

RECURSOS Y PASOS A SEGUIR

Desarrollar aplicaciones de negocios utilizando el Kit de Desarrollo de Software (SDK) de Impinj Octane, el Kit de Herramientas LLRP (LTK) o el software Impinj ItemSense. Para más información, póngase en contacto con Impinj utilizando los recursos que se indican a continuación.

- Ventas: www.impinj.com/contact-us
- Soporte: support.impinj.com
- Dirección postal: 400 Fairview Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109

REGULACIÓN

DECLARACIÓN SIMPLIFICADA DE CONFORMIDAD DE LA UE

Por la presente, Impinj, Inc., declara que el equipo de radio tipo IPJ-R700-241 cumple con la Directiva 2014/53/UE, la Directiva EMC 2014/30/UE, y la RoHS 2011/65/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://support.impinj.com/hc/en-us/articles/360005324979-EU-Declaration-of-Conformity>



Los países de la UE que se indican a continuación no han aprobado el uso de la RFID en la banda de frecuencias de 916.1 a 918.9 MHz:

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

AVISOS

Copyright © 2020, Impinj, Inc. Todos los derechos reservados.

Impinj no ofrece ninguna representación o garantía, expresa o implícita, para la precisión o fiabilidad de la información en este documento. Impinj se reserva el derecho de cambiar sus productos, servicios y esta información en cualquier momento sin previo aviso.

SALVO LO DISPUESTO EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA DE IMPINJ (O SEGÚN LO ACORDADO EN UN ACUERDO INDIVIDUAL VÁLIDO POR ESCRITO CON IMPINJ), IMPINJ NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD EN ABSOLUTO E IMPINJ NO BRINDA NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, RELACIONADA CON LA VENTA Y/O EL USO DE LOS PRODUCTOS IMPINJ, INCLUIDAS LAS OBLIGACIONES O GARANTÍAS RELACIONADAS CON LA IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, LA COMERCIABILIDAD O USO INDEBIDO.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO CONCEDE NINGUNA LICENCIA, EXPRESA O IMPLÍCITA, POR IMPEDIMENTO O DE CUALQUIER OTRO MODO, A NINGUNA PATENTE, DERECHOS DE AUTOR, DERECHO A TOPOGRAFÍAS U OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL.

Impinj no asume ninguna responsabilidad por la asistencia de las aplicaciones o el diseño del producto del cliente. Los clientes deben proporcionar un diseño adecuado y protecciones operativas para minimizar los riesgos.

Los productos Impinj no están diseñados, garantizados ni autorizados para su uso en ningún producto o aplicación en los que razonablemente pueda esperarse un mal funcionamiento que cause daños personales o la muerte o daños a la propiedad o al medio ambiente ("usos peligrosos") o para su uso en entornos automotrices. Los clientes deben indemnizar a Impinj por cualquier daño que surja del uso de los productos de Impinj en cualquier uso peligroso o automotriz.

Impinj, Monza, Speedway, xArray son marcas comerciales o marcas registradas de Impinj, Inc. Todos los demás nombres de los productos o servicios son marcas comerciales de sus respectivas compañías. Para una lista completa de las marcas registradas de Impinj visite: www.impinj.com/trademarks

Los productos a los que se hace referencia en este documento pueden estar cubiertos por una o más patentes estadounidenses. Consulte www.impinj.com/patents para más detalles.

Guía de inicio rápido

Lector Impinj R700 RAIN RFID

RESUMEN

Esta guía proporciona los pasos sencillos para empezar a utilizar rápidamente su nuevo lector RFID Impinj R700 RAIN. Por favor, consulte el manual de instalación y operaciones del Impinj R700 para una descripción completa de las opciones de montaje, los tipos de antena, los métodos de conexión de energía y de red y las opciones de configuración del lector. Para ver esta guía en otro idioma visite www.impinj.com/R700-QSG.



Contenido de la caja

- 1 x lector de RFID Impinj R700 RAIN
- 1 x Guía de inicio rápido

Los accesorios se venden por separado

- Inyector PoE
- Cable de alimentación CA Inyector PoE
- Antenas lectoras
- Cables de las antenas

Conexiones y puertos

- 4 x puertos de antena RP-TNC
- RJ-45 10/100/1000BASE-T Puerto Ethernet
- 3 x puertos host USB tipo A
- Bloque de terminales GPIO
- Botón de restablecimiento de fábrica
- Puerto para dispositivo micro USB

Descargar Impinj ItemTest software

1. Abra un navegador en su PC con Microsoft Windows
2. Go to <https://support.impinj.com>
3. Escriba "Impinj ItemTest software" en "Search Support"
4. Haga clic en el enlace "Impinj ItemTest Software" y descargue la última versión
 NOTA: el Impinj R700 sólo es compatible con el Impinj ItemTest versión 2.0 y posteriores.
5. Extraiga los archivos y abra el ejecutable para instalar Impinj ItemTest

Conectar la antena

1. Monte de forma segura una o más antenas aprobadas por Impinj de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la antena
2. Conecte la antena de forma segura al puerto lector de la antena



Advertencia: con el lector debe usar antenas aprobadas por Impinj. Vea la Guía de Instalación y Operación del Impinj R700 para una lista detallada de las antenas aprobadas. El uso de cualquier otra antena puede afectar negativamente el rendimiento o causar daños. El lector requiere una instalación profesional para ajustar correctamente la potencia de transmisión para los cables y antenas de RF seleccionados.

Alimente el lector usando PoE y conéctelo a la red

1. Conecte un cable Ethernet desde el puerto Ethernet RJ45 del lector a una fuente Power Over Ethernet (PoE) de alimentación de energía.
 - a. Se recomienda una fuente IEEE 802.3at PoE+. Una fuente POE+ permite la funcionalidad completa del lector, incluyendo la máxima potencia de transmisión del lector
 - b. Se puede utilizar una fuente IEEE 803.af PoE. La potencia de transmisión del lector y ciertas funciones se verán limitadas. Vea la Guía de Instalación y Operaciones del Impinj R700 para más detalles.
 - c. El equipo típico de suministro de energía PoE (PSE) incluye el inyector Impinj midspan (vendido por separado) o un conmutador de red con endspan. Un inyector midspan requiere un cable Ethernet adicional y un cable de línea de CA.



Inicie sesión en el lector y actualice el firmware si es necesario

1. Abra un navegador y vaya a <https://support.impinj.com>
2. Escriba "firmware más reciente" en Search Support
3. Haga clic en el enlace "Firmware más reciente, servicios y bibliotecas de desarrollo para los lectores y puertas de enlace de Impinj".
4. Tenga en cuenta la versión de firmware que aparece en la página
5. Abra una nueva pestaña en el navegador
6. Introduzca el nombre del host del lector ***http://impinj-XX-XX-XX***
 - a. XX-XX-XX son los últimos 3 octetos de la dirección MAC del lector
 - b. La dirección MAC está impresa en etiquetas pegadas en el lector y en la caja de envío.
7. Inicie sesión en el lector usando el nombre de usuario predeterminado ***robot*** y la contraseña predeterminada ***impinj***
8. La interfaz web del lector se abrirá
9. Bajo DETALLES note la versión de software
10. Compare el número de la versión del software con la versión del firmware en el paso 4 anterior
 - a. Si hay nuevo firmware para el lector disponible
 - b. Descargue el archivo de actualización del firmware del portal de apoyo o póngase en contacto con un socio autorizado de Impinj
 - c. Presione el botón Examinar que se encuentra al lado de Seleccionar archivo de actualización en la interfaz de usuario web
 - d. Navegue hasta el archivo de actualización del firmware
 - e. Haga clic en Actualizar (esto puede tomar varios minutos)
 - f. Haga clic en Reiniciar

Leer etiquetas incluidas con el software Impinj ItemTest

1. Abra la aplicación del software de Impinj ItemTest
2. Añada una nueva fuente de datos
 - a. Introduzca el nombre del host del lector ***impinj-XX-XX-XX*** donde XX-XX-XX son los últimos 3 octetos de la dirección MAC del lector (por ejemplo, ***impinj-89-AB-CD***)
 - b. De clic en ***Añadir fuente de datos***
3. Seleccione ***mostrar inventario*** (predeterminado)
4. Coloque las etiquetas en el campo de visión de la antena
5. Presione el botón ***Start/Stop*** para iniciar el inventariado de etiquetas
 - a. Haga clic en el encabezado de una columna para ordenar por un atributo específico
 - b. Haga clic con el botón derecho del ratón para cambiar los atributos que se muestran
6. Presione el botón ***Start/Stop*** de nuevo para detener el inventariado de etiquetas
 - a. Presione el botón ***Ajustes*** para cambiar la configuración del inventariado
 - b. Haga clic en ***Guardar*** para cambiar la configuración
7. Haga clic en el nombre del lector (en FUENTES DE DATOS) para cambiar la configuración del lector
 - a. Cambiar ajustes
 - b. Haga clic en ***GUARDAR*** (se modificarán los ajustes preestablecidos)