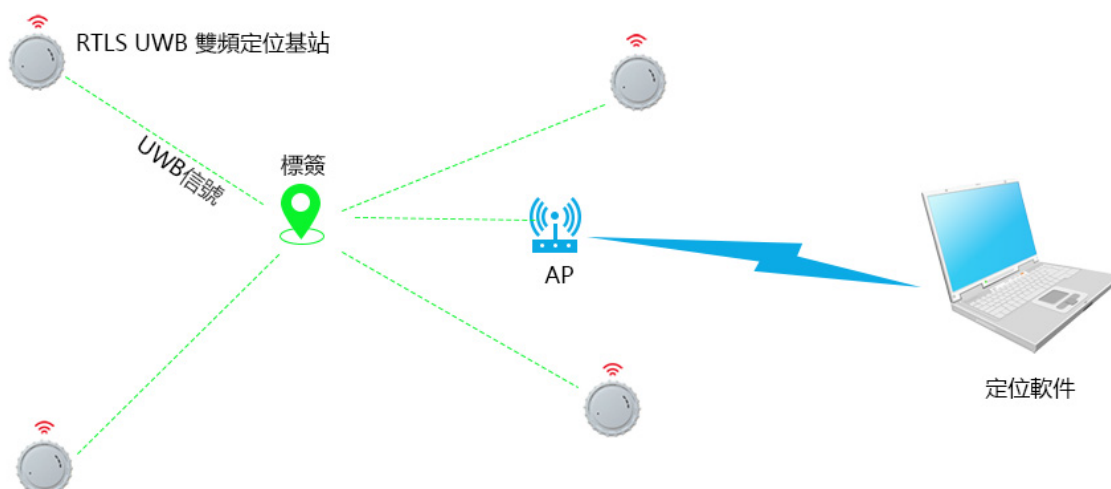


UWB定位顯示標籤

型號：WS-UWBPD1



UWB定位顯示標籤是一種基於UWB（Ultra Wideband）超寬帶技術的定位設備，可用於定位和追蹤物品、人員等目標。輕巧易攜帶，完美實現定位及追蹤的目標。標籤內建UWB晶片及傳感器，可透過測量距離和方向等參數，計算出目標的位置，並將位置資訊傳輸給定位器。





定位標籤輕巧易攜帶，完美實時定位或追蹤目標。標籤內建UWB芯片及傳感器，可透過測量距離和方向等參數，計算出目標的位置信息，並將位置信息傳輸給定位器。



手機端查看

結合EPD電子油墨紙、RTLS定位功能，以及長效電力的產品。

● EPD電子油墨紙

1. **無眩光閱讀：**EPD電子油墨紙採用反射式顯示技術，無需背光，無眩光閱讀，模擬紙張的視覺體驗，適合長時間閱讀。
2. **室外可視：**在陽光下顯示效果良好，適合室外環境，提供更好的視覺體驗。



● RTLS定位功能

1. **精確定位：**利用RTLS技術實現室內外高精度定位，定位精準度可達數釐米，適合需要精確定位的應用場景，如物流、室內導航等。
2. **多功能應用：**除了定位功能，還可應用於資產管理、實時定位追蹤等領域，提高工作效率和安全性。



- **長效電力**

1. Wi-Fi直連一年電力支持：在使用Wi-Fi直接連線下，憑藉低功耗設計，一次充電即可支持長達一年的使用，無需頻繁充電。

2. 感應充電技術：配備感應充電功能，無需連接線纜，方便快捷。



核心特點



物品跟蹤



工業自動化

定位架構



文星電子WS-UWBPDТ 適用於多種應用場景：

- **倉庫管理：**UWB定位電子顯示標籤可以帮助定位追蹤倉庫貨物的存放位置徑，提高倉儲物資的可见性，提供更好的管理和安全性。
- **商品零售：**零售業可使用UWB定位追蹤商品位置，優化庫存管理和陳列佈局，提高購物體驗。
- **物流管理：**UWB定位電子顯示標籤可以帮助追蹤货物的运输路径，提高物流的可见性和效率。
- **醫療保健：**在醫療領域，UWB定位可用於即時監測患者、醫護人員和醫療設備的位置，提高醫療服務效率。



產品規格

- **UWB工作頻率:** 6.5GHz
- **UWB協議:** IEEE 802.15 4a and 4z-BPRF standards
- **UWB輸出功率:** -20dBm (Based on spectral density)
- **通訊介面:** Wifi
- **Wifi協議:** IEEE 802.11b/g/n
- **Wifi輸出功率:** 20dBm Maximum
- **工作電壓:** DC 4V
- **待機電流:** ? uA以下
- **電池種類:** 內置1200mAh鋰聚合物電池
- **充電方式:** Qi無線充電技術
- **顯示方式:** 單色ePaper Display
- **顯示解析度:** 2.6 inch 152*296 pixels
- **使用壽命:** ?年
(最低功耗使用情境下)
- **按鍵功能:** 電源鍵、切換鍵、選擇鍵
- **聲光指示:** 蜂鳴器、高亮度LED
- **警報分貝:** >50dB
- **內置感應器:** 3軸加速度感應器
- **3軸加速度:** $\pm 2g@4096 \text{ LSB/g}$
 $\sim \pm 32g@256 \text{ LSB/g}$
- **外殼材質:** ABS
- **工作溫度:** $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- **尺寸:** 100*42*14mm
- **重量:** 68g (含電池)