

# IMPINJ®

## LECTORES FIJOS

### Lector RAIN RFID Impinj R700

Rendimiento líder en la industria, fiabilidad y seguridad de grado empresarial y soporte para etiquetas RAIN de última generación: el lector Impinj R700 simplifica el desarrollo de soluciones IoT, así como implementaciones globales de RAIN.

#### Permite leer las etiquetas más lejos y más rápido, así como acelerar las soluciones

El lector Impinj R700 ofrece rendimiento, fiabilidad y seguridad empresarial y modernas herramientas para desarrolladores líderes en el sector. Los desarrolladores de IoT pueden crear e implantar fácilmente aplicaciones empresariales personalizadas con un sistema operativo Linux, una API REST y compatibilidad nativa con los formatos y protocolos de datos estándar del sector, como MQTT. Impinj R700 ofrece una mayor compatibilidad con las aplicaciones en el lector, incluida una potencia de procesamiento 10 veces mayor. Además, cuando se combina con etiquetas basadas en los chips de etiqueta de la serie Impinj M700, Impinj R700 mejora el rendimiento de RAIN RFID en las puertas de almacén, las cintas transportadoras y las salidas de tiendas.

El lector Impinj R700 aprovecha la herencia de la familia de lectores Impinj Speedway, que ha demostrado su fiabilidad durante 15 años en el campo.

#### Por qué usar Impinj R700

##### Ofrece un rendimiento líder en la industria

Aprovecha la mejor sensibilidad de lectura del sector, el potente procesamiento periférico y la conectividad de red de alta velocidad para permitir una lectura rápida y precisa de pequeñas etiquetas globales RAIN RFID y abre nuevos casos de uso

##### Simplifica las implementaciones de RAIN con el dispositivo periférico IoT

Acelere sus soluciones con la memoria mejorada en el lector y la interfaz de dispositivo IoT Impinj que permite a los desarrolladores conectar aplicaciones IoT con facilidad para configurar y controlar dispositivos, y para consumir datos de RAIN

##### Satisface las demandas de las soluciones RAIN de próxima generación

Inversiones a prueba de futuro en RAIN RFID y chips de etiquetas de próxima generación con rendimiento, fiabilidad y simplicidad de implementación para soluciones de grado empresarial

## Características clave

### ➤ Sensibilidad líder en el sector

Permite leer las etiquetas más lejos y más rápido, así como preparar las soluciones IoT para el futuro

### ➤ Potente e Innovador Procesamiento

Permite algoritmos inteligentes de procesamiento de etiquetas RAIN en el lector

### ➤ Sistema operativo Linux seguro y con capacidad de actualización

Ofrece seguridad y fiabilidad de nivel empresarial, y la flexibilidad de personalizar con aplicaciones en el lector

### ➤ Interfaz de dispositivo IoT sencilla

Se conecta con facilidad a las aplicaciones IoT para configurar y controlar dispositivos y consumir datos RAIN, con compatibilidad nativa para MQTT

### ➤ Diseño optimizado para inventario

Aumenta la velocidad de lectura y mejora el control de la zona de lectura a menor potencia de transmisión

### ➤ Gran soporte para periféricos y accesorios

Proporciona versatilidad y admite unidades flash USB, adaptadores Wi-Fi y hasta 32 antenas mediante un concentrador de antenas opcional



## Descripción general de los lectores RAIN RFID Impinj

Los lectores Impinj son dispositivos periféricos que permiten comunicaciones bidireccionales inalámbricas entre las aplicaciones y los artículos de uso diario. Lea, escriba y autentique artículos etiquetados o terminales RAIN. Los lectores fijos Impinj ofrecen una implementación flexible para satisfacer sus necesidades particulares.

**R120 está en proceso de fin de vida útil.**

### Catálogo Impinj de lectores fijos

				
	R700	R420	R220	R120
Protocolo de interfaz aérea	RAIN RFID/conforme a ISO 18000 63 y EPCglobal Gen2v2			
Puertos de antena	4	4	2	1
Zonas de lectura (máx.)	32	32	16	8
Tasa de lectura (máx. por segundo)	1100	1100	200	200
Potencia de transmisión (máx., dBm)	33	32,5	32,5	30
Sensibilidad de recepción (dBm)	-92	-84	-84	-84
Velocidad del procesador (GHz)	1 (doble núcleo)	0,4 (un núcleo)	0,4 (un núcleo)	0,4 (un núcleo)
Memoria de acceso aleatorio (RAM) (MB)	1024	256	256	256
Tamaño de partición de aplicación personalizada (CAP) (MB)	128	32	32	32
Interfaz del dispositivo IoT Impinj	✓			
Soporte para periféricos USB (ranuras)	3	1	1	1
Conector de entrada/salida de propósito general (GPIO)	Integrado	Accesorio	Accesorio	Accesorio
Conectividad de red Gigabit Ethernet	✓			
Fuentes de alimentación	802.3af PoE/802.3at PoE+	Adaptador AC/DC para todas las regiones Todas las regiones excepto EU2: IEEE 802.3af PoE EU2: IEEE 802.3at PoE+		

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

El rendimiento de los productos Impinj se basa en los datos de modelado y de pruebas de Impinj. Los resultados reales pueden variar. Para obtener una lista de las regiones y zonas geográficas admitidas, consulte: [www.impinj.com/supported\\_regions](http://www.impinj.com/supported_regions).

¿Está listo para conocer cómo Impinj puede ayudar a su empresa?

CONTACTO

[WWW.IMPINJ.ES](http://WWW.IMPINJ.ES)

Impinj (NASDAQ: PI) conecta de manera inalámbrica miles de millones de artículos cotidianos, como prendas de vestir, suministros médicos y piezas de automóviles, con aplicaciones para el consumidor y las empresas, como gestión de inventario, seguridad de pacientes y rastreo de productos. La plataforma Impinj usa RAIN RFID para entregar al mundo digital información oportuna sobre esos artículos, habilitando de esta forma el Internet de las cosas.