

KWU-101T 規格書

主要特色:

- 802.15.4a 超寬頻精準定位標籤 (UWB Tag)
- 高功率
- 內建陶瓷天線
- Cortex M3 微控制器 (MCU)

產品照片



產品規格

項目	說明
概要	
產品說明	802.15.4a 超寬頻精準定位標籤 (UWB TAG)
標準	802.15.4a
介面	微型 (Micro) USB 序列埠 電源開關
按鈕	緊急按鈕
電源電壓	5 伏特
瞬時功耗	< 0.6 瓦
電池	600 毫安培小時鋰電池

射頻規格

工作頻段	3.25 GHz ~ 6.75 GHz
實體層速率	110 kbps
	850 Kbps
	6.8 Mbps
輸出功率(25°C)	-24 dBm/MHz (可調整)

軟體規格

工作模式 (TAG)	TDoA
	TWR
有效的距離	> 200 公尺
精確的範圍	< 10 公分
位置頻率	< 1000 赫茲
頻率範圍	< 500 赫茲
輸出模式	串列傳輸 (UART) 115,200bps

實體規格

介面	微型 USB (Micro USB)
電源	5V 充電
LED	LED1 綠燈：工作中，閃爍 LED2 黃燈：緊急事件，閃爍 LED1/LED2：電源過低，固定頻率閃爍
尺寸 (毫米)	88.0 x 59.0 x 7.5 毫米
重量 (克)	28 克

環境規格

溫度	工作中: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, $-10^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ (只有 PCBA) 儲放 : $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$
濕度	工作中 : 0% ~ 90% 非冷凝 儲放 : 0% ~ 90% 非冷凝
防水與防塵	IP54
有害物質限用指令 (RoHS)	相容

天線規格



