

台式居民身份证阅读机具 iDR210[®] 组件



iDR210F 组件

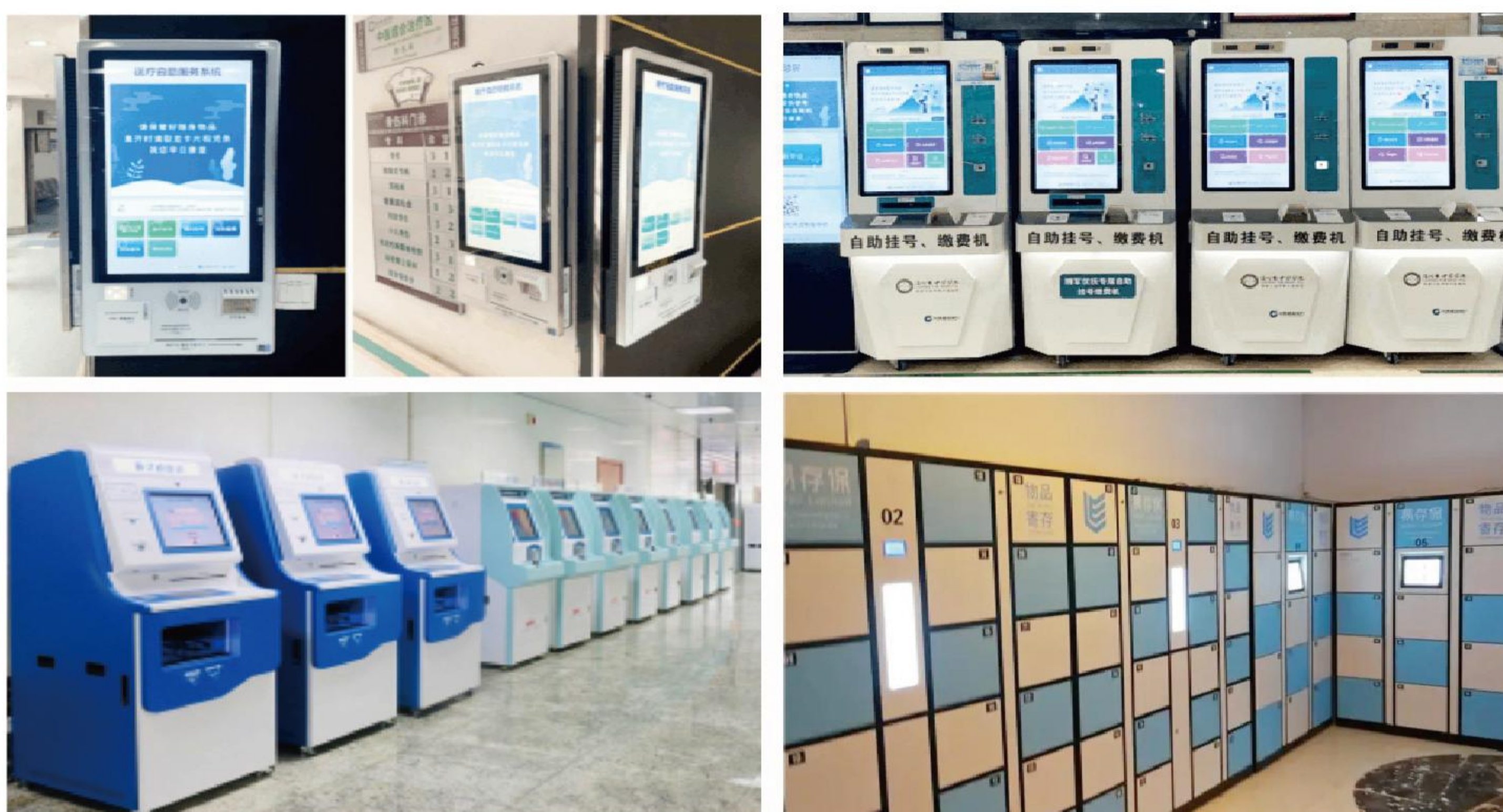


iDR210F (整机)

精伦台式居民身份证阅读机具iDR210[®]组件,是一款多功能、免装驱动程序的射频卡读写器,可根据需求配置不同部件实现不同射频卡的读取和写入功能。当配置了专用身份证安全控制模块(SAM)时,可作为居民身份证阅读器使用。产品内置公安部授权的专用身份证安全控制模块(SAM),符合GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求,可读取多种身份证件信息,如中国第二代居民身份证、外国人永久居留身份证、港澳台居民居住证信息的有效性验证和信息的实时读取,并通过通讯口将证件信息上传到计算机进行解码、显示和查询等处理。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、门禁卡、居民健康卡、景区卡、税务卡等),也可单独作为Type A卡的射频卡读写器使用。

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。



主要功能

身份证件信息的读取、显示和保存

- 与随机阅读软件配合，可自动找卡、实时读取和显示身份证的文字和照片信息，具有黑名单检索和实时报警功能。具备保存、查找、删除、导出、打印等多种功能，可灵活设置信息滞留时间、保存方式、相同记录保存时间间隔等。支持读取外国人永久居留身份证、港澳台居民居住证信息。

操作简单

- 采用 HID USB 接口，无需安装驱动、无需外接电源，可直接使用。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。

行业应用扩展功能

- 可根据不同行业应用需求提供如 Windows 系列，Linux，UNIX，android，iOS，国产化系统（统信 UOS、银河麒麟 Kylin、华为 OpenEuler）等不同操作系统下的二次开发支持。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）。

技术参数

CPU	72MHz 32bit高性能处理器	
存储器	64KB Flash, 20KB RAM	
安全控制模块	SJY88-F身份证读写机具安全控制模块(SAM)	
读卡距离	0~2厘米	
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	
通讯接口	接口规范:支持USB 2.0 接口数量:1路USB (支持HID、部标) 支持平台:Windows系列/Android/Linux/UNIX/iOS/国产化系统	
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
蜂鸣器	300-2300Hz	
电源	DC 5V, USB接口供电, 或外置电源适配器供电	
功耗	<0.7W	
无故障工作时间	≥10000小时	
技术标准	GA 467-2019《居民身份证验证安全模块接口技术规范》 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》 GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》 GA/T 1012-2019《居民身份证指纹采集和比对技术规范》 2017版《2017版外国人永久居留身份证芯片机读信息规则(试行)》 2018版《港澳台居民居住证机读信息规范(试行版)》 ISO/IEC 14443 Type A/B非接触IC卡标准	
环境适应性	工作温度: 0°C ~ 50°C 相对湿度: 10% ~ 95% 大气压力: 86 ~ 106 kpa 环境噪声: 不大于60 dB (A)	