F60 移动智能终端

高效 RFID 采集，轻巧便携



F60 简介

RFID 高效率数据采集：

✧ 内置高性能 RFID 模组，配合圆极化天线，支持批量标签识读，识读距离可近可远；

✧ UHF RFID 模组与机身完美融合，握手位置仅厚 13.7mm，厚度媲美手机，方便随身携带；

✧ 可扩展远距离高频、低频、指纹等多种数据采集方式。

超大屏，信息读取与录入更高效：

✧ 6.21 英寸全面水滴屏，让您的员工不用费力就可以轻松看清屏幕中的内容，减少眼部长时间工作的疲劳；

✧ 1520*720 超高分辨率，超清显示，让您的员工在室外强光下工作时也不受影响，避免因看不清屏幕带来的麻烦；

✧ 工业级电容触控屏，支持戴手套、干湿手触屏操作，让您的员工在任何环境下都可以轻松完成触屏操作。

便于管理的设备设计：

✧ 一键对讲 PTT，最大可允许超 5 万人同时接入，超 1.5 万人同时在线沟通，让员工工作的同时，可随时互相沟通交流，最大程度的方便员工处理工作，1W 大功率扬声器+专属音腔设计让员工在嘈杂的环境中也能听清提示音和扫描音；

✧ 背部高清摄像头设计，不仅方便员工对货品进行拍照上传，让现场的图片及时反馈至后台管理人员，还可搭配人脸识别系统，便于人员管理；

✧ 双卡双待，让您自由选择运营商，自由选择 SIM 卡，可选择当前信号最好的运营商进行工作，满足更多作业环境的需求。

高强度防护及长时间续航：

✧ IP67+1.5 米水泥地跌落，让员工可以任何场景放心使用，延长了设备的使用周期；

✧ Android 11.0 + iData OS 3.0，系统更稳定，更安全，功耗更低，续航更久，能够满足您的员工整个班次的使用需求，延长设备的使用寿命；

✧ 18W 快充+可拆卸超大电池，让您的员工可以轻松更换电池，双重保障，无需为续航担忧。

接口标准：

RJ45 为基站标准接口。如需要 RS485、RS232 或 TTL 等接口时，请在订货时说明。

公司提供符合 Windows 系列操作系统平台的标准软件接口及底层通讯协议开发包。

市场应用

零售：入库管理、库存管理、上架移位

物流：签收派送、转运配送

制造：盘点管理

公共事业：移动执法、景区管理

性能指标

处理器	8 核 2.0GHz 高性能处理器
操作系统	Android 11.0
内存(ROM+RAM)	64GB+4GB(标配)，128GB+6GB(选配)
扩展插槽	Micro SD 卡（最高支持 256GB）
扩展插槽	工作功率为毫瓦级
闪光灯	800mA 闪光灯
音频	内置麦克风
震动马达	内置震动马达
提示	大功率喇叭/振动提示/LED/音频提示
充电方式	Type-C 充电/pin 口充电,支持 18W 快充
SIM	选二卡槽，支持双卡双待 *三选二卡槽：可同时放两张卡，nano SIM 卡+nano SIM 卡/nano SIM 卡+TF 卡
触控屏	工业级电容屏，支持湿手操作/手势操作/多点触控/手套模式
摄像头	顶置 1600 万摄像头，前置 500 万像素，支持自动对焦
键盘	共 5 键，侧面扫描键*2，侧面电源键*1，侧面±音量键*2
电池	锂电池 3.85V 供电，4500mAh，可拆卸 锂电池 3.85V 供电，4200mAh，可拆卸 *执行标准：GB31241-2014
传感器	重力传感器（G-sensor）/接近传感器/光线传感器/地磁传感器/陀螺仪
对讲功能（可选）	支持一键 PTT 呼叫



型号：F60 移动智能终端	
尺　寸	168*79*13.7mm(最厚 25mm)
重　量	315g（含电池）
显示屏	6.21 英寸,分辨率 1520*720 像素

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/B5/B8，CDMA BC0，TD-SCDMA：B34/B39 4G：FDD-LTE：B1/B3/B5/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
WLAN 功能	Wi-Fi 802.11/a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v/w（2.4G+5G 双频 Wi-Fi），支持快速漫游，支持 Wi-Fi 5G PA 放大器
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS/GNSS

环境参数

工作温度	-20℃~60℃ （为安全考虑，请勿在低温环境下充电）
存储温度	-40℃~70℃（不含电池）
湿度	0～95% （无结露）
跌落规格	1.5 米水泥地多次跌落
滚筒跌落规格	500 次 0.5 米高处滚筒跌落
防护等级	IP67
静电放电	±15KV（空气放电），±8KV（接触放电）

扫描引擎

条码支持	支持一维/二维条码扫描
扫描精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜（pitch):±60°； 偏转（skew)：±45°； 旋转（tilt)：360°

视场角度	水平：44.3° 垂直：28.4° 对角：51°
运动容差	8m/s

NFC（可选）

频率	13.56MHz
读取距离	60mm 以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

UHF RFID

通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2
频率	920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz
输出功率	0~25dbm（标配），5~30dbm（选配）
天线	圆极化天线
识读距离	0~25dbm：可达 3m（标配），5~30dbm：可达 5m（选配）

通讯接口

USB 接口	Type-C（带耳机功能）*1
OTG 接口	支持

开发支持

开发语言	Java
开发 API	iScan API（扫描开发包），Device API（设备管理/配置开发包），Android 标准接口
开发工具	Eclipse/Android Studio

设备配件

标准配件	USB 数据线*1，电源适配器*1，手绳*1，背带*1
可选配件	单座充，主机四联充、电池四联充、充电卡夹、保护套