

Puces d'étiquette RAIN RFID Impinj série M700 avec mémoire étendue



Les puces d'étiquettes RAIN RFID Impinj M780 et M781 disposent de grandes banques de mémoire et de fonctionnalités avancées qui permettent un stockage, un accès et une surveillance fiables des données d'attributs d'articles, ce qui augmente la visibilité des articles, réduit les déchets et améliore la sécurité des consommateurs.

Stockez des données d'articles étendues dans une puce d'étiquette fiable à grande capacité de mémoire

Dans le cadre de la série Impinj M700, les puces Impinj M780 et M781 offrent des performances, des fonctionnalités et une capacité de fabrication de pointe tout en permettant aux clients d'étendre les programmes RAIN aux marchés nouveaux et émergents. Idéales pour des applications pharmaceutiques, alimentaires, industrielles et de fabrication, ces puces d'étiquettes à grande capacité de mémoire sont conçues pour saisir des attributs de produits étendus tels que les numéros de lots/séries, les dates, le poids net ou les dates limite d'utilisation. Les puces Impinj M780 et M781 prennent en charge les recommandations actuelles d'encodage des étiquettes GS1, y compris la version v2.0 de la norme EPC Tag Data Standard (TDS—norme sur les données d'étiquettes) récemment annoncée, de sorte que les partenaires des chaînes d'approvisionnement puissent facilement identifier les produits d'un lot ou d'une série spécifique aux fins de rappel et surveiller les dates d'expiration pour assurer que les produits plus anciens soient expédiés et utilisés en premier.

Performance fiable à grande distance pour les applications difficiles à lire

Une distance de lecture étendue avec une sensibilité de lecture de première qualité pour enregistrer plus d'objets d'un système RAIN RFID avec ces puces d'étiquettes fiables et puissantes. Le réglage adaptatif amélioré Autotune permet d'optimiser les performances des étiquettes, d'utiliser davantage de matériaux différents en tant que support, et de les lire dans des environnements difficiles. Une gamme exclusive Impinj de référence d'antenne Core3D permet des lectures omnidirectionnelles, élimine les angles morts et améliore la précision. Assurez une livraison de données constante et précise grâce à la série de diagnostics mémoire Integra améliorés.



Puces d'étiquettes Impinj M780 et M781



Transformation numérique à grande échelle avec une technologie de fabrication éprouvée

Les puces Impinj M780 et M781 s'appuient sur la technologie de fabrication éprouvée Impinj M700. Les puces M780 et M781 aident à optimiser la production de puces d'étiquettes, permettant des applications de grand volume et une croissance dans les marchés émergents. Le tampon d'assemblage amélioré Enduro Impinj facilite la fabrication et offre une durabilité exceptionnelle tout au long de la durée de vie de l'étiquette.

Pourquoi utiliser des puces Impinj M700

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

Lire les articles plus rapidement, de plus loin : l'amélioration de la lisibilité des étiquettes permet de lire les articles sur de plus longues distances et de les lire plus rapidement pour réduire les délais d'inventaire et améliorer la productivité.

Prise en charge des solutions RAIN de nouvelle génération : les nouvelles fonctionnalités permettent des solutions innovantes pour la confidentialité des consommateurs, la lutte contre la contrefaçon, la prévention des pertes et le marquage intégré.

Options d'étiquettes pour tous les articles : permet d'utiliser de petites étiquettes universelles pouvant fonctionner dans le monde entier, ce qui simplifie la chaîne d'approvisionnement des étiquettes pour une entreprise mondiale.

Fonctionnalités des puces d'étiquettes Impinj pour les étiquettes RFID RAIN hautes performances

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.

Tampon d'assemblage amélioré Enduro

Un concept d'assemblage breveté optimise la stabilité mécanique et la fiabilité d'assemblage, et fournit des étiquettes de haute qualité dans le but d'améliorer leur rendement, fiabilité et durabilité.

Lecture à grande vitesse FastID

Réduit les délais 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 Impinj

| |  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 |
| | Mode protégé Impinj | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 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?

Nous contacter : 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.