



敬业 诚信 创新 双赢
物联网应用解决方案服务商

物联网应用专家

RFID



ROV-H6102 UHF RFID 手持机规格书

广州罗维尼信息科技有限公司

一、产品简介

ROV-H6102 是我司研发升级的一款高性能 UHF 一体机。集成了基于 Impinj E710 芯片应用的自主研发超高频模块，拥有行业领先的 UHF 读写性能。整机采用一体化设计，UHF 性能更稳定，且更加耐用。基于 Android 11 开发，采用八核处理器，搭配可选大容量存储内存，以及大容量可拆卸手柄电池，具有卓越的系统配置。同时，支持 2D 扫描、NFC 读写、指纹识别等多种数据采集功能，可广泛应用于银行、公安、仓储、零售、物流等行业场景。

二、产品图片



更强的 UHF 性能，更坚固的机身设计，以及更高的安全性与可靠性

三、规格参数

物理参数

整机尺寸	177.0 x 80.2 x 14.8 mm
整机重量	598g (含电池)
显示屏	6 英寸, 2160 x 1080
触控屏	多点触摸; 支持湿手、手套操作;
电池容量	可拆卸 6700mAh / 13400mAh 手柄电池; 内置 100mAh 备用电池, 支持电池热插拔
扩展插槽	2 个 PSAM 卡槽 ; 1 个 Nano SIM 卡槽, 1 个 Nano SIM 或 TF 卡槽二 选一
通讯接口	USB 2.0 Type-C, OTG, 支持 Type-C 耳机

广州市白云区云城街萧岗花园路 10 号之一 228 创意园 G 栋 301 室

Rm 301, Bldg G, 228 Creative Park, 10-1 Xiaogang Garden Rd, Yuncheng Str, Baiyun Dist, Guangzhou, Guangdong, China

Web: www.rovinj.cn Email: sales@rovinj.cn Tel: 020-26298802

音频	2 个麦克风, 1 个用于降噪, 背面; 1 个扬声器; 1 个听筒
键盘	1 个 power 键、2 个扫描键, 1 个多功能键, 2 个音量 (+/-) 键
传感器	重力传感器、距离传感器、光线传感器、地磁 (选配)、陀螺仪 (选配)
通知	声音、LED 指示灯、振动
性能参数	
CPU	八核, 2.3GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB / 4GB + 64GB / 6GB + 128GB
扩展内存	MicroSD (TF) 卡可扩展至 128GB
开发环境	
操作系统	Android 11
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 (至少 28 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
静电放电	±15KV 空气放电, ±8KV 接触放电
数据通讯	
WLAN	802.11 a / b / g / n / ac, 2.4G / 5G 双频
WWAN	2G: GSM (B2 / B3 / B5 / B8) 3G: WCDMA (B1 / B2 / B4 / B5 / B8) CDMA2000 ECDO: BC0 4G: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B17 / B20 / B28A / B28B / B38 / B39 / B40 / B41
Vo-LTE	支持
蓝牙	5.0
GNSS	集成 GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo, 支持 AGPS (选配)
NFC	
工作频率	13.56MHz
协议标准	ISO14443A / B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等
标签标准	M1 卡 (S50, S70), CPU 卡, NFC 标签等
读写距离	2-4cm

注	* 此功能选配
RFID 超高频	
引擎	CM710-1, 基于 Impinj E710 芯片
工作频率	920-925MHz / 902-928MHz / 865-868MHz
协议标准	EPCglobal Gen 2 (ISO18000-6C)
输出功率	1W (30dBm, 支持+5~+30dBm 可调节) 2W (33dBm, 用于 Latin America 等)
最大群读速率	可达 950 tags/s (圆极化)
天线	圆极化; 5dBi / 4dBi (支持 NFC)
注	* 读卡距离与群读速率与实际环境有关
摄像头	
前置摄像头	500 万像素
后置摄像头	1300 万像素, 支持闪光灯
指纹识别	
指纹	符合公安部/银行标准; SM-207K2 / SM183K3 / WEL-401AFE-V30 / TLK1NC02
注	* 此功能选配
条码采集	
二维扫描引擎	Zebra: SE4710; CM60; CB300
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
注	* 此功能选配

注:

1. 说明书如有变化, 请以最新版本为准。
2. 广州罗维尼信息技术有限公司保留最终解释权。