

IMPINJ

固定式リーダー

Impinj R700 RAIN RFIDリーダー

業界随一の性能、エンタープライズ規模の信頼性とセキュリティ、次世代RAINタグサポートを備えた全く新しい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 エンタープライズ規模のRAIN RFID リーダー

Impinj R700リーダーは、業界最先端の性能、エンタープライズ規模の信頼性とセキュリティ、次世代RAINタグのサポートが求められる、グローバルなRAIN展開を支援するように設計されています。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。設計者にとって使いやすいツールとリーダーに搭載された大容量メモリにより、IoT開発者はカスタマイズされたソリューションを簡単に構築、展開できます。

Impinj R700リーダーでは、Impinj Speedwayリーダーファミリから受け継いだ機能をベースに内外の設計を一新し、リーダーに搭載されたアプリケーションのサポートを強化（処理能力を10倍、搭載メモリ容量を16倍に拡張）しています。Impinj M700シリーズのタグチップをはじめとする、小型のグローバルRAIN RFIDタグを高速かつ正確に読み取れるImpinj R700では、しきい値移行や在庫管理といった用途での性能がさらに向上しています。

主な特長

➤ 最高の受信感度

低出力で、より良く読み取り範囲を制御し、読み取り速度と精度を向上

➤ 強力なエッジプロセッシング

高性能なリーダー搭載RAINタグ処理アルゴリズムを実現

➤ アップグレード可能でセキュアなLinux OS

エンタープライズ規模のセキュリティと信頼性を実現

Impinj R700の特長

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、新たな用途の可能性を開拓します。

IoTエッジデバイスでRAIN展開を簡略化

大容量のリーダーメモリと、RAINデータを構成・制御・消費するアプリケーションを簡単に接続するImpinj IoTデバイスインターフェースの採用により、ソリューションの導入を迅速化します。

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、長期にわたって運用が可能なRAIN RFIDと次世代タグチップです。

➤ シンプルなIoTデバイスインターフェイス

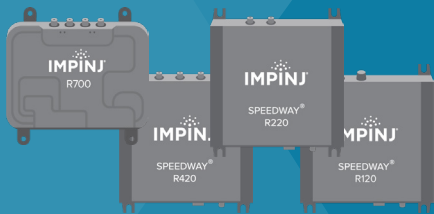
MQTTをネイティブでサポートし、RAINデータを構成・制御・消費するためのIoTアプリケーションに簡単に接続

➤ 高速なギガビット・イーサネット接続

高速ネットワークでIoTアプリケーションに接続

➤ 多彩な周辺機器およびアクセサリをサポート

USBドライブ、Wi-Fiアダプタ、最大32基のアンテナ（オプションのアンテナハブを使用）をサポートし、幅広い用途に対応します。



Impinj RAIN RFIDリーダーの概要

Impinjリーダーは、アプリケーションとあらゆるモノの間でワイヤレス双方向通信を可能にするエッジデバイスです。RAINエンドポイントやタグ付きアイテムへの書き込みや読み取り、認証を行います。Impinjの固定式リーダーなら、お客様固有のニーズに合わせた柔軟な実装が可能です。

R120の提供終了プロセスを開始します。

Impinj固定式リーダー 製品ラインナップ

	R700	R420	R220	R120
仕様	RAIN RFID/ISO 18000-63、EPCglobal Gen2v2準拠			
アンテナポート	4	4	2	1
読み取り範囲 (最大)	32	32	2	8
読み取り速度 (秒速最大)	1,100	1,100	200	200
送信出力 (最大dBm)	33	32.5	32.5	30
受信感度 (dBm)	-92	-84	-84	-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)	0.4 (シングルコア)	0.4 (シングルコア)
RAM (MB)	1,024	256	256	256
カスタムアプリケーションパーティション (CAP) サイズ (MB)	128	32	32	32
機能	Impinj IoTデバイスインターフェイス			
サポートするUSB周辺機器の台数 (スロット数)	3	1	1	1
汎用入出力 (GPIO) コネクタ	付属	アクセサリ	アクセサリ	アクセサリ
ギガビット・イーサネット接続	✓			
電源	802.3af PoE/802.3at PoE+	全地域: AC-DCアダプター EU2以外の全地域: IEEE 802.3af PoE、EU2の地域: IEEE 802.3at PoE+		

Impinj製品の性能は、Impinjの社内モデリングおよびテストデータに基づくものであり、実際の結果とは異なる場合があります。対応地域の一覧はこちらをご参照ください: www.impinj.com/supported_regions

Impinjにご相談ください。

お問い合わせ

WWW.IMPINJ.COM

Impinj (NASDAQ : PI) は、アパレルや医療用品、自動車パーツなど、あらゆるモノをコンシューマーおよびビジネス向けの在庫管理や患者の安全、資産トラッキングなどのアプリケーションにワイヤレスで接続します。Impinjプラットフォームは、RAIN RFIDを使用してこれらのモノに関するリアルタイムの情報をデジタルの世界に発信することで、IoT社会を実現しています。