



介紹:

MSR12x 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。

超精巧的設計讓您在極小的空間中發揮最好及穩定的讀卡性能，而且可配合人性化 Windows® 介面的 MSR Configure 設定程式及提供多種通訊介面，MSR12x 是掌上型及手持式讀卡設備的最佳選擇！

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。
- 能双向刷卡並能解讀低抗磁(Lo-Co)及高抗磁(Hi-Co)磁條卡。
- 多種通訊介面選擇:RS-232C,Keyboard, Serial TTL 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。
- 可外接支援 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:

- ✓ 手持式終端設備
- ✓ 掌上型讀卡設備
- ✓ 掌上娛樂設備收費

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, Serial TTL, Shift Out TTL

◎ 尺寸:

高(H)22.5 * 寬(W)15.9 * 長(L)43.0 mm

◎ 重量:

約 10 公克

◎ 功能設定:

MSR Configure 設定程式。

◎ 狀態指示:

- LED (雙色)

◎ 讀取速率 (Speed):

3 ips to 60 ips (7 cm/s to 152 cm/s)

◎ 電源:

- 電壓: +3V OR +5VDC +/-10%
- 電流: 待機電流約 3mA,瞬間最大電流約 5mA

(以上數據是 3V 版本，沒有外接 LED，Beeper，iButton 的情況下)

◎ 工作溫度:

Operating: 0°C ~ 55°C Storage: -10°C ~55°C

◎ 工作濕度:

10% ~ 90% relative humidity

現有型號:

- ✓ **MSR12K : Keyboard Em.**
- ✓ **MSR12R : RS-232C**
- ✓ **MSR12L : Serial TTL**
- ✓ **MSR12S : Shift - Out TTL**

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