

ET301 智能卡读写器

ET301 读写器是一款应用于 PC 环境或相关智能环境的高速接触式智能卡读写器。符合标准 CCID 规范,支持 USB2.0 全速设备(兼容 1.1 接口)。可以读写所有符合 ISO 7816-1/2/3 的 A 类、B 类、C 类智能卡。支持对 ISO 7816-3 标准尺寸的 IC 卡,具有很高的系统集成稳定性。ET301 作为智能卡系统集成必备的前端处理设备,极大地提高了应用系统安全性,产品适用于具有 IC 卡操作和高安全需求的金融、社保、电信、电子支付、网络安全、电子商务、身份认证、电子证务等接触式 CPU 卡应用系统。

一、 产品特性

- 支持 USB2.0 全速设备接口 (兼容 1.1 接口)
- 符合标准 CCID 规范
- 读写所有符合 ISO7816-1/2/3 的 T=0 和 T=1 协议的 A 类、B 类、C 类智能卡
- 对接触卡支持全参数 PPS 协议,和 ICC 的数据传输波特率可达 344K(此波特率是在 IC 卡频率为 4M 时的结果)
- 具有短路保护功能
- 符合 ISO7816、IEC/EN60950、EMV 2000 Level 规范
- 接触卡供电控制: 1.8V/3V/5V 单独控制, LDO 确保 1.8V/3V 供电的稳定性
- 智能卡接口速度 (如果智能卡支持): T=0、T=1 均支持 10.753k ~ 344K (此波特率是在 IC 卡频率为 4M 时的结果) (D=32/F=372)

二、 技术参数表

技术参数表

接口类型	USB2.0 全速设备 (兼容 1.1 接口), A 型插头
供电方式	USB 接口 5VDC
工作电流	最大电流<50mA (不插卡)
工作温度	0° C ~ 60° C
存储温度	-20° C ~ 85° C
湿度	≤90% (非凝结)
卡座	ISO7816-3 标准卡座
	下落式, 插拔寿命大于 10 万次
保护	卡片短路保护
支持 CPU 卡参数	ISO/IEC7816 标准, T=0 和 T=1 协议
	卡片通讯速率 10753~344086bps
	支持 1.8V、3V 和 5V 的智能卡
	卡时钟频率: 4MHz
标准和规范	ISO-7816 Class A, B, C (5V, 3V, 1.8V)、CCID、EN 60950/IEC 60950、CE、

三、支持的操作系统

Windows 2000 SP4/XP SP2 SP3/Server2003/Vista/7/8 包括 32 位和 64 位以及各种补丁版本、Windows CE 、Linux2.6 以上

四、 应用领域

可方便地应用于银行、电信、邮政、税务、工商、保险、医疗、会议签到、网吧管理、加油站、停车场等各种使用 IC 卡的收费、储值、管理等 IC 卡应用系统中。