

i Ark M200

多功能工作台



i Ark M200 是一款高度集成、高性能的身份信息采集与核验终端。它将护照/证件读取、二维码/条形码扫描、指纹采集以及高清摄像头成像功能集于一体，专为需要高效、准确身份核验的各种场景而设计。该终端采用人体工学设计，操作直观，既可灵活部署于服务柜台，也可作为移动手持设备使用，为用户提供一站式的身份信息数字化管理解决方案

产品特性：

全面的身份信息采集：支持电子证件读取（如护照、身份证），兼容多种码制（二维码、条形码）。

高精度指纹采集模块：实现快速精准的指纹采集与比对。

双目摄像头：提供高清人像成像与活体检测功能，提升识别的安全性与准确性。

集成化紧凑设计：采用模块化、紧凑型设计，操作便捷，适用于集成至各类服务柜台与自助终端。

高效稳定的性能：响应迅速、运行可靠，适用于高频使用场景。

应用场景：

口岸边检与出入境管理：用于读取旅客护照信息、指纹比对与人脸核验，实现高效通关。

酒店及旅业登记：快速完成住客证件扫描与人脸采集，满足公安实名登记要求。

企业及园区门禁与考勤：集成于员工通行访客管理系统，实现多模态身份识别与记录。

政府公共服务柜台：适用于社保、税务、政务办理等场景的身份核验与电子信息录入。

技术参数

详情

MRZ/OCR reading

字体	OCR-B
OCR(光学字符识别)	符合国际民航组织要求的近红外(IR)旅行证件，符合国际民航组织 9303 规范第 1-4 部分(机读码 2 行和 3 行) 接近符合国际民航组织标准的旅行证件(如法国身份证)ISO-18013 驾照(单线机读码) 活动扫描区域: (123 x 20 毫米) 光源: 近红外线 B900,860 nm

非接触式读写

支持规范	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092
支持非接触式芯片类型	MIFARE® Classic Family, MIFARE Ultralight Family, MIFARE Plus Family, MIFARE DESFire Family, FeliCa™, NFC Forum Tag Types 1/2/3/4
数据传输速度	106/212/424/848 kbits/s 视卡而定

二维码

一维码	Code 39, Code 32, Code 128, UPC/EAN/JAN, Code 93, Interleaved 2 of 5, Codabar, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5 ...
二维码	QR Code, Data Matrix, Aztec Code, PDF417 ...

指纹扫描

采集窗区域	16.4 mm * 21.1mm
有效采集区域	15.24mm * 20.32mm
传感器分辨率	500 DPI±1%
像素	300 * 400 像素
图像动态范围	≥210 级
灰度图像	8 位, 256 级灰阶
图像帧率	30 帧/秒
失真率	≤1%

双目摄像头

像素	200 万
最高分辨率	1920*1080 (30 帧/秒)
图像传感器	RGB + IR CMOS
视场角	95°
红外	850±10nm

适应环境

接口	USB 2.0 CCID (兼容 USB 1.1/3.0)
通讯协议	12 Mbps (USB 2.0 全速)
供电	USB 总线供电
连接线	1.5m USB type B 连接线
尺寸(L*W*H):	145*235*38mm(±5%) 不带摄像头; 145*235*278mm(±5%) 带摄像头
指示灯	3 LEDs
材质	Black, ABS
温度环境	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度范围: 0°C to 50°C 储存温度范围: -40°C to 80°C
工作湿度范围	0-95% 无凝结
SDK 语言	C#, C++ ...
软件开发包	Windows, Linux, Android ..., 支持龙芯、兆芯、申腾、麒麟等 PC 操作系统