品的鮮度，減少劣化情形。根據衛生單位規定，冷藏室的溫度應維持在 7°C 以下，冷凍櫃則需保持在 -18°C 以下，以確保食品品質，但身為生產製造、倉儲物流業者，如何確保冷藏室或冷凍櫃一直維持在適當的溫度狀態？一旦發生停電或設備故障，食品可能必須報廢，進而延誤交期，造成損失。

Aigeia 是一套適用於監測食品冷藏冷凍儲藏環境溫度的雲端監測系統，支援低溫量測的溫度感測器可將測得的數據透過無線信號傳送到服務控制器，服務控制器再透過連外網路將數據送至雲端儲存，管理者及負責人員可利用電腦或手機登入雲端檢視資料。當溫度超出設定值時，系統即會以電子郵件或目前最廣泛使用的通訊軟體 Line 訊息通知緊急連絡人，讓管理者在環境發生異常時及早採取應變處置。

優勢

- 無線傳輸，無需佈線，安裝輕鬆，維運簡單
- 自動記錄溫濕度數據，避免筆誤或漏記
- 數據儲存於雲端，方便日後回溯檢視
- 可結合門磁/插座，擴大智慧應用範圍

功能

- 即時監看環境溫度
- 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





海鮮水產



新鮮蔬果



冰品



肉品



蛋糕甜點

設備規格

型號	SLE111GW
	
通信協議	ZigBee: ZigBee HA1.2 (IEEE 802.15.4) WiFi : IEEE802.11b/g/n · 2.4GHz
頻率	2405~2475MHz · 16 Channels
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
USB 連接埠	1 個 USB 2.0 連接埠
顯示面板	LCD
LED 指示燈	3 個(電源、系統狀態、網路連線狀態)
功能鍵	4 個
電源供應器	12V DC 外接變壓器
電力輸入	100 ~ 240VAC
電力輸出	12V DC · 1.5 ~ 2A
天線	隱藏式天線、外接式天線 (選配)
操作溫度	0 ~ 50°C
操作濕度	5 ~ 95% (RH)
尺寸	125(L) x 125(W) x 25(H)公釐
重量	450 公克
認證	NCC、BSMI

型號	DDL100P	
		
通信協議	ZigBee: ZigBee HA1.2 (IEEE 802.15.4)	
頻率	2405~2475MHz · 16 Channels	
傳輸距離	30 公尺 (直線無遮蔽)	
量測範圍	-200°C ~ +200°C	
探頭精確度	±0.5°C @ -50°C ~ +150°C ±1.0°C @ +150°C ~ +200°C ±1.0°C @ -200°C ~ -50°C	
記錄頻率	自訂	
解析度	0.01°C	
電池類型	CR2 3V 鋰電池	
電池壽命	約 1 年	
操作溫度	-20°C ~ +70°C	
尺寸	本體	69(L) x 49(W) x 22(H)公釐
	探頭	材質：不鏽鋼 直徑：4.78 公釐 長度：31.75公釐 TAF(3點校正)
線長	1 公尺	
重量	75 公克 (含電池)	