

Chip de etiqueta RAIN RFID de la serie Impinj M800



Los chips de etiquetas Impinj M830 y M850 establecen un nuevo punto de referencia en legibilidad y funciones avanzadas para satisfacer las crecientes demandas de las soluciones empresariales a gran escala

Rendimiento de última generación

Los chips de etiqueta RAIN RFID de la serie Impinj M800 marcan un nuevo hito en la capacidad de lectura y están diseñados para ayudar a las empresas a leer las etiquetas adecuadas en el momento oportuno. La serie Impinj M800 ofrece:

- Capacidad de lectura mejorada y precisa de etiquetas pequeñas a gran volumen y velocidad
- Fiabilidad y capacidad de fabricación de etiquetas mejoradas con Impinj Enduro V2
- Funciones avanzadas de gestión de elementos etiquetados, incluido Impinj AutoTune V3

La nueva generación de chips de etiqueta de la serie Impinj M800 presenta una capacidad de lectura mejorada y precisa de etiquetas pequeñas a gran volumen y velocidad, lo que favorece la eficacia de las operaciones globales.



Chips de etiquetas Impinj M830 y M850

Conectividad avanzada de elementos para implementaciones IoT en empresas

Los chips de etiqueta RAIN RFID de Impinj M830 y M850 requieren poca energía y se caracterizan por una capacidad de lectura inigualable, lo que permite a las empresas utilizar una única etiqueta pequeña en una amplia gama de productos (como prendas de vestir, electrónica, artículos deportivos, para el hogar y otros artículos generales) dentro de sus operaciones globales. Las etiquetas fabricadas con la serie Impinj M800 mejoran el rendimiento de las implementaciones de RAIN RFID tanto en el comercio minorista como en la cadena de suministro, la logística y mucho más. Compatible con los diseños de antena de la serie Impinj M700, la serie Impinj M800 permite una rápida comercialización.

Características del chip de etiquetas de Impinj para etiquetas RAIN RFID de alto rendimiento

Protección de datos de la etiqueta Protected Mode

Impinj Protected Mode hace que una etiqueta RAIN sea invisible para los lectores RAIN. La etiqueta puede volver a su funcionamiento normal y hacerse visible para los lectores RAIN mediante un PIN seguro.

Tecnología de adhesivo Enduro V2

El diseño actualizado de la almohadilla de unión Impinj Enduro refuerza la conexión entre el chip y la antena, lo que mejora la fiabilidad y la capacidad de fabricación de la etiqueta.

Ajuste adaptativo de RF AutoTune V3

Impinj AutoTune actualizado mejora la sensibilidad de la etiqueta para mejorar la legibilidad en una amplia gama de materiales, topologías de etiqueta y frecuencias de funcionamiento.

Prevención de redundancias en la lectura TagFocus



Las funciones mejoradas evitan múltiples lecturas del mismo chip, por lo que las etiquetas difíciles de leer se pueden leer con mayor precisión dentro de una población compleja de etiquetas.

Lectura de alta velocidad FastID

FastID reduce el tiempo de inventario al simplificar los pasos necesarios para identificar una etiqueta cuando se utiliza un sistema de numeración basado en TID.

Diagnóstico de memoria Integra V2

Este conjunto de diagnósticos verifica el estado del chip de la etiqueta y valida la codificación de los datos, lo que permite que las etiquetas sean más fiables y que la entrega de datos precisos sea más constante.

Serie de Chips de Etiqueta Impinj M800		 M830	 M850
ESPECIFICACIONES	Protocolo de interfaz aérea	RAIN RFID / conforme a ISO 18000 63 y EPCglobal Gen2v2	
	Memoria EPC	128	96
	Memoria del usuario	0	32
	Sensibilidad de lectura (dBm)	-25.5	
CARACTERÍSTICAS	Sintonización de RF automática AutoTune™ Impinj	V3	
	Contraseña de acceso/eliminación	Compartido	
	Diagnóstico de memoria Integra™	V2	
	Conexiones sólidas Enduro™ de Impinj	V2	
	Protected Mode de Impinj	✓	
	GS1 EPCglobal Gen2v2 no rastreable / corto alcance	✓	
	Compatibilidad con RF	Todos los chips de la serie M800 son compatibles	
	Lectura omnidireccional	Antena Core3D Impinj™	
	Protección ante lecturas redundantes TagFocus™ Impinj	✓	
	Lectura a alta velocidad FastID™ Impinj	✓	

El rendimiento de los productos Impinj se basa en los datos de modelado y pruebas de Impinj; los resultados reales pueden variar.

¿Está listo para conocer cómo Impinj puede ayudar a su empresa?

Contacto: www.impinj.es

Impinj (NASDAQ: PI) ayuda a empresas y particulares a analizar, optimizar e innovar conectando inalámbricamente a Internet miles de millones de objetos de la vida cotidiana como dispositivos, piezas de automóviles, equipaje y envíos. La plataforma Impinj utiliza RAIN RFID para suministrar datos de forma oportuna sobre estos objetos cotidianos a las aplicaciones de empresas y consumidores, permitiendo una Internet de las cosas sin límites.