

CR5012 TYPE A B 13.56M RFID Reader

(V1.0.0.2)



特点

32位RISC内核MCU,16K RAM,16K ROM,256K EFlash;

USB 2.0高速,全速工作模式;

支持ISO14443 TYPE A ,TYPE B RFID card;

支持TYPE A ,B,C SAM ,双卡座;

内置 RSA AES DES/3DES SM1/SM2/SM3/SM4 SHA 算法;

NXP RC522 RC523 读卡芯片,支持 TYPE A TYPE B 非接触式 IC 卡;

技术性能:

- 功率 80~100mA
- 接口: UART ,USB HID ,USB virtual RS232 , USB CCID, USB emulation Keyboard 可选 ;
- 读距 60mm ~ 80mm , 根据卡片型号与性能有差别;
- 存储温度: -40 °C ~ +85 °C
- 操作温度: -25 °C ~ +70 °C
- 支持卡型: TYPE A support、 mifare 1k 、4k、ultralight、ultralight C、 Ntag 203、 Ntag213、 Ntag215、 Ntag216、 SLE6601P、 Mifare PLUS 、 ISO14443 C=TL CPU 卡;

Desfire 直通命令模式;

根据版本不同可适应不同卡型;

- 双 SAM 卡座, 支持 T=0 T=1 1.8V 3v 5V 卡片;

CR5012 PLUS 产品型号描述

Pin	Rfid Standard	SAM	Interface
CR5012Plus01A	TYPE A		USB virtual Rs232
CR5012Plus01B	TYPE A, TYPE B		USB virtual Rs232
CR5012Plus01G	TYPE A, TYPE B	2 type A B C	USB virtual Rs232
CR5012Plus04A	TYPE A		USB HID
CR5012Plus04B	TYPE A, TYPE B		USB HID
CR5012Plus04G	TYPE A, TYPE B	2 type A B C	USB HID
CR5012Plus07B	TYPE A, TYPE B		PCSC/CCID
CR5012Plus07G	TYPE A, TYPE B	2 type A B C	PCSC/CCID