|  |  |
| --- | --- |
| **安卓打印手持终端****VH-93** | 5df1e252a841a |

安卓打印手持终端VH-93，更是一款便携式智能打印机，可满足不同行业移动作业应用场景，边扫描便打印，更灵活，更便携，更高效。VH-93手持扫描打印产品2英寸热敏纸，可打印票据、凭证等，更支持打印不干胶标贴，速度可达40mm/秒。同时可选配一维/二维条码扫描、UHF RFID读写和指纹识别等物联网拓展功能，广泛适用于停车收费、票证票务、库存管理、资产盘点等。

**产品特性：**

1. 条码扫描、超高频读取、热敏打印打印、4G通话、蓝牙、双PSAM卡、指纹识别，一体集成等物联网功能；
2. 标配4000mAh大容量聚合物电池，双排供电设计，可满足扫描、打印过程对电量的高需求全功能巡航10小时以上保障充足工作用电；
3. 选配指纹识别模块，通过美国FBI，国家公安部认证 更适合政府、银行、金融机构 等安全需求高的使用场景；
4. 条码扫描/RFID电子标签读取/安全PSAM/NFC/拍照



**产品参数：**

|  |
| --- |
| **物理参数**  |
| **尺寸** 220\*93\*39mm (长×宽×高) |
| **重量** 386克(含电池) |
| **显示屏** 5吋IPS屏，分辨率：1280\*720  |
| **触模屏** 电容式触控，支持湿手及手套操作，康宁大猩猩玻璃 |
| **背光**  LED背光 |
| **电池**  可拆卸聚合物锂离子电池,容量：4000mAh；3.7V正常使用时间：大于8小时，待机时间：300小时  |
| **卡槽**  2个SIM卡槽，2个PSAM卡槽， 1个Micro SD(最大支持128G)卡槽 |
| **通讯接口** Micro USB, 支持OTG |
| **网络连接**  4G/3G/2G、Wi-Fi、GPRS、 Bluetooth、GPS、BDS、GLONASS |
| **通知方式** 提示音;多颜色LED;振动 |
| **键盘** 屏幕键盘+ 3个虚拟按键：Back、Home、Menu |
| **音频** 麦克风、扬声器、听筒 |
| **按键** 电源键；两个扫描键;音量+-键 |
| **耳机**  不支持； |
| **电源适配器** 输入：100-240V,50/60HZ 300mA 输出：5V,2A |
| **性能参数**  |
| **CPU**  八核 2.5GHz |
| **操作系统** Android 7.1 |
| **内存** 2GB RAM/16GB ROM  |
| **使用环境** |
| **工作温度** -20℃至55℃ |
| **存储温度** -40℃至70℃ |
| **湿度**  5%至95%(无冷凝) |
| **跌落规格** 工作温度范围内,可承受多次从3.9英尺/1.2米高度跌落至混凝土地面的冲击 |
| **滚动规格** 可承受200次1.6英尺/0.5米滚动冲击;达到甚至超过IEC滚动规格要求 |
| **振动** 随机(10 Hz至30KHz);每轴60分钟,3轴 |
| **静电防护** +/- 10kv空气放电; +/-6kv接触电; |
| **防护等级** 主机IP65  |
| **无线通讯**  |
| **WWAN** 亚洲+欧洲频段：GSM:Band 2/3/5/8 WCDMA:Band 1/2/5/8TD-SCDMA:Band 34/39CDMA:Band BC0TDD-LTE:Band 38/39/40/41FDD-LTE:Band 1/3/7/8/20美频**：** GSM:Band 2/3/5/8WCDMA:Band 1/2/4/5CDMA:Band BC0TDD-LTE:Band 40/41FDD-LTE：Band B1/2/4/5/7/28A/28B |

|  |
| --- |
| **WIFI:** WIFI频率：2.4GHz & 5GHz WIFI协议：802.11a/b/g/n/ac |
| **GPS:** GPS\BDS\GLONASS |
| **蓝牙** Bluetooth 4.2 |
| **数据采集** |
| **条码扫描模组 :** Zebra SE4710 |
| **支持一维条码类型：** UPC/EAN,Bookland EAN,UCC Coupon Code,ISSN EAN, Code 128,GS1-128,ISBT 128, Code 39,Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5,Discrete 2 of 5,Codabar,MSI,Chinese 2 of 5,Korean 3 of 5,Matrix 2 of 5,Inverse 1D,GS1 DataBar,Composite Codes等**支持二维条码类型：** PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Data Matrix Inverse, Maxicode, QR Code,MicroQR,QR inverse,Aztec,Aztec Inverse, Postal Codes: US Postnet, US Planet,UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Netherlands KIX Code,USPS 4CB/One/Intelligent Mail,UPS FICS Pstal 等   |
| **摄像头** 前置摄像头： 200万像素 后置摄像头：800万像素，自动对焦； 后置摄像头闪光灯；支持手电筒模式 |
| **物联网功能** |
| **打印功能** 2英寸384点热敏打印模组，最快打印速度：33mm/秒 |
| **指纹**  TCS1；（美国FBI认证指纹模块） |
| **NFC** 工作频段：13.56MHz 支持协议：MifareClassic（MF1）NDEF, NfcV（15693）,Ultraligh（MF0） , IsoDep（准CPU MF3）,IsoDep（CPU）读取距离： 0-5cm(视卡类型而定)  |
| **RFID** 工作频段: 中国：920-925MHz; 美国: 902-928MHz; 欧洲: 865-868MHz; 支持协议：ISO18000-6C/EPC C1G2读取距离：0.8米(视标签而定) |
| **安全PSAM** 支持ISO7816标准，支持2张PSAM卡 |
| **传感器**  光线传感器，距离传感器，重力加速度传感器，地磁传感器，霍尔传感器（可选） |
| **其他** |
| **认证** CE/CCC/UN38.3/RoHS/IP65 |
| **标配配件：** 适配器/数据线/电池/手绑带/NFC测试卡/UHF测试标签 |
| **选配配件：** 座充/座充适配器/电池/钢化膜 |