

Impinj RAIN RFID-Tag-Chips der M800-Serie



Die Tag-Chips Impinj M830 und M850 setzen neue Maßstäbe in Bezug auf Lesbarkeit und fortschrittliche Funktionen, um die steigenden Anforderungen großer Unternehmensanwendungen zu erfüllen

Die Leistung der nächsten Generation

Die RAIN RFID-Tag-Chips der Serie Impinj M800 setzen neue Maßstäbe für die Lesbarkeit und helfen Unternehmen, die richtigen Tags zur richtigen Zeit zu lesen. Die Serie Impinj M800 bietet folgende Vorteile:

- Verbesserte Lesbarkeit für zuverlässiges Lesen von kleinen Tags bei großen Populationen und hohen Lese-Geschwindigkeiten
- Verbesserte Tag-Zuverlässigkeit und Herstellbarkeit durch die Verwendung der Impinj Enduro V2 Technologie
- Fortgeschrittene Funktionen für die Verwaltung von mit UHF-Tags ausgestatteten Artikeln, einschließlich Impinj AutoTune V3

Der nächsten Generation Tag-Chips der Serie Impinj M800 zeichnen sich durch eine verbesserte Lesbarkeit der Tags aus, die ein zuverlässiges Auslesen kleiner Tags bei hohen Stückzahlen und Geschwindigkeiten ermöglicht und so einen effizienten globalen Betrieb unterstützt.



Impinj M830- und M850-Tag-Chips

Erweiterte Artikelkonnektivität für IoT-Implementierungen in Unternehmen

Die Impinj M830 und 850 RAIN RFID-Tag-Chips zeichnen sich durch einen geringen Stromverbrauch und eine unübertroffene Lesbarkeit aus, so dass Unternehmen ein einziges, kleines Tag für eine breite Palette von Artikeln wie Kleidung, Elektronik, Sportartikel, Haushaltswaren und andere allgemeine Waren – im Rahmen ihrer globalen Aktivitäten verwenden können. Mit der Impinj M800-Serie hergestellte Tags verbessern die Leistung von RAIN RFID-Implementierungen in Bereichen wie Einzelhandel, über Lieferketten bis hin zur Logistik und darüber hinaus. Die Impinj M800-Serie ist mit den Antennendesigns der Impinj M700-Serie kompatibel und ermöglicht so eine schnelle Markteinführung.

Merkmale des Impinj Tag-Chips für hochleistungsfähige RAIN-RFID-Tags

Protected Mode Tag-Datenschutz

Der Impinj Protected Mode macht einen RAIN-Tag für RAIN-Leser unsichtbar. Mit einer sicheren PIN kann der Tag wieder in den Normalbetrieb versetzt und für RAIN-Leser sichtbar gemacht werden

Enduro V2 Bonding-Technologie

Das aktualisierte Design des Impinj Enduro Bonding Pads stärkt die Verbindung zwischen Chip und Antenne und erhöht die Zuverlässigkeit und Herstellbarkeit des Tags

AutoTune V3 Adaptive RF-Abstimmung

Das aktualisierte Impinj AutoTune verbessert die Empfindlichkeit des Tags für eine bessere Lesbarkeit bei einer Reihe von Materialien, Tag-Formfaktoren und Betriebsfrequenzen

TagFocus zur Vermeidung von Lese Redundanzen



Verbesserte Funktionen verhindern das mehrfache Lesen desselben Chips, so dass schwer lesbare Tags innerhalb einer komplexen Gruppe von Tags genauer gelesen werden können

FastID-Hochgeschwindigkeitslesung

FastID verkürzt die Inventarisierungszeit durch Vereinfachung der zur Identifizierung eines Tags erforderlichen Schritte bei Verwendung eines TID-basierten Nummerierungssystems

Integra V2 Speicherdiagnose

Dieses Diagnoseverfahren prüft den Zustand des Transponderchips und validiert die Datenkodierung, was eine höhere Zuverlässigkeit des Transponders und eine konsistente Lieferung genauer Daten ermöglicht

Impinj Tag-Chips-Modellreihe M800		 M830	 M850
TECHNISCHE DATEN	Air Interface Protocol	Konformität mit RAIN RFID / ISO 18000-63 und EPCglobal Gen2v2	
	EPC memory	128	96
	User memory	0	32
	Read sensitivity (dBm)	-25.5	
MERKMALE	Impinj AutoTune™ automatic RF tuning	V3	
	Access/Kill password	Teilen	
	Impinj Integra™ memory diagnostics	V2	
	Impinj Enduro™ robust bonding construction	V2	
	Impinj Protected Mode	✓	
	GS1 EPCglobal Gen2 Untraceable / Short-range	✓	
	RF compatibility	Alle Tag-Chips der Modellreihe M700 und M800 sind kompatibel	
	Omnidirectional reading	Impinj Core3D-Antenne™	
	Impinj TagFocus™ read redundancy protection	✓	
	Impinj FastID™ high speed reading	✓	

Die Produktleistung von Impinj basiert auf den Modellierungs- und Testdaten; die tatsächlichen Ergebnisse können davon abweichen.

Möchten Sie mit uns darüber sprechen, wie Impinj Ihr Geschäft unterstützen kann?

Kontaktieren sie uns: www.impinj.de

Impinj (NASDAQ: PI) hilft Unternehmen und Menschen bei der Analyse, Optimierung und Innovation, indem es Milliarden von alltäglichen Dingen wie Kleidung, Autoteile, Gepäck und Sendungen - drahtlos mit dem Internet verbindet. Die Impinj-Plattform verwendet RAIN RFID, um zeitnahe Daten über diese alltäglichen Dinge an Geschäfts- und Verbraucheranwendungen zu liefern und so ein grenzenloses Internet der Dinge zu ermöglichen.