

产品信息：

名称：UHF 安卓平板读写器

型号：PA-2001

品牌：NBDE

产地：深圳



功能特点：

- 外观漂亮，大屏显示，功能强大，生物识别保证安全使用；
- 采用 R2000 模块，性能强劲，读写一流；
- 具有超高频读写、条码扫描、NFC、虹膜识别、高清摄像头、GPS 定位等众多功能；
- 采用 Android7.1 操作系统，系统运行稳定快速；
- 8 寸全高清大屏，1920*1200 分辨率；
- 无线传输，极为顺畅，超乎想象；
- 采用工业级或军工级元器件，保证在恶劣环境下稳定工作；
- 超长续航，8000mAh 大容量锂离子电池；
- 出类拔萃的工业设计，防水防尘，外观简约专业；

技术参数：

● UHF RFID

工作频率：中国 920~925MHz；

美国 902~928MHz；

欧洲 865~868MHz

UHF 引擎：Impinj Indy R2000

协议标准：EPC Global UHF Class 1 Gen 2， ISO/IEC18000-6C

输出功率：1W，支持 5~30dBm 调节

天线参数：3dBi 圆极化天线

读卡距离：室内 >25 米；室外空旷环境 >15 米（以 Impinj MR6 标签）

群读速度：900 张标签/秒

区域支持: US, Canada and other regions

Following U.S. FCC

Europe and other regions following

ETSI EN 302 208

China

Korea

Malaysia

● 配置参数

操作系统: Android 7.1/ Android 9.0

CPU: Qualcomm 2.0GHz 八核

内存容量: 2G +16G

扩展内存: MicroSD (TF) 卡可扩展至 128GB

屏幕显示: 8 寸, 分辨率 1920*1200, IPS LTPS

触控屏幕: 康宁大猩猩玻璃, 支持多点触控, 支持手套或湿手操作

标准按键: 1 个正面实体键, 1 个电源键, 1 个侧面音量键, 方向键盘 (选配)

扩展卡槽: 1 个 SIM 卡槽, 1 个 SIM/TF 卡槽, 可选配双 PSAM 卡槽。

USB 接口: USB 3.0 Type-C, OTG

扬声器: 1 个

麦克风: 1 个。

震动马达: 支持。

传感器: 重力传感器、陀螺仪、加速度传感器。

充电提示: 双色指示灯。

电池容量: 可充电锂聚合物电池 8000mA, 待机时间>500 小时, 工作时间>10 小时

充电时间 5-7 小时 (使用标配电源适配器和数据线)。

● 图像采集

前置摄像头: 1300 万像素彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯。

后置摄像头: 800 万像素彩色摄像头。

● 无线通讯

WIFI: 支持 IEEE802.11b/g/n 协议。

WWAN: 2G/3G/4G 支持。

Bluetooth: Bluetooth 4.2/4.1

Vo-LTE: 高清视频语音通话。

GNSS: 集成 GPS, 北斗, GLONASS, 内置天线, 支持 AGPS

- **开发环境**

操作系统: Android 7.1/9.0, 支持 Soti MobiControl, SafeUEM 等

SDK: 提供软件开发工具包

开发语言: Java

开发工具: Eclipse / Android Studio

- **NFC 读写 (选配)**

工作频率: 13.56 MHz

协议标准: ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2

标签标准: M1 卡(S50, S70), CPU 卡, NFC 标签等

读写距离: 2-4 cm

- **条码扫描 (选配)**

条码引擎: Zebra SE4710

一维条码: UPC/EAN/Code128/Code39/Code93/ Code11/Interleaved 2 of

5/Discrete 2 of 5/Chinese 2 of 5/Codabar, MSI/RSS 等。

二维条码: 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

- **虹膜识别 (选配)**

协议标准: ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007

识别时间: < 150 ms

工作距离: 20-40 cm

FAR: 1/10000000

- **指纹识别 (选配)**

电容

传感器: TCS1/TCS2

采集面积: 12.8 x 18.0; 10.4 x 14.4 mm

分辨率: 508 dpi, 8-bit 灰度

认证: FIPS 201, STQC

格式提取: ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000

假指纹识别: 由 SDK 支持

安全加密: 对主机通信通道采用 AES, DES 密钥加密

光学

传感器: Morpho CBM-E3

采集面积: 14 x 22 mm

分辨率: 500 dpi, 256 灰度

认证: FIPS PIV IQS / ISO 19794-4, MINEX & FIPS 201, STQC

格式提取: ISO 19794-2/4, WSQ, ANSI 378 等

假指纹识别: 乳胶, 明胶, 塑料, 卡普顿, 透明胶片, 硅胶, 橡胶, 橡皮泥,
石墨或纸。

安全加密: FIPS 140-2, 提供多种加密方式, 包括图像和模板加密、模板签名、安全
隧道等

● 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 (无凝露)

防护等级: IP65

跌落测试: 6 面能承受从 1.5 米高度跌落至混凝土地面的冲击

滚动测试: 滚动连续 500 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

静电放电: ±15 KV 空气放电, ±8 KV 接触放电。

● 物理参数

产品尺寸: 250.8 mm x 152.0 mm x 15.0 mm

产品重量: 700g

包装附件: USB 数据线 1 条, 充电器 1 个, 腕带 1 个, 手柄 (选配)。

典型应用：

固定资产管理；仓库库存管理及产品查找；贵重物品管理；产品追踪客户服务管理；产品销售防窜货管理；食品安全追溯管理；医疗器械、医疗废品管理；物流和供应管理；生产制造和装配；航空行李处理；集装箱货柜管理；邮件/快运包裹处理；文档追踪/图书馆管理；车辆管理和车辆稽查；动物身份标识；运动计时；电子门票。

