



R6

UHF Sled 读写器



蓝牙



一维条码



二维条码



超高频

R6 是针对智能手机/PDA 设计的专业超高频背夹，能搭配各厂家的 Android 和 iOS 智能手机或智能设备终端使用，可轻松将手机变身专业数据采集设备。具有优异的超高频读写功能，基于 Impinj E710 芯片的应用，并支持 Impinj Gen2X，标签读写精准快速且范围广，室外空旷环境读距超过 31米，并且握持舒适、装卸方便，应用场景广泛多样，如电力巡检，资产管理，服装盘点，仓库管理，车辆管理，金融管理等。



产品参数

物理参数

| | |
|--------|---|
| 整机尺寸 | 151 x 132 x 76 mm (仅主体) |
| 整机重量 | 438 g |
| 整机颜色 | 黑色 |
| 电池容量 | 电池规格: 5200 mAh, 可拆卸 待机时间 > 70 小时 (蓝牙连接状态) 工作时间 2.5 小时左右 (400张标签群读) 充电时间 4-5 小时 (使用标配电源适配器和数据线) |
| 通讯接口 | USB3.0 Type-C |
| 蜂鸣器 | 1个, 支持 |
| 指示灯 | 3个, 电源电量灯, 工作灯, BT连接灯 |
| 产品材质 | 塑胶 |
| 适配手机尺寸 | 手机夹子: 宽度 68-80 mm, 厚度 22 mm以下 其它: 与手机保护壳或背夹有关 |

性能参数

| | |
|-----|----------------------------------|
| MCU | 类型: Cortex-M3 STM32 主频: 72MHz |
|-----|----------------------------------|

使用环境

| | |
|------|---|
| 工作温度 | -20°C~+50°C |
| 储存温度 | -40°C~+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 | IP54, 达到 IEC 密封标准 |
| 静电防护 | ±15KV空气放电, ±8KV接触放电 |

开发环境

| | |
|------|------------------------|
| SDK | 支持 Android / iOS |
| 开发语言 | Java / Objective-C |
| 开发工具 | Android Studio / Xcode |

数据通讯

| | |
|----|---------|
| 蓝牙 | BLE 5.0 |
|----|---------|

数据采集

RFID超高频

| | |
|--------------|--|
| 引擎 | CM710-1, 基于Impinj E710芯片 |
| 天线参数 | 圆极化天线 (4 dBi) |
| 工作频率 | 920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz |
| Impinj Gen2X | 支持 |
| 协议标准 | EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C |
| 功率 | 1W (30dBm, 支持+5~+30dBm可调节) 可选 2 W (33 dBm, 用于Latin America等) |
| 最近读卡距离 | 30m (Impinj MR6 标签, 尺寸 70 x 15mm) 28m (Impinj M750 标签, 尺寸 70 x 15mm) 31m (Alien H3 抗金属标签, 尺寸 130 x 42mm) |
| 群读速率 | 可达 1300+ 标签/秒 |

*以上读卡距离在室外空旷低干扰环境下测得, 群读速率在实验室低干扰环境下测得, 实际使用情况与环境及标签有关

条码采集 (选配)

| | |
|----------|--|
| 二维扫描引擎 | SE2707, N1 |
| 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 |

产品配件 (详见配件指南)



电源适配器



USB数据线

特别提示：产品数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。/ 型号：R6 / 更新时间：2025-04-09