

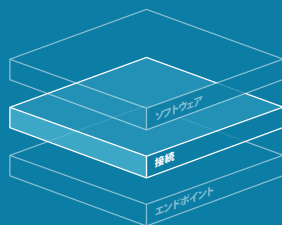
xSpan RAIN RFID ゲートウェイ

Impinj xSpanゲートウェイは、固定式インフラストラクチャRAIN RFIDリーダーシステムで、安定した正確な在庫可視性により、事業運営コストを削減し、売上を最大化します。



リアルタイムの在庫管理、常時オンの資産追跡

小売、医療、サプライチェーンの在庫管理や資産追跡、搬出口ソリューションに最適なxSpanゲートウェイは、RAIN RFIDリーダーの設置および管理を簡略化し、インフラストラクチャ所有による合計コストを抑えます。



Impinjプラットフォームは接続デバイスを搭載



xSpanのメリット

継続的、ハンズフリーの監視

天井または壁面に取り付け、直方空間内でのアイテムを自動的に監視、常時オンの接続が実現

リアルタイムのアイテム識別および移動

在庫監視、単軸上のアイテム移動の追跡

プラグ・アンド・プレイ

統合されたシステムが導入プロセスを効率化、設置費用を最低限に

主要な機能

- **直方領域の監視**
1台のxSpanゲートウェイで最大93m² (1,000平方フィート) の視野、複数のゲートウェイで範囲が拡大
- **リアルタイムで移動を追跡**
1次元で移動を追跡
- **整備されたプラットフォーム**
ItemSenseソフトウェアを活用して大規模データ集計とデバイス管理

使用例



サプライチェーン

出入口や通路、その他の区域を通過するタグの付いたアイテム、パレット、機器、ファイル、人などを監視



資産追跡

手作業のサイクルカウントによる人件費と非効率を削減して資産の可用性を高める



配送認証

受取から生産、搬出まで、正確なアイテムフローを実現し、効率性を向上



ゲートウェイファミリ概要

Impinjゲートウェイは、業界最先端のリーダー性能に高度なアンテナを組み合わせ、継続的に広範囲の中でモノとその位置を識別します。収集されたItem Intelligenceは、小売業者に高い在庫精度を達成させ、医療機関にリアルタイムの資産位置を表示し、物流会社には世界サプライチェーンを可視化します。

製品詳細	xSpanゲートウェイ	xArrayゲートウェイ	xPortalゲートウェイ
推奨用途	門および出入口 室内監視 移動検出	門および出入口 広範囲の監視 移動検出 アイテムの位置探知	門および出入口
エア・インターフェイス・プロトコル	RAIN RFID: EPCglobal UHF RFID Class 1 Gen2v2 / ISO 18000-63		
アンテナビームの本数	13	52	2
動作モード	在庫(タグ監視) タグ方向(単軸上を移動する タグを追跡)	在庫(タグ監視) タグ方向(両軸上を移動するタグを 追跡)	在庫(タグ監視)
範囲(標準)	最大93m ² (1,000平方フィート)	最大139m ² (1,500平方フィート)	最大65m ² (700平方フィート)
寸法	48×22×9cm (18.8×8.7×3.5インチ)	46.7×46.7×7.5cm (18×18×3インチ)	77.5×22.2×5cm (30.5×8.75×2インチ)
重量	3.4kg (7.6ポンド)	8.0kg (17.8ポンド)	6.5 lbs (3 kg)
最大受信感度	-84 dBm		
対応地域	対応地域の一覧はこちらをご参照ください: www.impinj.com/supported_regions		
対応ソフトウェア	Octane SDK (.NETおよびJava)、LTK (C、C++、.NET、Java)、ItemTest、ItemSense		
3dBビーム幅: 全アンテナビームの和	FCC: 116°長軸、75°短軸 EU: 120°長軸、83°短軸	FCC: 116°長軸 EU: 120°長軸	120°長軸、80°短軸
取付	VESA 75、VESA 200×100または 直接取付	VESA 200または直接取付	VESA 75、VESA 100、キーホール スロットまたは直接取付
シーリング/温度/湿度	IEC IP50/動作-20℃～50℃、 保管-20℃～50℃/5%～95%非結露		IEC IP52/動作-20℃～50℃、 保管-20℃～50℃/5%～95%非結露
GPIO対応	なし	なし	あり
管理インターフェイス	コンソールポートまたはSSHを使用するImpinj Rshell Management Console、 SNMPv2/v3 MIBII、EPCglobal Reader Management v1.0.1、Syslog		
ネットワーク接続	10/100BASE-T		
RoHS準拠	あり		
電源	802.3af PoEまたは定格24Vdc/2.1AのAC-DC電源		
消費電力	待機7W、最大電力15.4W		

Impinjプラットフォーム
が事業のお役に立ちま
す。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、何億という日常のモノを在庫管理や患者安全、資産追跡といった消費者・事業応用例にてワイヤレス接続しています。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適時の情報をデジタルの世界に発信し、モノのインターネットを実現しています。