

超高频智能手持终端 JY-U7930



JY-U7930 是广州健永信息科技有限公司最新研发的一款轻便超高频智能手持终端。基于 Android 6.0 系统开发，采用高性能处理器，四核 CPU 配置一流，运行快速。相比于其他超高频产品，这款设备最大的优势在于其轻便，广泛适用于多个行业领域，如零售导购、门店盘点、资产管理、车辆管理、高速收费、仓储管理、金融管理等，帮助用户快速实现信息化管理，提高工作效率。

产品参数

物理参数

整机尺寸	162.5mm x 80.0mm x 14.5mm
整机重量	540g
显示屏	5.2 寸, IPS FHD 1920x1080 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 6600mAh 待机时间>400 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
音频	扬声器, 2 个麦克风
键盘	4 个主键盘, 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

性能参数

CPU	Cortex-A53 1.45GHz 四核
RAM+ROM	2GB+16GB
拓展内存	MicroSD (TF) 卡可扩展至 128GB

开发环境

操作系统	Android 6.0
SDK	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	±15KV 空气放电, ±6KV 接触放电

数据通讯

WLAN	支持 IEEE802.11 a/b/g/n 协议, (2.4G/5G 双频); 内置天线
WWAN	2G: 900/1800MHz 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

数据采集

摄像头 | 1300 万像素彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯

RFID 超高频 (标配)

工作频率 (860-960MHz 按需要定制频段)

中国频率	920-925MHz
美国频率	902-928MHz
欧洲频率	865-868MHz (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	圆极化天线 (3dBi)
功率	1W (30dBm, 支持+5dBm ~ +30dBm 调节)
读卡距离	0-7 米 (圆极化, 室内)
群读速率	>200 标签每秒 (圆极化)

* 读卡距离与群读速率与实际环境有关

NFC (选配)

工作频率 13.56MHz

条码采集 (选配)

二维扫描引擎 Honeywell: N6603

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

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

前置虹膜识别 (选配)

识别时间	<150ms
工作距离	20-40cm
FAR	1/10000000
协议标准	ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007

产品配件 (详见配件指南)

适配器*1
数据线*1