

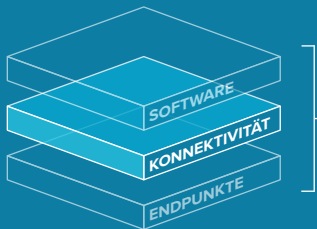
xPortal RAIN RFID Gateway

Das fest installierte RAIN RFID Readersystem Impinj xPortal bietet Ihnen eine Erfassung von RFID Daten in linearer Umgebung.



Inventarverwaltung, Always-On-Artikelsverfolgung

Das leichte und flache xPortal-Gateway löst die Größe und Montageeinschränkungen von traditionellen Portalen ab. Optimiert für die Überwachung von Artikeln, Paletten oder Stückgut die durch Türen, Flure, Laderampen oder andere Bereiche erfasst werden müssen.



Die Impinj-Plattform umfasst Connectivity Devices



xPortal Vorteile

Kontinuierliche Eingang- und Ausgangsüberwachung

Echtzeit, 24/7 Erfassung von Artikeldaten, die anschließend analysiert werden

Plug and Play

Konfigurations- und Entwicklungswerkzeuge vereinfachen die Installation

High Performance

Kontinuierliche Spitzenleistung durch eingebaute Automation

Wichtigste Eigenschaften

- **Kontinuierliche Überwachung**
Ein einzelnes xPortal-Gateway hat ein Erfassungsbereich bis zu 65 m². Durch mehrere Gateways kann die Erfassung von vielen Toren erweitert werden
- **DLPA-Antennentechnologie**
Zwei dynamisch verwaltete Lesezonen identifizieren Elemente sehr zuverlässig
- **Kompaktes Design**
Low-Profile und geringes Gewicht für die einfache Installation an Wänden und Decken

Anwendungsbeispiele

- 📍 **Asset Tracking**
Erhöhen Sie die Artikelverfügbarkeit, während Sie Arbeitskosten und manuelle Zykluszahlungen reduzieren, die durch manuelle Inventur entstehen
- 🏭 **Industrieautomation**
Always-on-Inventarverwaltung und Durchgangserfassung werden immer wichtiger für industrielle Anwendungen.
- 🏠 **Logistik (Supply Chain)**
Überwachen Sie etikettierte Artikel wie Stückgut, Paletten oder Gegenstände durch Türen, Flure oder Laderampen welche in eine andere Zone übergeben werden



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.

xPortal befindet sich im End-of-Life-Prozess.

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.