



IVY-7500超高频手持终端



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

四核	
CPU	Cortex-A53 1.45GHz 四核
RAM+ROM	2GB+16GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至128GB
操作系统	Android 6.0

八核	
CPU	Cortex-A53 八核 2.5GHz
RAM+ROM	3GB+32GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至128GB
操作系统	Android 8.1

数据通讯

四核	
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

八核	
WLAN	支持IEEE802.11 a/b/g/n/ac协议(2.4G/5G双频), 内置天线
WWAN	2G: 900/1800MHz
	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	164.2mm x 80.0mm x 24.3mm
整机重量	654g
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8000mAh
	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
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

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	±15KV空气放电, ±6KV接触放电

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 (选配)

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	线极化天线 (1.8dBi) / 圆极化天线 (4dBi)
功率	1W (30dBm, 支持+5dBm ~ +30dBm调节)
读卡距离	>25米 (圆极化, 室内); >10米 (圆极化, 室外空旷环境); >21米 (线极化, 室内); >7米 (线极化, 室外空旷环境)
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)

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 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

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

配件

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