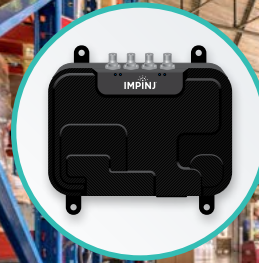


# Lector Impinj R700 RAIN RFID

para soluciones IoT de grado empresarial



El lector Impinj R700 está diseñado para admitir implementaciones globales de RAIN que precisan de un rendimiento líder en la industria, confiabilidad y seguridad de nivel empresarial, y soporte para etiquetas RAIN de próxima generación.

## Permite leer las etiquetas de forma más fluida y más rápida, así como acelerar las soluciones

El lector Impinj R700 ofrece un 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 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 los muelles, las cintas transportadoras y las salidas de los almacenes.

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.



Lector Impinj R700 RAIN RFID

## Por qué utilizar el lector Impinj R700

Adecuado para despliegues globales de RAIN RFID, el lector Impinj R700 ofrece el rendimiento y la facilidad de uso que precisan los despliegues empresariales.

**Ofrezca un rendimiento líder en el sector:** la mejor sensibilidad de lectura y el potente procesamiento final permite una lectura rápida y precisa de pequeñas etiquetas globales RFID RAIN y abre nuevos casos de uso.

**Simplifique el desarrollo de soluciones IoT:** diseñe fácilmente soluciones personalizadas con conexiones versátiles y estandarizadas, y APIs intuitivas para conectar con aplicaciones empresariales IoT.

**Cumpla con los requisitos de la próxima generación de soluciones RAIN:** inversiones escalables en el futuro en tecnología RAIN RFID con rendimiento, fiabilidad y simplicidad de despliegue que permite el despliegue de soluciones de nivel empresarial.

## Conéctelo todo con características que ofrecen un alto rendimiento

### Sensibilidad líder en el sector

Permite leer las etiquetas de forma más fluida y más rápida, así como preparar las soluciones IoT para el futuro

### Diseñado para despliegues de nivel empresarial

Potencia de procesamiento de alta velocidad y mejor sensibilidad de lectura para aplicaciones RAIN empresariales de próxima generación

### Sistema operativo Linux seguro y con posibilidad de actualización

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

### Interfaz simple de dispositivo IoT




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 inventarios

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

### Amplio soporte para periféricos y accesorios

Versatilidad, incluyendo soporte para hasta 32 antenas, para integrar sin problemas el lector en soluciones de IoT personalizadas

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

El rendimiento de los productos Impinj se basa en los datos de modelado y 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) ayuda a empresas y particulares a analizar, optimizar e innovar conectando inalámbricamente a Internet miles de millones de objetos de la vida cotidiana como dispositivos, piezas de automóviles, equipaje y envíos. La plataforma Impinj utiliza RAIN RFID para suministrar datos de forma oportuna sobre estos objetos cotidianos a las aplicaciones de empresas y consumidores, permitiendo una Internet de las cosas sin límites.