

# IMPINJ®

## LECTEURS FIXES

### Lecteur RAIN RFID Impinj R700

Avec des performances de pointe, une fiabilité et une sécurité de niveau entreprise et la prise en charge des étiquettes RAIN de nouvelle génération, le lecteur Impinj R700 simplifie le développement de solutions IoT et les déploiements RAIN à l'échelle mondiale

#### Permet de lire les étiquettes plus loin et plus rapidement, tout en accélérant la réalisation de la solution

Le lecteur Impinj R700 offre des performances de pointe, une fiabilité et une sécurité d'entreprise, ainsi que des outils de développement modernes. Les développeurs IoT peuvent facilement créer et déployer des applications d'entreprise personnalisées avec un système d'exploitation Linux, une API REST et une prise en charge native des formats de données et des protocoles standard de l'industrie, tels que MQTT. Le R700 d'Impinj offre une prise en charge accrue des applications sur lecteur, notamment une puissance de traitement 10 fois supérieure. De plus, lorsqu'il est associé à des étiquettes basées sur les puces Impinj M700, le R700 d'Impinj améliore les performances RAIN RFID au niveau des portes de quai, des convoyeurs et des sorties de magasin.

Le lecteur Impinj R700 s'appuie sur l'héritage de la famille de lecteurs Speedway d'Impinj, dont la fiabilité a été prouvée depuis 15 ans sur le terrain.

#### Pourquoi utiliser Impinj R700

##### Offrir la meilleure performance de l'industrie

Tirez parti de la sensibilité la plus élevée du secteur, d'un traitement périphérique puissant et d'une connectivité réseau à haut débit pour permettre une lecture rapide des petites étiquettes RFID RAIN mondiales et ouvrir de nouveaux cas d'utilisation

##### Simplifiez les déploiements RAIN avec un dispositif IoT Edge

Accélérez le temps de mise en place de la solution grâce à une mémoire accrue sur le lecteur, ainsi qu'à l'interface IoT d'Impinj qui permet aux développeurs de connecter facilement des applications IoT pour configurer et contrôler les appareils et consommer les données RAIN

##### Répondre à la demande de solutions RAIN de nouvelle génération

Protégez vos investissements RAIN RFID et les puces de nouvelles générations grâce aux performances, à la fiabilité et à la simplicité de déploiements des solutions d'entreprise

### Caractéristiques clés

#### ➤ Une sensibilité à la pointe de l'industrie

Permet de lire les étiquettes plus loin et plus rapidement, et de pérenniser les solutions IoT

#### ➤ Capacité Edge puissante

Utilise des algorithmes intelligents de traitement des étiquettes RAIN sur le lecteur

#### ➤ Système d'exploitation Linux sécurisé et évolutif

Offre une sécurité et une fiabilité de niveau professionnel, ainsi que la possibilité de personnaliser les applications sur lecteur

#### ➤ Interface de périphérique IoT simple

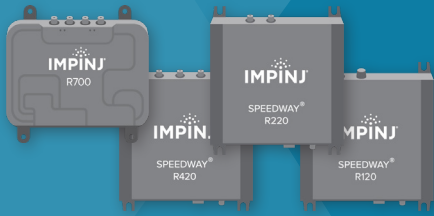
S'interface facilement avec les applications IoT pour la configuration et le contrôle du lecteur, la transmission des données RAIN RFID, grâce au support natif de MQTT

#### ➤ Conception optimisée pour l'inventaire

Augmente le taux de lecture et améliore le contrôle de la zone de lecture à faible puissance d'émission

#### ➤ Prise en charge complète des périphériques et des accessoires

Polyvalence grâce à la prise en charge des clés USB, des adaptateurs Wi-Fi et jusqu'à 32 antennes via un concentrateur d'antennes en option



## Présentation des lecteurs RAIN RFID Impinj

Les lecteurs Impinj sont des dispositifs de pointe qui permettent des communications bidirectionnelles sans fil entre les applications et les objets du quotidien. Lire, écrire et authentifier les terminaisons RAIN ou les articles balisés. Les lecteurs fixes Impinj offrent une mise en œuvre flexible pour répondre à vos besoins spécifiques.

**R120 est en fin de vie.**

### Gamme de lecteurs Impinj

				
	R700	R420	R220	R120
Protocole d'interface hertzienne	RAIN RFID / ISO 18000 63 et conforme à EPCglobal Gen2v2			
Ports d'antenne	4	4	2	1
Zones de lecture (max.)	32	32	16	8
Vitesse de lecture (max par seconde)	1 100	1 100	200	200
Puissance de transmission (max, dBm)	33	32.5	32.5	30
Sensibilité de réception (dBm)	-92	-84	-84	-84
Vitesse du processeur (GHz)	1 (Dual-core)	0,4 (Single core)	0,4 (Single core)	0,4 (Single core)
Mémoire vive (MO)	1 024	256	256	256
Taille de partition personnalisée à l'application (MO)	128	32	32	32
Interface IoT Impinj	✓			
Prise en charge de périphériques USB (slots)	3	1	1	1
Connecteur d'entrée/sortie à usage général (GPIO)	Intégré	Accessoire	Accessoire	Accessoire
Connectivité réseau Gigabit Ethernet	✓			
Sources d'alimentation	802.3af PoE/ 802.3at PoE+	Toutes les régions : adaptateur AC-DC Toutes les régions sauf EU2 : IEEE 802.3af PoE Eu2 : IEEE 802.3at PoE+		

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES

Les performances du produit Impinj sont basées sur la modélisation et les données des tests d'Impinj, les résultats réels peuvent varier. Pour connaître les régions et les zones géographiques prises en charge, rendez-vous sur : [www.impinj.com/supported\\_regions](http://www.impinj.com/supported_regions).

Envie d'en savoir plus sur Impinj et en quoi nous pouvons vous aider ?

**NOUS CONTACTER**

**WWW.IMPINJ.FR**

Impinj (NASDAQ : PI) connecte, sans fil, des éléments du quotidien tels que des vêtements, du matériel médical et des pièces automobiles utilisés tous les jours par les consommateurs et les entreprises dans le cadre de la gestion des inventaires, la sécurité du patient et le suivi des biens. La plateforme Impinj utilise la technologie RAIN RFID pour fournir au monde numérique des informations opportunes sur ces articles, contribuant ainsi à l'Internet des objets.