

介紹:

MF20 是一款具最低功耗、低電壓及最小尺寸的 Mifare 讀 / 寫模組。在 21x18(mm)尺寸大小下，僅需外掛一個天線就可動作，無需再外加零件，大大降低成本。操作電壓可由 3.3V，極適合應用在電池裝置的手攜式產品上，可提高數十倍的待機時間。

MF20 提供 SMT 及 DIP 兩種包裝，兩者 PIN 腳相容，且與 RF10 / RF20 腳位也相容，無需重新設計，方便用戶升級到自有的產品設備中。

MF20 提供全功能的通訊模式及快速使用的自動模式，用來操作任何 MIFARE 卡的應用。有完整的 Demo Software 及 Programming Guide，可自行開發應用軟體或定義密鑰。

特點:

- 體積小,低功耗,低電壓
- 防碰撞
- Serial Interface, 19200 速率.
- 簡單安裝,除天線外無需外部零件
- 讀寫及 Mifare Class 卡片
- 支援 MAD1/MAD2/MAD3
- 提供完整的開發工具,SDK 軟體.
- MF20 讀 / 寫模組適用於手持式終端機或客製化產品

規格:

Model No.	MF20
主要特色	Mifare Classic, DESfire, DESfire EV1 讀 / 寫
電源	3.3 VDC 45mA @3.3VDC
頻率	13.56MHz
讀取距離	2~6 cm(依據天線而定)
界面	Serial Interface 19200bps
指令集	GNET PLUS Binary Mode /ASCII Mode
模式	Reader/Writer
卡片種類	ISO 14443 A Mifare® Classic / UltraLight
尺寸	SMT: 20.5(L) x 18.2(W) x 2.25(H) mm DIP: 20.5(L) x 20.7(W) x 5.75(H) mm
固定方式	DIP or SMT
工作溫度	-10 to 60 Deg C
工作濕度	10 ~ 90%..

*應用:

- 手攜式電腦裝置
- 門禁系統設備
- Auto-ID 資料採集系統
- 安全系統設備
- 電腦考勤鐘

巡邏系統

Ordering information:

MF20---- 13.56MHz Mifare 讀 / 寫模組

※ Specification is subject to change without notice.



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

Windows is a Trademark of Microsoft Corp.



台北縣汐止市康寧街 169 巷 31 號 8 樓

TEL: 886-2-26954214

FAX: 886-2-26954213

e-mail: sales@gigatms.com.tw

http://www.gigatms.com.tw