

IMPINJ® 固定式读写器

Impinj Speedway RAIN RFID 读写器

Impinj Speedway 读写器是一种带有 1 至 2 个或 4 个天线接口的高性能 RAIN RFID 固定读写器, 可为确保有效物品可视性提供必需的灵活性和可靠性。



用于开发灵活解决方案的 RAIN RFID 读写器

凭借固定式读写器在各种应用中积累的庞大安装数量基础, Impinj Speedway 读写器可提供久经考验的性能, 并有不同的读写器供您选择, 以匹配您的解决方案规格。



主要特性

- **Impinj Autopilot 技术**
可根据环境自动优化读写器的运行
- **灵活的读写器规格**
提供多种读写器规格 (包括支持多达 32 根天线), 基于解决方案的要求选择读写器
- **丰富的外围和配件支持**
在为特定用例或环境设计 RAIN 解决方案时提供灵活性

Impinj Speedway 的优势

Flexibility for Effective Item Visibility

多款读写器具有不同的规格, 可满足各种解决方案的要求和价位




高性能

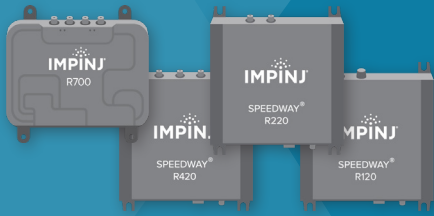
利用已获专利的 Impinj Autopilot 功能自动优化性能, 无论射频噪声或干扰如何, 均可保持较高的读写率

久经考验的可靠性

固定式读写器在各种应用中积累的庞大安装数量基础

使用案例

-  **库存管理**
确保供货充足, 了解原料可用性和消耗的准确信息
-  **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
-  **供应链自动化**
利用准确、自动化的高速系统, 以实现全面的可见性和控制



Impinj RAIN RFID 读写器概述

Impinj 读写器是一种边缘设备,可实现应用程序与日常物品间的双向无线通信。读取、写入以及验证 RAIN 端点或已标记物品。Impinj 固定式读写器可提供灵活的实施方案,以满足您的独特需求。

R120正在下线过程中。

Impinj 固定读写器产品系列

				
	R700	R420	R220	R120
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	1
读取区(最大)	32	32	16	8
读取速率(每秒最高)	1,100	1,100	200	200
传输功率(最大, dBm)	33	32.5	32.5	30
接收灵敏度 (dBm)	-92	-84	-84	-84
处理器速度 (GHz)	1(双核)	0.4(单核)	0.4(单核)	0.4(单核)
随机存取内存 (MB)	1,024	256	256	256
自定义应用程序分区 (CAP) 大小 (MB)	128	32	32	32
Impinj 物联网设备接口	✓			
支持 USB 外围设备(插槽数)	3	1	1	1
通用输入/输出 (GPIO) 连接器	集成	配件	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 EU2: 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。