

## La série de puces Impinj de la série M700 RAIN RFID étend l'IoT



Les puces (*tag chip*) RAIN RFID Impinj M700 sont hautement performantes, permettent d'obtenir rapidement l'état des inventaires et fournissent des options avancées pour les tags RAIN RFID universels de la prochaine génération.

### Introduisez l'IoT dans le commerce de détail grâce à des puces hautement performantes

La série Impinj M700 est une famille haut de gamme qui comprend des puces Impinj M730 et M750. Celles-ci peuvent facilement être attachées ou intégrées à n'importe quel article ou presque, dans le monde entier, et permettent d'obtenir des solutions de prise d'inventaire à grande vitesse, d'éviter les pertes grâce à une caisse automatique fluide et d'obtenir un étiquetage permettant le retour des produits en toute transparence. La puce Impinj M730 est dotée d'une mémoire EPC 128-bit. La puce Impinj M750 est dotée d'une mémoire EPC 96-bit et d'une mémoire utilisateur 32-bit.



Puces Impinj M730 et M750

### Pourquoi utiliser les puces de la série Impinj M700

Les puces Impinj M700 apportent des avancées révolutionnaires à la technologie RAIN RFID. Idéales pour les déploiements mondiaux à grande échelle, les puces Impinj M700 offrent des performances, une qualité et une fiabilité de haut niveau.

#### Lisez les articles plus rapidement, à plus grande distance :

une meilleure lisibilité des étiquettes permet de lire les articles sur de plus longues distances et plus rapidement afin de réduire le temps d'inventaire et d'améliorer la productivité

#### Prise en charge des solutions RAIN de nouvelle génération :

les nouvelles fonctionnalités permettent des solutions innovantes visant à préserver la vie privée des consommateurs, à éviter les pertes et à obtenir un étiquetage intégré

**Une étiquette universelle pour tous les articles :** de petites étiquettes universelles qui fonctionnent dans le monde entier, ce qui permet de simplifier la chaîne d'approvisionnement en étiquettes pour une entreprise internationale



### Puces RFID RAIN pour une visibilité au niveau de l'article

Les puces Impinj sont intégrées à un article et lui fournissent un identifiant unique qui permet aux lecteurs de déterminer l'identité, l'emplacement et l'authenticité de l'article. La gamme de puces Impinj offre des performances élevées, des options de mémoire polyvalentes et des fonctionnalités étendues aux étiquettes RAIN RFID.

# Connectez tout objet grâce à des fonctionnalités de puce hautement performantes

## Protection des données d'étiquettes

Le mode « Protégé » rend une étiquette RAIN invisible pour les lecteurs RAIN. Cette étiquette peut retrouver un fonctionnement normal et redevenir visible pour les lecteurs RAIN, en utilisant un PIN sécurisé.

## Technologie d'assemblage des circuits intégrés Enduro

Un concept d'assemblage discret et breveté qui optimise la performance des étiquettes, qui respecte l'environnement et fournit des étiquettes de haute qualité dont le rendement, la fiabilité et la durabilité sont renforcés.

## Lecture haute vitesse FastID

Réduit le temps de gestion des stocks en simplifiant les étapes nécessaires pour identifier une étiquette en utilisant un système de numérotage basé sur l'ID d'étiquette.

## Réglage automatique et adaptatif avancé





Permet d'optimiser les performances en fonction de l'environnement de l'étiquette afin d'en renforcer la lisibilité parmi divers matériaux, divers facteurs de forme d'étiquettes et plusieurs fréquences de fonctionnement.

## Diagnostic avancé de la mémoire Integra

Le bon fonctionnement des puces est vérifié par une série de diagnostics qui valide le codage des données pour fournir en permanence des données précises et des étiquettes fiables.

## Prévention de la double lecture TagFocus

Un algorithme unique évite les lectures multiples d'une même puce de sorte que les étiquettes difficiles à lire puissent être lues plus précisément parmi un ensemble complexe d'étiquettes.

Impinj Monza R6 Modèle de puce						
		M750	M730	MR6	MR6-P	
USE	Utilisation typique	Gestion des Stocks, Gestion des Biens, Caisses Automatisées, Suivi des Bagages, Prévention des Pertes, Vérification des Expéditions, Automatisation de la Chaîne Logistique				
	Protocole d'interface hertzienne	RAIN RFID / ISO 18000 63 et conforme à EPCglobal Gen2v2				
DONNÉES TECHNIQUES	Mémoire EPC	96 bits	128 bits	96 bits	96 / 128 bits	
	Mémoire utilisateur	32 bits	None	None	64 / 32 bits	
	Sensibilité de lecture (dBm)	-24		-22		
	Sensibilité d'écriture (dBm)	-21		-17		
	Taille de la matrice (µm)	396,7 x 286,7		464,1 x 400	464,1 x 442	
	Réglage RF automatique Impinj AutoTune™	Amélioré		Standard		
CARACTÉRISTIQUES	Diagnostic de la mémoire Impinj Integra™	Amélioré		Standard		
	Construction d'assemblage robuste Impinj Enduro™	Or vaporisé		Cuivrage		
	Fonctions de protection des données des tags	Impinj Mode Protégé, Accéder/Tuer, Mode courte portée		Aucun	Accéder/Tuer Mode courte portée	
	Prévention de la double lecture Impinj TagFocus™	✓	✓	✓	✓	
	Lecture haute vitesse Impinj FastID™	✓	✓	✓	✓	

Les performances du produit Impinj sont basées sur la modélisation et les données de test d'Impinj, les résultats réels peuvent varier.

Envie d'en savoir plus sur Impinj et en quoi nous pouvons vous aider?

Nous contacter : [www.impinj.fr](http://www.impinj.fr)

Impinj (NASDAQ : PI) aide les entreprises et personnes à analyser, optimiser et innover en connectant - sans fil - des milliards d'objets du quotidien à Internet. Des objets tels que des vêtements, des pièces automobiles, des bagages et des livraisons. La plateforme Impinj utilise la technologie RAIN RFID pour fournir des données sur ces objets du quotidien aux applications métiers, favorisant un IoT sans limites.