



### INTRODUCTION

MP101A 是集佳公司針對各種應用場所設計出的多界面, 多種組合, 不需要驅動且內建天線的 NFC 讀寫卡機

MP101A 支援工業應用所需的 RS232 以及 UART 界面, 可以直接與各種設備連接. MP101A 也新增支援最流行 plug-and-play USB HID, CCID 以及 PC/SC, 可以在不同作業系統, 如 Windows & Linux & Android ...ETC. 使用

MP101A 支援坊間13.56-MHz 所有的ISO標準, 如ISO14443 Type A, Type B, and Smartlabel ISO15693.外.

The MP101A 在5V 供電下提供了 低功耗工作0.9mA 以及一般工作模式170mA 交叉使用 以達到節能省電.

The MP101A提供專屬開發套件以及 DLL 讓用戶可以使用不同開發軟體 (VB .NET, C#...etc)進行開發來符合不同應用市場

### 應用:

- 電動車 RFID 感應 KEYLESS
- 門禁系統管理
- 系統管理者/使用者的驗證
- 出席時序管理
- 預先支付
- 票務管理
- 停車場預付/餐券管理
- 電子錢包查詢與加值
- 住家門禁系統安全應用
- 綜合應用: 貨物追蹤、零售業、顧客忠誠度、博弈相關
- Fido Support for USB Interface
- PSIA(PKOC) Support
- OSDP V2 Secure Channel support

※ Specification is subject to change without notice.

### 規格

- **Supported Interface**  
RS232 /Serial TTL 19200,N,8,1  
USB 2.0 Full Speed
- **CCID Compliance**  
Supports PC/SC
- **Supported Protocols**  
ISO14443A, all bit rates : up to 848 Kbps  
ISO15693, all modes  
Downlink 1 of 4 and 1 of 256  
Uplink 6.6/13/26/53 kbps with 1 & 2 sub-carrier
- **Card Compatibilities**  
**13.56MHZ**  
ISO 14443A  
MIFARE™ Standard, MIFARE 4k, MIFARE Ultralight, MIFARE Ultralight C, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, DESFire EV2, DESFire EV3  
ISO 14443B  
Smartcard ISO14443B, SRI4K, SRI512  
ISO 15693  
SIC5600, ICODE-SLI, ICODE-SLI-L, ICODE-SLIS  
Read paywave and paypass  
ISO7816 T=CL  
NFC TAG 1~4 supportive  
Read ISO18092 Felica & PICOPASS UID
- Ultra small outline 78x42x15 mm
- Information Support  
Visual C# demonstration Software  
Protocol Information
- Low power, low profile for portable designed
- Plug-in fitting for 13.56Mhz
- 工作模式170mA @5VDC
- 低功耗模式 0.9mA@ 5VDC(根據不同界面而定)
- 電壓範圍 5V
- Firmware Update

### 特色:

- 頻率: 13.56 MHz
- 讀 / 寫 NFC 1~4 TAGs / ISO14443A / B / ISO15693
- 高速資訊傳送
- 0.9mA 低功耗設計
- 抗碰撞
- 同時支援 USB HID / CCID / PC/SC 界面

### Standard Configurations:

MP101AH-10---- USB Interface  
MP101AR-10---- RS232 Interface  
MP101AL-10---- UART Interface

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