

# RAIN-RFID-Tag-Chips der Impinj M700-Serie mit erweitertem Speicher



Impinj M780 und M781 RAIN RFID-Tag-Chips verfügen über große Speicherbänke und fortschrittliche Funktionen, die eine zuverlässige Speicherung, Zugriff und Überwachung von Artikelattributdaten ermöglichen – wodurch die Artikelsichtbarkeit erhöht, Abfall reduziert und die Verbrauchersicherheit verbessert wird.

## Speichern Sie erweiterte Artikeldaten in einem zuverlässigen Tag-Chip mit großem Speicherplatz

Als Teil der Impinj M700-Serie bieten die Impinj M780 und M781 branchenführende Leistung, Funktionen und Herstellbarkeit und ermöglichen es Kunden, RAIN-Programme auf neue und aufstrebende Märkte auszuweiten. Diese Tag-Chips mit großer Speicherkapazität sind ideal für Anwendungen in der Pharma-, Lebensmittel- und Fertigungsindustrie und eignen sich für die Erfassung von erweiterten Produktattributen wie Losnummern, Daten, Nettogewicht oder Mindesthaltbarkeitsdatum. Die Impinj M780 und M781 unterstützen die aktuellen GS1-Tag-Codierungsempfehlungen, einschließlich des kürzlich angekündigten EPC Tag Data Standard (TDS) v2.0, so dass die Partner in der Lieferkette Produkte einer bestimmten Losnummer oder eines bestimmten Loses für einen Rückruf leicht lokalisieren und Verfallsdaten überwachen können, um sicherzustellen, dass ältere Produkte zuerst ausgeliefert und verwendet werden.

## Zuverlässige Leistung bei größeren Entfernungen für schwer lesbare Anwendungen

Erweitern Sie die Lesereichweite mit klassenbesten Leseempfindlichkeit, um mehr Objekte eines RAIN-RFID-Systems mit diesen zuverlässigen, leistungsstarken Tag-Chips zu erfassen. Die verbesserte adaptive AutoTune-Abstimmung optimiert die Tag-Leistung und ermöglicht Lesungen auf mehr Materialien und in schwierigen Umgebungen. Ein Impinj-exklusives Portfolio von Core3D-Antennen-Referenzdesigns ermöglicht omnidirektionale Lesungen, eliminiert blinde Flecken und verbessert die Genauigkeit. Stellen Sie mit der erweiterten Integra-Speicherdiagnose-Suite eine konsistente und genaue Datenlieferung sicher.



Impinj M780- und M781-Tag-Chips



## Digitale Transformation im großen Maßstab mit bewährter Fertigungstechnologie

Die Modelle Impinj M780 und M781 basieren auf der bewährten Impinj M700-Fertigungstechnologie. Der M780 und der M781 tragen zur Optimierung der Tag-Chip-Produktion bei und ermöglichen so hochvolumige Anwendungen und das Wachstum in neuen Märkten. Das Impinj Enhanced Enduro Bonding Pad ermöglicht eine einfachere Herstellung und eine hervorragende Haltbarkeit über die gesamte Lebensdauer eines Tags.

## Warum Chips der Impinj M700-Serie verwenden

Impinj M700-Chips bringen bahnbrechende Verbesserungen für RAIN RFID. Die Impinj M700 Tag-Chips sind ideal für große, globale Einsätze und bieten hohe Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit.

**Lesen Sie Objekte schneller und aus größerer Entfernung:** Verbesserte Tag-Lesbarkeit ermöglicht es, Artikel aus größeren Entfernungen schneller zu lesen, um die Inventurzeit zu verkürzen und die Produktivität zu steigern

**Unterstützung von RAIN-Lösungen der nächsten Generation:** neue Funktionen ermöglichen innovative Lösungen für den Verbraucherschutz, den Schutz vor Fälschungen, die Verhinderung von Verlusten und eingebettetes Tagging

**Kennzeichnungsoptionen für alle Artikel:** ermöglicht kleine, universelle Tags, die weltweit eingesetzt werden können, und vereinfacht die Tag-Lieferkette für ein globales Unternehmen

## Merkmale des Impinj-Tag-Chips für Hochleistungs-RAIN-RFID-Tags

### Geschützter Modus Tag-Datenschutz

Der geschützte Modus von Impinj macht einen RAIN-Tag für RAIN-Leser unsichtbar. Das Tag kann mit einer sicheren PIN in den Normalbetrieb zurückgesetzt und für RAIN-Lesegeräte sichtbar gemacht werden

### Enduro IC Bonding-Technologie

Das patentierte Design der Klebepads optimiert die Leistung der umweltfreundlichen Etiketten und liefert qualitativ hochwertige Etiketten für eine verbesserte Tag-erträge, 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 adaptive AutoTune-RF-Abstimmung

Optimieren Sie die Leistung für die Umgebung des Tags, um die Lesbarkeit über eine Reihe von Materialien, Tag-Formfaktoren und Betriebsfrequenzen zu verbessern

### Verbesserte Integra-Speicherdiagnose

Eine Reihe von Diagnosewerkzeuge überprüfen den Zustand des Tag-Chips und bestätigen die Datencodierung, um stets genauere Daten und zuverlässige Tags 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 genauer gelesen werden können

## Impinj Tag-Chips- Modellreihe M700



M730



M750



M770



M775



M780



M781

TECHNISCHE DATEN	Luftschnittstellenprotokoll	Konformität mit RAIN RFID / ISO 18000-63 und EPCglobal Gen2v2					
	EPC-Speicher	128	96	128	128	496	128
Benutzerspeicher	0	32	32	32	128	512	
Leseempfindlichkeit (dBm)	-24	-24	-24	-24	-23.5	-23.5	
MERKMALE	Impinj Enhanced AutoTune™ automatische RF-Abstimmung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zugriff/Passwort löschen	Teilen	Teilen	Teilen	Teilen	Teilen	Teilen
	Impinj Enhanced Integra™ Speicherdiagnose	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Impinj Enduro™ robuste Bonding-Bauweise	Standard	Standard	Standard	Standard	Verbessert	Verbessert
	Impinj geschützt Modus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Impinj Unerfüllbarer Modus	-	-	✓	✓	✓	✓
	GS1 EPCIS Gen2v2 Nicht nachverfolgbar/Kurzdistanz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GS1 EPCglobal Gen2v2 Authenticate	-	-	-	✓	-	-
	RF-Kompatibilität	Alle Tag-Chips der M700-Serie sind kompatibel					
	Omnidirektionales Lesen	Impinj Core3D™ Antenne					
	Impinj TagFocus™ Leseredundanzschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Impinj FastID™ Hochgeschwindigkeitslesen	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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](http://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.