

Impinj Speedway RAIN RFID リーダー

柔軟なソリューション開発を実現



Impinj Speedway リーダーは 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備えた、高性能な RAIN RFID 固定式リーダーです。

インベントリおよびエンコーディングアプリケーション向けのカスタムソリューションを実現

広範なアプリケーションに及ぶ固定式リーダーの大規模なインストールベース、長い平均故障間隔、一連のサポート製品とツールにより、Impinj Speedway リーダーは必要なデータを確実に収集することができます。

Impinj Speedway リーダーを利用する理由

多様なアプリケーションに対応した固定式リーダーの大規模なインストールベース、長い平均故障間隔、サポート製品とツールのスイートにより、Impinj Speedway リーダーは必要なデータを収集することができます。

汎用性が高く、カスタマイズ可能： 1 台のリーダーに多数のアンテナを接続し、低コストで大規模かつ連続的な読み取り範囲を構築

常時最大パフォーマンス： パフォーマンスを自動的に最適化する特許技術 AutoPilot により、RF ノイズや干渉を受けず高い読み取り速度を維持

強力なアプリケーション開発ツール： 一連のハードウェアとソフトウェアツールにより、カスタムソリューションの開発が可能



Impinj Speedway 420

高性能を実現する機能で全てをつなぐ

環境を感知して適応

Impinj AutoPilot 技術により、環境に合わせてリーダーの運用を自動的に最適化

設計に合わせた柔軟なソリューション

トラフィック量が大い環境や RF の届きにくい環境、多種多様な RAIN RFID タグ付製品に対応

シンプルで柔軟な展開

最大 32 基のアンテナをサポート。ソフトウェアとツールにより、さまざまなアプリケーションとスキルレベルをサポート

Impinj 固定式リーダーポート フォリオ



R700



R420

仕様	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
	読み取り範囲(最大)	32	32
	読み取り速度(秒速最大)	1,100	1,100
	送信出力(最大 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 (MB)	1024	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
	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
汎用入出力 (GPIO) コネクタ		付属	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: IEEE 802.3at PoE+

Impinj 製品のパフォーマンスは、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、衣料品や自動車パーツ、手荷物、積荷など、何十億というアイテムをワイヤレスにインターネット接続することで、分析、最適化、革新を進める企業や人々を支援します。Impinj プラットフォームは、RAIN RFID を使用して、これらのアイテムに関するリアルタイムなデータをビジネスおよびコンシューマアプリケーションに提供することで、無限の可能性を持つ IoT 社会を実現しています。