

Impinj M700 系列 RAIN RFID 标签芯片 扩展物联网



Impinj M700 RAIN RFID 标签芯片为新一代通用型 RAIN RFID 标签提供了高性能、快速库存作业能力和一些先进的功能。

通过高性能标签芯片，将物联网引入零售业

Impinj M700 系列指高端 RAIN RFID 标签芯片系列，可附加到或嵌入几乎任何物品，实现高速库存盘点、防损、无摩擦自助结账和无缝产品退还的解决方案。Impinj M700 系列产品有多种 EPC 和用户内存配置可供选择，具有用于产品验证的密码验证等功能。

使用 Impinj M700 系列芯片的理由

Impinj M700 系列标签芯片为 RAIN RFID 带来了改变行业格局的进步。Impinj M700 标签芯片是大规模全球部署的理想选择，具有高性能、高质量和高可靠性。

从更远的距离更快地读取物品： 更高的标签读取性能使物品能够在更远的距离被读取，更快的读取速度则可减少库存盘点时间，提高生产率

支持下一代 RAIN 解决方案： 新功能为保护消费者隐私、防伪、防损和嵌入式标签提供了创新的解决方案

所有物品通用一个标签： 允许在全球范围内使用小型通用标签，从而简化全球性企业的标签供应链



Impinj M700 标签芯片



我们推出了可用于产品验证的 Impinj M775 标签芯片

Impinj M775 标签芯片是一种高性能的 RAIN RFID 标签芯片，具有基于 ISO/IEC 29167-11 的加密引擎和由 Impinj 编程的独特加密密钥。与 Impinj 验证服务配合使用时，此款新品能够对有标签的物品进行加密验证。

Impinj 标签芯片功能

Protected Mode でのタグデータ保護

Impinj protected mode 让 RAIN 读写器看不到 RAIN 标记, 可以使用安全的 PIN 码使标签恢复正常使用, 并可对 RAIN 读写器可见

Enduro IC 绑定技术

已获专利的焊盘设计不仅优化了环保标签性能, 还能提供高质量的标签, 提高标签的产量、可靠性和耐用性

FastID 高速读取

使用基于 TID 的预编码系统时, 通过简化识别标签所需的步骤, 缩短了库存作业时间

增强的 AutoTune 自适应 AF 调谐

根据标签使用环境优化性能, 无论材料、标签形式因素和工作频率如何, 均能实现更高的读取性能

增强的 Integra 内存诊断

可通过一系列诊断确定标签芯片的健康状况并验证数据编码, 从而持续提供更准确的数据和更可靠的标签

TagFocus 冗余读取预防

采用独特的算法, 预防多次读取同一芯片, 从而可以在较为复杂的密集标签中更准确地读取难以读取的标签

Impinj Tag Chips

							
		M730	M750	M770	M775	M780	M781
规格	空中接口协议	RAIN RFID / 符合 ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 规定					
	EPC 内存	128	96	128	128	496	128
	用户内存	0	32	32	32	128	512
	读取灵敏度 (dBm)	-24	-24	-24	-24	-23.5	-23.5
特性	Impinj 增强的 AutoTune™ 自适应射频调谐	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	访问/灭活口令	可共享	可共享	可共享	可共享	可共享	可共享
	Impinj 增强的 Integra™ 内存诊断	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Impinj Enduro™ 可靠绑定结构	标准	标准	标准	标准	增强	增强
	Impinj Protected Mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Impinj 永久模式	-	-	✓	✓	✓	✓
	GS1 EPCglobal Gen2v2 不可追溯/短距	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GS1 EPCglobal Gen2v2 认证	-	-	-	✓	-	-
	射频兼容性	所有 M700 系列标签芯片均可兼容					
	全方位读取	Impinj Core3D™ 天线					
	Impinj TagFocus™ 冗余读取预防	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Impinj FastID™ 高速读取	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Impinj 产品性能基于 Impinj 的建模和测试数据, 实际结果可能会有所不同。有关受支持地区和地理位置的列表, 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。