

Impinj M700 Series RAIN RFID Tag-Chips erweitern IoT



Die Impinj M700 RAIN RFID Tag-Chips bieten hohe Leistung, schnelle Inventarisierung und erweiterte Funktionen für die nächste Generation von Universal RAIN RFID Tags.

Bringen Sie IoT in den Einzelhandel mit leistungsstarken Tag-Chips

Die Impinj M700-Serie ist eine Premium-Produktfamilie, zu der sowohl die Impinj M730- als auch die M750-Tag-Chips gehören. Diese können weltweit an nahezu jedem Artikel befestigt oder darin eingebunden werden, um Lösungen für Hochgeschwindigkeits-Inventurzählungen, Verlustvorbeugung mit reibungslosem Self-Checkout und eingebundenes Tagging mit nahtloser Produktrückgabe zu ermöglichen. Der Impinj M730-Chip verfügt über einen 128-Bit EPC-Speicher. Der Impinj M750-Chip verfügt über einen 96-Bit EPC-Speicher und über einen 32-Bit Benutzerspeicher.



Impinj M730, and M750 tag chips

Warum Chips der Impinj M700-Serie verwenden?

Impinj M700-Chips bringen bahnbrechende Verbesserungen für RAIN RFID. Impinj M700-Chips sind ideal für groß angelegte, weltweite Bereitstellungen und bieten Spitzenleistung, Qualität und Zuverlässigkeit.

Artikel schneller und aus größerer Entfernung erfassen:

Die verbesserte Lesbarkeit von Tags ermöglicht das Lesen von Artikeln aus größeren Entfernungen und mit höheren Geschwindigkeiten. Damit werden Inventurzeiten verkürzt und die Produktivität gesteigert

RAIN-Lösungen der nächsten Generation unterstützen:

Neue Funktionen ermöglichen innovative Lösungen für den Schutz der Privatsphäre von Verbrauchern, die Verlustvorbeugung und das eingebundene Tagging

Ein Universal-Tag für alle Artikel: Ermöglicht kleine Universal-Tags, die weltweit eingesetzt werden können und somit die Tag-Lieferkette für globale Unternehmen vereinfachen



RAIN RFID Tag Chips for Sichtbarkeit auf Artekelebene

Impinj-Tag-Chips werden an einem Gegenstand befestigt, bieten einer eindeutige Erkennung und ermöglicht es Lesern, die Identität, den Standort und die Echtheit des Gegenstands zu bestimmen. Die Impinj-Familie von Tag-Chips bietet hohe Leistung und flexible Speicheroptionen, und erweiterte Funktionen für RAIN-RFID-Tags.

Jeden Artikel mithilfe von leistungsstarken Tag-Chip-Merkmalen vernetzen

Schutz der Tag-Daten

Ein geschützter Modus macht ein RAIN-Tag für RAIN-Lesegeräte unsichtbar. Das Tag kann mit einer sicheren PIN in den Normalbetrieb zurückgesetzt und für RAIN-Lesegeräte sichtbar gemacht werden

Enduro IC Klebe-Technologie

Das patentierte Niedriges-Profil-Klebeband-Design optimiert die umweltfreundliche Tag-Leistung und liefert hochwertige Tags für eine verbesserte Leistung, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit

FastID Hochgeschwindigkeitslesen

Verkürzung der Inventurzeiten durch Vereinfachung der Schritte, die zur Identifizierung eines Tags bei Verwendung eines TID-basierten Nummerierungssystems erforderlich sind

Verbesserte Auto Tune-Funktion für die adaptive RF-Abstimmung





Optimierung der Leistung für die Tag-Umgebung für verbesserte Lesbarkeit durch ein umfassendes Materialspektrum, Tag-Form-Faktoren und Betriebsfrequenzen hinweg

Verbesserte Integra-Speicherdiagnose

Eine Reihe von Diagnosetools überprüfen den Zustand des Tag-Chips und bestätigen die Datencodierung, um dauerhaft genauere Daten und zuverlässige Etiketten zu liefern

TagFocus Leseredundanz-Prävention

Ein einzigartiger Algorithmus verhindert das mehrfache Lesen desselben Chips, so dass schwer lesbare Tags innerhalb einer komplexen Gruppe von Tags mit höherer Genauigkeit gelesen werden können

Impinj M700 Tag-Chip Serie		 M750	 M730	 MR6	 MR6-P	
USE	Typische Verwendung	Inventarverwaltung, Verwaltung von Beständen, Automatisierter Checkout, Data Loss Prevention, Versandüberprüfung, Automatisierung der Lieferkett				
	Luftschnittstellenprotokoll	Konformität mit RAIN RFID / ISO 18000-63 und EPCglobal Gen2v2				
TECHNISCHE DATEN	EPC-Speicher	96 Bit	128 bits	96 bits	96 / 128 bits	
	Benutzerspeicher	32 Bit	Keine	Keine	64 / 32 bits	
	Leseempfindlichkeit (dBm)	-24		-22		
	Schreibempfindlichkeit (dBm)	-21		-17		
	Matrizengröße (µm)	396.7 x 286.7		464.1 x 400	464.1 x 442	
	MERKMALE	Automatische RF-Abstimmung mit Impinj AutoTune™	Verbessert		Standard	
Impinj Integra™ Speicherdiagnose		Verbessert		Standard		
Impinj Enduro™ robuste Bonding-Konstruktion		Vergoldet		Kupferbeschichtung		
Tag-Datenschutzfunktionen		Impinj Geschützter Modus, Zugriff/Kill, Modus kurze Reichweite		Keine	Zugriff/Kill, Modus kurze Reichweite	
Impinj TagFocus™ Leseredundanz-Prävention		✓	✓	✓	✓	
Impinj FastID™ Hochgeschwindigkeitslesen		✓	✓	✓	✓	

Die Produktleistung von Impinj basiert auf den Modellierungs- und Testdaten; die tatsächlichen Ergebnisse können davon abweichen. Eine Liste der unterstützten Regionen und Länder finden Sie unter: www.impinj.com/supported_regions.

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.