

RESSOURCEN UND NÄCHSTE SCHRITTE

Geschäftsanwendungen entwickeln mit dem Impinj Octane Software Development Kit (SDK), dem LLRP Toolkit (LTK) oder der Software Impinj ItemSense. Wenden Sie sich für weitere Informationen mithilfe der unten aufgeführten Ressourcen an Impinj.

- Vertrieb: www.impinj.com/contact-us
- Support: [support.impinj.com](mailto:support@impinj.com)
- Postanschrift: 400 Fairview Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109

GESETZLICHE BESTIMMUNGEN

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Impinj, Inc., dass der Rfid Reader mit der Typenbezeichnung IPJ-R700-241 der Richtlinie 2014/53/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Internetadresse eingesehen werden: <https://support.impinj.com/hc/en-us/articles/360005324979-EU-Declaration-of-Conformity>



Die unten aufgeführten EU-Länder haben der Verwendung von RFID im Frequenzbereich 916.1 bis 918.9 MHz nicht zugestimmt:

AT	BE	BG	CZ	DE	EL	ES	FI	HR	IS	IT	LT	MT
NL	PL	RO	SE	SK	TR							

HINWEISE

© 2020 Impinj, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Impinj gibt keinerlei Zusicherung oder Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, im Hinblick auf die Richtigkeit oder Verlässlichkeit der Informationen in diesem Dokument. Impinj behält sich das Recht vor, seine Produkte und Dienstleistungen und die hier aufgeführten Informationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

AUSSER INSOWEIT ES DIE VERKAUFSBEDINGUNGEN VON IMPINJ FESTLEGEN (ODER INSOWEIT ANDERWEITIGE INDIVIDUELLE SCHRIFTLICHE VEREINBARUNGEN MIT IMPINJ GELTEN), ÜBERNIMMT IMPINJ KEINE HAFTUNG JEGLICHER ART UND LEHNT JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG IM HINBLICK AUF DEN VERTRIEB UND/ODER DIE VERWENDUNG VON IMPINJ-PRODUKTEN AB, EINSCHLIESSLICH DER HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNGEN IN BEZUG AUF DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DER VERLETZUNG DER RECHTE DRITTER.

DIESES DOKUMENT ERTEILT WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT – DURCH RECHTSVERWIRKUNG ODER ANDERWEITIG – EINE LIZENZ AUF EIN PATENT, URHEBERRECHT, SCHUTZRECHT ODER ANDERES RECHT AUF GEISTIGES EIGENTUM.

Impinj übernimmt keine Haftung für Anwendungsunterstützung oder das Design von Kundenprodukten. Kunden müssen für ein geeignetes Design und für die Betriebssicherheit sorgen, um Risiken zu minimieren.

Impinj-Produkte sind weder dafür vorgesehen noch wird eine Gewährleistung dafür gegeben oder die Genehmigung dafür erteilt, dass sie in einem Produkt oder einer Anwendung verwendet werden, bei dem oder der begründeterweise erwartet werden kann, dass eine Fehlfunktion zu Verletzungen oder Tod einer Person oder zu Schäden an Eigentum oder Umwelt führen kann („gefährliche Verwendung“), oder dass sie im Automobilbereich verwendet werden. Kunden müssen Impinj von der Haftung für Schäden freistellen, die durch die gefährliche Verwendung von Impinj-Produkten oder durch deren Verwendung im Automobilbereich entstehen.

Impinj, Monza, Speedway, xArray sind Handelsmarken oder registrierte Marken von Impinj, Inc. Alle anderen Bezeichnungen von Produkten oder Dienstleistungen sind Handelsmarken der jeweiligen Unternehmen. Eine vollständige Liste der Impinj-Handelsmarken finden Sie unter: www.impinj.com/trademarks

Die in diesem Dokument genannten Produkte könnten von einem oder mehreren U.S.-Patenten geschützt sein. Einzelheiten finden Sie unter www.impinj.com/patents.

Kurzanleitung

RAIN-RFID-Lesegerät Impinj R700

ÜBERSICHT

Dieses Handbuch enthält einfache Schritte, damit Sie Ihr neues RAIN-RFID-Lesegerät Impinj R700 schnell in Betrieb nehmen können. Bitte sehen Sie in der Installations- und Betriebsanleitung für das Impinj R700 nach, um eine vollständige Beschreibung der Einrichtungsoptionen, Antennenarten, Methoden der Anbindung ans Stromnetz und an Netzwerke sowie der Konfigurationsmöglichkeiten des Lesegerätes einzusehen. Sie finden dieses Handbuch in anderen Sprachen unter www.impinj.com/R700-QSG.



Verpackungsinhalt

- 1 RAIN-RFID-Lesegerät Impinj R700
- 1 Kurzanleitung

Separat erhältliches Zubehör

- PoE-Injektor
- Stromkabel für PoE-Injektor
- Lesegerätantennen
- Antennenkabel

Verbindungen und Anschlüsse

- 4 RP-TNC-Antennenanschlüsse
- Ethernet-Anschluss RJ-45 10/100/1000BASE-T
- 3 USB Typ A-Anschlüsse
- GPIO-Terminalblock
- Reset-Taste zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen
- Mikro-USB-Anschluss

Laden Sie die Software Impinj ItemTest herunter.

1. Öffnen Sie einen Browser auf Ihrem Microsoft Windows PC.
2. Gehen Sie auf <https://support.impinj.com>.
3. Geben Sie „Software Impinj ItemTest“ in die Suchzeile ein.
4. Klicken Sie auf den Link zur „Software Impinj ItemTest“ und laden Sie die aktuelle Version herunter.
HINWEIS: Der Impinj R700 wird nur von der Version 2.0 (oder aktueller) der Software Impinj ItemTest unterstützt.
5. Extrahieren Sie die Dateien und starten Sie die Programmdatei zum Installieren von Impinj ItemTest.ss

Verbinden Sie die Antenne.

1. Bringen Sie eine oder mehrere von Impinj zugelassene Antennen fest und sicher an, entsprechend den Anweisungen des Antennenherstellers.
2. Bringen Sie die Antenne fest und sicher an einem Antennenanschluss des Lesegerätes an.



Warnung: Sie müssen für das Lesegerät Antennen verwenden, die von Impinj zugelassen sind. Eine ausführliche Liste zugelassener Antennen finden Sie in der Installations- und Betriebsanleitung des Impinj R700. Wenn Sie andere Antennen verwenden, kann das negative Auswirkungen auf die Leistung haben oder Schäden verursachen. Das Lesegerät muss fachgerecht installiert werden, damit die TPC für die ausgewählten HF-Kabel und -Antennen richtig eingerichtet wird.

Betreiben Sie das Lesegerät mit PoE und verbinden Sie es mit dem Netzwerk.





1. Verbinden Sie den RJ45-Ethernet-Anschluss des Lesegerätes durch ein Ethernet-Kabel mit einer PoE-Stromquelle (PoE = Power over Ethernet).
 - a. Empfohlen wird eine PoE+-Stromquelle vom Typ IEEE 802.3. Eine POE+-Stromquelle ermöglicht die volle Funktionalität des Lesegerätes, einschließlich der maximalen Übertragungsleistung des Lesegerätes.
 - b. Eine PoE-Stromquelle vom Typ IEEE 803.at kann verwendet werden. Die Übertragungsleistung des Lesegerätes und bestimmte Funktionsmerkmale sind dann eingeschränkt. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Installations- und Betriebsanleitung des Impinj R700.
 - c. Eine typische PoE-Stromversorgung enthält den Midspan-Injektor von Impinj (separat erhältlich) oder einen POE Netzwerkswitch. Ein Midspan-Injektor erfordert ein zusätzliches Ethernet-Kabel und ein externes Netzteil.



Melden Sie sich nötigenfalls beim Lesegerät an und aktualisieren Sie die Firmware.

1. Öffnen Sie einen Browser und navigieren Sie zu <https://support.impinj.com>.
2. Geben Sie „aktuelle Firmware“ in die Suchzeile ein.
3. Klicken Sie auf den Link „Aktuelle Firmware, Hilfsprogramme und Entwicklungsbibliotheken für Lesegeräte und Gateways von Impinj“.
4. Beachten Sie die Firmwareversion, die auf der Seite aufgeführt ist.
5. Öffnen Sie einen neuen Browser-Tab.
6. Geben Sie den Hostnamen des Lesegerätes ein: ***http://impinj-XX-XX-XX***.
 - a. XX-XX-XX steht für die letzten 3 Oktette der MAC-Adresse des Lesegerätes
 - b. Die MAC-Adresse ist auf den Aufklebern gedruckt, die am Lesegerät und an der Versandbox aufgebracht sind.
7. Melden Sie sich beim Lesegerät mit dem Standard-Benutzernamen **root** und dem Standard-Passwort **impinj** an.
8. Daraufhin öffnet sich die Online-Benutzeroberfläche des Lesegerätes.
9. Beachten Sie die Software-Version unter DETAILS.
10. Vergleichen Sie die Software-Versionsnummer mit der Firmware-Version aus Schritt 4 oben.
 - a. Wenn eine neue Firmware für das Lesegerät vorhanden ist.
 - b. laden Sie die Upgrade-Datei für die Firmware aus dem Support-Portal herunter oder wenden Sie sich an einen autorisierten Impinj-Partner.
 - c. Klicken Sie in der Benutzeroberfläche auf die Schaltfläche zum Durchsuchen neben „Upgrade-Datei auswählen“
 - d. Navigieren Sie zu der Upgrade-Datei für die Firmware.
 - e. Klicken Sie auf „Upgrade“ (das kann einige Minuten dauern)
 - f. Klicken Sie auf „Neustart“.

Lesen Sie Etiketten mit der Software Impinj ItemTest.

1. Öffnen Sie die Anwendung „Impinj ItemTest“.
2. Fügen Sie eine neue Datenquelle hinzu. 
 - a. Geben Sie den Hostnamen des Lesegerätes im Format *impinj-XX-XX-XX* ein, wobei *XX-XX-XX* für die letzten 3 Oktette der MAC-Adresse steht (z. B. *impinj-89-AB-CD*).
 - b. Klicken Sie auf *Datenquelle hinzufügen*.
3. Wählen Sie das Ansichtsfenster *Bestandsaufnahme* (Standard) aus.
4. Platzieren Sie Etiketten im Sichtfeld der Antennen.
5. Klicken Sie auf die *Start/Stop*-Schaltfläche, um die Erfassung der Etiketten zu starten. 
 - a. Klicken Sie auf einen Spaltenkopf, um nach einer bestimmten Eigenschaft zu sortieren.
 - b. Klicken Sie mit der rechten Maustaste, um die angezeigten Eigenschaften zu ändern.
6. Klicken Sie nochmals auf die *Start/Stop*-Schaltfläche, um die Erfassung der Etiketten zu beenden.
 - a. Klicken Sie auf die Schaltfläche  *Einstellungen*, um die Konfiguration der einzelnen Erfassungsvorgänge zu ändern.
 - b. Klicken Sie auf *Speichern*, um die Konfiguration zu ändern.
7. Klicken Sie auf die Bezeichnung des Lesegerätes  (unter DATENQUELLEN), um die Einstellungen des Lesegerätes zu ändern.
 - a. Einstellungen ändern.
 - b. Klicken Sie auf *Speichern* (Standardwert wird geändert).