

Speedway RAIN RFID 读写器

Impinj Speedway 读写器是企业级的固定式读写器，具备性能、品质与可靠性，可实现最大限度的终端可见性



提供日常问题的定制解决方案

Speedway 在各种各样的应用中拥有规模最大的固定式读写器安装基础，可为使用 RAIN RFID 的公司提供市场领先的性能、品质和可靠性，为公司增加销量、降低成本、提升效率。



Speedway 的优势

灵活可定制

提供低成本的机会以创建大型连续读写区域，可使用多个天线连接至单个读写器

全天候提供最大性能

利用已获专利的 AutoPilot 功能自动优化性能，无论射频噪声或干扰如何，均可保持较高的读写率

强势应用开发工具

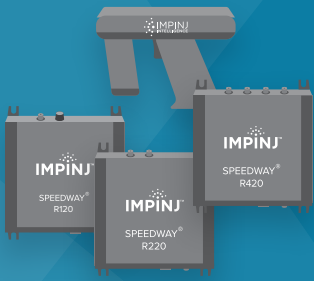
软件和硬件套装工具可实现定制解决方案开发

主要特征

- 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
- 灵活、特定设计解决方案**
可处理高流通量、对射频具有高要求的环境和各种标有 RAIN RFID 的产品
- 现成平台**
利用 Impinj ItemSense 软件进行大规模数据整合和设备管理

使用案例

- 库存管理**
确保始终现货供应，获得关于材料存货和消耗情况的准确信息，通过高效利用和过期管理，以更低的成本管理库存
- 资产跟踪**
轻松跟踪可回收、可重新利用的资产以减少错误并提高效率
- 验证**
通过供应链跟踪和验证物品



读写器系列概述

Impinj 读写器提供物品可见性，具备性能、品质与可靠性，可制定强劲的方案。

Impinj Speedway 读写器含有支持定制方案开发的配件。

产品详情	Speedway R420	Speedway R220	Speedway R120
使用案例	专为 4 种读写区域用途而优化 可使用 Impinj Antenna Hub 扩展至 32 种读写区域 每秒最多 1,100 个标签读写	专为 2 种读写区域用途而优化 每秒最多 200 个标签读写	专为 1 种读写区域用途而优化 可使用 Impinj Port Pack 扩展至 8 种读写区域 每秒最多 200 个标签读写
天线端口	4	2	1 (已启用)
读写区域 (最大)	32 (使用 Antenna Hub)	2	8 (使用 Port Pack)
发射功率 (不使用 Antenna Hub 时的最大值)	FCC: 32.5 dBm AC/ 31.5 dBm PoE ETSI: 31.5 dBm AC/ 30.0 dBm PoE	FCC: 32.5 dBm AC/ 31.5 dBm PoE ETSI: 31.5 dBm AC/ 30.0 dBm PoE	FCC: 30.0 dBm AC 和 PoE ETSI: 30.0 dBm AC 和 PoE
空中接口协议	GS1/EPCglobal UHF Gen2 (ISO 18000-63) 或 RAIN RFID		
接收灵敏度 (最大值)	- 84dBm		
回程损耗 (最小值)	10dB		
可靠性	企业级		
网络连接	10/100BASE-T 以太网		
通用输入输出 (GPIO) 支持	是		
USB 端口	1 个装置 (B 型)、1 个主机 (A 型)		
管理控制台端口	使用标准思科类管理电缆的 RS-232 (DB-9 至 RJ-45)		
电源	802.3af PoE 或 AC-DC 电源, 额定电压/电流为 24Vdc/2.1A		
环境密封	IEC IP52		
冲击和振动	MIL-STD-810G		
工作温度	-4°F 至 122°F (-20°C 至 50°C)		
湿度	5% 至 95% 不凝结		
尺寸 (高 x 宽 x 深)	7.5 x 6.9 x 1.2 英寸 (19 x 17.5 x 3 厘米)		
重量	1.5 磅 (0.7 千克)		
射频认证	www.impinj.com/supported_regions		
通过 RoHS 认证	是		
Speedway SDK、ETK 和 LTK 程序库支持	是		
保修和维护选项	购买后 1 年内保修, 可选择延长 3 年加强维护升级		

准备好讨论如何利用 Impinj 帮助您的业务了吗?

联系我们 / WWW.IMPINJ.COM

Impinj (NASDAQ:PI) 将数十亿日常用品 (如服装、医疗用品、汽车零件等) 通过无线连接到消费者和库存管理、患者安全和资产跟踪等商业应用程序。Impinj 平台采用 RAIN RFID 将这些物品的信息及时传输给数字世界, 从而使得物联网成为现实。