



i- Ark Pad

M10A

手持平板工作站



i-Ark pad M10A 是专为执法、选举和边境管制环境中的人员需求而开发的移动工作站，M10A 采用了全球最为广泛的操作系统 Android，设计时考虑到工作流程，高度集成了生物识别、证件读取和二维码读取功能，以及选配置蓝牙或 USB 打印机，可用于任何采集场合，实现移动化办公。

i-Ark pad M10A 给合了 ICA09303 标准阅读器和接触式卡片读写功能，可实现读取电子身份证以及电子护照信息。M10A 同时集成了标准的四指指纹采集器，虹膜采集（选配）等功能。大大有利于办公效率的提高与缓解服务人员的工作压力和强度，同时改善了其各种功能间的互联，其工作性能将更简单高效。

主要应用领域：选举、国民身份证登记/验证、发卡、人口普查、难民登记、KYC 等等。

配置组件

- 指纹扫描仪：** 美国 IB 四指指纹采集仪，集成了十指平、单指平、单指滚动采集于一体，FBI 认证。
- 证件阅读器：** MRZ 证件阅读，NFC 技术证件阅读。
- 接触式读写器：** 2 张 ID1 格式接触式卡片，可以实现身份校验，授权认证等应用。
- 二维码阅读：** 可读取二维码，一维码，PDF417 等信息。
- 摄像头：** 前后摄像头设计，可以进行照片采集，视频采集和文件扫描存档，前置 1300 万像素，后置 1300 万像素。
- 打印机（选配）：** 外置蓝牙或 USB 打印机，打印宽度 50mm，80mm，100mm 以及 A4 篇幅可选。
- 虹膜（选配）：** 可以选配内置虹膜采集组件或外接虹膜采集设备。

技术参数	详细	
平板硬件配置	CPU	RK3588 Quad-Core Cortex-A76+ Quad-core Cortex-A55
	显卡	Mali-T610 GPU
	屏幕尺寸	10.1 寸
	屏幕分辨率	800×1280 (IPS+HD+300 流明) (标配)
	硬盘容量	128
	内存容量	8
	摄像头	前置 1300 万, 后置 1300 万
	喇叭/麦克风	支持
	操作系统	Android
网络配置	WIFI	FG6252BPRX-02 2T2R 802.11 ax/ac/a/b/g/n Wi-Fi + BT 5.0 欧智
	蓝牙	Bluetooth5.0
	3G/4G LTE	4G (选配)
接口配置	USB	Type-c 3.1 接口 1 个 & USB3.1 接口 2 个
	SD/TF 读卡器	支持扩展 512G
	SIM 卡槽 (选配)	用于 4G/5G LTE 通讯
	音频接口	3.5mm 标准音频接口
	HDMI	Micro HDMI 2.1, 可输出 8K@60 帧超高清视频
	串口	DB9 (RS232)
4-4-2 指纹扫描仪	品牌	IB
	型号	Five-0
	活体检测	支持
	传感器	TFT
	分辨率	500dpi, FBI and MOSIP certification standards
	支持影像格式	JPEG2000, BMP, PNG, WSQ (FBI-approved)
二维码	1D	Code 128,EAN-13,EAN-8,Code 39,UPC-A,UPC-E, Codabar,Interleaved 2of 5,ITF-6,ITF-14,ISBN,Code 93,UCC/EAN-128,GS1 Databar,Matrix 2of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey
	2D	PDF417、QRCode、Data Matrix
接触式读卡器	支持卡片类型	ISO/IEC 7816 规范智能卡芯片
	支持卡片格式	2 个 ID1
	读写速度	• 高达 600 kbps • TA1=97
证件阅读器	证件类型	ICAO 9303 标准证件 (TD1/2/3)
	光源	近红外线 B900,860 nm
	NFC 智能卡读写	ISO/IEC 14443 A&B Part 1 - 4 ISO14443/ISO18092
电源	电池容量	8000mA
选配	虹膜	内置虹膜采集组件或韩国 CMITECH BMT-20, 双筒望远镜类型虹膜生物特征成像采集
	打印机	蓝牙或 USB 打印机, 打印宽度 50mm, 80mm, 100mm 以及 A4 篇幅可选。
	高清高亮显示屏	高清高亮屏 1200×1920 (IPS+FHD+600ANSI)
	扩展坞底座	USB2.0; Power charging; RJ45; RS232
	网络/定位	4G/ BD2(北斗), GPS
	便携手提箱	防震, 防水, 防尘三防标准箱体