




# 四通道读写器
# D9153 Pro

D9153 系列产品具有多协议兼容、分体式设计、可外接四路天线、读取速率快、多标签识读、工业级设计等优点，可广泛的应用于各种 RFID 系统中，典型的应用场合有：

## 1、物流和仓储管理

物品流动与仓储管理及邮件、包裹、运输行李等流动的管理；




## 2、智能停车场管理

停车场的管理与收费自动化；

## 3、生产线管理

生产工序定点的识别；



## 4、产品防伪检测

利用标签内存储器写保护功能，对产品真伪进行鉴别；

## 5、其它领域

在俱乐部管理、图书馆、学生学籍、消费管理、考勤管理、就餐管理、泳池管理等系统都得到了广泛的使用。

## 性能指标

| | |
|---|---|
| 型　　号 | D9153 Pro 四通道读写器 |
| 工作频率 | ISM902~928MHz/ISM865~868MHz<br>可选可定制其它频段 |
| 支持协议 | ISO18000-6B，ISO18000-6C（EPC GEN2） |
| 主 芯 片 | Impinj R2000 / E710 |
| 工作方式 | 广谱跳频（FHSS） |
| 射频功率 | 0~30dBm，软件可调 |
| 模块自检 | 防止模块死机卡死状态，死机自动重启 |
| 读卡提示 | 蜂鸣器和 LED |
| 天　　线 | 可外接一路,二路,三路,四路,TNC 连接头 |
| 供电电源 | DC + 9-24V(配 AC/DC 电源适配器) |
| 输入输出 | 2 组 OUTPUT（可控制输出高低电平），1 组 INPUT（可接收外来输入高低电平信号） |
| 读卡距离 | 与外接天线的增益有关,如外接 12dBi 天线时读卡距离大于 8 m |
| 通讯接口 | 标准配置 RS232，RS485， RJ45（TCP/IP）WIFI(选配) |




| | |
|---|---|
| 外形尺寸 | 275 x185 x26mm |
| 工作温度 | - 35℃~ + 65℃ |
| 存储温度 | -45℃~ + 85℃ |
| 相对湿度 | 10% - 95% |

| **电器性能** | |
|---|---|
| 电源电压 | DC9V，极限 24V |
| 工作电流 | 0.5A 最大 1.2A |

| 接口参数 | |
|---|---|
| DB9 接口参数 | 2：TXD 3：RXD 5：地　其余保留 |
| DB10 接口定义 | 1：RS485+<br>2：RS485-<br>3：Input1 -　　通用光耦隔离输入端 1 -<br>4：Input2 -　　通用光耦隔离输入端 2 -<br>5：Output1　　通用光耦隔离输出端 1<br>6：Output1　　通用光耦隔离输出端 1<br>7：Output2　　通用光耦隔离输出端 2<br>8：Output2　　通用光耦隔离输出端 2<br>9：Input1 +　　通用光耦隔离输入端 1 +<br>（通过 1k 电阻上拉到 3.3V，可以选择下拉到地）<br>10：Input2 +　　通用光耦隔离输入端 2 +<br>（通过 1k 电阻上拉到 3.3V，可以选择下拉到地） |
| 输入输出接口 | 2 路输入光耦合 2 路继电器输出 |
| 通讯接口 | RS-232/RS485/TCP/IP/韦根 26/韦根 34/　选配：WIFI/蓝牙 |
| 网络接口 | 10M/100M 自适应以太网 |

| 开发参数 | |
|---|---|
| 指令集 | 提供 C 语言指令集 |
| Demo | 提供 C#、JAVA、android 演示软件以及源代码 |
| SDK | VC、JAVA、android |
| 固件升级 | 支持个性化的固件升级 |

## 典型应用

- 生产管理与控制
- 图书管理
- 交通运输
- 供应链管理
- 物品追踪
- 防盗应用
- 物流运输和仓储管理
- 邮政
- 电子门票管理
- 动物识别管理
- 医疗/药品管理
- 门禁控制

## 安装尺寸




