



## UHF智能手持终端



安卓



4G



WiFi



蓝牙



超高频



一维条码



二维码



虹膜



NFC



摄像头



GPS

该款设备是研发升级的一款高性能超高频智能手持终端。其融合了强大的UHF超高频读写功能，具有更出色的灵敏度，有助于实现更精准、更快速的数据采集。采用Android操作系统，搭载高性能处理器，拥有超长的电池续航能力，广泛适用于资产管理、服装盘点、车辆管理、高速收费、仓储管理、金融管理等领域。



# 产品参数

性能参数	
<strong>四核</strong>	
CPU	Cortex-A53 1.45 GHz 四核
RAM+ROM	2 GB + 16 GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至128 GB
操作系统	Android 6.0; 支持 Soti MobiControl, SafeUEM等
<strong>八核</strong>	
CPU	Cortex-A53 2.5 GHz 八核
RAM+ROM	3 GB + 32 GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至128 GB
操作系统	Android 8.1; 支持 Soti MobiControl, SafeUEM等
数据通讯	
<strong>四核</strong>	
WLAN	支持IEEE802.11 a/b/g/n协议 (2.4G/5G双频), 内置天线
WWAN	2G: 900/1800 MHz
	3G: 900/1900/2000/2100MHz
	4G: TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5
蓝牙	Bluetooth 4.0, BLE
GNSS	集成GPS, GLONASS和北斗; 内置天线, 支持AGPS
<strong>八核</strong>	
WLAN	支持IEEE802.11 a/b/g/n/ac协议(2.4G/5G双频), 内置天线
WWAN	2G: 900/1800 MHz
	3G: WCDMA: B1/B8 CDMA2000 EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34/B39
	4G: B1/B3/B5/B8/B34/B38/B39/B40/B41
蓝牙	Bluetooth v2.1+EDR,3.0+HS,v4.1+HS
GNSS	集成GPS, GLONASS和北斗; 内置天线, 支持AGPS
物理参数	
整机尺寸	164.2 mm x 80.0 mm x 24.3 mm
整机重量	654 g
显示屏	5.2英寸, IPS FHD 1920 x 1080分辨率
触控屏	康宁大猩猩玻璃, 支持多点触控, 支持手套或湿手操作
电池容量	可充电锂聚合物电池8000 mAh
	待机时间 > 500小时
	工作时间 > 12小时 (取决于使用情况和网络环境)
充电时间3-4小时 (使用标配电源适配器和数据线)	
扩展卡槽	1个SIM卡槽, 一个卡槽SIM或TF二选一
通讯接口	USB 2.0 Type-C, OTG, 八核版支持TypeC耳机
音频	扬声器, 2个麦克风
键盘	4个主键, 1个电源键, 2个扫描键, 1个多功能键
传感器	重力传感器, 光线传感器, 距离传感器
开发环境	
SDK	终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio

使用环境	
工作温度	-20 °C至50 °C
储存温度	-40 °C至70 °C
环境湿度	5% RH - 95% RH (无凝结)
跌落规格	在操作温度范围内, 6面均能承受多次从1.5米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动测试	滚动连续1000次0.5米, 6个面接触面滚动后依然稳定运行, 达到 IEC 滚动规格
防护等级	主机IP65, 达到 IEC 密封标准
静电防护	±15 KV空气放电, ±6 KV接触放电
数据采集	
<strong>摄像头</strong>	
摄像头	1300万像素彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯
<strong>RFID超高频 (选配)</strong>	
工作频率 (860-960 MHz按需要定制频段)	
中国频率	920-925 MHz
美国频率	902-928 MHz
欧洲频率	865-868 MHz (ETSI EN 302 208)
其他频率	其他多国频率标准 (可定制)
引擎	基于Impinj Indy R2000
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
天线参数	线极化天线 (1.8dBi) / 圆极化天线 (4dBi)
功率	1W (30 dBm, 支持+5 dBm ~ +30 dBm调节)
	可选2W (33 dBm, 用于Latin America等)
读卡距离	>25米 (圆极化, 室内); >15米 (圆极化, 室外空旷环境, Impinj MR6标签); >21米 (线极化, 室内); >7米 (线极化, 室外空旷环境)
群读速率	可达900 tags/sec (圆极化)
* 读卡距离与群读速率与实际环境有关	
<strong>NFC (选配)</strong>	
工作频率	13.56 MHz
<strong>条码采集 (选配)</strong>	
一维扫描引擎 (四核)	Zebra: SE965; Honeywell: N4313
支持一维条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等
二维扫描引擎 (四核)	Zebra: SE4710 / SE4750 / SE4750MR; Honeywell: N6603
二维扫描引擎 (八核)	Zebra: SE4710/SE4750/ SE4750MR
支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)等
<strong>虹膜识别 (选配)</strong>	
识别时间	< 150 ms
工作距离	20-40 cm
FAR	1/10000000
协议标准	ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007
<strong>配件</strong>	
标配	适配器, 数据线等
选配	底座, 护套, 手柄等
*配件详情请参考配件指南	