

## Xerafy X-72 Handheld RFID Reader

X72 is an Android rugged mobile computer.

It features powerful processor, 8000mAh battery and superb UHF RFID capability. It can be equipped with Impinj E710 / R2000 linearly or circularly polarized antenna.

That it can read tags in bulk from long distance enables it to be deployed in asset management, retail, warehousing, fleet management and etc.



Android



4G



WiFi



Bluetooth



UHF



1D Barcode



2D Barcode



Iris



NFC



Camera



GPS

### 基本参数

**Dimensions :** 164.2 x 80.0 x 24.3 mm / 6.46 x 3.15 x 0.96 in.

**Weight:** 654 g

**Display :** 5.2" IPS LTPS 1920 x 1080

**Touch Panel:** Corning Gorilla Glass, multi-touch panel, gloves and wet hands supported

**Expansion Slot:** 1 slot for Nano SIM card, 1 slot for Nano SIM or TF card

**Interfaces :** USB 2.0 Type-C, OTG, Type-C headphones supported

**Audio :** 1 microphone; 1 speaker; receiver

**Keypad :** 4 front keys, 1 power key, 2 scan keys, 1 multifunctional key

**Sensors :** Light sensor, proximity sensor, gravity sensor

**Standard:** adapter, data cable, etc.

**SDK :** Software Development Kit

**Language and Tool:** Java; Eclipse / Android Studio

## 性能参数

|      |   |
|------|---|
| CPU  | Cortex-A53 1.45 GHz 四核; Cortex-A53 2.5 GHz 八核   |
| 内存容量 | RAM:2GB ROM:16GB(四核); RAM:3/4GB ROM:32/64GB(八核)   |
| 扩展内存 | MicroSD (TF)卡可扩展至128 GB   |
| 操作系统 | Android 6.0(四核);Android 8.1(八核);支持 Soti MobiControl, SafeUEM等   |
| 数据通讯 | 2G:900/1800 MHz;3G:900/1900/2000/2100MHz(四核)3G:WCDMA:B1/B8,CDMA2000 EVDO:BC0,TD-SCDMA:B34/B39(八核);4G:TDD-LTE:B38/B39/B40/B41,FDD-LTE:B1/B3/B5(四核)4G:B1/B3/B5/B8/B34/B38/B39/B40/B41(八核) |
| WLAN | 支持IEEE802.11 a/b/g/n协议 (2.4G/5G双频) , 内置天线   |
| 蓝牙   | Bluetooth 4.0, BLE(四核),Bluetooth v2.1+EDR,3.0+HS,v4.1+HS(八核)  |
| GNSS | 集成GPS, GLONASS和北斗; 内置天线, 支持AGPS   |
| 电池性能 |   |
| 电池容量 | 可充电锂聚合物电池8000 mAh   |
| 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)  |
| 工作环境 |   |
| 操作温度 | - #to + #   |
| 存储温度 | -40°C to +70°C  |
| 相对湿度 | -5% RH - 95% RH (无凝结)   |
| 防护等级 | -主机IP65, 达到 IEC 密封标准  |

## 选配

- 1.摄像头:
  - 1300万像素彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯
- 2.NFC功能:
  - 工作频率-13.56MHz
- 3.条码采集:
  - 1.一维条码
    - 一维扫描引擎-Zebra: SE965; Honeywell: N4313
    - 支持二维条码类型-UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等
  - 2.二维条码
    - 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 (KIX)等
- 4.RFID :
  - (860-960 MHz按需要定制频段)
  - 超高频
    - 支持频率-920-925 MHz(CN)、902-928 MHz(US)、865-868 MHz (ETSI EN 302 208) 和其他多国频率标准 (可定制)
    - 引擎-基于Impinj Indy R2000
    - 支持协议-EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
    - 天线参数-线极化天线 (1.8dBi) / 圆极化天线 (4dBi)
    - 功率-1W (30 dBm, 支持+5 dBm ~ +30 dBm调节);可选2W (33 dBm, 用于 Latin America等)
    - 识读距离->25米 (圆极化, 室内); >15米 (圆极化, 室外空旷环境, Impinj MR6标签); >21米 (线极化, 室内); >7米 (线极化, 室外空旷环境)
    - 群读速率-可达900 tags/sec (圆极化) (\* 读卡距离与群读速率与实际环境有关)
- 5.虹膜识别 :
  - 识别时间-< 150 ms
  - 工作距离-20-40cm
  - FAR-1/10000000
  - 协议标准-ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007