

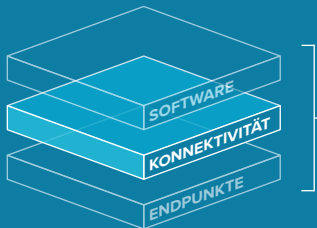
xSpan RAIN RFID Gateway

Das Impinj-xSpan-Gateway ist ein fest installiertes RAIN RFID-Readersystem, mit genauer Inventarsichtbarkeit welches die Betriebskosten reduziert und damit Ihren Umsatz steigert.



Echtzeit Inventarisierung und Always-On-Artikelsverfolgung

Das xSpan Gateway eignet sich ideal für Inventarverwaltung, Artikelnachverfolgung und Laderampen-Lösungen im Einzelhandel, Gesundheitswesen und Logistik. Das xSpan-Gateway vereinfacht RAIN RFID-Reader Installation und Verwaltung, sowie die Senkung der Gesamtkosten



Die Impinj-Plattform umfasst Connectivity Devices



xSpan Vorteile

Kontinuierliche, „hands-free“ Überwachung

Kann an Decken oder Wänden installiert werden und mit der Always-on-Konnektivität wird die automatische Erfassung einer quadratischen Fläche ermöglicht

Echtzeiterfassung von Produktidentität und Artikelbewegungen

Überwachen Sie das Inventar, und verfolgen Sie die Artikelbewegungen entlang einer Achse

Plug and Play

Das integrierte System optimiert die Artikel Datenverarbeitung und minimiert die Installationskosten

Wichtigste Eigenschaften

- **Überwachung eines rechteckigen Bereichs**
Ein einzelnes xSpan-Gateway hat ein Sichtfeld bis zu 93m². Durch mehrere xSpans kann die Eingangs- und Ausgangsbereich erweitert werden
- **Bewegung in Echtzeit**
Verfolgen Sie die Bewegung in einer Ebene
- **Platform Ready**
Nutzen Sie die ItemSense-Software für große Datenmengen, Applikationen und Geräteverwaltung

Anwendungsbeispiele



Logistik (Supply Chain)

Überwachen Sie etikettierte Artikel wie Stückgut, Paletten oder Gegenstände durch Türen, Flure oder Laderampen welche in eine andere Zone übergeben werden



Asset tracking

Erhöhen Sie die Artikelverfügbarkeit, während Sie Arbeitskosten und manuelle Zykluszahlungen reduzieren, die durch manuelle Inventur entstehen



Shipment Verification (Versand Kontrolle)

Erhöhen Sie die Effizienz, indem Sie einen akkuraten Materialfluss von der Entgegennahme durch die Produktion bis zur Abfertigung an den Laderampen sicherstellen



Gateway Übersicht

Impinj Gateways kombinieren Industrieführende performante Reader mit moderner Antennen Array Technologie um Artikel und ihre Standorte in großen Bereichen kontinuierlich zu identifizieren. Die gesammelten Informationen durch „Item Intelligence“ bieten Bestandsgenauigkeit z.B. für Einzelhändler und zeigen Echtzeit-Erfassung im Gesundheitswesen. In der Logistik können Artikel durch die globale Lieferkette visualisiert werden.

Produktdetails	xArray Gateway	xSpan Gateway	xPortal Gateway
Empfohlene Nutzung	Portale und Zugänge Weitflächige Raumüberwachung, Bewegungserkennung und Standorterkennung	Portale und Zugänge Raumüberwachung Bewegungserkennung	Portale und Zugänge Standorterkennung
Protokoll	RAIN RFID: EPCglobal UHF RFID Class 1 Gen2v2 / ISO 18000-63		
Anzahl der Antennenbereiche	52	13	2
Betriebsmodi	Inventar, Bewegungs und Richtungserfassung auf zwei Ebenen	Inventar, Bewegungs und Richtungserfassung auf einer Ebene	Inventar
Abdeckungsbereich (typisch)	≤ 139 m ² (1.500 ft ²)	≤ 93 m ² (1.000 ft ²)	≤ 65 m ² (700 ft ²)
Abmessungen	46,7 x 46,7 x 7,5 cm (18 x 18 x 3 in)	48 x 22 x 9 cm (18.8 x 8.7 x 3.5 in)	77.5 x 22.2 x 5 cm (30.5 x 8.75 x 2 in)
Gewicht	8,0 kg (17,8 lbs)	3,4 kg (7,6 lbs)	3 kg (6,5 lbs)
Max. Empfangsempfindlichkeit	-84 dBm		
Unterstützte Gebiete	Eine Liste der unterstützten Gebiete und Länder finden Sie unter www.impinj.com/supported_regions		
Unterstützte Software	Octane SDK (.NET und Java), LTK (C, C++, .NET, Java), ItemTest, ItemSense		
3dB Öffnungswinkel - Summe aller Antennenstrahlen	FCC: 116° Hauptachse EU: 120° Hauptachse	FCC: 116° Hauptachse, 75° Nebenachse EU: 120° Hauptachse, 83° Nebenachse	EU: 120° Hauptachse, 83° Nebenachse
Installation	Vesa 200 oder direkte Montage	Vesa 75, Vesa 200 x 100 oder direkte Montage	Vesa 75, Vesa 100 oder direkte Montage
Temperatur / Feuchtigkeit	IEC IP50 / In Betrieb -20°C to 50°C; Lagerung -20°C bis 50°C / 5% bis 95%, nicht kondensierend		IEC IP52 / In Betrieb -20°C to 50°C; Lagerung -20°C bis 50°C / 5% bis 95%, nicht kondensierend
GPIO-Support	NEIN	NEIN	JA
Verwaltungsschnittstellen	Impinj Web UI; Impinj Rshell Management Console mit Konsoleneingang oder SSH; SNMPv2/v3 MIBII; EPCglobal Reader Management v1.0.1; Syslog		
Netzwerkkonnektivität	10/100BASE-T		
RoHS-konform	JA		
Energiequellen	802.3af PoE ausgelegt für 24 V DC/2,1 A oder externe AC-DC Stromversorgung		
Energieverbrauch	Leerlauf 7 W; Maximale Stromstärke 15,4 W		

Möchten Sie mit uns darüber sprechen, wie Impinj Ihr Geschäft unterstützen kann?

[KONTAKTIEREN SIE UNS / WWW.IMPINJ.COM / DE](http://WWW.IMPINJ.COM/DE)

Impinj (NASDAQ: PI) verbindet kabellos Milliarden alltäglicher Dinge wie Kleidung, medizinische Versorgungsgüter, Autoteile, Lebensmittel und Gepäck mit Anwendungen wie Inventarverwaltung, Patientensicherheit und Artikelnachverfolgung. Die Impinj Plattform verwendet RAIN RFID, um der digitalen Welt zeitgerechte Informationen über diese Dinge zu liefern und so das Internet der Dinge zu ermöglichen.