

# IMPINJ® STATIONÄRE LESEGERÄTE

## Impinj Speedway RAIN RFID-Lesegeräte

Erhältlich mit 1, 2 oder 4 Antennenanschlüssen sind Impinj Speedway-Lesegeräte leistungsstarke stationäre RAIN RFID-Lesegeräte, mit der für eine maximale Artikeltransparenz erforderlichen Qualität, Flexibilität und Zuverlässigkeit.



## RAIN RFID-Lesegeräte für die Entwicklung flexibler Lösungen

Mit der größten Anzahl an stationären Lesegeräten über ein breites Anwendungsspektrum liefern Impinj Speedway-Lesegeräte bewährte Leistung mit einer Auswahl an verschiedenen Lesegeräten, die Ihren Lösungsspezifikationen gerecht werden.



## Vorteile von Impinj Speedway

### Flexibilität für effektive Artikeltransparenz

Verschiedene Lesegeräte mit unterschiedlichen Spezifikationen erfüllen unterschiedliche Lösungsanforderungen und preisliche Aspekte.

### Höchste Erfassungsrate

Hält unabhängig von Rauschen oder Interferenzen anderer Radiofrequenzen hohe Leseraten aufrecht, indem er sich die patentierte AutoPilot-Funktion zur automatischen Leistungsoptimierung zunutze macht.




### Bewährte Zuverlässigkeit

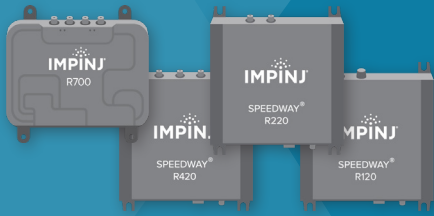
Die größte Anzahl an stationären Lesegeräten für eine Vielzahl von Anwendungen.

## Hauptmerkmale

- **Autopilot-Technologie von Impinj**  
Optimiert den Betrieb des Lesegeräts automatisch entsprechend seiner Umgebung.
- **Flexibel Lesegerät-Spezifikationen**  
Ermöglicht die Auswahl von Lesegeräten je nach Lösungsanforderungen, indem eine Reihe von Lesegerät-Spezifikationen angeboten werden, einschließlich der Unterstützung von bis zu 32 Antennen.
- **Umfassende Unterstützung für Peripheriegeräte und Zubehör**  
Bietet Flexibilität beim Entwurf einer RAIN-Lösung für einen bestimmten Anwendungsfall oder eine bestimmte Umgebung.

## Anwendungsbeispiele

-  **Inventarverwaltung**  
Sicherstellen, dass Vorräte immer auf Lager sind, und genaue Informationen über die Verfügbarkeit und den Verbrauch von Materialien erhalten
-  **Artikelnachverfolgung**  
Fehlerminimierung und Effizienzsteigerung durch unkomplizierte Nachverfolgung retournierbarer und wiederverwendbarer Artikel
-  **Automatisierung der Versorgungskette**  
Nutzen Sie präzise, automatisierte Hochgeschwindigkeitssysteme, um Ihnen volle Transparenz und Kontrolle zu ermöglichen



# Übersicht über die RAIN RFID-Lesegeräte von Impinj

Impinj-Lesegeräte sind Peripheriegeräte, die eine bidirektionale drahtlose Kommunikation zwischen Anwendungen und Dingen des täglichen Lebens ermöglichen. Lesen, Schreiben und Authentifizieren von Endgeräten oder etikettierten Artikeln. Die stationären Lesegeräte von Impinj sind flexibel einsetzbar, um Ihre speziellen Anforderungen zu erfüllen.

**R120 befindet sich im End-of-Life-Prozess.**

## Impinj-Portfolio stationäre Lesegeräte

				
	R700	R420	R220	R120
Luftschnittstellenprotokoll	Konformität mit RAIN RFID / ISO 18000-63 und EPCglobal Gen2v2			
Antennenanschlüsse	4	4	2	1
Lesezonen (maximal)	32	32	16	8
Leserate (maximal pro Sekunde)	1.100	1.100	200	200
Übertragungsleistung (maximal, dBm)	33	32,5	32,5	30
Empfangsempfindlichkeit (dBm)	-92	-84	-84	-84
Prozessorgeschwindigkeit (GHz)	1 (Dual-Core)	0,4 (Single-Core)	0,4 (Single-Core)	0,4 (Single-Core)
Direktzugriffsspeicher (RAM) (MB)	1.024	256	256	256
Benutzerdefinierte Anwendungspartition (CAP) Größe (MB)	128	32	32	32
IoT-Geräteschnittstelle von Impinj	✓			
Unterstützung für USB-Peripheriegeräte (Slots)	3	1	1	1
Universeller Eingang/Ausgang-Anschluss (GPIO)	Integriert	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Gigabit Ethernet-Netzwerkonnektivität	✓			
Energiequellen	802.3af PoE/ 802.3at PoE+	Alle Regionen: AC-DC Adapter Alle Regionen außer EU2: IEEE 802.3af PoE EU2: IEEE 802.3at PoE+		

TECHNISCHE DATEN

MERKMALE

Die Produktleistung von Impinj basiert auf den Modellierungs- und Testdaten; die tatsächlichen Ergebnisse können davon abweichen. Eine Liste der unterstützten Regionen und Länder finden Sie unter: [www.impinj.com/supported\\_regions](http://www.impinj.com/supported_regions).

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

Kontaktieren Sie uns  
[WWW.IMPINJ.DE](http://WWW.IMPINJ.DE)

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