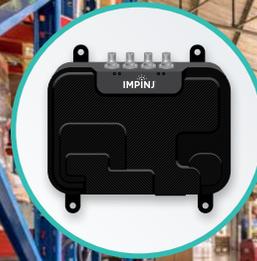


Lecteur Impinj R700 RAIN RFID

pour solutions IoT d'entreprise



Le lecteur Impinj R700 est conçu pour prendre en charge des déploiements RAIN mondiaux qui nécessitent des performances de pointe, une fiabilité et une sécurité de niveau professionnel, ainsi que la prise en charge des balises RAIN de nouvelle génération.

Permet de lire les étiquettes plus loin et plus rapidement, et accélère le temps de 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 Lecteur R700 d'Impinj offre une prise en charge accrue pour les applications embarquées avec 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 Impinj Speedway, qui a fait ses preuves depuis 15 ans sur le terrain.



Lecteur Impinj R700 RAIN RFID

Pourquoi utiliser le lecteur Impinj R700

Adaptés aux déploiements RAIN RFID mondiaux, les lecteurs Impinj R700 offrent les performances et la facilité d'utilisation nécessaires aux déploiements en entreprise.

Des performances de pointe : sensibilité de réception optimale et traitement des périphériques puissant, permettant une lecture rapide et précise des petites étiquettes RAIN RFID internationales ainsi que l'ouverture de nouveaux cas d'utilisation.

Simplifier le développement de solutions IoT : élaborer facilement des solutions personnalisées avec des connexions souples et standardisées ainsi que des API intuitives pour se connecter aux applications IoT professionnelles des entreprises.

Répondre à la demande de solutions RAIN du futur : des investissements durables dans des solutions RAIN RFID incluant performance, fiabilité et simplicité du déploiement pour des solutions de niveau professionnel.

Connectez tout objet, avec des fonctionnalités aux performances optimales

Une sensibilité à la pointe de l'industrie

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

Conçu pour des déploiements de niveau professionnel

Capacité de traitement à haute vitesse pour de grands volumes de données RAIN dans des applications professionnelles.

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

Offre une polyvalence, y compris la prise en charge jusqu'à 32 antennes, pour intégrer de manière transparente le lecteur dans des solutions IoT personnalisées.

Catalogue de lecteurs fixes Impinj



R700



R420



R220

	R700	R420	R220
Protocole d'interface hertzienne	RAIN RFID / ISO 18000-63 et conforme à EPCglobal Gen2v2		
Ports d'antenne	4	4	2
Zones de lecture (max.)	32	32	16
Vitesse de lecture (max par seconde)	1,100	1,100	200
Puissance de transmission (max, dBm)	33	32,5	32,5
Sensibilité de réception (dBm)	-92	-84	-84
Vitesse du processeur (GHz)	1 (Dual-core)	0,4 (Single core)	0,4 (Single core)
Mémoire vive (Mo)	1024	256	256
Taille de partition personnalisée à l'application (MB)	128	32	32
Interface de l'appareil Impinj IoT	✓		
Prise en charge de périphériques USB (fentes)	3	1	1
Connecteur d'entrée/sortie (GPIO) à usage général	Intégré	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+	

Les performances du produit Impinj sont basées sur la modélisation et les données de test 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.

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

Nous contacter : www.impinj.fr

Impinj (NASDAQ : PI) aide les entreprises et personnes à analyser, optimiser et innover en connectant - sans fil - des milliards d'objets du quotidien à Internet. Des objets tels que des vêtements, des pièces automobiles, des bagages et des livraisons. La plateforme Impinj utilise la technologie RAIN RFID pour fournir des données sur ces objets du quotidien aux applications métiers, favorisant un IoT sans limites.