

IMPINJ® LECTORES FIJOS

Lector RAIN RFID Impinj R700

Rendimiento líder en la industria y fiabilidad de nivel empresarial: el nuevo lector RAIN RFID Impinj® R700 simplifica el desarrollo de soluciones IoT y los despliegues de RAIN



Lector RAIN RFID de grado empresarial para soluciones IoT de próxima generación

El lector Impinj R700 está diseñado para admitir implementaciones RAIN globales que precisan gran rendimiento y fiabilidad. Impinj R700 ofrece la mejor sensibilidad de recepción, la conectividad de red más rápida y un potente procesamiento de siluetas. Los desarrolladores de IoT pueden construir e implementar fácilmente soluciones personalizadas con API sencillas para el desarrollador, conexiones versátiles y estandarizadas y que admiten hasta 32 antenas.

El lector Impinj R700 se basa en la herencia de la familia de lectores Impinj Speedway® con un diseño tanto interior como exterior completamente nuevo y una mayor capacidad para aplicaciones en el lector. Con una lectura rápida y precisa de etiquetas RAIN RFID pequeñas y globales, el Impinj R700 supone un avance del rendimiento sobre el terreno, incluidas las transiciones de umbral y el inventario.

Por qué utilizar el Impinj R700

Rendimiento líder en la industria

Su mejor sensibilidad de recepción, el potente procesamiento de siluetas y la conectividad de red de alta velocidad permiten una lectura rápida y precisa de etiquetas RAIN RFID pequeñas y globales.

Desarrollo simplificado de soluciones IoT

Cree fácilmente soluciones personalizadas con conexiones versátiles y estandarizadas, y API intuitivas para conectarse con aplicaciones de IoT.

Satisfaga las demandas de las soluciones RAIN de próxima generación

Inversiones preparadas para el futuro en soluciones RAIN con rendimiento, fiabilidad y sencillez en el despliegue para soluciones de nivel empresarial.

Características clave

➤ **Fiabilidad y seguridad de nivel empresarial**

Seguro y actualizable en el campo; fabricado sobre la herencia de la mejor fiabilidad de su clase

➤ **Diseñado para implementaciones de grado empresarial**

Potencia de procesamiento de alta velocidad para el elevado volumen de datos RAIN en aplicaciones empresariales

➤ **Conexión similar a otros dispositivos IoT**

Conexión sencilla a aplicaciones de IoT con la API RESTful y soporte para tecnologías populares de transferencia de datos de IoT

➤ **Cree soluciones potentes y personalizadas**

Integración de aplicaciones potentes y personalizadas en el lector y uso de conexiones versátiles y estandarizadas

➤ **Conexión rápida a aplicaciones IoT**

La conectividad Gigabit Ethernet evita cuellos de botella en los datos y reduce la latencia

➤ **Diseñado para resistir en entornos difíciles**

Carcasa de aluminio fundido reforzado que resiste golpes, chasis resistente al agua ISO IP54 disponible



Descripción general de la familia de lectores Impinj

Los lectores de Impinj ofrecen visibilidad de objetos con el rendimiento, la calidad y la fiabilidad necesarios para soluciones sólidas. Los lectores Impinj fijos poseen accesorios que impulsan el desarrollo de soluciones personalizadas. Nuestros lectores portátiles proporcionan un alto rendimiento combinado con un funcionamiento intuitivo y una computación móvil con prestaciones completas.

Cartera de lectores Impinj

	R700	R420	R220	R120
ESPECIFICACIONES				
Puertos de antena	4	4	2	1
Zonas de lectura máximas	32	32	2	8 (con pack de puertos)
Lecturas por segundo	1100	1100	200	200
Potencia de transmisión máxima (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
Impinj Autopilot: optimiza el funcionamiento y el rendimiento del lector	✓	✓	✓	✓
Conexión de periféricos USB	3	1	1	1
Bloque de entrada/salida de propósito general (GPIO)	Interno	Accesorio	Accesorio	Accesorio
Conectividad de red Gigabit Ethernet	✓			
Compatibilidad con alimentación a través de Ethernet (PoE)	PoE/PoE+	PoE	PoE	PoE
CARACTERÍSTICAS				

Para obtener una lista de regiones y geografías compatibles, visite: www.impinj.com/supported_regions

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, partes de automóviles, equipajes y envíos. La plataforma Impinj emplea RAIN RFID para proporcionar unos datos oportunos sobre estos objetos cotidianos a aplicaciones de consumidores y empresas, logrando así una experiencia ilimitada de Internet of Things.