

IMPINJ® 固定式リーダー

Impinj Speedway RAIN RFIDリーダー

Impinj Speedwayリーダーは、1つ、2つまたは4つのアンテナポートを備え、効果的なアイテムの可視性に必要な柔軟性と信頼性を持つ、高性能なRAIN RFID固定式リーダーです。



柔軟なソリューション開発のための RAIN RFIDリーダー

多彩な用途に対応する固定式リーダーとして最大の設置台数を誇るImpinj Speedwayリーダーは、各ソリューション特有の仕様にマッチしたリーダーを選択することができ、実証済の性能を提供します。






主な特長

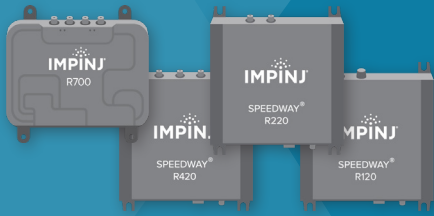
- **Impinj Autopilot技術**
環境に合わせてリーダーの動作を自動的に最適化
- **柔軟なリーダー仕様**
最大32基のアンテナのサポートを含む、幅広いリーダー仕様を提供し、ソリューション要件に合わせたリーダーの選択が可能
- **多彩な周辺機器およびアクセサリをサポート**
特定の用途や環境に合わせたRAINソリューションの設計を可能にする柔軟性を提供

Impinj Speedwayの特長

- 効果的にアイテムを可視化できる柔軟性**
異なるソリューション要件と価格帯に対応する、異なる仕様を備えたリーダーのラインナップ
- 高性能**
性能を自動的に最適化する特許技術Impinj AutoPilotにより、RFノイズや干渉を受けることなく、高い読み取り速度を維持
- 実証された信頼性**
多彩な用途に対応する固定式リーダーとして最大の設置台数を誇る

使用例

-  **在庫管理**
物資の在庫を常に確保し、資材の在庫と消費に関する正確な情報を取得
-  **資産トラッキング**
返却・再利用される資産を簡単にトラッキング、ミスを解消して効率性を向上
-  **サプライチェーンの自動化**
正確かつ自動化された高速システムを活用して完全な可視性と制御を実現



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の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、ニーズに合わせた柔軟な導入が可能です。

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
エアインターフェイスプロトコル	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	16	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
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/JA

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。