

产品信息：

名称： 安卓系统高性能八通道读写器

型号： LWR-3188

品牌： NBDE

产地： 深圳



产品简介：

LWR-3188 是一款自带操作系统的固定式读写器，内置美国最新 RFID 射频模块、外接八个天线高性能的超高频读写器，具有极强的多标签读取能力、极高的灵敏度、极远的识别距离，适用于绝大多数的应用场景。配 WIFI/4G 无线通讯功能，与服务器或其它电脑连接，极大的方便了客户的应用。

产品特点：

- 读写器自带 **Android、Linux** 操作系统，也是一台 **MINI 电脑**；
- 采用世界最新射频芯片 **E710/R2000** 和最佳的自研算法，技术非常先进，性能非常稳定；
- 标配缓存与内存，可存储几十万条数据；
- 专业级的人员识别，突破了人体对 **UHF** 的影响，普通 **UHF** 卡挂在身上、放在包里、口袋里都可以识别到；
- 超强的多标签识别能力，同时识别几百张卡或标签；
- 超远的读取距离，无论是读卡还是读标签最远达 50 米；
- 超灵敏的读写能力，无论是读多标签还是单标签，极短时间内读写到；
- 可识别人员或标签进出方向；

- 支持 HDMI 高清视频输出，外接显示器；
- USB 接口可外接键盘和鼠标；
- 专业级的 WIFI/4G/蓝牙无线通讯功能；
- 航空级接头，可应用于恶劣环境，适用性更强；
- 外接八个天线，快速轮询读写标签；
- 高速运动目标，也能轻易捕获到；
- 航空铝合金外壳，工业级设计，核心元器件为军品级。

产品参数：

射频参数：

- 工作频率：860-960MHz（用户可设置频段和频点）
 - 中国频率 920-925MHz；
 - 美国频率 902-928 MHz；
 - 欧洲频率 866-868 MHz；
 - 日本频率 950 MHz；
- 支持标准：ISO/IEC18000-6C/6B、EPC global Class 1 Gen2
- 射频芯片：Impinj E710/R2000
- 读写标签：符合 ISO18000-6C/6B 或 GEN2 协议的标签。
- RF 功率：0~33dBm，可由软件调整。
- 输出功率精度：+/- 1dB
- 输出功率平坦度：+/- 0.2dB
- 接收灵敏度：-88 dBm

- 标签 RSSI: 提供标签信号强度指示。
- 天线回波测量: 天线回波损耗测量数据上传。
- 天线连接保护: 支持。

配置参数:

操作系统: Android 7.0 或 Linux 4.9.11

CPU: Freescale IMX6DL(Dual) / IMX6Q(Quad)

内存容量: 标配 2G +16G; 选配 4G +32G。

HDMI 接口: 支持 HDMI 接口显示器。

音频接口: 支持音频接口。

SIM 卡槽: 支持 SIM 卡。

复位功能: 支持。

电源指示: 双色指示灯。

指示灯: 客户可自定义。

在线升级: 支持。

性能参数:

- 工作模式: 主从读取或自动读取, 由软件设置。
- 读取距离: 读写标签 (标准卡尺寸) 最远距离 30-50 米; 读写距离也与外接天线增益大小和标签尺寸有关; 可以通过软件调整输出功率改变读写距离。
- 高速识别: 能够识别高速运动的速度介于 **120-360 公里/小时**之间的电子标签。
- 读取速率: 1000 张/秒。
- 软件开发: 提供 SDK 软件开发包、通讯协议、DEMO 软件。
- 输入输出: 4 路光耦隔离输入, 4 路光耦隔离输出。
- 天线外接: 外接 1-8 个天线。
- 天线接口: SMA 母头。
- 天线保护: 未接天线提醒。

- 温度监测：上传读写器环境温度数据。
- 蜂鸣设置：可设置静音。
- 工作电压：DC 9-24V
- 工作电流：DC12V 输入时 1.5A
- POE 供电：最大 25W，支持 IEEE 802.3 协议（选配）。

通讯方式：

- WIFI 通讯：SMA 接口，支持 2.4G/5G 双频 WIFI
- 蓝牙连接：Bluetooth 4.0
- 网口通讯：高速网络接口，支持 450M/100M/10M 自适应网卡。
- 2G/3G/4G：支持 2G/3G/4G 数据业务。
- 串口通讯：支持 RS232，RS485 通讯。
- 通讯速率：115200 bps

工作环境：

- 工作温度：-35℃-75℃
- 存储温度：-40℃-80℃
- 工作湿度：0-95%
- 适用环境：室内，室外需置于铁箱内。

物理参数：

- 外壳材料：航空铝材。
- 产品尺寸：181×160×21mm
- 包装重量：1.2Kg
- 产品颜色：银色。

- 安装方式：螺丝固定。
- 包装附件：DC12V 适配器 1 个，电源线 1 条，WIFI 或 4G 天线 1 根，数据线 1 条。

典型应用：

智能制造；仓库管理；智慧酒店；智慧展会；资产移动管理；物流管理；防伪溯源管理；学生家校通或校讯通管理；人员会议报到管理；长跑计时管理；工具管理；珠宝管理；服装管理；图书管理；档案管理；枪械管理；机要文件管理；血液管理；重要物品防盗；远距离考勤；人员出入管理；车辆称重管理；畜牧管理；车辆运输管理；海通关自动核放；特殊器械管理；人员定位等等。

