iDrfid 产品规格书

C82

RFID 读写器与打印机



产品描述

IDRFID C82 是一款 Android 三防手持移动数据终端，配备高性能处理器、8000mAh 大电池与出色的超高频 RFID 能力，可搭配线极化或圆极化天线，支持远距离批量读取标签，广泛应用于资产管理、零售、仓储与车队管理。

应用领域：资产管理, 零售, 仓储盘点

产品特点

- Android 11.0 系统，Cortex-A53 2.3GHz 八核处理器
- 8000mAh 大电池，待机 500 小时以上，连续使用 12 小时以上
- UHF 模块基于 Impinj Indy R2000（后续可升级 Impinj E710）
- 圆极化（4dBi）读距最远 15m，盘点速率 900+ 标签/秒
- 5.2″ IPS 全高清屏 + 康宁大猩猩玻璃多点触控，支持手套与湿手操作
- IP65 防护、1.5m 多次跌落、±15KV 空气放电，三防可靠
- 支持一维/二维条码扫描与 NFC（可选配）

技术规格

操作系统	Android 11.0（支持 Soti MobiControl、SafeUEM）
CPU	Cortex-A53 2.3 GHz 八核
内存	RAM+ROM：3GB+32GB / 4GB+64GB（可选）
扩展	支持最大 128GB Micro SD 卡
WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac，2.4G/5G 双频，内置天线
蓝牙	Bluetooth 5.0
定位	GPS/AGPS、GLONASS、北斗；内置天线
移动网络	2G：GSM850/900/1800/1900；3G：WCDMA B1/B2/B4/B5/B8 等；4G：B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41
设备尺寸	164.2 × 80.0 × 24.3 mm
重量	654g
显示屏	5.2″ IPS FHD 1920×1080
触摸屏	康宁大猩猩玻璃多点触控，支持手套与湿手操作
电池	锂离子可充电 8000mAh；待机 500 小时以上；连续使用 12 小时以上（视使用环境）；充电 3-4 小时
扩展槽	1 个 SIM 卡槽，1 个 SIM/TF 二合一卡槽
接口	USB 2.0 Type-C，支持 OTG 与 Type-C 耳机
音频/按键/传感	扬声器 + 双麦克风；4 前键、1 电源键、2 扫描键、1 多功能键；重力/光线/接近传感器
工作环境	工作温度 -20℃～50℃；存储温度 -40℃～70℃；湿度 5%～95% RH（无凝露）
可靠性	1.5m 多次跌落至混凝土（全温度范围至少 20 次）；1000 次 × 0.5m 滚翻（常温）；IP65；ESD ±15KV 空气放电 / ±6KV 接触放电
RFID 模块	CM2000-1 模块（基于 Impinj Indy R2000）；CM710-1 模块（基于 Impinj E710，即将推出）
RFID 频段/协议	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz；EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C

RFID 天线	圆极化（4dBi）/ 线极化（1.8dBi）
RFID 功率	1W（30dBm，+5dBm～+30dBm 可调），2W 可选（33dBm）
RFID 读距	圆极化最远 15m（室外开阔、Impinj MR6 标签）；线极化最远 7m
盘点速率	900+ 标签/秒（圆极化）
条码扫描（选配）	一维：Zebra SE965 / Honeywell N4313；二维：Zebra SE4710/SE4750/SE4750MR / Honeywell N6603
NFC	13.56MHz；ISO14443A/B、ISO15693、NFC-IP1、NFC-IP2；支持 M1 卡（S50/S70）、CPU 卡、NFC 标签；读距 2-4cm
开发环境	IDRFID SDK；Java；Eclipse / Android Studio
配件	标配：电源适配器、USB 线等；选配：充电座、皮套等

注意事项

读距与盘点速率取决于标签与环境；产品规格如有变更，恕不另行通知。

包装

标配：电源适配器、USB 数据线等；选配：充电座（Cradle）、皮套（Holster）等，详见配件指南。