

RESSOURCES ET ETAPES SUIVANTES

Développez des applications professionnelles en utilisant le SDK (Software Development Kit) Octane d'Impinj, la boîte à outils LLRP (LTK) ou le logiciel Impinj ItemSense. Pour plus d'informations, contactez Impinj en utilisant les ressources énumérées ci-dessous.

- Service Commercial : www.impinj.com/contact-us
- Support : support.impinj.com
- Adresse postale : 400 Fairview Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109

RÉGLEMENTATION

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE

Impinj, Inc. déclare par la présente que l'équipement radio de type IPJ-R700-241 est conforme à la Directive 2014/53/UE, à la Directive CEM 2014/30/UE et à la Directive RoHS 2011/65/UE.

Le texte intégral de la Déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://support.impinj.com/hc/en-us/articles/360005324979-EU-Declaration-of-Conformity>



Les pays de l'UE indiqués ci-dessous n'ont pas approuvé l'utilisation de la RFID dans la bande de fréquence 916,1 à 918,9 MHz :

AT BE BG CZ DE EL ES FI HR IS IT LT MT
NL PL RO SE SK TR

AVIS

Copyright © 2020, Impinj, Inc. Tous droits réservés.

Impinj ne donne aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude ou à la fiabilité des informations contenues dans ce document. Impinj se réserve le droit de modifier ses produits et services ainsi que ces informations à tout moment et sans préavis.

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS DANS LES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE D'IMPINJ (OU DANS UN ACCORD INDIVIDUEL ÉCRIT VALIDÉ AVEC IMPINJ), IMPINJ N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ ET IMPINJ DÉCLINE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, LIÉE À LA VENTE ET/OU À L'UTILISATION DES PRODUITS IMPINJ, Y COMPRIS LA RESPONSABILITÉ OU LES GARANTIES RELATIVES À L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À LA CONTREFAÇON.

AUCUNE LICENCE, EXPRESSE OU IMPLICITE, PAR PRÉCLUSION OU AUTRE, SUR TOUT BREVET, DE DROIT D'AUTEUR, DROIT DE MASQUAGE OU DE TOUT AUTRE DROIT DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE N'EST ACCORDÉE PAR CE DOCUMENT.

Impinj n'assume aucune responsabilité pour l'assistance aux applications ou la conception du produit par le client. Les clients doivent fournir des garanties de conception et de fonctionnement adéquates pour minimiser les risques.

Les produits Impinj ne sont pas conçus, garantis ou autorisés pour une utilisation sur un produit ou pour une application où l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'un dysfonctionnement entraîne des blessures ou la mort ou des dommages matériels ou environnementaux («utilisations dangereuses») ou pour une utilisation dans des environnements automobiles. Les clients doivent indemniser Impinj pour tout dommage résultant de l'utilisation des produits Impinj pour des applications dangereuses ou automobiles.

Impinj, Monza, Speedway, xArray sont des marques commerciales ou des marques déposées de Impinj, Inc. Tous les autres noms de produits ou de services sont des marques commerciales appartenant à leurs sociétés respectives. Pour obtenir une liste complète des marques d'Impinj, rendez-vous sur le site : www.impinj.com/trademarks

Les produits référencés dans ce document peuvent être couverts par un ou plusieurs brevets américains. Consultez www.impinj.com/patents pour plus de renseignements.

Guide de démarrage

Lecteur RFID R700 RAIN Impinj

VUE D'ENSEMBLE

Ce guide décrit des étapes simples pour commencer rapidement à utiliser votre nouveau lecteur RAIN RFID Impinj R700. Veuillez consulter le Guide d'installation et d'utilisation de l'Impinj R700 pour avoir une description complète des choix de montage, des types d'antenne, des méthodes de raccordement au réseau et à l'alimentation et des options de configuration du lecteur. Pour consulter ce guide dans une autre langue, rendez-vous sur le site www.impinj.com/R700-QSG.



une

Contenu de la boîte

- 1 Lecteur RAIN RFID R700 Impinj
- 1 Guide de démarrage rapide

Accessoires vendus séparément

- Injecteur PoE
- Cordons d'alimentation secteur pour injecteur PoE
- Antennes de lecteur
- Câbles d'antenne

Connexions et ports

- 4 ports d'antenne RP-TNC
- Port Ethernet RJ-45 10/100/1000BASE-T
- 3 ports hôtes USB de type A
- Bloc de bornier GPIO
- Bouton de réinitialisation d'usine
- Port pour dispositif micro USB

Téléchargement du logiciel Impinj ItemTest

1. Ouvrez un navigateur sur votre PC Microsoft Windows
2. Allez à l'adresse <https://support.impinj.com>
3. Tapez «Impinj ItemTest software» dans le champ «Search Support»
4. Cliquez sur le lien «Logiciel Impinj ItemTest» et téléchargez la dernière version

NOTE: L'Impinj R700 n'est pris en charge que dans la version 2.0 et plus récente de Impinj ItemTest.

5. Procédez à l'extraction des fichiers et lancez le programme exécutable pour installer Impinj ItemTest

Branchement d'une antenne

1. Montez en toute sécurité une ou plusieurs antennes homologuées par Impinj conformément aux instructions du fabricant de l'antenne
2. Branchez l'antenne à un port d'antenne de lecteur en toute sécurité



Avertissement: Vous devez utiliser des antennes homologuées par Impinj avec le lecteur. Consultez le Guide d'installation et d'utilisation de l'Impinj R700 pour avoir une liste détaillée des antennes homologuées. L'utilisation de toute autre antenne peut nuire aux performances ou endommager l'appareil. Le lecteur doit être installé par un professionnel qui règle la puissance d'émission des câbles et des antennes RF sélectionnées.

Alimentez le lecteur en utilisant le PoE et connectez-le au réseau

1. Reliez un câble Ethernet du port Ethernet RJ45 du lecteur à une source d'alimentation par Ethernet (PoE)
 - a. Une source IEEE 802.3at PoE+ est recommandée. Une source POE+ permet la fonctionnalité complète du lecteur, y compris une puissance d'émission maximale du lecteur
 - b. Une source PoE IEEE 803.af peut être utilisée. La puissance d'émission du lecteur et certaines caractéristiques seront limitées. Consultez le Guide d'installation et d'utilisation de l'Impinj R700 pour avoir plus de renseignements
 - c. Un équipement d'approvisionnement en électricité PoE (PSE) type comprend l'injecteur Impinj intermédiaire (vendu séparément) ou un commutateur de





réseau d'extrémité. Un injecteur intermédiaire nécessite un câble Ethernet supplémentaire et un cordon d'alimentation secteur.



Connexion au lecteur et mise à jour du firmware si nécessaire

1. Ouvrez un navigateur et allez à l'adresse <https://support.impinj.com>
2. Tapez «latest firmware» dans le champ Search Support
3. Cliquez sur le lien «Latest firmware, utilities, and development libraries for Impinj readers and gateways » (Derniers firmwares, utilitaires et bibliothèques de développement pour lecteurs et gateways Impinj)
4. Notez la version du firmware indiquée sur la page
5. Ouvrez un nouvel onglet dans le navigateur
6. Entrez le nom d'hôte du lecteur ***http://impinj-XX-XX-XX***
 - a. XX-XX-XX correspond aux 3 derniers octets de l'adresse MAC du lecteur
 - b. L'adresse MAC est imprimée sur des étiquettes apposées sur le lecteur et la boîte d'expédition
7. Connectez-vous au lecteur en utilisant le nom d'utilisateur par défaut ***root*** et le mot de passe par défaut ***impinj***
8. L'interface web du lecteur s'ouvre
9. Sous DETAILS, notez la version du logiciel
10. Comparez le numéro de version du logiciel à la version du firmware à l'étape 4 ci-dessus
 - a. Si un firmware de lecteur plus récent est disponible
 - b. Téléchargez le fichier de mise à jour du firmware sur le portail de support ou contactez un partenaire agréé d'Impinj
 - c. Cliquez sur le bouton Browse (Parcourir) à côté de Select Upgrade File (Sélectionner le fichier de mise à niveau) dans l'interface web
 - d. Accédez au fichier de mise à niveau du firmware
 - e. Cliquez sur Upgrade (Mettre à niveau) (cette opération peut prendre plusieurs minutes)
 - f. Cliquez sur Reboot (Redémarrer)

Lisez les étiquettes avec le logiciel Impinj ItemTest

1. Ouvrez l'application logicielle Impinj ItemTest
2. Ajoutez une nouvelle source de données 
 - a. Entrez le nom d'hôte du lecteur *impinj-XX-XX-XX* où *XX-XX-XX* correspond aux 3 derniers octets de l'adresse MAC du lecteur (par ex. *impinj-89-AB-CD*)
 - b. Cliquez sur *Add Data Source* (*Ajouter une source de données*)
3. Sélectionnez la vitrine *Inventory* (*Inventaire*) (par défaut)
4. Placez les étiquettes dans le champ de vision de l'antenne
5. Cliquez sur le bouton *Start/Stop* (*Démarrer/arrêter*) pour commencer l'inventaire des étiquettes 
 - a. Cliquez sur l'en-tête d'une colonne pour la trier en fonction d'un attribut spécifique
 - b. Cliquez-droit pour modifier les attributs affichés
6. Cliquez à nouveau sur le bouton *Start/Stop* (*Démarrer/arrêter*) pour arrêter l'inventaire des étiquettes 
 - a. Cliquez sur le bouton *Settings* (*Paramètres*) pour modifier la configuration des inventaires
 - b. Cliquez sur *Save* (*Enregistrer*) pour modifier la configuration
7. Cliquez sur le nom du lecteur (sous DATA SOURCES (SOURCES DE DONNÉES)) pour modifier les paramètres 
 - a. Modifiez les paramètres
 - b. Cliquez sur *SAVE* (*ENREGISTER*) (la valeur par défaut sera modifiée)