

Impinj Authentication Service



Impinj Authentication Service は、RAIN RFID を製品認証アプリケーションへと拡張します。当社のクラウドベースのサービスでは、セキュアな標準ベースの暗号化方式を使用して接続されたアイテムを認証し、信頼性を確保します。

セキュアなクラウドベースのタグ認証

Impinj Authentication Service は、タグチップの素性をクラウドベースでシームレスに認証します。Impinj Authentication Service は、接続されたアイテムを検証するすべてのセキュリティ関連プロセスを管理して、タグ認証要求を受け取るための API を提供し、製品認証サービスプロバイダーのセキュアなアクセスを可能にします。Impinj Authentication Service は、サプライチェーンのトラッキングや在庫管理など、RAIN RFID の従来の利点を組み合わせ、高速製品認証を含めて拡張し、ブランドオーナーにとっての価値を大幅に高めます。

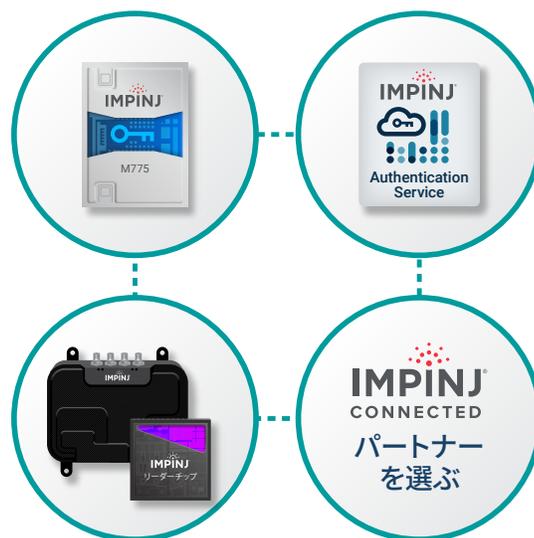
Impinj Authentication Service を利用する理由

Impinj Authentication Service は、RAIN RFID の利点を拡大し、実用的で効率的な製品認証とブランド保護を実現します。

暗号化を利用したセキュアな標準ベースの認証: ブランドオーナーと小売業者に、接続された製品が正規品であるという確信を提供

迅速な解決時間: RAIN RFID ベースの認証のためのターンキーを提供
RAIN RFID のエンコーディングやインレイ設計の変更は不要

拡張性と柔軟性: 1つのアイテムのスキャンから、数百アイテムを同時に検証する一括リクエストに至るまで幅広く適応し、サプライチェーンを効率的に最適化



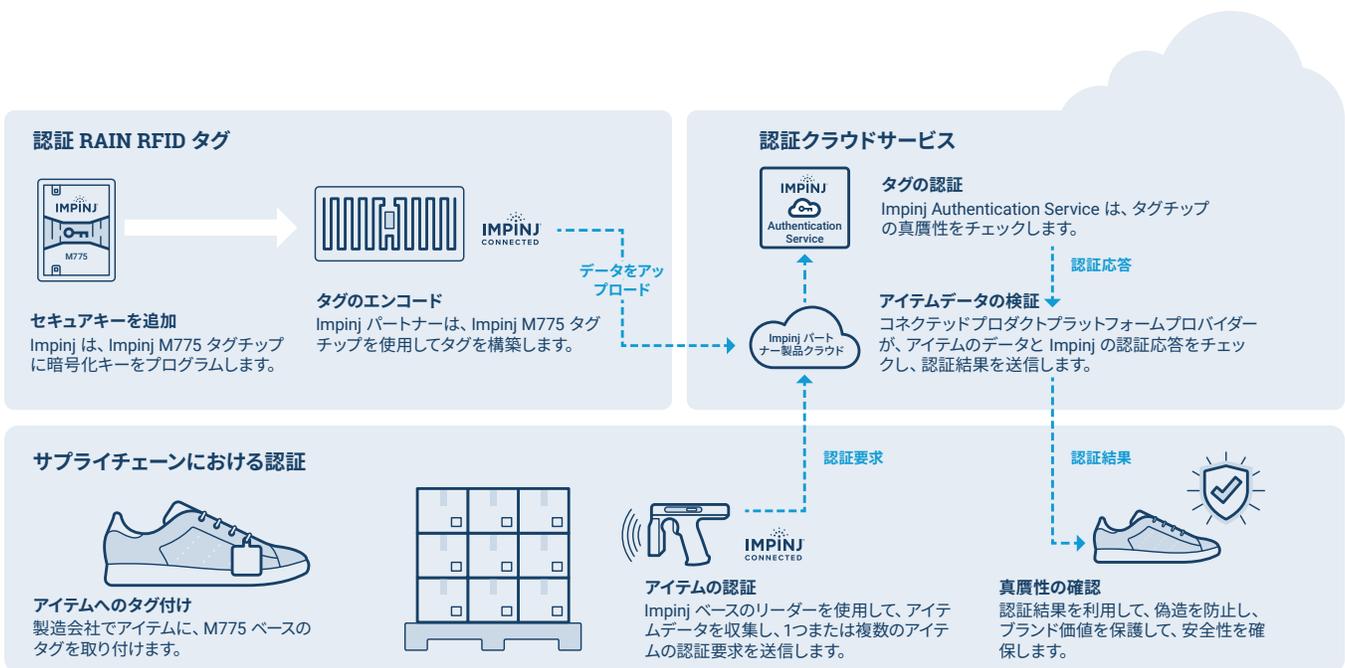
Impinj Authenticity solution engine

Impinj Authenticity Solution Engine

Impinj Authentication Service は、Impinj Authenticity™ solution engine のコンポーネントで、厳選された Impinj タグチップとクラウドサービスをリーダーやパートナー製品と組み合わせることにより、効率的なエンタープライズ IoT ソリューション開発を可能にします。Solution Engine には、暗号認証機能を備えた Impinj M775 RAIN RFID タグチップと、Impinj R700 リーダーも含まれています。Impinj E ファミリーリーダーチップでリーダーを構築する Impinj パートナーは、さまざまな環境において、固定式およびモバイル式の RAIN RFID リーダーを導入できます。Impinj Authenticity ユーザーは、数センチから最大 10 メートルの読み取り範囲で、数百のアイテムを数秒で認証することが可能です。

Impinj Authenticity Solution Engine で製品認証を強化

Impinj RAIN RFID ベースの製品認証では、個々のアイテムに Impinj M775 タグチップを備えた RAIN RFID タグが付けられ、それぞれが固有の暗号化キーでプログラムされています。アイテムがサプライチェーンのさまざまな段階を通過する際、Impinj 対応の RAIN RFID リーダーがタグを読み取り、クラウド上の製品データベースと自動的に照合してそれらのアイテムを検証します。早い段階で識別されることで、偽造品が消費者の手に届くことを防止できます。



Impinjにご相談ください。

お問い合わせ: www.impinj.com/ja

Impinj (NASDAQ:PI) は、衣料品や自動車パーツ、手荷物、積荷など、何十億というアイテムをワイヤレスにインターネット接続することで、分析、最適化、革新を進める企業や人々を支援します。Impinj プラットフォームは、RAIN RFID を使用して、これらのアイテムに関するリアルタイムなデータをビジネスおよびコンシューマアプリケーションに提供することで、無限の可能性を持つ IoT 社会を実現しています。