

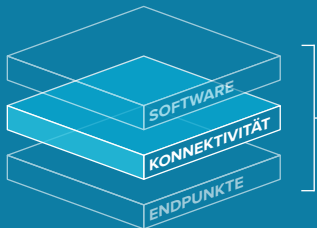
xPortal RAIN RFID Gateway

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
- 🏭 **Industriautomation**
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.

| 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.