

IMPINJ®

Endpunkt-ICs

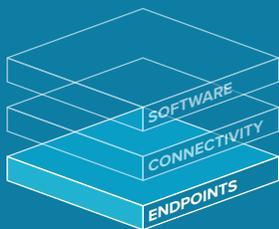
Impinj M730 & M750 RAIN RFID Tag-Chips

Die Impinj M730- und M750-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

Als Teil der Impinj M700 Familie von Premium-Endpunkt-ICs können sowohl die Impinj M730- als auch die M750-Tag-Chips an nahezu jedem Artikel weltweit angefügt oder darin eingebettet werden. Dies um Lösungen für schnelle Inventurzahlung, Verlustvorbeugung mit reibungslosem Self-Checkout und das eingebettete Tagging mit nahtloser Produktrückgabe zu ermöglichen.



Die Impinj-Plattform enthält Endpunkte

Warum Impinj M730/M750?

Lesen Sie Artikel schneller, aus größerer Entfernung

Verbessert die Lesbarkeit von Tags, so dass Artikel aus größeren Entfernungen und schneller gelesen werden können. Damit werden Inventurzeiten zu verkürzt und Produktivität gesteigert

Support für RAIN-Lösungen der nächsten Generation

Neue Funktionen ermöglichen innovative Lösungen für die Privatsphäre der Verbraucher, die Verlustvorbeugung und das eingebettete Tagging

Ein Universal-Tag für alle Artikel

Ermöglicht kleine, Universal-Tags, die weltweit eingesetzt werden können — zur Vereinfachung der Tag-Lieferkette für globale Unternehmen

Hauptmerkmale

➤ Verbesserte AutoTune-Funktion für die adaptive RF-Abstimmung

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

➤ Verbesserte Integra-Speicherdiagnose

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

➤ Neuer Tag-Datenschutzmodus

Der geschützte Modus ermöglicht die Verlustvorbeugung und schützt gleichzeitig die Privatsphäre der Verbraucher, indem er einen RAIN-Tag für die RAIN-Lesegeräte unsichtbar macht. Das Tag kann mit einer sicheren PIN in den Normalbetrieb zurückgesetzt und für RAIN-Lesegeräte sichtbar gemacht werden

➤ Enduro IC Bonding-Technologie

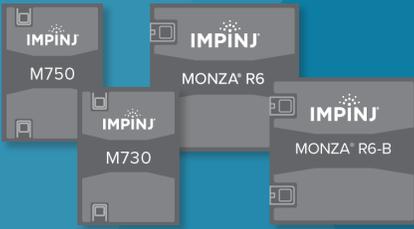
Das patentierte Low-Profile-Bonding-Pad-Design optimiert die umweltfreundliche Tag-Leistung und liefert hochwertige Tags für eine verbesserte Leistung, Zuverlässigkeit und Dauer von Tags

➤ TagFocus Leseredundanz-Prävention

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

➤ FastID Hochgeschwindigkeitslesen

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



Impinj Endpoint-Produktübersicht

Mit über 30 Milliarden verbundenen Artikeln sind Impinj-Tag-Chips der Industriestandard für RAIN-RFID-Lösungen im Einzelhandel, im Lufttransport, im Gesundheitswesen u.v.m. Impinj Endpunkt-ICs verbinden Alltagsgegenstände mit dem Internet und bieten einzigartige Funktionen, die für spezifische Anwendungsanforderungen optimiert sind.

Impinj Universal-Tag-Chips

					
	Impinj M750	Impinj M730	Impinj MR6-P	Impinj MR6-A	Impinj MR6
ANWENDUNG	Typische Anwendung				
	Impinj Universal-Tag-Chips unterstützen eine Vielzahl von Anwendungen, um eine genaue Inventurzahlung zu ermöglichen und eine zuverlässige Artikelerkennung während der Übergänge zu gewährleisten. Wählen Sie einen Universal-Tag-Chip, um eine globale Tag-Inventur zu vereinfachen, eine effiziente und konsistente Inlay-Fertigung zu unterstützen und skalierbare, leistungsstarke Source-Tagging-Programme bereitzustellen.				
TECHNISCHE DATEN	EPC-Speicher (Bit)	96	128	96 / 128	96
	Benutzerspeicher (Bit)	32	Keine	64 / 32	Keine
	Leseempfindlichkeit (dBm)	-24	-24	-22	-22
	Schreibempfindlichkeit (dBm)	-21	-21	-17	-17
MERKMALE	AutoTune™ automatische RF-Abstimmung	Verbessert	Verbessert	Standard	Standard
	Integra™-Speicherdiagnose	Verbessert	Verbessert	Standard	Standard
	Enduro™ robuste Bonding-Konstruktion	Vergoldet	Vergoldet	Kupferbeschichtung	Kupferbeschichtung
	Tag-Datenschutzfunktionen	Geschützter Modus Zugriff/Kill Kurze Reichweite	Geschützter Modus Zugriff/Kill Kurze Reichweite	Zugriff/Kill Kurze Reichweite	Zugriff/Kill Kurze Reichweite
	TagFocus™ Leseredundanz-Prävention	✓	✓	✓	✓
	FastID™ Hochgeschwindigkeitslesen	✓	✓	✓	✓
	Teilenummer	IPJ-M750A-A00	IPJ-M730A-A00	IPJ-W1710-K00	IPJ-W1730-K00
					IPJ-W1700-K00

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

Kontaktieren Sie uns
WWW.IMPINJ.DE

Impinj (NASDAQ: PI) verbindet kabellos Milliarden alltäglicher Dinge wie Kleidung, medizinische Versorgungsgüter und Autoteile mit Anwendungen wie Inventarverwaltung, Patientensicherheit und Artickelnachverfolgung. Die Impinj Plattform verwendet RAIN RFID, um der digitalen Welt zeitgerechte Informationen über diese Güter zu liefern und somit das Internet of Things zu ermöglichen.