



产品描述

概述:

C216030 超高频集成 RFID 读写器，读写范围可达 10m，写范围 4m；读写器在 Linux 操作系统下运行，具有良好的可扩展性，可定制各种应用程序。它适用于车辆管理，自动化，物流，票务，资产管理等！

特点:

- ARM9 400MHz 平台集成电路
- Impinj R2000 RFID 性能。
- Linux 操作系统具有良好的可扩展性，适合各种定制应用
- 独立造型，设计小巧精致
- IP67 坚固耐用，适用于各种恶劣环境

应用:

- 车辆管理：智能停车系统、门禁、自动称重等
- 自动化：生产自动化和生产可视化控制
- 物流：集装箱跟踪，托盘管理
- 售票：电子客票、门禁、门禁
- 资产管理：库存、出入库

技术参数

系统	
操作系统	Linux
处理器	ARM9 400MHz
物理参数	
尺寸	129*129*45mm
重量	0.7KG
材料	铝 + 工程塑料
电源	默认 DC 12V, 可选 5V 或者 24V
防护等级	IP67
超高频	
协议	ISO/IEC18000-6B / EPC C1Gen2
频率	USA:902 MHz-928MHz (FCC part 15), EU:865-868MHz (ETSI EN 302208)
输出功率	0(20W), 0dBm~33dBm(± 1.5 dBm) 可调
功率调节	1dBm 逐步调节
频宽	<200KHz
频率稳定性	$\leq \pm 10$ ppm
接口	默认 RS232, 网口; 可选 RS-485, Wigan, Wi-Fi, 两个可编程 GPO 通道
工作模式	固定/跳频可选
通信速率	10m/100M 自适应
阅读速率	>400times/s
防碰撞	支持多标签阅读(每秒 200 个标签)
软件	支持 RSSI、天线检测、在线更新、数据过滤
天线	内置 6dBi 圆极化天线
阅读距离	最远可达 10 米(和环境标签有关)
写入距离	最远可达 4 米(和环境标签有关)
操作环境	
工作温度	-30 °C to +70°C
存储温度	-45 °C to +85°C
大气压力	86kPa to 108kPa
性对湿度	10% to 95% RH 无冷凝