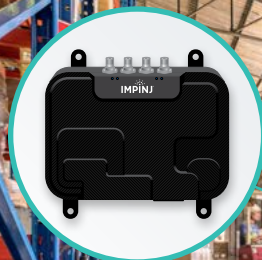


Impinj R700 RAIN RFID 读写器

为企业级物联网解决方案而生



Impinj R700读写器的宗旨是支持全球RAIN部署, 提供业界领先的性能企业级的可靠性和安全性, 并支持下一代RAIN标签。

能更快更远的读取标签, 并能加快解决速度

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。



Impinj R700 RAIN RFID 读写器

使用 Impinj R700 读写器的理由

Impinj R700 读写器适用于全球 RAIN RFID 部署, 可提供企业部署所需的性能与高适用性。

实现行业领先的性能: 最佳的接收灵敏度和强大的边缘处理能力可实现快速、准确地读取全球小型 RAIN RFID 标签, 并开辟新的用户使用案例

简化物联网解决方案开发: 通过通用的标准化连接和直观的 API 轻松构建定制解决方案, 以实现企业物联网业务应用程序连接

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 进行面向未来的投资

以提供高性能的连接功能

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

为企业级部署而精心设计

高速的处理能力并且接受最佳灵敏度测验能够满足下一代企业 RAIN 应用需求

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

丰富的周边和配件支持

提供多功能性，包括支持多达32个天线，将读写器无缝集成到定制的物联网解决方案中

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
性能	自定义应用程序分区 (CAP) 大小 (MB)	128	32	32
	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。