M5-A

6寸5G全网通旗舰智能身份证指纹手持终端

6" 5G FLAGSHIP SMART ID & FINGERPRINT HANDHELD TERMINAL

产品概览

M5-A 是面向公共安全、政务民生、金融保险与物流仓储等领域打造的旗舰级移动身份核验设备。6英寸 1080P 高清全面屏，单手可持、握感均衡；整机通过 IP68 防护与 1.8 米六面跌落认证；集成二代身份证识读（公安部微模块·GA认证）、指纹识别（FBI FAP10/FAP20）、NFC、超高频 RFID 与二维条码扫描，5G 全网通实时回传数据，8000mAh 大容量电池支持不关机换电，以军工级品质从容应对严苛作业环境。

核心亮点

多维身份核验

二代身份证（GA认证）+ 指纹 + NFC + UHF RFID + 二维码，一机多能

5G 全网通

NR n1/3/5/8/28/n41/78/79 全频段，双频 Wi-Fi + 蓝牙 5.0 实时回传

超大电量

8000mAh 快充可换电，连续作业 > 12h，待机 > 350h

工业级防护

IP68 防尘防水，1.8 米六面跌落，-30℃~60℃ 宽温作业

高清大屏

6英寸 IPS 1080×1920 全面屏，湿手、戴手套均可精准操作

强劲性能

八核 2.2GHz（A76/A55）国产平台，Android 13，4+64GB（可选 6+128GB）

技术规格 · 外观与显示

外观尺寸	169.5 × 83.2 × 18.18 mm
整机重量	＜350g（取决于功能配置）
显示屏	6英寸 IPS 全面屏 1080×1920，多点触控，湿手/戴手套可操作
摄像头	后置 1600万像素 自动对焦+闪光灯；前置 500万像素

本资料仅供参考，具体以实际配置为准 · www.sizon-hitech.cn

性能参数

CPU	八核 2.2GHz（A76/A55 国产平台）
RAM + ROM	4GB + 64GB（可选 6GB + 128GB）
操作系统	Android 13

数据通讯

5G NR	n1/3/5/8/28/n41/78/79，5G/4G/3G/2G 全网通
Wi-Fi	双频 2.4G/5G，802.11 a/b/g/n/ac
蓝牙	BT 5.0
定位导航	GPS/北斗/GLONASS/Galileo 多模定位

身份核验与数据采集

二代身份证	公安部最新微模块（GA认证），人证合一现场快速核验【选配】
指纹识别	电容式 FAP10 / 光学式 FAP20（FBI 认证），采集速度 ≤0.25s【选配】
NFC	13.56MHz，ISO14443A/B、15693，读距 2-5cm
超高频 RFID	读距 0-3m，批量盘点高效精准【选配】
二维码扫描	软解 CM60 / 硬解 N660，支持 QR/DataMatrix/PDF417/Aztec/汉信码全码制【选配】

电池与可靠性

电池	3.8V 8000mAh / 7.4V 4000mAh 聚合物电池，快充 < 3h，支持不关机换电，待机 > 350h
防护等级	IP68 防尘防水
抗跌落	1.8 米六面跌落（大理石30次）
工作温度	-30℃~60℃（可选 -40℃~55℃）
工作湿度	5%~95%RH 无凝露

应用场景

公共安全
治安盘查、边防检查、交通执法移动核验，重点人员管控

政务民生
社保资格认证、社区网格化管理、窗口实名登记

金融保险
客户身份识别、远程开户、保单核验，金融级安全采集

物流仓储
出入库单据、资产盘点，UHF 批量 RFID 3米高效读码

电力能源
变电站、铁塔户外巡检，宽温运行严寒酷暑不罢工

医疗健康
腕带条码/药品 UDI 核验，医嘱执行闭环

选配模块清单

模块	规格说明
指纹识别	电容式 FAP10 / 光学式 FAP20，FBI PIV/FAP 认证
身份证识别	公安部最新微模块，GA 认证，人证合一
二维扫描引擎	软解 CM60 / 硬解 N660，全码制支持
超高频 RFID	内置 UHF 模块，读距 0-3m
存储升级	6GB + 128GB
低温电池	-30℃ 7600mAh / -40℃ 7000mAh
PSAM 加密卡	PSAM×1（TF 接口），金融/政务加密应用
座充	多槽位座充，支持整机+备用电池同时充电

联系我们

南京行智行智能技术有限公司
支持 OEM / ODM 深度定制与国产信创适配 · 官网 www.sizon-hitech.cn · 商务邮箱 fangming@sizon-hitech.cn