

## Cimtrac HF RFID Reader Module



Cimtrac CH3系列產品為源立電通針對 HF RFID應用市場，而供應的隨插即用(Plug & Play)型Reader module產品，使用頻段為13.56MHz，依客戶需求提供RS232、RS485或USB通訊介面，Tag通訊協定部份可同時支援ISO14443 A/B 及 ISO15693規格。

### 產品特色:

- ◆ 提供ASCII 格式人性化程式開發Command(如下達'V'即可讀取firmware版本)，縮短程式開發時間。
- ◆ 內建PCB 天線，減少設計外接天線之工作負擔。
- ◆ 提供不同通訊介面，隨插即用，無須另外設計通訊底板。
- ◆ 可同時支援不同Tag通訊協定，降低系統規劃風險。

### 主要規格:

產品訂購編號	CH3R CH3M CH3U
通訊介面	RS-232 RS-485 USB 2.0
尺寸大小	111x61x14mm
應用軟體開發方式	ASCII Command Protocol 及 DLL Driver
與 ISO 15693 Tag 最長讀取距離	9cm
與 ISO 14443 Tag 最長讀取距離	3cm
Tag 與 Reader 間通訊頻率	13.56MHz
支援 Tag 通訊協定 (可讀寫 Tag 內資料區塊資料)	ISO14443(Mifare UL;S50 & S70) ISO15693(I-CODE 及 Tag-it)
電源需求	DC5V 150mA
作業溫度	-20° C ~ 80 ° C
儲放溫度	-40° C ~ 85 ° C