

HRTL5 UWB定位系統

■ 概要

HRTL5是基於UWB技術的定位系統，相較於藍芽或Zigbee等技術，具高速傳輸與低干擾特色。它是一高精準度的定位，與其他公尺級定位的傳輸技術相比，UWB可做到公分級定位以及達98%的可靠度，有較精準的競爭優勢。UWB定位具高安全性且低消耗功率特色，採ToF演算技術，以測電量磁波傳播時間為主，不會記錄訊號內容，安全性相對較高。非常適用用在人員定位、危險區域進入與監控、物品的定位或移動監視、電子圍籬等的各式場景，如工廠工安、工廠倉儲、工地、安養中心、博物館等。

■ 功能特色

■ 系統特色

- WEB平台架構，可隨時隨地進行管理與監視
- RWD動態響應式網頁設計，支援Window Edge、Google 瀏覽器
- 提供帳號、密碼、圖形驗證的首頁認證功能
- 支援多工作站不同帳號同時管理或監視定位狀態
- 支援一維及二維定位演算，Real Timer 即時監控

■ 基本資料設定與維護

- 可設定部門、人員、職稱等基本資料
- 提供單筆建立或批次匯入人員基本資料
- 可由編號、姓名、部門以及職稱查詢

■ 人員定位

- 儀錶板可提供即時提供場域、基站、定位TAG數、失聯數、求救警報、低電壓警報、未移動警報、心率異常、錶帶斷開、警戒區域等資訊，異常發生時會改變區塊顏色提示。
- 可新增多個場域設置編輯場域平面圖，選擇底圖後自動顯示底圖寬度與高度。
- 場域新增定位基站可自訂基站編號(名稱)、X座標、Y座標、高度及配對基站。
- 定位基站新增後立即顯示在場域底圖供確認位置是否正確，監看時可選擇是否顯示基站。
- 即時定位監看可選擇監看場域，放大、縮小、移動場域地圖。同一場域圖層可再劃分成多個區域個別統計顯示區域人數。
- 監看畫面的定位TAG以人員圖示表示，圖示下方顯示人員姓名，點選人員可顯示即時資訊，包括員工編號、姓名、電量、狀態及更新時間。
- 即時監看時除顯示人員位置外，同時以顏色顯示不同狀態，正常-藍色，緊急求救-紅色，心率異常-橘色、錶帶斷裂-紫色。
- 即時監看可輸入人員編號或姓名搜尋人員所在位置。
- TAG求救警報事件可立即發送Line Notify通知。
- 系統會記錄基站、場域、定位參數等的新增和修改資料，並顯示異動日期及異動人員。
- 可由姓名、號碼及時間查詢求救事件紀錄，查詢結果可匯出檔案備存。

■ 系統管理

- 使用者帳號管理
- 群組權限設定管理
- 系統使用記錄查詢與報告輸出

■ 系統需求

A. 系統環境：

1. Windows 10、
2. Window 11、Windows Server 2019 (含) 以上
3. 瀏覽器：Microsoft Edge、Google Chrome以及 Opera。
4. 資料庫：MS SQL Server 2019 Standard (含) 以上。
5. HRTL5 UWB定位系統

B. 電腦規格

1. 中央處理器CPU：Intel i7 8核心，主頻2.5GHz (含)以上。
2. 記憶體RAM：32 GB (含) 以上。
3. 硬碟HDD：至少一顆1TB (含) 以上。
4. 網路：內建1組10/100/1000M網路RJ-45埠，並具備Internet聯網功能。
5. 通訊埠：1組RS-232通訊埠或USB2.0通訊埠。
6. 內建顯示卡：螢幕最佳解析度1024 x 768。

C. 支援硬體

1. UWB基站：UWB-02, UWB-03S, UWB-04
2. UWB Tag：UTAG-5136, UTAG-7351, UTAG-8358, UTAG-9056, UTAG-H04

■ 支援硬體

軟體支援的硬體請至官網查詢<http://www.hundure.com>
(產品資訊/硬體支援對照) 或掃描下列QRCode。

