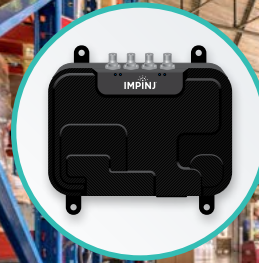


Impinj R700 RAIN RFID-Lesegerät

für unternehmensgerechte IoT-Lösungen



Das Lesegerät Impinj R700 wurde zur Unterstützung globaler RAIN-Bereitstellungen entwickelt und wird für die branchenführende Leistung, unternehmensgerechte Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie Unterstützung für RAIN-Tags der nächsten Generation benötigt.

Ermöglicht weitreichenderes und schnelleres Lesen von Tags und verkürzt die Zeit bis zur Lösung

Das Lesegerät Impinj R700 bietet branchenführende Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit für Unternehmen sowie moderne Entwicklerwerkzeuge. IoT-Entwickler können auf einfache Weise benutzerdefinierte Unternehmensanwendungen erstellen und bereitstellen – mit einem Linux-Betriebssystem, einer REST-API und nativer Unterstützung für branchenübliche Datenformate und -protokolle wie MQTT.

Der Impinj R700 bietet mehr Unterstützung für Anwendungen auf dem Lesegerät, einschließlich der 10-fachen Rechenleistung. Und in Kombination mit Tags, die auf Tag-Chips der Impinj-M700-Reihe basieren, steigert der Impinj R700 zudem die Leistung von RAIN-RFID an Verladetoren, Förderbändern und Lagerausgängen.

Das Lesegerät Impinj R700 baut auf der Lesegerätefamilie Impinj Speedway auf, die sich seit 15 Jahren in der Praxis bewährt hat.



Impinj R700 RAIN RFID-Lesegerät

Warum Impinj R700?

Impinj R700-Lesegeräte eignen sich für weltweite RAIN-RFID-Bereitstellungen und bieten die Leistung und Benutzerfreundlichkeit, die für den Einsatz in Unternehmen erforderlich sind.

Bereitstellung von branchenführender Performance: Beste Empfängerempfindlichkeit und leistungsstarkes Edge-Processing ermöglichen das schnelle und genaue Lesen kleiner, globaler RAIN RFID-Tags und eröffnen neue Anwendungsfelder.

Vereinfachte Entwicklung von IoT-Lösungen: Problemlose Entwicklung kundenspezifischer Lösungen dank vielseitiger, standardisierter Verbindungen und intuitiver APIs für die Verbindung mit IoT-Geschäftsanwendungen in Unternehmen.

Anforderungen von RAIN-Lösungen der nächsten Generation erfüllen: Zukunftsfähige Investitionen in RAIN RFID mit der Leistung, Zuverlässigkeit und einfachen Bereitstellung für unternehmensgerechte Lösungen.

Verbindungen für jeden Artikel mit Merkmalen, die hohe Leistungen erbringen

Branchenführende Empfindlichkeit

Ermöglicht weitreichenderes und schnelleres Lesen von Tags und die Zukunftssicherheit von IoT-Lösungen.

Entwickelt für unternehmensgerechte Lösungen

Hochgeschwindigkeits-Verarbeitungsleistung und beste Empfängerempfindlichkeit für RAIN-Anwendungen der nächsten Generation in Unternehmen.

Sicheres, aktualisierbares Linux-Betriebssystem

Bietet unternehmensgerechte Zuverlässigkeit und Sicherheit sowie die Flexibilität, Anwendungen auf Lesegeräten anzupassen.

Einfache IoT-Geräteschnittstelle




Einfaches Verbinden von IoT-Anwendungen zur Konfiguration und Steuerung von Geräten und zur Nutzung von RAIN-Daten mit nativer Unterstützung für MQTT.

Optimiertes Design für Inventar

Erhöht die Leserate und verbessert die Steuerbarkeit des Lesebereichs bei geringerer Sendeleistung.

Umfassende Unterstützung für Peripheriegeräte und Zubehör

Bietet Vielseitigkeit, einschließlich Unterstützung für bis zu 32 Antennen zur nahtlosen Integration des Lesegeräts in kundenspezifische IoT-Lösungen.

| Impinj Ortsgebundenes Lesegerät-Portfolio | |  R700 |  R420 |  R220 |
|---|---|---|--|---|
| TECHNISCHE DATEN | Luftschnittstellenprotokoll | Konformität mit RAIN RFID / ISO 18000-63 und EPCglobal Gen2v2 | | |
| | Antennenanschlüsse | 4 | 4 | 2 |
| | Lesezonen (maximal) | 32 | 32 | 16 |
| | Leserate (maximal pro Sekunde) | 1.1 | 1.1 | 200 |
| | Übertragungsleistung (maximal, dBm) | 33 | 32,5 | 32,5 |
| | Empfangsempfindlichkeit (dBm) | -92 | -84 | -84 |
| | Prozessorgeschwindigkeit (GHz) | 1 (Dual-Core) | 0,4 (Single-Core) | 0,4 (Single-Core) |
| | Direktzugriffsspeicher (RAM) (MB) | 1024 | 256 | 256 |
| | Benutzerdefinierte Anwendungspartition (CAP) Größe (MB) | 128 | 32 | 32 |
| MERKMALE | IoT-Geräteschnittstelle von Impinj | ✓ | | |
| | Unterstützung für USB-Peripheriegeräte (Slots) | 3 | 1 | 1 |
| | Universeller Eingang/Ausgang-Anschluss (GPIO) | Integriert | Zubehör | Zubehör |
| | Gigabit Ethernet-Netzwerkonnktivität | ✓ | | |
| | 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+ | |

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.

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.