

KWU-200AR 超寬頻精準測距錨 (UWB Anchor)

含繼電器

產品摘要

KWU-200AR 為大可全創意股份有限公司 (Formosa Wireless Systems Corp.) 基於超寬頻(UWB)所設計之精準測距錨(distance anchor)。KWU-200AR 由 UWB 射頻模組所組成並能與大可生產之 UWB 標籤 (Tag) - KWU-101T 進行高精度定位工作, 其中最佳定位精度可達 30cm 並且超越其他品牌之定位產品。



KWU-200AR

產品特色

- ◇ 高輸出功率
超寬頻 (UWB) 最高輸出功率為 -21dBm/MHz, 可以有效的確保 UWB 無線覆蓋範圍.
- ◇ 安裝以及維護
支援 12-24 伏特直流電源供應器
- ◇ 超寬頻(UWB)
 - 支援 TWR/TOF
 - 支援 TDOA

產品規格

項目	說明	
說明	超寬頻精準測距錨 (UWB anchor)	
有效範圍	< 200 公尺 (開放空間)	
定位精度	30 公分	
介面	1x DB9 (9 針 D-Sub 接頭) 1x UWB(超寬頻) SMA 接頭 1x UART (通用非同步收發傳輸器) 1x DC Socket (直流插座) 最高達 2x Relay (繼電器)	
超寬頻 (UWB) 射頻	工作頻段	3.25 ~ 4.75 GHz (頻道 1/2/3)
	射頻介面	1 × SMA 母頭 (Jack)
	輸出功率	-21dBm/MHz (可調整至 -41dBm/MHz)
	天線增益	3 dBi
	無線傳送速率	110 Kbps, 850 Kbps, 6.8 Mbps
	頻道頻寬	500 兆赫茲 (MHz)
快閃記憶體/隨機存取 記憶體(Flash/ RAM)	64KB / 20KB (千位元組)	
中央處理器(CPU)	Cortex M3 微控制器 (MCU)	
尺寸 (長×寬×高)	122 × 76 × 19 毫米	

重量	73 克
輸入電源	直流 12-24 伏特
消耗功率	< 2 瓦
溫度	工作中：-40 °C ~ 85 °C 儲放：-40°C ~ 90 °C
濕度	工作中：0% ~ 90% (非冷凝) 儲放：0% ~ 90% (非冷凝)