



iData 55HC

医疗智能终端

轻松实现移动医护应用

扫描性能深度优化

扫得快: 黑科技 Smart light 2.0, 解码速度提升50%, 码必解, 一扫即达;
扫得久: AI智能调光, 有效解决补光灯散热问题, 降低功耗; 省电模式 根据场景自动调节用电, 扫描续航能力显著提升;
扫得远: 远近景深自适应+更广的读取范围, 无需条码的位置控制及焦距的切换, 都可迅速读取, 杜绝医疗差错; 白色LED扫描补光技术, 柔和不刺眼, 贴心呵护医护人员视力。

Wi-Fi性能深度优化

Wi-Fi a/b/g/n/r/ac协议: 真5G, 标配快速漫游, 稳定连接, 零延时, 不掉线;
高性能5G PA放大器: Wi-Fi性能极致发挥, 为医护关键数据传输提供了可靠保障。

配置全面提升

企业级Android 9.0 OS+8核2.0 GHz CPU+支持最大6GB RAM+128GB ROM,
更高速应对多任务处理, 带来更出色的流畅操作;
升级蓝牙5.0连接, 更快更稳定, 功耗更低; 支持同时连接多个蓝牙设备。

续航性能提升

标配3600mAh大容量电池, 最大容量可选7200mAh, 支持5V/2A和9V/2A快充方案。



系统配置

处理器	8核 2.0 GHz 高性能处理器
操作系统	Android 9.0
内存 (ROM+RAM)	16GB + 2GB (可选128GB + 6GB / 64GB + 4GB / 32GB + 3GB)
扩展插槽	Micro SD卡
显示屏	4.7英寸, 1280 x 720 高分辨率液晶屏
触控屏	工业级电容触控屏 (支持戴手套触控)
摄像头 (可选)	后置800万像素 (可选1300万像素), 兼容前置500万像素
扫描窗玻璃	Corning® Gorilla® 玻璃 (康宁玻璃)
键盘	正面4键, 侧面4键, 电源键
电池	3.8V 7200 mAh 锂聚合物电池 / 3600 mAh 锂聚合物电池
快速充电	支持快速充电功能
音频	内置麦克风/Micro USB/耳机接头
提示	振动提示/LED提示/音频提示
震动马达	内置震动马达
传感器	G-Senser (重力传感器) / 接近传感器 / 光线传感器

结构参数

尺寸 (L x W x D)	150mm x 73.5mm x 16mm (头部24mm厚)
重量	230克 (含电池)

通讯传输

无线广域网络 (网络频率)	国内&欧亚版: 2G: B2/B3/B5/B8 3G: WCDMA: B1/B2/B5/B8 CDMA BC0 TD-SCDMA: B34/B39 4G: FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/B20 TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 美洲版: 2G: B2/B3/B5 3G: B1/B2/B4/B5; CDMA BC0/BC1 (美国) 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B41
无线广域网络 (数据业务)	GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA/ TDD-LTE/FDD-LTE
无线局域网	Wi-Fi 802.11ac/a/b/g/n/r 5G PA (双频: 2.4G+5G)
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	GPS/AGPS导航芯片/北斗/Galileo/Glonass



主要应用领域:



使用环境

开发工具	Android SDK+JDK+Eclipse
支持语言	Java
工作温度	-20°C ~ 60°C
存储温度	-40°C ~ 60°C (含电池) -40°C ~ 70°C (不含电池)
湿度	0~95% (无结露)
跌落规格	多次1.5米落摔水泥混凝土地面
防护等级	IP65
静电放电	15 kV空气放电, 8 kV直接放电

一维激光扫描引擎

扫描精度	5mil
旋转视角	±35°
上下倾斜视角	±65°
左右偏移视角	±50°
环境光	太阳光: 10,000ft. Candles (107,640Lux) 人造光: 450ft. Candles (4,844Lux)
扫描频率	104 ± 12 次/秒
激光安全等级	Class II

一维/二维影像扫描引擎

扫描精度	3mil c39/128
旋转视角	360°
上下倾斜视角	±45°
左右偏移视角	±65°
扫描频率	1次/50ms
激光安全等级	Class II
图像分辨率	844(H) × 640(V)
图像帧率	60fps
光源系统	白光照明, 激光瞄准
最小印刷对比度	20%

NFC (可选)

频率	13.56MHz
读取距离	30mm以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

输入/输出接口

USB 接口	1 个 (Micro USB 接口)
充电接口	1 个 (底部数据接口)
耳机接口	1 个
OTG	支持

外围设备及配件

标准配件	锂聚合物电池、电源适配器、手绳、保护膜 (PET)、底部充电卡夹
可选配件	USB数据线、单座充、单槽USB通信充电座、四联充 (设备充)、四联充 (电池充)、保护套/背带、保护膜 (复合)、UHF手柄

无锡盈达聚力科技有限公司

地址: 无锡市高浪东路999号滨湖国家传感信息中心B1号楼11层
电话: 4008-838-268
Q: 1104583895
E-mail: idata@idatachina.com
网址: www.idatachina.com



iData官方网站



iData官方微信