

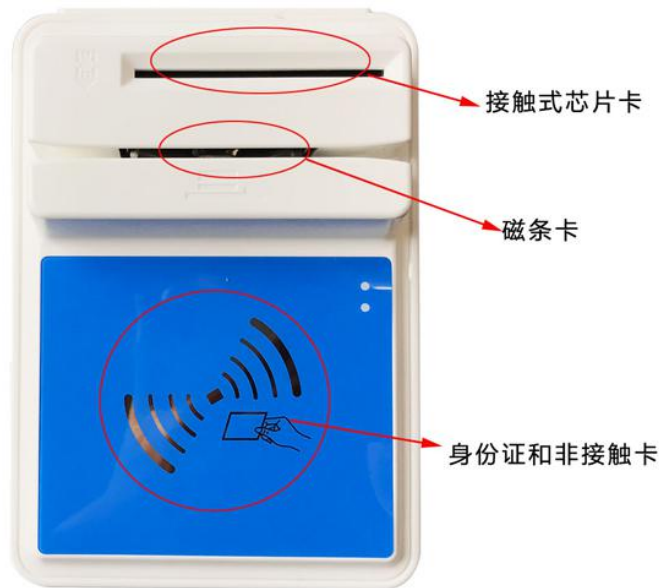
东信 EST-100 身份证社保卡读写器



广东东信智能科技有限公司

www.eastcoms.com

东信EST-100各功能说明



东信 EST-100 是专为人社、医疗、银行、药店等行业而定制的多功能身份证社保卡读写终端，该产品适合全国的身份证和社保卡，可提供开发接口与各行业系统对接使用。

EST-100 可直连 PC 电脑使用，也可以集成在自助终端、机器人、医疗终端产品里面使用，支持 Windows、Android、Linux、ARM、单片机等系统开发。

EST-100 支持读社保卡、医保卡、市民卡、健康卡、就诊卡、银行卡、身份证等多种卡片的全功能身份证社保卡一体的读卡器，成功服务于全国的人力资源和社会保障局、政务服务中心、三甲医院、社区医院、连锁药店、便民诊所、自助服务机器人终端等领域场所，取得了骄人的成果。

可读取卡片包括：

- 1、身份证：中国大陆身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留证；
- 2、接触式卡片：社保卡（市民卡）、医保卡、芯片银行卡等；
- 3、非接触式卡片：IC 卡、CPU 卡、M1 卡（就诊卡、健康卡等）；
- 4、磁条卡：磁条银行卡、磁条就诊卡等；
- 5、身份证信息、社保卡信息、银行卡信息，脱机可读；

规格参数:

型号	EST-100
主处理器	
规格	32 位处理器，频率 72MHz
级别	工业级
电源	
电压	DC5V±5%，USB 取电
电流	待机 30mA，工作电流 350mA
保护电路	
短路保护	设备所有电路均有 5V/GND 的短路保护
极性反接保护	防止 5V 和 GND 之间反接产生设备烧毁的保护
过流保护	若发生异常，如人为强加电流等，整机超过 500mA 则保护设备
通讯接口	
USB 口	HID 免驱接口 支持 CCID 协议、PC/SC 协议 支持模拟键盘输出协议 通信速率 12Mbps
USB 连接线	
长度	1.8 米
辅助件	磁环
身份证阅读功能	
支持中国大陆身份证信息脱机读取	
非接触式智能卡模块	
支持卡片标准	ISO14443 1-4 A 类、ISO14443 1-4 B 类、ISO15693
支持卡片类别	Mifare S50 卡、Mifare S70 卡、非接触式 CPU 卡、身份证卡
支持速率	106kbps、212kbps、424kbps
读卡距离	大于 5CM
接触式智能卡模块	
支持卡片标准	ISO7816 1/2/3
支持卡片类别	接触式 CPU 卡、逻辑加密卡 4442/4428、Memory 卡等
支持速率	9600-387000bps
保护机制	具备短路保护，任何触点和电源短路均保护
卡触点	8 个
卡拔插寿命	大于 100,000 次
磁条卡模块	
支持读取各类磁条卡	
PSAM 卡槽模块	
数量	4 个
方式	内嵌式标准 SAM 卡插槽
密码键盘模块（选配）	

键数	共 15 个按键，10 个数字键，5 个功能键
按键寿命	大于 500,000 次
LCD 显示	128*32 分辨率，支持 2X16 字符，背光可调
汉字支持	支持 GB/T2312 标准一、二级字库
验密	密码发送至 IC 卡读卡器，在 IC 卡读卡器中完成验证，保密性强
支持加密算法	支持 DES/3DES 算法 支持 ANSI X9.8/X9.19 MAC 算法 支持 DUKPT 及 Master/Session 密钥管理 支持国密算法 SM1、SM2、SM3
操作提示	有必要的语音提示，不少于 30 秒，低于 8KHZ 采样频率，语音效果良好、支持指示灯、蜂鸣器提示
防窥罩	自带防窥罩，可防止输入密码的时候被他人窥视
连接线长度	1.8 米
状态指示灯	
电源指示灯	高亮红
通信指示灯	高亮绿
驱动程序	
支持操作系统	Windows、Vista、Android、Unix、Linux
支持开发平台	Visual Basic、Delphi、Power Builder、Visual FoxPro、Visual C++、C++ Builder、VS.NET、Java 等
架构支持	适应 C/S 架构、B/S 架构
动态库接口	符合社保局要求的标准系统接口
产品尺寸	145 x 105 x 33mm (矮面) 145 x 105 x 54mm (高面)



Android 软件截图

打开设备

清空显示

循环读身份证

读取成功
读卡成功次数：186
读卡失败次数：7

TypeA TypeB

延迟 磁道

12 2

磁条卡

M1 CPU

身份证

身份物理ID

银行卡号

姓名：王慧娜

性别：女

民族：汉

出生日期：19860911

住址：河北省秦皇岛市抚宁县抚宁镇下庄村20号

身份证号码：13032319860911446X

签发机关：抚宁县公安局

有效日期：20110303 至 20210303

大卡座

上电

下电

执行命令

磁条卡

M1卡

社保卡

蜂鸣器

设备连接成功，当前设备为：EST-100



