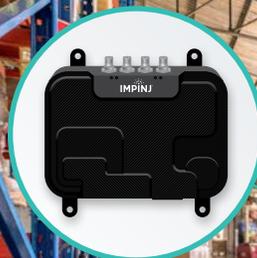


Impinj R700 RAIN RFID リーダー

エンタープライズグレード
IoT ソリューション用途



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。

タグをより高速かつ長距離で読み取り、ソリューションの導入を迅速化

Impinj R700 リーダーは、業界をリードする性能、エンタープライズレベルの信頼性とセキュリティ、最新の開発者ツールを提供します。Linux OS、REST API を採用し、MQTT など業界標準のデータ形式およびプロトコルをネイティブでサポートすることにより、IoT 開発者はカスタムエンタープライズアプリケーションを簡単に構築・展開することができます。

Impinj R700 では、10 倍のプロセッシング能力など、リーダーアプリケーションに対するサポートを強化しています。さらに、Impinj M700 シリーズのタグチップをベースとしたタグと組み合わせると、ドックドアの搬出入口やコンベヤ、店舗出入口などでの RAIN RFID の性能が向上します。

Impinj R700 リーダーは、15 年の運用実績で信頼性が証明された Impinj Speedway リーダーファミリの後継機種です。



Impinj R700 RAIN RFID リーダー

Impinj R700 リーダーを使用する理由

グローバルな RAIN RFID の導入に適した Impinj R700 リーダーは、エンタープライズグレードの展開に必要な性能および使いやすさを提供します。

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って小型のグローバル 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

IoT ソリューション開発の簡素化： 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 API 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 RFID

業界をリードする性能であらゆるモノを接続

業界をリードする受信感度

より高速かつ広範囲にタグを読み取り、長期間の運用が可能な IoT ソリューションを実現

強力なエッジプロセッシング

インテリジェントなオンリーダー RAIN タグ処理アルゴリズムが可能

アップグレード可能でセキュアな Linux OS

エンタープライズグレードのセキュリティと信頼性、リーダー上のアプリケーションをカスタマイズできる柔軟性を提供

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、デバイスを構成・制御および RAIN データを消費するための IoT アプリケーションに簡単に接続

在庫管理に最適化された設計

低出力で読み取りレートを向上し、読み取り範囲の制御を向上

多彩な周辺機器およびアクセサリをサポート

オプションのアンテナハブを通して最大 32 基のアンテナに対応し、USB ドライブ、Wi-Fi アダプターのサポートなど、多様性を提供

Impinj 固定式リーダーポートフォリオ



R700



R420

	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。