

RECURSOS Y SIGUIENTES PASOS

Desarrolle aplicaciones empresariales con el kit de desarrollo de software (SDK) Octane de Impinj, el kit de herramientas LLRP (LTK) o el software Impinj ItemSense. Para obtener más información, póngase en contacto con Impinj mediante los recursos que se indican a continuación.

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

NORMATIVA

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA 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 <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 declaración o garantía, expresa o implícita, respecto a 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 LA RESPONSABILIDAD IMPINJ NO BRINDA GARANTÍA ALGUNA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON LA VENTA Y/O EL USO DE LOS PRODUCTOS DE IMPINJ, INCLUIDAS LAS RESPONSABILIDADES O GARANTÍAS RELACIONADAS CON LA IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO, COMERCIALIZABILIDAD O USO INDEBIDO.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO CONCEDE NINGUNA LICENCIA, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN DETRIMENTO DE OTROS O DE CUALQUIER OTRO MODO, A NINGUNA PATENTE, DERECHOS DE AUTOR, DERECHO A TRAZADO DE SEMICONDUCTORES 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 lesiones, incluida la muerte, o daños materiales 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 por cualquier uso peligroso o automotriz.

Impinj, Monza, Speedway, xArray son marcas comerciales o marcas registradas de Impinj, Inc. Todos los demás nombres de productos o servicios son marcas comerciales de sus respectivas compañías. Para obtener 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 obtener más detalles.

Guía de inicio rápido

Lector RAIN RFID Impinj R700

DESCRIPCIÓN GENERAL

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



Contenido de la caja

- 1 lector RAIN RFID Impinj R700
- 1 Guía de Inicio Rápido

Los accesorios se venden por separado.

- Inyector PoE
- Cables de alimentación CA del PoE Inyector
- Antenas del lector
- Cables de las antenas

Conexiones y puertos

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

Descarga del software Impinj ItemTest

1. Abra un navegador en su PC con Microsoft Windows.
2. Vaya a <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 solo es compatible con Impinj ItemTest versión 2.0 y posteriores.
5. Extraiga los archivos y haga doble clic en el ejecutable para instalar Impinj ItemTest.

Conecte 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 a un puerto de antena del lector.



Advertencia: Debe usar con el lector antenas aprobadas por Impinj. Vea la Guía de instalación y funcionamiento del Impinj R700 para obtener 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 de alimentación Power Over Ethernet (PoE).
 - a. Se recomienda una fuente IEEE 802.3at PoE+. Una fuente POE+ permite la funcionalidad completa del lector, incluyendo su máxima potencia de transmisión.
 - b. Se puede utilizar una fuente IEEE 803.af PoE. La potencia de transmisión del lector y determinadas funciones se verán limitadas. Para obtener más información, consulte la Guía de instalación y funcionamiento del Impinj R700.
 - c. El equipo típico de suministro de energía (PSE) PoE 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 alimentación 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. Anote 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 ***root*** y la contraseña predeterminada ***impinj***.
8. A continuación, se abre la interfaz web del lector.
9. En DETAILS, anote la versión de software.
10. Compare el número de la versión del software con la versión del firmware del paso 4 anterior.
 - a. Si hay disponible un nuevo firmware para el lector
 - b. Descargue el archivo de actualización del firmware del portal de soporte técnico o póngase en contacto con un socio autorizado de Impinj.
 - c. Pulse el botón Examinar que se encuentra al lado de Seleccionar archivo de actualización en la interfaz web.
 - d. Navegue hasta el archivo de actualización del firmware.
 - e. Haga clic en Actualizar (esto puede llevar varios minutos).
 - f. Haga clic en Reiniciar.

Lectura de etiquetas con el software Impinj ItemTest

1. Abra la aplicación del software 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. Haga clic en *Add Data Source*.
3. Seleccione *Inventory* (predeterminado).
4. Coloque las etiquetas en el campo de visión de la antena.
5. Haga clic en el botón de *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. Haga clic de nuevo en el botón de *Start/Stop* con el fin de detener el inventariado de etiquetas.
 - a. Haga clic en el botón *Settings*  para cambiar la configuración del inventario.
 - b. Haga clic en *Save* para cambiar la configuración.
7. Haga clic en el nombre del lector (en *DATA SOURCES* ) para cambiar la configuración del mismo.
 - a. Cambie los ajustes.
 - b. Haga clic en *SAVE* (los ajustes predeterminados se modificarán).