

IMPINJ

# IMPINJ R700 RAIN Reader

固定型RFIDリーダーの最高峰

## Impinj R700 RAIN RFIDリーダー

業界随一の性能、エンタープライズグレードの信頼性。全く新しいImpinj R700 RAIN RFIDリーダーは、IoTソリューション開発とRAIN展開を簡略化します。



## 次世代IoTソリューションに対応する エンタープライズグレードのRAIN RFIDリーダー

Impinj R700リーダーは、高い性能と信頼性が求められるグローバルエンタープライズでのRAINの導入をサポートするよう設計されています。最高の受信感度とネットワーク接続性、強力なエッジプロセッシングを実現します。使いやすいAPIと汎用性の高い標準化された接続、最大32基のアンテナへの対応により、IoT開発者は簡単にカスタマイズされたソリューションを構築、展開することができます。

Impinj R700リーダーでは、Impinj Speedwayリーダーファミリの機能をベースに本体内外の設計を一新し、リーダーのアプリケーション対応を強化しています。小さなグローバルRAIN RFIDタグを高速かつ正確に読み取れるようになったことで、閾値移行や在庫管理といった用途での性能が向上します。

## Impinj R700の特徴

### 業界随一の性能を実現

最高の受信感度、強力なエッジプロセッシング、高速なネットワーク接続により、小さなグローバルRAIN RFIDタグを高速かつ正確に読み取り

### IoTソリューション開発を簡略化

汎用性が高く標準化された接続、エンタープライズIoTビジネスアプリケーションと接続する直感的なAIPで、簡単にカスタマイズされたソリューションを構築

### 次世代RAINソリューションの要求に対応

エンタープライズ規模のソリューションに対応する性能と信頼性を誇る、導入が簡単で長期間の運用が可能なRAINソリューション

## 主な特徴

### エンタープライズグレードの信頼性とセキュリティ

クラス最高レベルの信頼性を誇り、安全かつ現場でのアップグレードが可能

### エンタープライズグレードの展開を想定した設計

高速処理能力により、エンタープライズアプリケーションにおける大量のRAINデータに対応

### 他のIoT機器と同時の接続方法

RESTful APIでIoTアプリケーションに簡単に接続、一般的なIoTデータ転送技術に対応

### 強力なカスタムソリューションを構築

カスタマイズされた強力なリーダーアプリケーションを搭載し、汎用性の高い標準化された接続を採用

### IoTアプリケーションに高速で接続

ギガビット・イーサネット接続により、データのボトルネックを防止して遅延を低減

### 厳しい環境にも耐える構造

堅牢な鋳造アルミ製筐体による高い耐衝撃性ISO IP54に対応した防水ケースを用意

# エンタープライズ用途に必要なパフォーマンス、信頼性、セキュリティ性、および使いやすさを提供できるよう設計されています。



## 業界トップクラスの受信感度

より速いタグを素早く読み取ることができます



## 強力なエッジ処理

従来の10倍の処理能力と16倍のリーダメモリを備えたインテリジェントなオンリーダ RAINタグ処理アルゴリズムが可能です



## 安全でアップグレード可能なLinux OS

エンタープライズクラスのセキュリティと信頼性を提供します



## 開発者に優しいIoTデバイス インターフェイス

デバイスの設定や制御、RAINデータの取得など、IoTアプリケーションが簡単に接続できます



## 高速ギガビットイーサネット接続

IoTアプリケーションに高速ネットワーク接続できます



## 豊富な周辺機器とアクセサリ

カスタマイズされたIoTソリューションにてリーダをシームレスに統合する柔軟性を提供します



## ■ R700とR420の仕様比較

		R700	R420
仕様	アンテナポート	4	4
	最大読み取り区域数	32	32
	読み取りアイテム数 (毎秒)	1,100	1,100
	最大送信出力 (dBm)	33	32.5
	受信感度 (dBm)	-92	-84
	プロセッサ処理速度 (GHz)	1 (デュアルコア)	0.4 (シングルコア)
	RAM容量 (MB)	1,024	256
	カスタムアプリケーションパーティションサイズ (MB)	128	32
機能	Impinj Autopilot 機能搭載	Yes	Yes
	サポートするUSB周辺機器の台数	3	1
	汎用入出力 (GPIO)ブロック	内蔵	アクセサリ
	イーサネットネットワークスピード	10/100/1000	10/100
	Power Over Ethernet (PoE)のサポート	PoE PoE+	PoE PoE+Eu2 model

## マイティキューブ株式会社

東京都中央区日本橋本町3-8-4 日本橋ライフサイエンスビルディング4 5F  
TEL: 03-5656-0355(代表) FAX: 03-5656-0356

