M1 6.58寸5G医疗手持终端

PRODUCT SPECIFICATION · 5G MEDICAL HANDHELD TERMINAL

专业医疗级设计 · 5G高速通讯 · 全场景功能定制

产品概览 OVERVIEW

M1 面向医疗行业定制的 5G 医疗级手持终端，融合高性能硬件配置与医疗场景专属功能，全面适配移动护理、门诊服务、公共卫生服务、医疗物资管理等多场景需求。采用医疗级材质设计，符合院感要求，具备高可靠性、高稳定性，可适应各类复杂医疗工作环境。

核心亮点 HIGHLIGHTS

5G 高速通讯：全网通 5G（SA/NSA 双模）+ Wi-Fi 6 双频，数据低延迟高稳定，院内院外实时响应

专业数据采集：标配 K3 扫描引擎，秒级识别条码/二维码，支持腕带、药品、检验单快速读取

医疗功能定制：红外测温、身份证读卡、NFC、瞳孔灯等模块化选配，灵活适配业务场景

安全可靠：指纹/面部解锁，硬件级加密，医疗级材质，IP67 防护，宽温宽湿稳定运行

超长续航：5000mAh 大容量可拆卸电池，9V/2A 快充，满足全天高强度工作需求

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

基础硬件规格	
外观尺寸	169.8mm × 77.8mm × 16.5mm
整机重量	约 265g（根据选配模块略有差异）
处理器	展锐 UIS7885 八核处理器，主频 2.7GHz，6nm EUV 工艺
操作系统	Android 13.0（5G 版本可定制鸿蒙系统）
运行内存	6GB / 8GB LPDDR4X
存储容量	128GB UFS，支持 MicroSD 卡扩展，最高 512GB
电池与充电	
电池规格	3.8V 5000mAh 可拆卸锂聚合物电池，支持 9V/2A 快充
充电接口	Type-C USB 2.0
屏幕与交互	
显示屏	6.58 英寸 IPS 水滴屏，2408×1080 FHD+ 分辨率
触控方式	G+F+F 电容式多点触控，支持湿手、手套操作
按键配置	电源键、自定义 PTT 键、自定义 SOS 键、音量 ± 调节键
生物识别	侧边指纹解锁，支持面部解锁（选配）

M1 6.58寸5G医疗手持终端

PRODUCT SPECIFICATION · 5G MEDICAL HANDHELD TERMINAL

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

影像与采集	
后置摄像头	4800 万像素主摄 + 800 万像素副摄，自动对焦，高亮 LED 闪光灯
前置摄像头	800 万像素，支持视频通话、远程会诊
扫描模块	标配 K3 高性能扫描引擎，支持全球主流一维/二维码识别，支持屏幕码、破损码快速读取
通讯与定位	
移动网络	2G/3G/4G/5G 全网通，支持 SA/NSA 双模 5G
无线局域网	Wi-Fi 6（802.11a/b/g/n/ac/ax），2.4G + 5G 双频
蓝牙	蓝牙 5.0，支持 BLE 低功耗模式
定位系统	多模 GNSS 定位（GPS + 北斗 + Glonass + 伽利略）
环境适应性	
工作温度	-10℃ ~ 50℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	5%RH ~ 95%RH（无凝露）
静电防护	±8KV 空气放电，±4KV 接触放电
防护等级	IP67 级防尘防水，抗 1.2 米跌落

可选功能模块 OPTIONAL MODULES

红外测温	非接触式体温检测，测温范围 32℃~42℃，误差 ±0.2℃，1 秒快速测温
身份证读卡	工作频率 13.56MHz，读卡距离 0~3cm，支持居民身份证信息快速读取核验
NFC	工作频率 13.56MHz，支持 ISO14443A/B、ISO15693 协议，兼容 M1 卡、CPU 卡、NFC 标签，读卡距离 0~5cm
瞳孔灯	医疗级瞳孔灯，亮度可调，支持临床眼部检查
UHF 超高频 RFID	支持超高频电子标签读取，最远读取距离 5 米，适配物资盘点、资产管理

应用场景 APPLICATION SCENARIOS

医疗临床

- 移动护理：患者信息查询、医嘱核对、护理记录实时录入、标本条码核验
- 门诊服务：分诊挂号、身份核验、检验结果查询、处方核对

公共与后勤

- 公共卫生：体温筛查、疫苗接种信息录入、流调信息采集
- 医疗物资管理：出入库扫码、库存盘点、效期预警、医疗废弃物溯源

行智行 SIZON · www.sizon-hitech.cn

- 输液管理：床旁核对、巡视记录

- 急诊急救：院前数据实时传输、患者信息快速调取、远程会诊

标准包装清单：5G 医疗手持终端主机 ×1、电源适配器 ×1、Type-C 数据线 ×1、原装钢化膜（出厂预贴）×1、产品使用说明书 ×1、保修卡 ×1

本规格书参数仅供参考，具体配置以实际订购产品为准。规格参数如有变更，恕不另行通知。