

Impinj M800 系列 RAIN RFID 标签芯片



Impinj M830 和 M850 标签芯片设立了可读取性和高级功能的新标杆,可应对大型企业解决方案中日益增长的需求

提供下一代最新的性能

Impinj M800 系列 RAIN RFID 标签芯片对可读性进行了改善,旨在帮助企业 在适当时间读取正确的标签。Impinj M800 系列可提供:

- 对可读性进行了改善,可实现大量、快速、可靠地读取小型标签
- 增强了标签可靠性与可制造性,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

新一代 Impinj M800 系列标签芯片具有更强的标签可读性,可实现大量、快速、可靠地读取小型标签,并提高全球运营效率。



Impinj M830 和 M850 标签芯片

企业物联网部署中升级的物品连接

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对服装、电子产品、体育用品、家居用品和其他日用百货等多种商品使用单一的小型标签。使用Impinj M800系列构建的标签增强了RAIN RFID部署的性能,从零售到供应链和物流等。Impinj M800系列与Impinj M700系列天线设计兼容,可快速推向市场。

Impinj 标签芯片功能用于高性能RAIN RFID标签

Protected Mode标签数据保护

Impinj Protected Mode (Impinj 保护模式) 使RAIN标签对RAIN读写器不可见。可以使用安全的PIN将标签恢复到正常操作, 让RAIN读写器可读取

Enduro V2粘合技术

更新的Impinj Enduro焊盘设计加强了芯片到天线的连接, 提高了标签的可靠性和可制造性

AutoTune V3自适应射频调谐

升级后的Impinj AutoTune提高了标签灵敏度, 增强了更多不同材料、标签形状因子和操作频率的可读性

TagFocus读取冗余预防

改进的功能可以防止对同一芯片进行多次读取, 因此可以在复杂的标签群中更准确地读取难以读取的标签

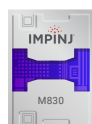
FastID高速读取

当使用基于TID的编号系统时, FastID通过简化识别标签所需的步骤来减少库存盘点时间

Integra V2内存诊断

此诊断套件可验证标签芯片的运行状况并验证数据编码, 从而实现更可靠的标签和一致的准确数据传递

Impinj M800 系列标签芯片



M830



M850

		M830	M850
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
	用户内存	0	32
	读取灵敏度 (dBm)	-25.5	
特性	Impinj AutoTune™ M自适应射频调谐	V3	
	访问/灭活口令	共享	
	Impinj Integra™ 内存诊断	V2	
	Impinj Enduro™ 可靠绑定结构	V2	
	Impinj Protected Mode (Impinj 保护模式)	✓	
	GS1 EPCglobal Gen2v2 不可追溯/短距	✓	
	射频兼容性	所有 Impinj M700和 M800 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) 将数百亿件日常用品 (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应用。