

IMPINJ® LECTORES FIJOS

Lector RAIN RFID Impinj R700

Rendimiento líder, confiabilidad y seguridad de nivel empresarial, y compatibilidad para etiquetas RAIN de próxima generación líderes en el sector: el lector Impinj® R700 simplifica el desarrollo de soluciones IoT y las implementaciones de RAIN.

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 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 terreno.

Por qué usar Impinj R700

Ofrece un rendimiento líder en el sector

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

Acelera 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, controlar y consumir datos de RAIN

Satisface las demandas de las soluciones RAIN de próxima generación

Inversiones preparadas para el futuro en RAIN RFID y chips para etiquetas de próxima generación para soluciones de nivel empresarial

Características clave

➤ 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

➤ Potente procesamiento periférico

Permite algoritmos inteligentes de procesamiento de etiquetas RAIN en el lector

➤ 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

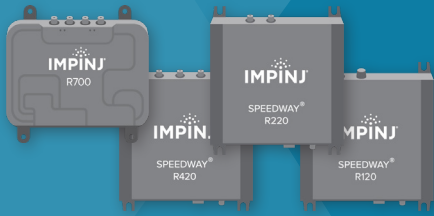
Se conecta con facilidad a las aplicaciones IoT para configurar y controlar dispositivos y consumir datos RAIN, con compatibilidad nativa para MQTT

➤ Diseño optimizado para el inventario

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

➤ Amplia compatibilidad 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 finales que permiten comunicaciones bidireccionales e inalámbricas entre las aplicaciones y los elementos de uso diario. Lea, escriba y autentifique puntos finales RAIN o elementos etiquetados. Los lectores fijos de Impinj ofrecen una implementación flexible para satisfacer sus necesidades particulares.

R120 está en proceso de finalización de su 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)	1.024	256	256	256
Tamaño de partición de aplicación personalizada (CAP) (MB)	128	32	32	32
Interfaz de Impinj y dispositivo IoT	✓			
Compatibilidad 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.

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

CONTACTO

WWW.IMPINJ.COM

Impinj (NASDAQ: PI) conecta de manera inalámbrica miles de millones de artículos cotidianos, como prendas de vestir, suministros médicos y piezas de automóviles, con consumidores y aplicaciones comerciales, 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.