

可攜式 **UHF** 超高頻電子標籤讀寫器



型號：UHFREADER816UBT

尺寸：110mm × 50mm × 5.8mm

簡介

UHFREADER816UBT 是一款低功耗、便攜的 ISO18000-6C (EPC C1G2) 協議電子標籤讀寫器，完全自主知識產權設計，結合專有的高效電子標籤碰撞處理演算法，在保持高識讀率的同時，實現對電子標籤的快速讀寫處理，可廣泛應用於資產管理、庫存管理、產品追溯、個人身份識別及防偽系統等多種無線射頻識別 (RFID) 系統。

特點

- 完全自主知識產權設計，時尚、纖薄設計，滿足移動應用和便攜需求；
- 超低功耗設計，連續讀標籤時間超過 3 小時，待機時間長達 1 天以上；
- 支持按鍵觸發和交互應答等工作模式；
- 充分支持符合 ISO18000-6C (EPC C1G2) 協議的電子標籤；
- 工作頻率 902~928MHz 或 865~868MHz (可以按不同國家或地區要求調整)；
- 支持定頻或跳頻發射工作方式；
- 內建收發天線，有效距離達至 1000mm*；
- RF 輸出功率 0~26dbm (軟體可調)，支持 RSSI；
- 多標籤識別性能 > 50 張標籤，標籤識別速度 > 50 張/秒；
- 標籤緩存容量：370 張@最長 128bitsEPC 或 120 張@最長 496bitsEPC；
- 支持藍牙 4.0 無線通訊，內置鋰電池供電，無需外接電源；
- 支持 USB1.1 介面規範，虛擬串口方式通訊，提供動態連接庫 (DLL)，支持二次開發；
- 支持 USB 充電，提供電池充電指示和低電量指示，3 組 LED 指示工作狀態；

電特性

- 極限參數

專案	符號	數值	單位
充電電壓	VCC	6	V
工作溫度	T _{OPR}	-10~+70	°C
貯藏溫度	T _{STR}	-20~+85	°C

- 規格

專案	符號	最小	典型	最大	單位
充電電壓	VCC	4.2	5	5.5	V
充電電流	I _{BAT}		500		mA
待機電流	I _{STBY}		14	20	mA
連續讀標籤工作電流	I _{RF}		100	200	mA
工作頻率	F _{REQ}	902		928	MHz
有效距離*	DIS	0	70	100	mm
尺寸	L×W×H		110 × 50 × 5.8		mm

*有效距離與天線、電子標籤及工作環境有關。

介面

