

# 台式居民身份证阅读机具 ( 蓝牙读卡器 )

## iDR230

### 特色优势

- 无线通讯** 蓝牙联机读卡，可移动使用；
- 数据安全** 可对数据进行加密，确保传输和存储安全；
- 双端接入** 同时配置蓝牙和USB接口，有线、无线切换随心所欲；
- 协议兼容** 支持蓝牙2.1、4.0协议，iOS 和Android系统完全兼容；
- 操作简单** 随机阅读软件自动设置通讯口和通讯参数，自动找卡和读卡；USB设备免装驱动，直接使用；
- 续航能力强** 可连续读卡一万次，待机200小时；
- 携带方便** 外观精巧，手掌大小。



### 应用场景

本产品适用于任何需要进行身份核验的场所，如公安、金融、宾旅馆、社保、网吧、政法、民政、边防、口岸、客运、证券、邮政、教育等。



金融行业



教育行业



## 产品功能

产品内置公安部授权的居民身份证安全控制模块（SAM）和蓝牙模块，读取居民身份证信息，通过蓝牙或USB接口上传到计算机进行解码，实现居民身份证的有效性验证和存储查询，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

主控模块		ARM7, 64KB存储器
主机接口		USB HID、蓝牙
蓝牙接口 (与PDA连接使用)		蓝牙协议: Bluetooth V2.1 + EDR、Bluetooth V4.0
		通信距离: ≤ 10m (空旷、无遮挡地带)
		推荐平台: iOS / Android / Linux / UNIX / WinCE
		支持数据传输加密
USB接口 (与PC连接使用)		接口规范: USB 2.0
		推荐平台: Win98 / 2000 / XP / Win7/Win8
		支持数据传输加密
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0~3cm、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
数据安全	国密算法	SM1, SM2, SM3, SM4
	其他	三级密钥管理体系
电池性能	电池容量	3100mAh
	待机时间	200小时
	连续读卡时间	≥12小时
	连续读卡次数	10000次
蜂鸣器		300-2300Hz
尺寸 (mm)		127 × 86 × 27
净重(g)		239 (含电池)
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)
	防护等级	IP51

