



Impinj M800 系列 RAIN RFID 标签芯片



Impinj M830 和 M850 标签芯片提供行业领先的性能、数据和隐私保护以及先进功能，扩展了物联网 (IoT) 连接性，适用于种类繁多的应用。

提供下一代最新性能和保护

Impinj M800 系列具有领先的性能并支持 Impinj Gen2X 功能，提供卓越的可读性，降低了解决方案成本，并为下一代通用 RAIN 标签提供数据和隐私保护。Impinj M800 系列具有如下优势：

- 扩展了标签读取范围和盘点速度。
- 提升了可读性，确保小型标签在大量、密集包装以及传统上难以读取的物品（如含液体和金属的物品）中能够可靠读取。
- 增强了标签可靠性和可制造性，具有 Impinj Enduro V2 功能。
- 具备管理标记物品的高级功能，包括 Impinj AutoTune V3。

增强企业物联网部署的物品连接性

Impinj M830 和 M850 RAIN RFID 标签芯片具有低功耗要求和无与伦比的可读性，使企业能够在其全球业务中将单个小型标签用于众多物品——服装、电子产品、体育用品、家居用品和其他日用百货。采用 Impinj M800 系列构建的标签提升了从零售到供应链和物流等领域的 RAIN RFID 部署性能。Impinj M800 系列与 Impinj M700 系列天线设计兼容，可快速投入市场。



Impinj M830 和 M850 标签芯片

Impinj Gen2X 标签芯片功能改进了 RAIN RFID 解决方案

Impinj Gen2X 性能

提升了读写器灵敏度、标签读取范围、标签清理归档和标签过滤功能。减少了读写器库存盘点时间、标签通信错误和解决方案成本。

Impinj AutoTune V3 自适应射频调谐

提高了标签灵敏度，增强了各种材料、标签形状因子和操作频率的可读性。

Impinj Gen2X 保护

可保护消费者隐私，防止欺诈性退货，加速 EPC 到 TID 验证，验证标签数据编码，并保护标签数据完整性。

Impinj Enduro V2 粘合技术

可加强芯片到天线的连接，提高了标签可靠性和可制造性。

Impinj M800 系列标签芯片		 M830	 M850
规格	空中接口协议	符合 RAIN RFID / ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 标准 支持 Impinj Gen2X, 这是对 RAIN 射频标准的增强	
	EPC 容量	128	96
	用户内存	0	32
	读取灵敏度 (dBm)	-25.5 使用 Impinj Gen2X, 性能提升高达 2 dB	
特性	GS1 EPCglobal Gen2 不可追溯/短距	✓	✓
	访问/灭活密码	共享	
	Impinj AutoTune 自适应射频调谐	V3	
	Impinj Enduro 可靠粘合结构	V2	
IMPINJ GEN2X	全方位读取	Impinj Core3D Antenna™	
	Impinj Gen2X 性能	✓	✓
	Impinj FastID 高速读取 ¹	✓	✓
	Impinj Protected Mode (保护模式) 标签数据保护 ¹	✓	✓
	Impinj Integra V2 内存诊断 ¹	✓	✓

1: FastID、保护模式和 Integra 包含在 Impinj Gen2X 保护技术之中

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。

准备好讨论如何利用 Impinj 帮助您企业开展业务了吗?

联系我们: www.impinj.com

Impinj (NASDAQ: PI) 通过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 平台利用 RAIN RFID 技术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应用。