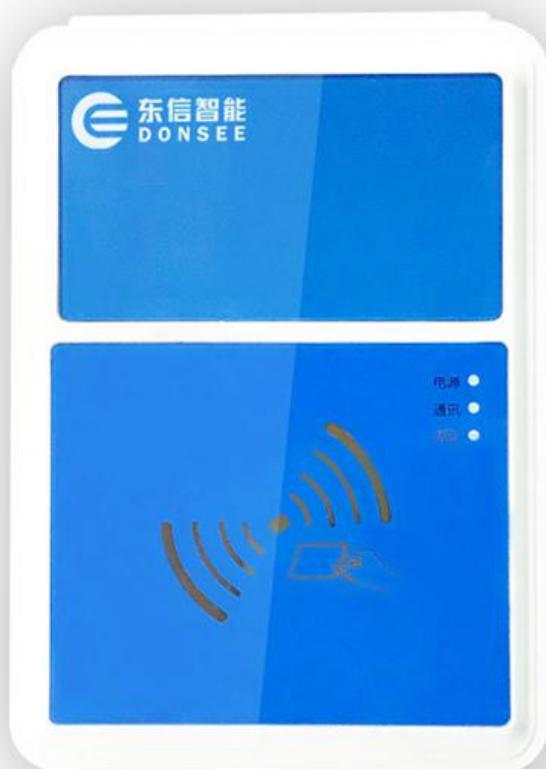


东信 EST-100G 多功能免驱版 ——产品说明书



广东东信智能科技有限公司

www.eastcoms.com

2019年10月

EST-100G 三大特色，行业首创：

- 1、采用公安内置 SAM 模块，所有信息脱机可读。
- 2、采用谷歌内核，免驱设计，WEB 浏览器开发首选型号；
- 3、多功能设计，支持身份证+IC+M1+CPU 等多种卡片识别读取；

二次开发支持：

Windows：支持 C#、C++、C、Delphi、JAVA，VC，VB，PB 等语言二次开发；

Android：提供 DEMO 和相片解码，可提供测试的 apk；

BS 开发：支持 JSP、PHP、ASP、ASPX、HTML、JavaScript 等 WEB 语言的二次开发，提供网页浏览器的 DEMO，内置谷歌官方安全模块，**支持谷歌 Chrome、火狐 Firefox、IE、360 极速、遨游等浏览器；**



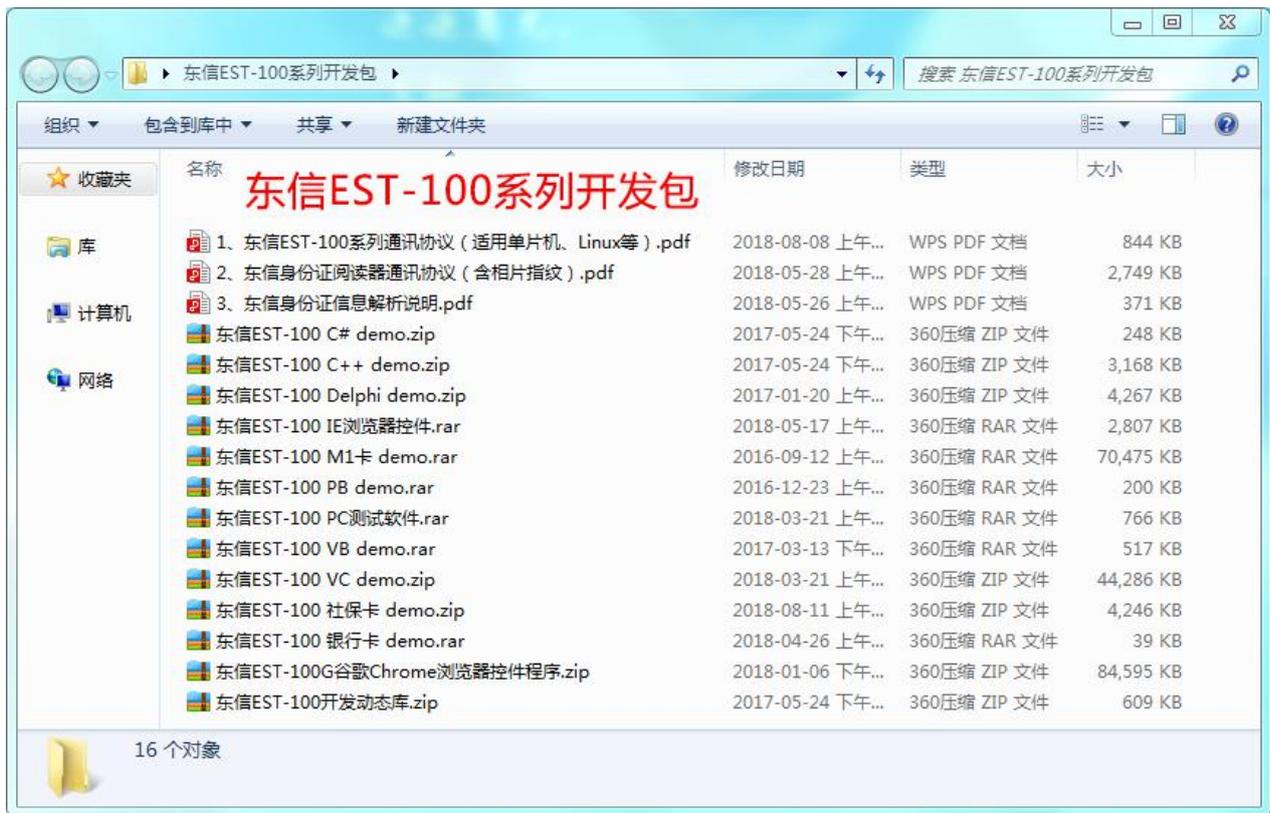
一、东信 EST-100G 简介：

东信全新一代第三代身份证读卡器 EST-100G，采用 USB 免驱设计，产品更加稳定，是系统二次开发，自助终端、平板电脑、机柜、道闸、触摸屏集成的更佳选择。

EST-100G 三大功能：

- 1、读身份证（支持三代证）、可读身份证物理卡号（UID）等；
- 2、读 TYPE A 卡（IC 卡、M1 卡、CPU 卡等），例如银行卡、就诊卡、健康卡、门禁卡、会员卡等；
- 3、内置 4 个 PSAM 卡槽，可对卡片进行安全认证；





二、技术参数：

主处理器	ARM 32 位处理器、频率 72MHz、工业级
身份证模块	采用公安部身份证核查系统专用模块，不用联网，支持脱机读身份证所有文字信息和相片、身份证物理卡号（DN 码）等信息
非接触式模块	支持标准：ISO/IEC 14443 A/B 标准卡片，类别：Mifare One、非接触式 A、B 类卡，支持速率：106~424Kbps 例如常见卡：M1 卡、CPU 卡、IC 卡等读写操作
通讯接口	符合 USB2.0/3.0 协议，HID 免驱设计
供电	PC 直接供电
读卡距离	0~5cm
指示灯	机具正面带三指示灯，准确显示读卡器的运行状态
平均无故障时间	10 万小时
工作温度	0~50℃
相对湿度	≤ 90%
大气压力	60KPa~110Kpa
蜂鸣	自带蜂鸣器，能直观感应有否识别到身份证
尺寸	145x105x33mm，造型精致小巧
设计	表面采用亚克力板，更耐脏，蓝白造型，底部采用防滑设计
卡槽	内置 4 个 PSAM 卡槽，可以作为秘钥安全认证使用
电源	DC5V±5%、USB 取电、工作电流 500mA，待机 30mA
开发套件	API 支持 C#、C++、C、Delphi、JAVA，VC，VB，PB 等，支持谷歌 Chrome、火狐 Firefox、360 极速、IE 等多种浏览器开发
售后服务	壹年保修，接口开发免费提供技术支持

三、行业应用：

行业	应用
系统二次开发	支持 C/S、B/S、安卓等多种开发平台
自助终端集成	应用在其他设备里面集成使用
公安	身份证验证识别、身份证申领、户口登记迁移、人口管理等；
教育	教育考试网上报名预约系统；
民政	婚姻登记、户口变更、求学、就业、参军、收养登记等；
民航	办理搭乘民航飞机手续（机票购买、登机）等；
医疗	医院生育保险备案、出生证、采血站等实名登记；
金融银行	开立个人存款账户，信用卡交易、大额取款等；
证券	股票、期货交易等；
旅馆网吧	租房实名制登记管理系统、长租公寓、旅游客栈、民宿等；
建筑行业	实名制用工备案，住建部房管局系统
物流快递	实名制寄件、实名制收件等；
电信	电信开卡实名制、各种通信业务等；
会展	会展窗口、旅游窗口售票系统等；
其他	铁路、公路、民政；兵役登记；前往边境管理区；办理申请出境手续；办理机动车、船、航空器驾驶证；从事法律、行政法规规定的需要证明身份的其他活动。







 广东东信智能科技有限公司
GUANGDONG EASTCOMS TECHNOLOGY CO., LTD.

产品名称：多功能智能卡读写器

产品型号：EST-100G

服务热线：400-6722-705

品牌官网：www.eastcoms.com

公司地址：广东省广州市科学城总部经济区观虹路12号



产品名称：多功能智能卡读写器

产品型号：EST-100G

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 多功能 | <input type="checkbox"/> 身份证 |
| <input type="checkbox"/> 社保版 | <input type="checkbox"/> 谷歌版 |