

Impinj Authentication Service



Impinj Authentication Service amplía RAIN RFID a las aplicaciones de autenticación de productos. Nuestro servicio basado en la nube utiliza métodos criptográficos seguros y en conformidad con las normas para autenticar los artículos conectados y garantizar la confianza.

Autenticación segura de etiquetas basada en la nube

Impinj Authentication Service basado en la nube permite autenticar el origen de los chips de etiqueta de manera sencilla y sin interrupciones. Impinj Authentication Service gestiona todos los procesos relacionados con la seguridad a la hora de verificar los artículos conectados, proporcionando una API para recibir solicitudes de autenticación de etiquetas y permitiendo el acceso seguro a los proveedores de servicios de autenticación de productos. El Impinj Authentication Service combina las ventajas tradicionales de la RAIN RFID, como el seguimiento de la cadena de suministro y la gestión de inventarios, y las amplía, de tal modo que permite conseguir un alto rendimiento en la autenticación de productos y aumentar considerablemente, gracias a ello, el valor de los propietarios de marcas.

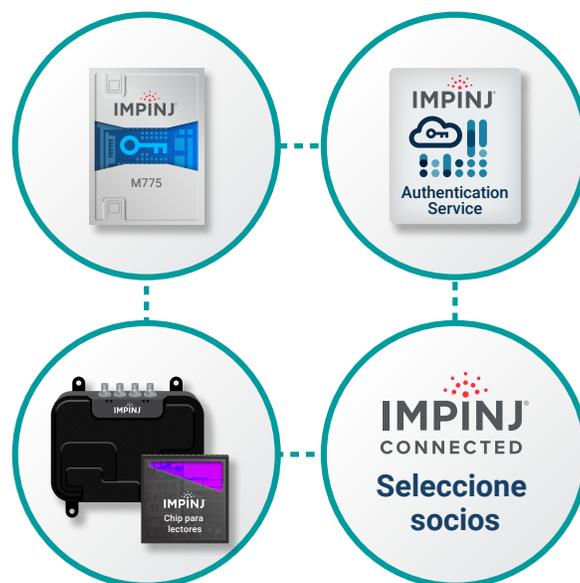
Por qué utilizar Impinj Authentication Service

Impinj Authentication Service amplía las ventajas de la RAIN RFID incluyendo la autenticación práctica y eficaz de los productos y la protección de las marcas.

Autenticación criptográficamente segura y basada en estándares: brinda a los propietarios de marcas y minoristas la confianza de que los productos conectados son auténticos.

Rápido tiempo de solución: una oferta llave en mano para la autenticación basada en RAIN RFID. No se requiere ningún cambio en la codificación RAIN RFID ni en el diseño de la incrustación.

Escalable y flexible: las aplicaciones van desde escanear artículos individuales hasta solicitudes por lotes para verificar cientos de artículos simultáneamente, optimizando de manera eficiente las cadenas de suministro.



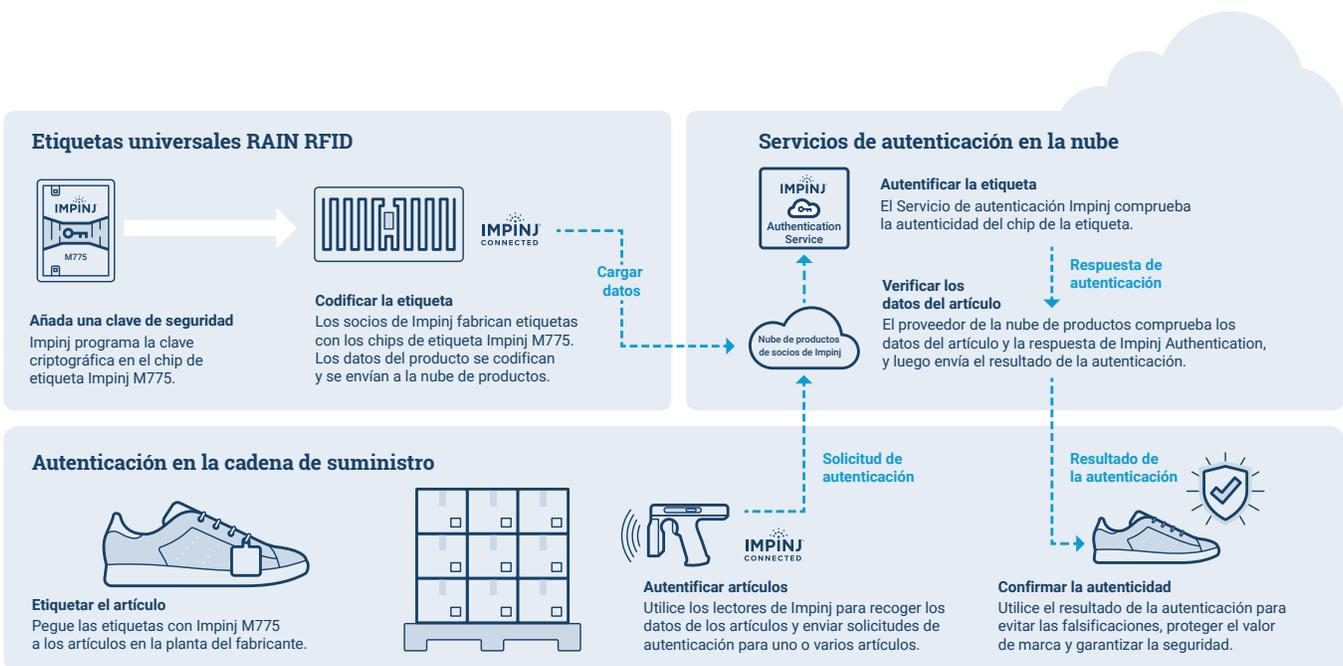
Impinj Authenticity solution engine

Impinj Authenticity solution engine

Impinj Authentication Service es un componente de Impinj Authenticity™ solution engine, que combina determinados chips de etiqueta Impinj y servicios en la nube con lectores y productos de socios a fin de posibilitar el desarrollo de soluciones simplificadas de IoT para empresas. El motor de soluciones también abarca los chips de etiqueta RAIN RFID Impinj M775 con autenticación criptográfica y los lectores Impinj R700. Los socios de Impinj que fabrican lectores con los chips de lectura de la familia E de Impinj permiten desplegar una gama de lectores RAIN RFID fijos y móviles en entornos de diversa índole. Los usuarios de Impinj Authenticity pueden autenticar cientos de artículos en segundos desde un rango de lectura de tan solo unos pocos centímetros hasta 10 metros.

Impinj Authenticity solution engine aporta la tecnología necesaria para la autenticación de productos

Gracias a la autenticación de productos con RAIN RFID de Impinj, cada artículo se dota de etiquetas con RAIN RFID que cuentan con el chip Impinj M775, cada uno de las cuales es programado con una clave criptográfica única. A medida que los artículos atraviesan las distintas etapas de la cadena de suministro, los lectores con RAIN RFID de Impinj leen las etiquetas y las cotejan automáticamente con una base de datos de productos ubicada en la nube. Cuando se identifican a tiempo, se puede evitar que los productos falsificados lleguen a los consumidores.



¿Está listo para conocer cómo Impinj puede ayudar a su empresa?

Contacto: www.impinj.es

Impinj (NASDAQ: PI) ayuda a empresas y particulares a analizar, optimizar e innovar conectando inalámbricamente a Internet miles de millones de objetos de la vida cotidiana como dispositivos, piezas de automóviles, equipaje y envíos. La plataforma Impinj utiliza RAIN RFID para suministrar datos de forma oportuna sobre estos objetos cotidianos a las aplicaciones de empresas y consumidores, permitiendo una Internet de las cosas sin límites.