|  |  |
| --- | --- |
| **经典款超高频**  **远距离手持终端**  **VH-83** |  |

**产品介绍：**

1. VH-83远距离UHF智能手持终端融合性能卓著英频杰 Indy R2000 UHF超高频读写功能；
2. 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;
3. Android 6.0（四核）/ Android 8.1（八核）操作系统;
4. Cortex-A53 1.45GHz 四核 / Cortex-A53 2.5GHz 八核;
5. 5.2寸，IPS高清屏幕；
6. 8000mAh高压电池待机更持久;
7. 支持4G全网通支持2.4G/5G双频 Wi-Fi;
8. 3GB+32GB/2GB+16GB大容量存储；
9. 支持一维扫描、二维扫描、UHF、NFC、虹膜生物识别等物联网功能；
10. 康宁玻璃，特别防摔设计，经过1.5米跌落、1000次0.5米翻滚测试，依然正常工作；
11. IP65防护等级，软硬胶双料注塑工艺，使产品具备防水、防尘、防腐蚀、防油污；
12. 其广泛应用于资产管理、鞋服零售、图书档案管理、车辆管理、仓储物流管理、金融管理等领域。
13. 行业定制专属UI设计

   

**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **VH-83** |
| **基本参数** | |
| 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 |
| 扩展插槽 | 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 |
| 摄像头 | 1300万像素彩色摄像头，支持自动对焦、闪光灯 |
| GPS导航 | 内置GPS全球定位系统，误差范围±5m |
| 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 / Cortex-A53 2.5GHz 八核; |
| 内存容量 | RAM：2GB ROM：16GB （标配） 3GB+32GB(选配） |
| 操作系统 | Android 6.0（四核）或 Android 8.1（八核）操作系统 |
| **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 |
| 扩展内存 | MicroSD (TF)卡可扩展至128GB |
| **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 |
| Bluetooth | 符合Bluetooth 4.0 BLE |
| GNSS | 集成GPS，GLONASS和北斗；内置天线，支持AGPS |
| **工作环境** | |
| 操作温度 | -20℃～50℃ |
| 存储温度 | -20℃～70℃ |
| 相对湿度 | 5%～95%不凝结 |
| 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 |
| 静电防护 | ±15KV空气放电，±6KV接触放电 |
| 防护等级 | 主机IP65，达到 IEC 密封标准 |
| **电池性能** | |
| 电池容量 | 可充电锂聚合物电池8000mAh |
| 待机时间 | 待机时间>500小时 |
| 充电时间 | 充电时间3-4小时（使用标配电源适配器和数据线） |
| 工作时间 | 工作时间>12小时（取决于使用情况和网络环境） |
| **条码采集（选配）** | |
| 一维条码 | |
| 一维激光扫描模组 | Zebra SE965 / Honeywell N4313 |
| 支持一维条码类型 | Code 39、Code 93、Code128、Codebar、EAN- 13、EAN- 8、UPC-A、UPC- E、ITF 14、UCC/EAN- 128、ITF25、Matrix 25、EAN-128、ISBN等 |
| 二维条码 | |
| 二维扫描引擎 | Zebra: SE4710 / SE4750 / SE4750MR; Honeywell: N6603 |
| 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等 |
| **超高频RFID（选配）** | |
| 支持频率 | 915MHz、865MHz（865-868MHz或902-928MHz） |
| 支持协议 | 针对EPC C1 GEN2 /ISO18000-6C协议 |
| 识读距离 | ＞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） |
| 功率 | 1W（30dBm，支持+5dBm ~ +30dBm调节） |
| RFID模块 | VM-61，基于Impinj Indy R2000 |
| 天线参数 | 线极化天线（1.8dBi）/ 圆极化天线（4dBi） |
| **高频（选配）** | |
| 支持频率 | 13.56MHz |
| 支持协议 | 针对ISO15693、ISO14443双协议 |
| 识读距离 | 0-7CM（与标签和环境有关） |
| **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 |
| 包装清单 | 锂电池、充电头、DC充电线、USB充电线 |