

Impinj Monza 4QT RAIN RFID 标签芯片

特殊的RAIN RFID标签芯片



Impinj Monza 4QT 系列是特殊的 RAIN RFID 标签芯片，它们提供特殊应用所需的功能，例如隐私、增强性能和灵活内存等，这些功能针对制造业和供应链行业中的使用进行了优化。

找到适合于特殊应用的产品

Impinj Monza 4QT 标签芯片旨在满足复杂案例的需求。此系列的芯片提供大内存容量、全方位读取能力和标签数据保护选项。

使用 Impinj Monza 4QT 标签芯片的理由

Impinj Monza 4QT 标签芯片已部署在世界各地的 RAIN RFID 解决方案中。如果您需要以下各项，请选择这些标签芯片：

更大内存： 通过更大的内存容量和多种配置选项满足应用需求

全方位读取： 被贴物品可以在读取区域的任何方向上读取

标签数据保护选项： 使用 Impinj QT 技术创建私有数据配置文件，或通过短距模式和访问/灭活命令限制访问

标签封装选项： 将 RAIN RFID 标签嵌入电子组件或构建加固标签设计



Impinj Monza 4 系列
RAIN RFID 标签芯片

Impinj Monza 4QT 包括公共和私有数据的存储配置文件

Impinj M4QT RAIN RFID 标签芯片结合大容量用户内存，使用户能够维护公共和私有数据配置文件，用于实现机密数据存储和保护消费者隐私。Impinj M4QT 标签芯片能够将机密数据存储于私有配置文件中，从而确保需要身份验证的资产（例如人员 ID 和药品）具有更高的安全性，而敏感性较低的数据则在公共配置文件中予以提供。扩展用户内存支持便携式私有数据库，该数据库可与标签随行，并能够保护数据机密性，从而确保消费者的隐私。

Impinj 标签芯片功能

用于高性能 RAIN RFID 标签

FastID 高速读取

识别标签时, 通过使用基于 TID 的预编码系统简化步骤, 缩短了库存作业时间

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

True3D 天线技术

两对完全独立的天线端口支持高性能全向标签

Impinj Monza 4 标签芯片



Monza 4QT

规格	空中接口协议	RAIN RFID / 符合 ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 规定
	EPC 内存	128 位
	用户内存	512 位
	读取灵敏度 (dBm)	-19.5
	写入灵敏度 (dBm)	-16.7
	裸晶片尺寸 (µm)	590 x 590
特性	Impinj TagFocus™ 冗余读取预防	✓
	Impinj FastID™ 高速读取	✓
	Impinj True3D™ 全方位读取	✓
	标签数据保护功能	QT 技术 访问/灭活 短距模式
	封装部件	✓

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。

*支持 Impinj M4D, 和 Impinj M4QT

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。