

Impinj RAIN RFID Gateways

Bereitstellungen mit integrierten Lesegeräten vereinfachen



Die Impinj Gateways verfügen über modernste Antennenarrays für die ununterbrochene Identifikation, Positionsbestimmung und den Bewegungsnachweis von Artikeln innerhalb großer Gebiete. Unsere Gateways liefern Einzelhändlern die notwendige Bestandsgenauigkeit, zeigen Gesundheitsdienstleistern in Echtzeit die Position ihrer Ressourcen an und bieten Logistikunternehmen einen vollständig transparenten Blick auf ihre globalen Lieferketten.

Bereitstellungen mit integrierten Lesegeräten vereinfachen

Erhältlich in zwei Modellen—xSpan und xArray—Impinj Gateways sind RAIN RFID Lesegeräte mit fester Infrastruktur, die die Bereitstellung für Anwendungen mit erforderlicher kontinuierlicher Überwachung vereinfachen. Impinj Gateways kombinieren ein Impinj Speedway Lesegerät mit speziell angefertigten Antennen, die markierte Artikel in einer Umgebung überwachen. Impinj Gateways eignen sich ideal für große Anwendungen auf Artekelebene. Sie bieten Artikelintelligenz-Events in Echtzeit.



Das Impinj xArray und xSpan.

Anwendungsgebiete für Impinj Gateways

Impinj Gateways werden weltweit in RAIN RFID-Lösungen bereitgestellt. Sie bieten:

Identifizierung, Lokalisierung und Bewegung von Artikeln in Echtzeit: Bestand überwachen, Bewegungen nachverfolgen, Lokalisierung von Artikeln bestimmen.

Hochleistung: kontinuierliche Hochleistung, die durch integrierte Automatisierung möglich ist.



Plug and Play: Das integrierte System strafft den Einrichtungsprozess und minimiert die Installationskosten; Tools für Konfigurationsentwicklung für einfache Installation.

Das Impinj xSpan Gateway ermöglicht ein Echtzeit-Bestandsmanagement, und eine kontinuierliche Anlageverfolgung

Das Impinj xSpan-Gateway eignet sich ideal für das Bestandsmanagement, die Anlageverfolgung und Docktürlösungen in Einzelhandel, Gesundheitswesen und Lieferketten. Es vereinfacht die Installation und Verwaltung von Lesegeräten und senkt die Gesamtkosten der Infrastruktur. Das xSpan-Gateway ist installiert in der Höhe oder an den Wänden, um die Artikelbewegungen an einer einzigen Achse automatisch zu überwachen und zu verfolgen. Ein einzelnes xSpan-Gateway hat ein Sichtfeld von bis zu 1.000 ft² (93 m²); die Abdeckung kann mit mehreren Gateways erweitert werden.

Das Impinj xArray-Gateway verbessert Sichtbarkeit mit kontinuierlicher Artikelintelligenz

Das Impinj xArray-Gateway eignet sich ideal für große Anwendungen auf Artekelebene im Einzelhandel, Gesundheitswesen und in der herstellenden Industrie. Es bietet eine kontinuierliche, weitreichende Überwachung, Ortung und Leitung von Artikeln. Das xArray-Gateway installiert in der Höhe, um den Bestand automatisch zu überwachen, den x-y Standort der Artikel zu orten und Artikelbewegungen an zwei Achsen entlang nachzuverfolgen. Lösen Sie x-y Standort von Artikeln bis auf 5 ft (1,5 m) und verfolgen Sie die Bewegungen in zwei Dimensionen. Ein einzelnes xArray-Gateway hat einen Erfassungsbereich von bis zu 1.500 ft² (139 m²); die Abdeckung kann mit mehreren Gateways erweitert werden.

Impinj Gateway-Portfolio			
		Impinj xArray	Impinj xSpan
TECHNISCHE DATEN	Luftschnittstellenprotokoll	Konformität mit RAIN RFID / mit RAIN RFID / ISO 18000-63 und EPCglobal Gen2v2	
	Bereitstellung	Fest installiert, in der Höhe	Fest installiert, in der Höhe oder Eingänge/Ausgänge
	Abdeckung	≤ 140m ² (1.500 sq.ft.)	≤ 90m ² (1.000 sq.ft)
	Lesebereiche	52	13
	Strahlungsleistung (max) ¹	4W EIRP AC/PoE	4W EIRP AC/PoE
MERKMALE	Startbereite Umsetzung vor Ort		
	Eingebaute Antennen	✓	✓
	Endpunkt Überwachung Immer eingeschaltet	✓	✓
	Standortzuordnung des Endpunkts (markiertes Element)	✓	
	Schwellenüberwachung	✓	✓
Energiequellen	AC-DC-Stromversorgung: alle Modelle IEEE 802.3af PoE: alle Modelle außer EU2 IEEE 802.3at PoE+: EU2 Modell		

¹Beachten Sie die Vorschriften für länderspezifische Einschränkungen

Eine Liste der unterstützten Regionen und Länder finden Sie unter: www.impinj.com/supported_regions.

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

Kontaktieren sie uns: www.impinj.de

Impinj (NASDAQ: PI) hilft Unternehmen und Menschen bei der Analyse, Optimierung und Innovation, indem es Milliarden von alltäglichen Dingen wie Kleidung, Autoteile, Gepäck und Sendungen - drahtlos mit dem Internet verbindet. Die Impinj-Plattform verwendet RAIN RFID, um zeitnahe Daten über diese alltäglichen Dinge an Geschäfts- und Verbraucheranwendungen zu liefern und so ein grenzenloses Internet der Dinge zu ermöglichen.