

内置式居民身份证阅读机具

iDR220

特色优势

支持多种类型终端

可根据用户需求，集成到各类终端，实现居民身份证信息的读取；

模块规格灵活配置

可根据用户需求，灵活配置组件模块的规格；

接口全面

RS232串口型、TTL串口型、USB 2.0标准型、USB HID型（免驱）、USB CCID型（免驱）；

兼容多种类型非接触卡

除居民身份证外，还可兼容读取其他行业定制的基于Type A、Type B规范的行业非接触卡（包括但不限于公交卡、员工卡等）；

支持多种平台的软件

可集成在多种操作系统的软件终端中，如Windows 系列、Android、iSO、Linux、Unix等。



应用场景

本产品可集成到各类终端，主要应用于各类自助服务设备、集成设备，如自助终端、移动智能设备、门禁道闸等。



自助终端



门禁控制





产品功能

产品包括主板、天线板、公安部授权的居民身份证安全控制模块（SAM）等核心模块，可集成到各类终端和设备中，适合用户进行软硬件的二次开发。实现居民身份证信息读取的同时，可兼容读写其他行业定制的基于Type A、Type B规范的行业非接触卡（包括但不限于公交卡、员工卡等）。

技术参数

CPU	ARM Cortex-M0高性能处理器	
主机接口	RS232串口型/TTL串口型/USB 2.0标准型/USB HID型/USB CCID型	
传输加密	RS232、TTL、USB HID和CCID接口型设备，支持传输数据加密	
安全控制模块	内置公安部授权的居民身份证安全控制模块（SAM）	
读卡性能	读卡距离0~5CM，阅读时间≤1.5秒	
非接触卡	支持符合Type A 和Type B规范的非接触卡，天线谐振频率：13.56MHz	
输入	DC 5V ± 10% /500mA	
净重（g）	198	
无故障工作时间	≥10000小时	
技术标准	GA 450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求	
	GA 467-2013居民身份证验证安全控制模块接口技术规范	
环境适应性	工作温度	0℃ ~ 50℃
	相对湿度	10% ~ 95%
	大气压力	86 ~ 106 kpa
	环境噪声	不大于60 dB（A）

