

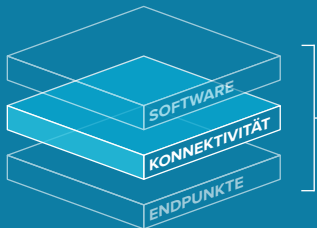
# xArray RAIN RFID Gateway

Das Impinj xArray Gateway ist ein fest installiertes RAIN RFID Readersystem das Ihnen eine sehr weite Erfassung von RFID Daten, Standort und Richtung ermöglicht.



## „Item Intelligence“ verbessert die Sichtbarkeit in Echtzeit

Entwickelt für das Erfassen in großen Bereichen von RFID Artikel im Einzelhandel, Gesundheitswesen und der herstellenden Industrie. Das xArray Gateway bietet „Item Intelligence“-Erfassung in Echtzeit einschließlich der Identität, des Standortes und der Bewegung eines Artikels. Verbessern Sie den Kunden-service, erhöhen Sie Ihre Mitarbeiter Produktivität, um bessere Geschäftsentscheidungen zu treffen.



Die Impinj-Plattform umfasst Connectivity Devices



## xArray Vorteile

### Kontinuierliche, freihändige Überwachung

Mit der Always-on-Konnektivität wird die automatische Erfassung von großen Flächen ermöglicht

### Echtzeiterfassung von Produktidentität und standort sowie Artikelbewegungen

Überwachen Sie das Inventar, bestimmen Sie den x-y-Standort und verfolgen Sie Artikelbewegung entlang zweier Achsen

### Plug and Play

Das integrierte System optimiert die Artikel Datenverarbeitung und minimiert die Installationskosten

## Wichtigste Eigenschaften

### ➤ Weitbereichserfassung

Ein einzelnes xArray-Gateway hat ein Erfassungsbereich bis zu 139 m<sup>2</sup>; die Abdeckung kann mit mehreren Gateways erweitert werden.

### ➤ Standort Bestimmung und Echtzeit Erfassung

Erkennen Sie x-y-Positionen auf bis zu 1,5 m und verfolgen Sie sie Bewegung in zwei Ebenen

### ➤ Platform Ready

Nutzen Sie die ItemSense-Software für große Datenmengen, Applikationen und Geräteverwaltung

## Anwendungsbeispiele



### Industriautomation

Optimieren Sie Ihre Arbeitsprozesse durch das Identifizieren, Lokalisieren und Erkennen von Inventar, Teilen und Werkzeugen in Echtzeit durch „Item Intelligence“



### Asset Tracking (Artikelnachverfolgung)

Automatisieren Sie die Verwaltung Ihrer Produkte in Ihrer Lieferkette. So verbringen Sie weniger Zeit zum Beispiel mit Lokalisierung und Wartung medizinischer Ausrüstung und haben dann mehr Zeit für Ihre Patienten



### Inventory Accuracy (Inventar Genauigkeit)

Optimieren Sie die Abläufe im Verkaufsraum, verbessern Sie die Inventarverfügbarkeit, schaffen Sie nahtlose Einkaufserlebnisse und sammeln Sie wertvolle Analysedaten, um fundierte Geschäftsentscheidungen zu treffen



## 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 <sup>2</sup> (1.500 ft <sup>2</sup> )	≤ 93 m <sup>2</sup> (1.000 ft <sup>2</sup> )	≤ 65 m <sup>2</sup> (700 ft <sup>2</sup> )
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 <a href="http://www.impinj.com/supported_regions">www.impinj.com/supported_regions</a>		
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		
Netzwerkonnektivität	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.