

G7 全协议读卡器

介绍:

G7 桌面式读卡器，它集成高性能读卡射频电路及天线，多种用户接口 USB、RS232。丰富的运用支持。支持多种卡片读写操作。

特征:

- 电压 DC 5
- 电流 <100mA
- 频率 13.56Mhz, 125Khz
- 协议 ISO14443A/B/C ISO15693 协议, iclass 卡
- 接口 RS232 或 USB
- 外观尺寸: 103mm*68mm*11mm, USB 线长 100mm
- 工业级产品 -20 度到 70 度的环境都能正常工作
- 支持二代居民身份证, Mifare 及其兼容卡片, 15693, SONY 卡, iclass 卡
- 二代证读卡距离>3cm
- Mifare 卡读卡距离>5cm
- 15693 >8 cm, iclass 卡 >8cm
- 支持 OEM 定制
- 蜂鸣器、双色 LED

运用:

- USB 键盘读卡器
- 多协议读卡器
- 定制功能发卡器

图片：



RS232Uart 接口 ASCLL 格式输出介绍：

- 串口参数 9600bit/s 1位停止位，无校验模式
- 协议描述

数据头	卡片类型	卡号长度	卡号数据	异或校验	数据结尾
0x02	见下表描述 (两位 ASCLL 码)	取值范围 0x00~0xFF (两 位 ASCLL 码)	ASCLL 码卡片数据	除数据头尾外的 其它数据的异运 算 (两位 ASCLL 码)	0x0d0a03

● 卡片类型编码表

类型编码	卡片类型描述	卡号长度 (字节)
125Khz 卡片		
0x01	EM41XX	5
0x02	T5577	4
0x03	HID prox	8
ISO14443A		
0x10	TypeA-4Byte	4
0x11	TypeA-7Byte	7
0x12	TypeA-10Byte	10

0x13	PBOC	不确定
0x14	Desfire	7
0x15	FMcos	4
0x16	Gicard	4
0x17	MifareBlock	不确定
0x18	MFOEM1	不确定
ISO14443B		
0x20	ChinaID	8
0x21	TypeB-4Byte	4
其它卡片		
0x30	FELICA	8
0x31	15693-8Byte	8
0x32	iClass	8
0xFF	keyboard	1

以上类型用于协议描述，并非读卡器支持功能。读卡器支持功能描述请参考相关说明

● 例子：

TypeA-4byte

02 31 30 30 34 43 35 35 41 38 37 38 33 38 46 0D 0A 03

TypeA-7byte

02 31 31 30 37 30 34 38 37 37 41 45 41 36 43 36 32 38 30 38 42 0D 0A 03

EM4100

02 30 31 30 35 34 39 30 30 36 46 38 35 38 39 32 45 0D 0A 03

平安银行卡（1 磁道数据）

02 31 33 31 33 36 32 33 30 35 38 30 30 30 30 31 39 33 38 30 38 36 31 30 44 32 38 31 32 32 32 30 30 30 30 30 30 33 33 38 46 45 42 0D 0A 03

苹果 PAY（1 磁道数据）

02 31 33 31 33 36 32 31 34 38 33 37 38 39 35 32 32 39 36 30 31 44 32 33 31 32 32 32 30 31 37 35 37 32 30 30 38 30 35 31 36 32 46 31 38 0D 0A 03

二代证（8 字节序列号）

02 32 30 30 38 31 30 38 39 37 30 30 30 30 39 31 31 38 34 31 43 34 31 0D 0A 03

USB 数据格式(键盘输出模式)

● 支持的系统

Windows、MacOS、Linux、Android-OTG 等，支持 HID 免驱键盘的系统都可以使用本产品。

● 使用方法

通过 USB 口连接支持 USB 键盘的电脑或者手机设备，第一次连接的话系统可能会自动加载默认的键盘驱动，如果失败可以试着断开 USB 然后再连接一次。之后就可以打开记事本或者其他的可以输入文本的软件。然后在读卡器上刷卡即可显示当前设置的格式下的卡号。

● 格式配置

本读卡器默认内置 5 种卡号的输出格式，如：8H→10D，3H→3D5D，3H→8D，8H 正序，8H 反序。通过按键可以在这 5 种格式中循环切换。如果这 5 种格式不能满足要求，还可以使用 window 下的软件来配置其他的输出格式。



USB 数据格式(HID 格式)

该模式下配合不同功能软件完成读写卡任务，在相关文件中详细说明

订货信息

常见问题

版本信息

➤ V1.0 2017-5-1 最初版本

服务与联系

深圳市长城物联科技有限公司

地址：深圳市龙华新区观湖街道樟坑径下围工业区景山大厦 A 座 4G, 4H.

电话：0755-28579196

master@gwiot.com