



### 介紹:

**MSR250x** 系列內建"Delta 3 Track ASIC" 最新解碼技術, 超強的解讀能力能正確並迅速讀出資料而不受週邊設備產生的干擾源影響。

超精巧設計讓您安裝方便及容易使用, 同時配合人性化 Windows® 介面的 MSR Configure 設定程式及提供多種通訊介面, MSR250x 是您最佳的選擇!

### 特色:

- 整合磁條卡及 iButton Reader 的強大解碼能力, 並可讀取多種標準規格之磁條卡片。
- 多種通訊介面選擇:  
RS-232C, Keyboard, USB 及 Shift Out TTL。
- 高抗干擾(High noise immunity) 不受個人電腦(PC monitors), 行動電話(cell phones), 電源供應器(switching power supplies)....等干擾。
- 超強解讀能力(High performance decoding) 能補正磁訊號較差的卡片, 及已磨損磁頭。
- 自動增益調整 AGC (Automatic Gain Control) reads cards from 30%~ 200% of ISO 7811 amplitude standard。
- 可支援 ID code of all iButtons conforming to Dallas Semiconductor® 1-wire protocol.
- 可外接 LED & Beeper
- 提供操作容易的 MSR Configure 設定程式。

### 應用:

- ✓ 會員識別證卡管理
- ✓ 金融&收銀 POS 系統
- ✓ 停車場管理
- ✓ 出勤門禁管理

Dallas Semiconductor®, Windows®皆是註冊商標

### 規格:

- ◎ 參照標準 (Reference Standards):
  - ANSI/ISO Standards 7810, 7811 1/5, 7812 & 7813, 7816
  - JIS X6301, X6302
  - AAMVA
- ◎ 記錄方式 (Recording Method):  
Two-frequency coherent phase (F2F)
- ◎ 使用壽命(ISO 標準測試):
  - 電器: 125,000 小時
  - 磁頭: 1,000,000 次 (ISO 標準測試方式)
- ◎ 解碼能力:
  - ISO: Tk1-IATA, Tk2-ABA, Tk3-THRIFT
  - JIS: JISI-Tk1, Tk2 JISII-Tk NTT
  - AAMVA
  - Passbook 金融證券存摺
  - ID code of all iButtons conforming to Dallas Semiconductor® 1-wire protocol.
- ◎ 介面:  
RS-232C, Keyboard, USB1.1, Shift Out TTL
- ◎ 尺寸:
  - 高(H)31.2 \* 寬(W)30.3 \* 長(L)98.3 mm (含兩側蓋)

模組  
不含兩側蓋



- 高(H)29.5 \* 寬(W)27.1 \* 長(L)98.3 mm (不含兩側蓋)
- ◎ 重量:  
約 165 公克
- ◎ 功能設定:  
MSR Configure 設定程式。
- ◎ 狀態指示:
  - LED (紅色&綠色)
  - Beeper
- ◎ 讀取速率 (Speed):  
3 ips to 60 ips (7 cm/s to 152 cm/s)
- ◎ 電源:
  - 電壓: +5VDC +/-10%
  - 電流: 7mA
- ◎ 工作溫度:  
-30°C ~ +70°C
- ◎ 工作濕度:  
10% ~ 90% relative humidity

### 現有型號:

- ✓ MSR250K : Keyboard Em.
- ✓ MSR250R : RS-232C
- ✓ MSR250U : USB
- ✓ MSR250S : Shift - Out TTL

- ✓ We welcome OEM inquiries
- ✓ Custom device programming is available