

介紹:

DF20 是一款具最低功耗且完全支援 DESfire EV1 2K3DES, 3K3DES, AES 加密演算的讀寫模組, 其低電壓低功耗, 在 21mm x 18mm 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, 極適合應用在電池裝置的手攜式產品, 可以大大提高待機時間.

DF20 提供 SMT 及 DIP 兩種包裝, 方便用戶升級到自有的產品設備中.

DF20 提供全功能的通訊模式及快速使用的自動模式, 來操作任何 MIFARE 卡的應用, 有完整的 Demo Software, Programming Guide 及 Visual Studio.Net Source code and Library, 可自行開發應用軟體或定義密鑰。

特點:

- 完整的 DES, 3K3DES, AES 加解密演算
- 體積小, 低功耗, 低電壓
- 防碰撞
- RF data rate: 106k / 212k / 424k / 848k bps
- Serial Interface, 19200/250000bps 可切換速率.
- 支援 T=CL ISO7816 介面
- 簡單安裝, 除天線外無需外部零件
- 讀寫 DESfire EV1, 及 Mifare Class 卡片
- 支援 MAD1/MAD2/MAD3
- 提供完整的開發工具, SDK 軟體.
- DF20 讀 / 寫模組適用於手持式終端機或客製化產品

規格:

Model No.	DF20
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)
介面	Serial Interface 19200bps
指令集	GNET PLUS Binary Mode /ASCII Mode
模式	Reader/Writer
卡片種類	ISO 14443 A Mifare® Class / UltraLight Mifare® PRO DESfire, DESfire EV1
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:

DF20---- 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