elocation.pro | Mobile IoT, We Are Professional !

無線 × 溫度感測器 CL100

靈活部署 不設限

無線設計

安裝過程不需穿洞走線，佈建容易，可大幅降低施工成本及建置時間。亦可放置於物品貨件內使用。

高續航力

自我偵測技術，耗電量小，不須經常更換電池。傳輸間隔10分鐘，冷藏環境下，可使用長達2 年。

高穿透力

LoRa訊號穿透力強，不受金屬物質影響，即使在多座庫房間、低溫車廂內，也不用擔心訊號被阻絕。

CL100 6大優勢

節省成本

感測器與接收器間屬於私網傳輸不需通訊費用，只有末端上傳雲端使用4G傳輸，可省下許多費用。

長距傳輸

直視無礙狀態下傳輸距離可達300公尺，可在不同的場域，靈活部署CL100感測器，實現全方位監控。

智慧回補

當感測器因通訊不良或其他因素導致資料無法正常傳出時，自動執行儲存及補傳機制，避免資料缺漏。

瞰車大 elocation.pro

fleet.elocation.pro

衛星車隊管理服務 080-909-1985

新一代無線溫度即時監測方案 瞰車大CL100無線溫度感測器

搭配瞰車大4G智慧數據收集器(IDU)，超越重重環境限制，輕鬆佈建冷鏈管理網絡，資料即時上雲端，透過瞰車大溫度管理平台，實現可視化管理。適合加工廠、理貨區、倉儲、庫房、賣場、冰櫃及任何重視溫控的場域，在無電力的籠車、低溫籠車、保溫箱，更可發揮移動式溫度管理的效用，亦可更換為尖頭探棒，量測物品中心溫度。

LoRa是什麼?

LoRa其名稱來自於遠距離（Long Range）的縮寫，
屬於低功耗廣域網路通訊技術中的一種。
無線傳輸若耗電量大，使用者必須經常充電或更換電池，否則很容易造成資料遺漏；若傳輸距離太短、易受干擾，則不適合應用在複雜的環境。LoRa的特性則完勝藍牙、Wi-Fi及NFC。

LoRa與Wi-Fi、藍牙、NFC 比較

	LoRa	Wi-Fi	藍牙	NFC
傳輸距離	😊	😐	☹	☹
低耗能	😊	☹	😊	😊

平台優勢

1 工廠/倉庫/運輸/門市 全程溫度即時報

實踐從產地到使用端全程溫度監測。當溫度異常時，透過網頁及手機推播通知，同時可做為異常紀錄追蹤改善依據，降低損失，達到風險管理目的，避免因為貨品失溫，影響商譽。

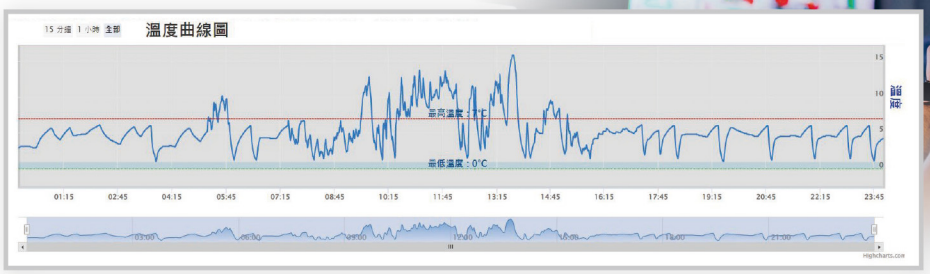
2 移動資產即時溫度 整合管理

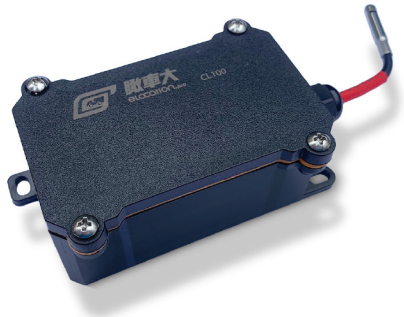
管理者或客戶要稽核時，可以快速了解車輛或貨物運送節點的時間、溫度狀況，有助管理者追查各式移動資產溫度事件，改善作業品質。

3 冷鏈管理行動APP 隨時隨地「瞰」得到

能協助您在不方便使用瞰車大平台時，仍能以手機APP或接收郵件、簡訊與推播的方式，掌握溫度狀況。

4 可視化溫度圖表





設備規格

工作電壓	3V~5.5V
數據儲存量	130,000 筆
續航力	每10分鐘1筆，常溫40個月；冷藏 0~7°C，24個月；冷凍-18°C，20個月
量測間隔	最大傳輸時間間隔 < 60s，量測時間間隔為10s 最大傳輸時間間隔 ≥ 60s，量測時間間隔為60s
量測範圍	溫度 -40°C~100°C
精準度	溫度 ±0.7°C
認證	NCC、TAF

RITI Since 1992
銳俐科技股份有限公司
235 新北市中和區中正路716號16樓　位置坐標 24° 59' 49"N. 121° 29' 9"E
TEL:886-2-8228-0600 / FAX:886-2-8228-0601 / serve@mail.riti.com.tw

2207RB02