

IMPINJ® 固定式读写器

Impinj R700 RAIN RFID 读写器

行业领先的性能，企业级可靠性和安全性以及对下一代 RAIN 标签的支持 — Impinj®R700 读写器简化了 IoT 解决方案的开发和全球 RAIN 部署。

使读取标签的速度更快更远，并加快解决速度

Impinj R700 读写器具有行业领先的性能、企业级的可靠性和安全性，并且是现代化开发者工具。IoT 开发人员可以使用 Linux OS、REST API 和对行业标准数据格式和协议（如 MQTT）的本机支持，轻松构建和部署定制企业应用程序。Impinj R700 为读写器应用程序提供了更高的支持，包括 10 倍的处理能力。此外，当基于 Impinj M700 系列标签芯片与标签相结合时，可提升安装在码头门、传送机和商店出口处的 Impinj R700 的 RAIN RFID 性能。

Impinj R700 读写器秉承了 Impinj Speedway® 读写器系列的优点，该系列已连续 15 年证明其在这一领域的可靠性。

为什么选择 Impinj R700

实现行业领先的性能

利用业界领先的灵敏度、强大的边缘处理和高速网络连接，快速读取小型全球 RAIN RFID 标签，并开辟新的使用案例

用 IoT 边缘设备简化 RAIN 部署

增加了读卡器内存，加上 Impinj IoT 设备接口，使开发人员能够轻松连接 IoT 应用程序来配置和控制设备，并使用 RAIN 数据，从而加快解决方案的速度

满足下一代 RAIN 解决方案的需求

通过为企业级解决方案带来高性能、可靠性和开发简化等特性，对 RAIN RFID 和下一代标签芯片进行的投资

主要特性

行业领先的灵敏度

使读取标签速度更远更快，并能为 IoT 解决方案提供未来保障

强大的边缘处理能力

启用智能的读写器 RAIN 标签处理算法

安全、可升级的 Linux 操作系统

实现企业级的安全性和可靠性，以及定制读写器应用程序的灵活性

简单的 IoT 设备接口

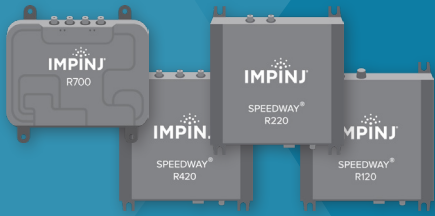
通过对 MQTT 的本机支持，轻松连接 IoT 应用程序以配置和控制设备，并使用 RAIN 数据

针对库存优化过的设计

在较低的传输功率下提高读取速度和改善读取区域控制

丰富的外围和配件支持

提供支持 USB 闪存驱动器、Wi-Fi 适配器的多种功能，且通过可选的天线集线器可支持最多 32 根天线



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 已停产。

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
读取区域 (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 IoT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、医疗用品和汽车零部件) 无线连接到消费者和商业应用程序 (如库存管理、患者安全和资产跟踪)。Impinj 平台使用 RAIN RFID 向数字世界提供有关这些项目的及时信息，从而实现 IoT。