

iDR210[®]F

台式居民身份证 阅读机具

* 指纹采集仪为选配件



iOS
苹果

Android
安卓

HarmonyOS
鸿蒙

小程序

- 精伦台式居民身份证阅读机具iDR210[®]F，内置公安部授权的专用身份证安全控制模块（SAM），读取居民身份证信息并上传到计算机进行解码，实现居民身份证的有效性验证和查询。支持识读外国人永久居留身份证功能，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）。提供公安部标准USB接口的设备，在安装驱动后使用。另可选配两个内置PSAM卡座，实现自定义卡片认证和管理方式。

产品特点 CHARACTERISTICS



性能稳定



数据安全



全平台支持



接口丰富



读卡全面



指纹采集和比对

应用场景 APPLICATIONS



金融行业



教育行业



宾馆行业

给您带来美好感觉的产品



精伦电子股份有限公司
武汉普利商用机器有限公司

主要功能 FUNCTIONS

CPU		72MHz 32bit高性能处理器	
存储器		64KB Flash, 20KB RAM	
主机接口		RS232串口型/USB 2.0及以上HID型（免驱动安装）	
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）	
指纹模块（选配）		公安部指定的指纹应用算法产品，光学式，采集面积13×18.3mm，图像像素256×360，图像分辨率500ppi，图像畸变：≤1%；图像灰度：256级	
读卡性能		读卡距离：0~5cm	读卡区域：85×110mm
阅读时间		≤1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 支持识读外国人永久居留身份证功能	
安全设计		支持热插拔，不影响系统操作，且信息单向传输，无存储芯片，身份证识读不留存客户身份信息	
数据安全	国际算法	DES/3DES, SHA-1, RSA	
	国密算法	SM1, SM2, SM3, SM4	
	其他	三级密钥管理体系	
PSAM 卡座		2路标准PSAM卡座（可定制）	
断电保护		具备掉电、过流、过压、短路、极性反接等保护措施。当电压恢复正常时，能自动恢复正常工作状态	
指示灯		电源指示灯和读卡状态指示灯；内部模块故障时，指示灯闪烁告警	
蜂鸣器		300-2300Hz，读卡成功发出“嘀”提示音	
连接线		与计算机连接线为1.5米，可自由更换，无需拆设备；具备防信号干扰功能	
电源		DC 5V ±5%，计算机USB接口供电，无需外接电源	
功耗		<1.5W	
尺寸		主机144×110×31mm，指纹采集仪124×67×22mm	
净重(g)		350 (主机270g，指纹采集仪80g)	
无故障工作时间		≥15000小时	
开发接口		设备支持对接Windows XP、Windows 7、Windows 10等主流PC操作系统版本，提供OCX和dll开发接口；支持安卓操作系统	
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	
		GA/T 1011-2012居民身份证指纹采集器通用技术要求	
		GA/T 1012-2012居民身份证指纹采集和比对技术规范	
		《2017版外国人永久居留身份证芯片机读信息规则（试行）》	
环境适应性		工作温度：0℃~50℃	大气压力：86~106 kpa
		相对湿度：10%~95%	环境噪声：不大于60 dB(A)

