

Impinj Authentication Service



Der Impinj Authentication Service verbindet RAIN RFID mit Produktauthentifizierungsanwendungen. Unser Cloud-basierter Dienst verwendet sichere, auf Standards basierende kryptografische Methoden, um verbundene Artikel zu authentifizieren und Vertrauen zu sichern.

Sichere cloudbasierte Tag-Authentifizierung

Der Impinj Authentication Service bietet eine nahtlose cloudbasierte Authentifizierung der Herkunft eines Tag-Chips. Impinj Authentication Service verwaltet alle sicherheitsrelevanten Prozesse zur Verifizierung der angeschlossenen Artikel, stellt eine API für den Empfang von Tag-Authentifizierungsanfragen bereit und ermöglicht einen sicheren Zugang für Anbieter von Produktauthentifizierungsdiensten. Der Impinj Authentication Service kombiniert die traditionellen Vorteile von RAIN RFID, wie z. B. die Verfolgung der Lieferkette und das Bestandsmanagement, und erweitert sie um die Produktauthentifizierung mit hohem Durchsatz, was den Wert für Markeninhaber deutlich erhöht.

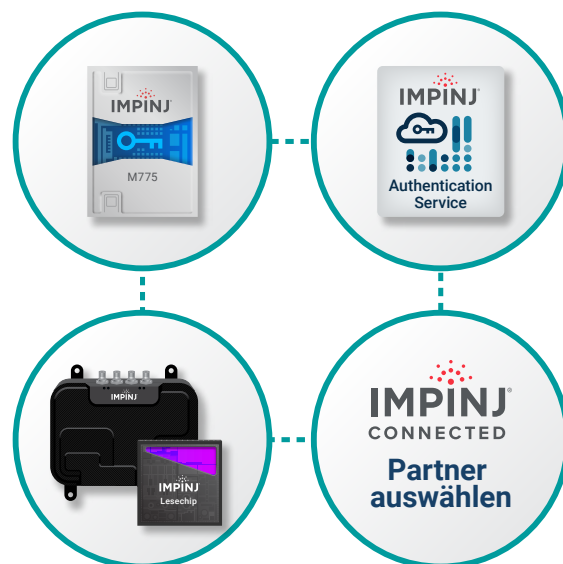
Warum sollten Sie den Impinj Authentication Service nutzen

Der Impinj Authentication Service erweitert die Vorteile von RAIN RFID um die praktische und effiziente Produktauthentifizierung und den Markenschutz.

Kryptographisch sichere, standardbasierte Authentifizierung: Gibt Markeninhabern und Einzelhändlern die Gewissheit, dass verbundene Produkte authentisch sind.

Kurze Zeit bis zur Lösung: Ein schlüsselfertiges Angebot für RAIN RFID-basierte Authentifizierung. Es ist keine Änderung der RAIN-RFID-Kodierung oder des Inlay-Designs erforderlich.

Skalierbar und flexibel: Die Anwendungen reichen vom Scannen einzelner Artikel bis hin zu Batch-Anforderungen für die gleichzeitige Überprüfung von Hunderten von Artikeln, wodurch Lieferketten effizient optimiert werden.



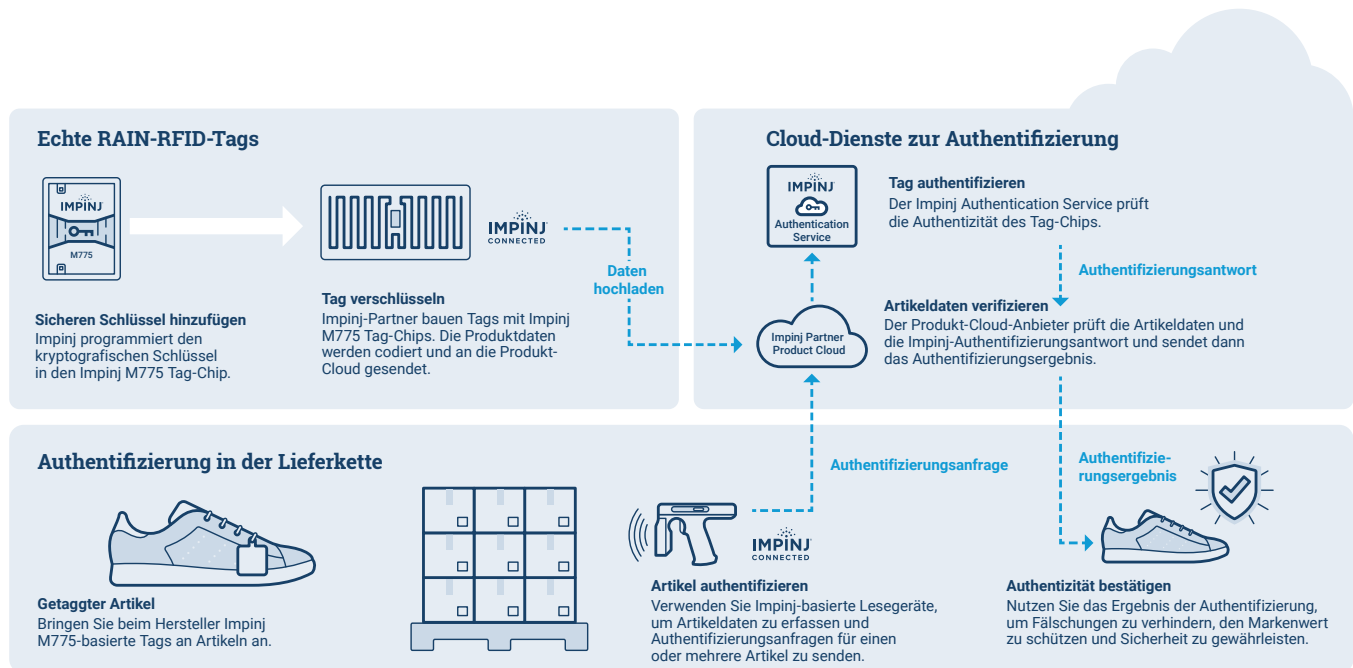
Impinj Authenticity solution engine

Impinj Authenticity Solution Engine

Der Impinj Authentication Service ist eine Komponente der Impinj Authenticity™ Solution Engine, die ausgewählte Impinj-Tag-Chips und Cloud-Services mit Lesegeräten und Partnerprodukten kombiniert, um eine optimierte Entwicklung von IoT-Lösungen für Unternehmen zu ermöglichen. Die Solution Engine umfasst auch die Impinj M775 RAIN-RFID-Tag-Chips mit kryptografischer Authentifizierung und die Impinj R700-Lesegeräte. Impinj-Partner, die Lesegeräte mit Chips aus der Impinj E-Familie bauen, ermöglichen den Einsatz einer Reihe von stationären und mobilen RAIN-RFID-Lesegeräten in einer Vielzahl von Umgebungen. Impinj Authenticity-Benutzer können Hunderte von Artikeln in Sekundenschnelle aus einer Lesereichweite von wenigen Zentimetern bis zu 10 Metern authentifizieren.

Die Impinj Authenticity Solution Engine verbessert die Produktauthentifizierung

Bei der RAIN-RFID-basierten Produktauthentifizierung von Impinj werden einzelne Artikel mit RAIN-RFID-Tags gekennzeichnet, die mit dem Tag-Chip Impinj M775 ausgestattet und jeweils mit einem eindeutigen kryptografischen Schlüssel programmiert sind. Während die Artikel die verschiedenen Stufen der Lieferkette durchlaufen, lesen Impinj-basierte RAIN-RFID-Lesegeräte die Tags und gleichen sie automatisch mit einer Produktdatenbank in der Cloud ab. Wenn sie frühzeitig erkannt werden, kann verhindert werden, dass gefälschte Produkte zum Kunden gelangen.



Möchten Sie mit uns darüber sprechen, wie Impinj Ihr Geschäft unterstützen kann?

Kontaktieren sie uns: 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 Verbrauchernanwendungen zu liefern und so ein grenzenloses Internet der Dinge zu ermöglichen.