

Impinj Authentication Service



Impinj Authentication Service élargit la technologie RAIN RFID aux applications d'authentification du produit. Notre service basé sur le cloud utilise des méthodes de chiffrement basées sur des standards sécurisés pour authentifier des articles connectés et garantir la confiance.

Authentification sécurisée des étiquettes sur le cloud

Impinj Authentication Service fournit une authentification simple sur le cloud de l'origine de la puce d'étiquette. Impinj Authentication Service gère tous les processus liés à la sécurité pour vérifier les articles connectés, en fournissant une API pour recevoir les demandes d'authentification des étiquettes et procurer un accès sécurisé aux fournisseurs de service d'authentification du produit. Impinj Authentication Service combine les avantages traditionnels de la technologie RAIN RFID, comme le suivi de la chaîne d'approvisionnement et la gestion de l'inventaire, mais va au-delà pour inclure une authentification du produit à haut rendement, ce qui augmente considérablement la valeur pour les propriétaires de la marque.

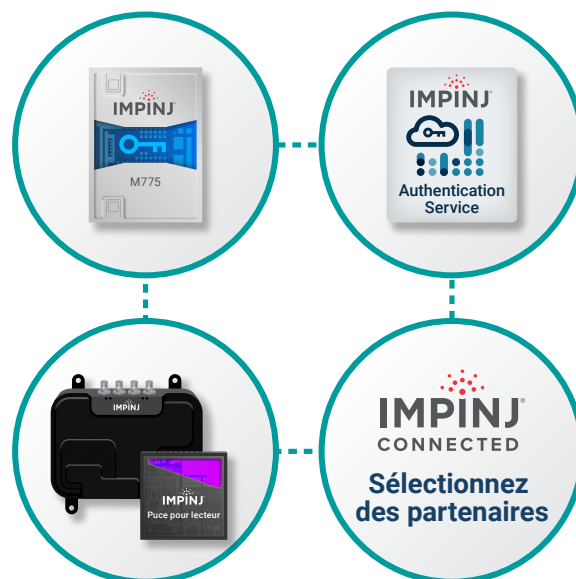
Pourquoi utiliser Impinj Authentication Service

Impinj Authentication Service élargit les avantages de la technologie RAIN RFID pour inclure une authentification du produit et une protection de la marque pratiques et efficaces.

Une authentification basée sur des normes et sécurisée sur le plan cryptographique : les propriétaires de marques et les revendeurs sont davantage confiants quant à l'authenticité des produits connectés.

Faible rapport temps-solution : une offre clé en main pour l'authentification RAIN RFID. Aucune modification de l'encodage RAIN RFID ou de la structure de l'inlay n'est nécessaire.

Évolutif et flexible : les applications vont du scannage d'articles uniques aux demandes par lots permettant de vérifier simultanément des centaines d'articles, optimisant ainsi efficacement les chaînes d'approvisionnement.



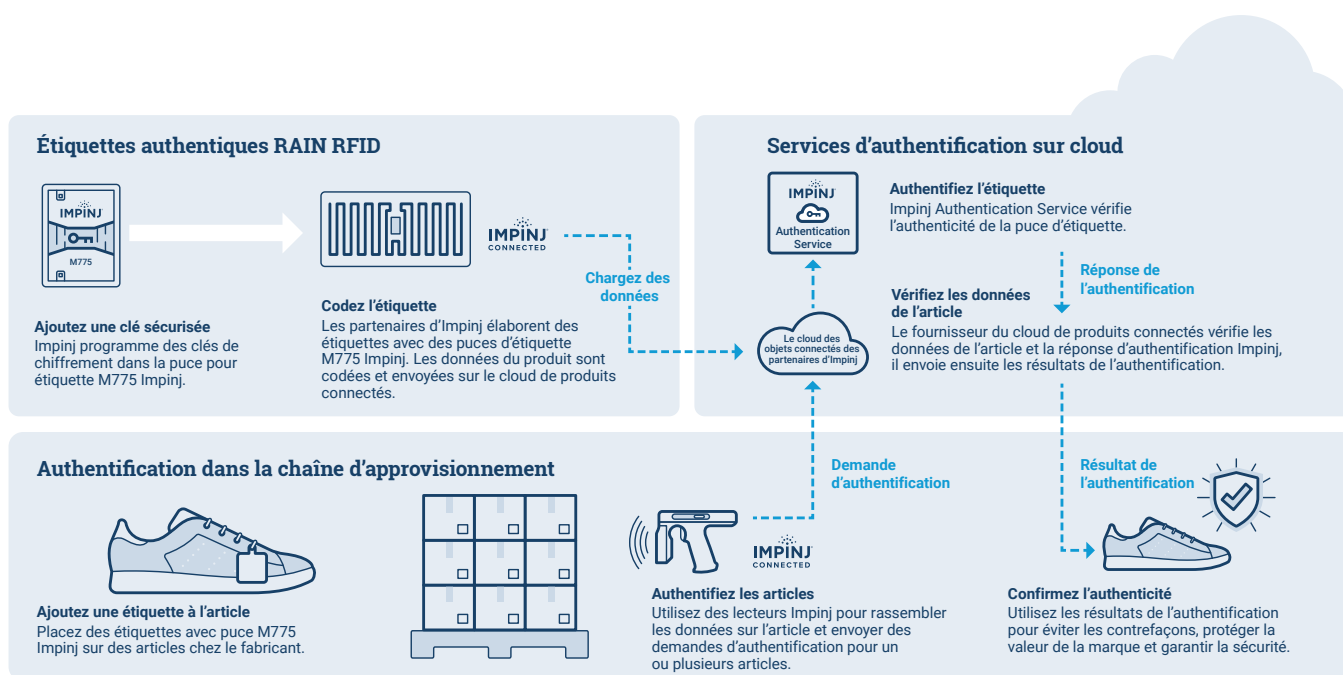
Impinj Authenticity solution engine

Impinj Authenticity Solution Engine

Impinj Authentication Service est un composant de l'Impinj Authenticity™ solution engine, il combine une sélection de puces d'étiquette Impinj et de services cloud à des lecteurs et produits de partenaires afin de faciliter le développement d'une solution d'IoT professionnelle. Ce moteur inclut également les puces d'étiquette RAIN RFID M775 d'Impinj avec une authentification cryptographique et des lecteurs R700 d'Impinj. Les partenaires d'Impinj qui élaborent des lecteurs avec des puces de lecteur série E d'Impinj permettent de développer un éventail de lecteurs fixes et mobiles dans divers environnements. Les utilisateurs d'Impinj Authenticity peuvent authentifier des centaines d'articles en quelques secondes dans un périmètre de lecture allant de quelques centimètres à 10 mètres.

L'Impinj Authenticity solution engine assure l'authentification des produits

Avec l'authentification des produits basée sur la technologie Impinj RAIN RFID, les articles individuels sont marqués avec des étiquettes RAIN RFID incluant la puce Impinj M775, chacune d'entre elles étant programmée avec une clé de chiffrement unique. Quand les articles en déplacement passent près des différents points de la chaîne logistique, les lecteurs RAIN RFID d'Impinj lisent les étiquettes et les vérifient automatiquement en les comparant à une base de données de produits dans le cloud. Lorsqu'ils sont identifiés tôt, il est possible d'empêcher les produits de contrefaçon d'atteindre les consommateurs.



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.