

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



Les puces d'étiquettes RAIN RFID Impinj M700 offrent des performances élevées, une capacité d'inventaire rapide et des fonctionnalités améliorées aux étiquettes RFID RAIN universelles de nouvelle génération.

Quand l'IoT devient réalité dans la vente de détail grâce à des puces d'étiquette performantes

La série Impinj M700 est une gamme de puces d'étiquette RAIN RFID haut de gamme pouvant être attachées ou intégrées à n'importe quel article ou presque pour permettre la création de solutions permettant de compter rapidement les articles en stock, d'éviter les pertes, de payer facilement en libre service et de retourner facilement un produit au magasin. Les produits de la série Impinj M700 sont proposés avec un éventail de configurations EPC et de mémoire utilisateur, comme l'authentification cryptographique pour l'authentification produit.

Pourquoi utiliser les puces de la série Impinj M700

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

Elles permettent de lire les articles plus vite, avec une portée supérieure : l'amélioration de la lisibilité des étiquettes permet de lire les articles de plus loin, et la vitesse de lecture supérieure permet de réduire le temps d'inventaire et d'améliorer la productivité

Prise en charge de la prochaine génération de solutions RAIN : les nouvelles capacités permettent de créer des solutions novatrices pour la confidentialité des consommateurs, la lutte contre les contrefaçons, la prévention des pertes et l'étiquetage intégré

Une étiquette universelle pour tous les articles : il est désormais possible de créer de petites étiquettes universelles pouvant être utilisées dans le monde entier, ce qui simplifiera la chaîne logistique liée aux étiquettes de toutes les entreprises mondiales



Puces d'étiquettes Impinj M730, M750, M770 et M775



Présentation de la puce d'étiquette Impinj M775 pour les applications d'authentification du produit

La puce d'étiquette Impinj M775 est une puce d'étiquette RAIN RFID haute performance avec un moteur de chiffrement basé sur les normes ISO/IEC 29167-11 et une clé de chiffrement unique programmée par Impinj. Avec l'Impinj Authentication Service, elle permet l'authentification cryptographique des articles ayant une étiquette.

Caractéristique puce d'étiquette Impinj

Protection des données des étiquettes en Protected Mode

Avec la fonctionnalité « Protected Mode » (mode protégé) d'Impinj, une étiquette RAIN devient invisible pour les lecteurs RAIN. L'étiquette peut être remise en fonctionnement normal et rendue visible aux lecteurs RAIN, à l'aide d'un code PIN sécurisé.

Technologie d'assemblage des circuits intégrés Enduro

Un concept d'assemblage breveté optimise une 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 à grande vitesse FastID

Réduit les temps d'inventaires en simplifiant les étapes nécessaires à l'identification d'une étiquette lors de l'utilisation d'un système de numérotation TID.

Réglage RF Autotune adaptatif amélioré

Permet d'optimiser les performances en fonction de l'environnement de l'étiquette pour assurer une meilleure lisibilité sur un éventail de matériaux, de facteurs divers de forme d'étiquettes et de fréquences de fonctionnement.

Diagnostics mémoire Integra améliorés

Une série de diagnostics permet de vérifier l'état de la puce de l'étiquette et de valider l'encodage des données pour fournir des données plus précises et fiables.

Prévention de la redondance de lecture TagFocus

Un algorithme spécifique évite les lectures multiples d'une même puce : les étiquettes difficiles à lire peuvent être lues avec plus de précision même au sein d'une multitude complexe d'étiquettes.

Puces d'étiquette de la série Impinj M700

							
	M730	M750	M770	M775	M780	M781	
DONNÉES TECHNIQUES	Protocole d'interface hertzienne						
	Conforme aux normes RAIN RFID / ISO 18000 63 et EPCglobal Gen2v2						
	Mémoire EPC	128	96	128	128	496	128
	Mémoire utilisateur	0	32	32	32	128	512
	Sensibilité de lecture (dBm)	-24	-24	-24	-24	-23.5	-23.5
CARACTÉRISTIQUES	Réglage RF automatique AutoTune™ amélioré Impinj	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Accéder au/Désactiver le mot de passe	Partagé	Partagé	Partagé	Partagé	Partagé	Partagé
	Diagnostic amélioré de la mémoire Integra™ Impinj	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Assemblage robuste Enduro™ Impinj	Standard	Standard	Standard	Standard	Amélioré	Amélioré
	Impinj Protected Mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mode Impossible à désactiver Impinj	-	-	✓	✓	✓	✓
	Portée intraçable / courte GS1 EPCglobal Gen2v2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Authentification GS1 EPC global Gen2v2	-	-	-	✓	-	-
	Compatibilité RF	Toutes les puces d'étiquettes de la série M700 sont compatibles					
	Lecture omnidirectionnelle	Antenne Core3D™ Impinj					
	Protection contre la lecture redondante TagFocus™ Impinj	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Haute vitesse de lecture FastID™ Impinj	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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?

Contactez-nous : 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.