

Impinj xSpanおよび xArray ゲートウェイ

統合型リーダーシステムで展開を簡素化



Impinj ゲートウェイは、広いエリアでアイテムとその位置、移動を絶えず識別する高性能なアンテナアレイを搭載しています。小売店なら正確な在庫情報の提供、医療機関ならリアルタイムでの資産の位置探索、物流会社ならグローバルサプライチェーンの可視化を実現します。

統合型リーダーシステムで展開を簡素化

xSpan、xArray の 2 モデルのゲートウェイを提供しています。Impinj のゲートウェイは、常時オンのモニタリングを必要とする、固定インフラの RAIN RFID リーダーシステムの導入を簡素化します。Impinj ゲートウェイは、環境内のタグ付けされたアイテムをモニタリングする専用アンテナと Impinj Speedway リーダーをペアリングします。大規模なアイテムレベルのアプリケーション向けに設計された Impinj ゲートウェイは、リアルタイムのアイテムインテリジェンスイベントを提供します。



Impinj xSpanおよび xArray.

Impinj ゲートウェイを使用する理由

Impinj ゲートウェイは、世界中の RAIN RFID ソリューションに導入されています。以下の機能を提供します。

アイテムの識別、位置、移動に関するリアルタイム情報： 在庫のモニタリング、移動のトラッキング、アイテムの位置を特定

高性能： 自動化機能を内蔵することで、継続的にピークパフォーマンスを実現


プラグアンドプレイ： 統合されたシステムにより、導入プロセスを合理化して設置コストを最低限に抑制。コンフィギュレーション導入ツールにより、設置を簡素化

Impinj xSpan ゲートウェイでリアルタイムの在庫管理と常時オンの資産トラッキングを実現

小売、ヘルスケア、サプライチェーンにおける在庫管理、資産トラッキング、ドックドアソリューションに最適な xSpan ゲートウェイは、リーダーの設置と管理を簡素化し、インフラの総所有者コストを削減します。xSpanゲートウェイは、頭上や壁に設置して、在庫を自動的にモニタリングし、単一軸に沿ってアイテムの動きをトラッキングします。1台の xSpan ゲートウェイで最大 93m² (1,000ft²) の視野があり、複数のゲートウェイで範囲を拡大することができます。

Impinj xArray ゲートウェイは常時オンのアイテムインテリジェンスで可視性を向上

小売、ヘルスケア、製造業における大規模なアイテムレベルのアプリケーション向けに設計された Impinj xArray ゲートウェイは、常時オンでアイテムの広域モニタリング、位置および方向に関する情報を提供します。xArray ゲートウェイは頭上に設置し、自動的にインベントリをモニタリングしてアイテムの X-Y 位置を確定し、2つの軸に沿ってアイテムの動きをトラッキングします。1.5メートル（5 フィート）以内でアイテムの x-y の場所を特定し、2次元で移動をトラッキングします。1台の xArray ゲートウェイで最大 139m² (1,500ft²) の視野を有し、ゲートウェイを複数設置することで範囲を拡大することができます。

Impinj ゲートウェイポートフォリオ		 Impinj xArray	 Impinj xSpan
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	
	導入形式	頭上固定	頭上または出入口固定
	範囲	≤140m ² (1,500 平方フィート)	≤90m ² (1,000 平方フィート)
	読み取り範囲	52	13
	放射電力(最大) ¹	4W EIRP AC/PoE	4W EIRP AC/PoE
機能	ターンキー実装	✓	✓
	内蔵アンテナ	✓	✓
	エンドポイントの常時モニタリング	✓	✓
	エンドポイント(タグ付きアイテム)の位置マッピング	✓	
	しきい値モニタリング	✓	✓
	電源	AC-DC 電源:全モデル IEEE 802.3af PoE:EU2以外の全モデル、IEEE 802.3at PoE+:EU2 モデル	

¹国ごとの制限については規則を参照

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。

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。