

Impinj Speedway RAIN RFID 读写器

灵活的、针对特定设计的解决方案开发



Impinj Speedway 读写器提供2或4个天线端口,是高性能RAIN RFID固定读写器,提供必要的灵活性和可靠性,以提供有效的物品可见性。

实现能够用于库存和编码应用程序的定制解决方案

凭借固定式读写器在各种应用中所累积的庞大安装数量基础,较长的平均故障间隔时间,以及一整套相关产品支持和工具, Impinj Speedway 读写器能够不负所望地为您收集所需的数据。

使用 Speedway 读写器的理由

凭借固定式读写器在各种应用中所累积的庞大安装数量基础,较长的平均故障间隔时间,以及一整套相关产品支持和工具, Impinj Speedway 读写器能够不负所望地为您收集所需的数据。

灵活且可定制: 提供低成本机遇以创建大型连续读取区域,并允许多个天线连接至单个读写器

全天候提供最高性能: 无论射频噪声或干扰如何,均可保持高读取速率,并充分利用已经获得专利,能够自动优化性能的 AutoPilot 功能

强大的应用程序开发工具: 一整套软件和硬件工具可实现定制解决方案的开发



Impinj Speedway 420 和 220.

以提供高性能的功能衔接一切

感应并适应环境

Impinj AutoPilot 技术可根据环境自动优化读写器的运行

提供特定设计的灵活解决方案

可处理高流量、对射频具有高要求的环境和各种标有 RAIN RFID 的产品

部署简单而灵活

支持多达 32 个天线。软件和工具支持不同应用程序和技能水平

Impinj 固定读写器产品系列



R700



R420



R220

| 规格 | 空中接口协议 | RAIN RFID / 符合 ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 规定 | | |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| | 天线端口 | 4 | 4 | 2 |
| | 读取区(最大) | 32 | 32 | 16 |
| | 读取速率(每秒最高) | 1,100 | 1,100 | 200 |
| | 传输功率(最大, dBm) | 33 | 32.5 | 32.5 |
| | 接收灵敏度 (dBm) | -92 | -84 | -84 |
| | 处理器速度 (GHz) | 1 (双核) | 0.4 (单核) | 0.4 (单核) |
| | 随机存取内存 (MB) | 1024 | 256 | 256 |
| | 自定义应用程序分区 (CAP) 大小 (MB) | 128 | 32 | 32 |
| 特性 | Impinj 物联网设备接口 | ✓ | | |
| | 支持 USB 外围设备(插槽数) | 3 | 1 | 1 |
| | 通用输入/输出(GPIO) 连接器 | 集成 | 配件 | 配件 |
| | 千兆以太网网络连接 | ✓ | | |
| | 电源 | 802.3af PoE/ 802.3at PoE+ | 所有地区:AC-DC 适配器 除东欧外的所有地区:IEEE 802.3af PoE 东欧:IEEE 802.3at PoE+ | |

Impinj 产品性能基于 Impinj 的建模和测试数据, 实际结果可能存在差异。

如需查看支持地区和地理位置的相关列表, 请访问: www.impinj.com/supported_regions。

准备好讨论如何利用 Impinj 帮助您开展业务了吗?

联系我们: www.impinj.com/zh-cn

Impinj (NASDAQ: PI) 将数十亿件日常用品(如服装、汽车零件、行李和货物)无线接入互联网, 以帮助企业和个人进行分析、优化和创新。Impinj 平台使用 RAIN RFID 提供这些日常用品的及时数据, 供企业和消费者应用, 实现了物联网下的无边界平台。