

# Chips de etiquetas RFID serie Impinj M700 RAIN con memoria extendida



Los chips de etiquetas Impinj M780 y M781 RAIN RFID tienen grandes bancos de memoria y funciones avanzadas que permiten un almacenamiento, acceso y monitoreo confiables de los datos de atributos de los artículos, lo que aumenta la visibilidad de los artículos, reduce el desperdicio y mejora la seguridad del consumidor.

## Guardar datos de artículos ampliados en un chip de etiquetas fiable y de gran memoria.

Como parte de la serie de Impinj M700, nuestros M780 y M781 ofrecen un rendimiento líder en el sector con sus funcionalidades y fabricabilidad, al tiempo que se permite a los clientes expandir sus programas RAIN dentro de mercados nuevos y emergentes. Perfectos para aplicaciones de farmacéuticas, alimentarias, industriales y manufactureras, estos chips de etiqueta con gran capacidad de memoria están diseñados para capturar los atributos de forma ampliada en sus productos, como son los números de referencia/ lote, fechas, peso neto o fechas de caducidad. Los Impinj M780 y M781 cumplen con las recomendaciones de codificación sobre etiquetas GS1 actuales, donde se incluyen el Estándar sobre Datos de Etiquetas EPC (TDS, por sus siglas en inglés) v2.0, de forma que los socios de la cadena de suministro pueden identificar fácilmente los productos de un lote o remesa concretos para consultar y controlar sus fechas de caducidad y así garantizar que se envían y se usan antes los productos más antiguos.



*Chips de etiquetas Impinj M780 y M781*

## Un rendimiento fiable a mayores distancias para aplicaciones más difíciles de leer

Un rango de lectura ampliado con una sensibilidad de lectura de primera clase capaz de capturar más elementos de un sistema RAIN RFID gracias a nuestros potentes y fiables chips de etiqueta. El ajuste de AutoTune adaptable y mejorado optimiza el rendimiento de la etiqueta y permite lecturas en más materiales y en entornos complicados. La gama de diseños exclusivos de Impinj de la referencia Core3D Antenna permite lecturas omnidireccionales, eliminando los puntos ciegos y mejorando la precisión. Garantice la generación de datos consistentes y precisos mediante el paquete de diagnóstico de memoria Integra mejorado.



## Una transformación digital a escala gracias a una tecnología de fabricación probada

Los Impinj M780 y M781 se basan en la tecnología de fabricación probada del Impinj M700. Los M780 y M781 ayudan a optimizar la producción de chips de etiquetas, lo que permite aplicaciones de gran volumen y un crecimiento en los mercados emergentes. Los bornes de adherencia del Enduro de Impinj mejorado permiten una fabricación más sencilla y una durabilidad insuperable durante toda la vida útil de la etiqueta.

## Por qué usar los chips de la serie Impinj M700

Los chips de la serie Impinj M700 aportan avances revolucionarios a RAIN RFID. Ideales para despliegues globales a gran escala, los chips de Impinj M700 ofrecen alto rendimiento, calidad y fiabilidad.

**Lea sus artículos más deprisa, desde más lejos:** una legibilidad de etiquetas mejorada que permite leer los artículos a mayores distancias, además de más rápido, para lograr reducir el tiempo de inventario y mejorar la productividad

**Confíe en las soluciones RAIN de nueva generación:** nuevas capacidades que permiten soluciones innovadoras en temas de privacidad, antifalsificación, prevención de pérdidas e etiquetado integrado

**Opciones de etiquetas para todos sus artículos:** etiquetas universales y pequeñas operativas a nivel mundial, que simplifican la cadena de suministro de etiquetas para una empresa global

## Características del chip de etiquetas Impinj para etiquetas RAIN RFID de alto rendimiento

### Protección de datos de la etiqueta con Protected Mode

Impinj Protected Mode hace que una etiqueta RAIN sea invisible para los lectores RAIN. La etiqueta se puede devolver a su funcionamiento normal, y se puede hacer visible ante lectores RAIN mediante un PIN Seguro

### Tecnología de adherencia de IC Enduro

El diseño patentado de los bornes de adherencia optimiza el rendimiento ecológico de las etiquetas y ofrece etiquetas de alta calidad para la mejora del rendimiento, la fiabilidad y la durabilidad de estas

### Lectura a alta velocidad FastID

Reduzca el tiempo dedicado al inventario simplificando los pasos necesarios para identificar una etiqueta cuando utilice un sistema de numeración basado en TID

### Ajuste de RF adaptable AutoTune mejorado

Optimice el rendimiento del entorno de las etiquetas de forma que se puedan escanear mejor en una amplia gama de materiales, diseños de etiqueta y frecuencias operativas

### Diagnóstico de memoria Integra mejorado

La suite de diagnóstico verifica el estado de los chips de las etiquetas y valida la codificación de datos con el fin de suministrar de forma sistemática datos más precisos y etiquetas fiables

### Prevención de lecturas redundantes TagFocus

Un algoritmo exclusivo evita múltiples lecturas del mismo chip, de forma que las etiquetas difíciles de escanear se puedan leer con más precisión dentro de un grupo complejo de etiquetas

## Chips de etiqueta serie Impinj M700



M730



M750



M770



M775



M780



M781

ESPECIFICACIONES	Protocolo de interfaz aérea	RAIN RFID / conforme a ISO 18000-63 y EPCglobal Gen2v2					
	Memoria EPC	128	96	128	128	496	128
Memoria de usuario	0	32	32	32	128	512	
Sensibilidad de lectura (dBm)	-24	-24	-24	-24	-23.5	-23.5	
CARACTERÍSTICAS	Sintonización de RF automática AutoTune™ Impinj mejorada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Contraseña de acceso/eliminación	Compartido	Compartido	Compartido	Compartido	Compartido	Compartido
	Diagnósticos de memoria Integra™ Impinj mejorados	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Conexiones sólidas Enduro™ de Impinj	Normal	Normal	Normal	Normal	Mejorado	Mejorado
	Modo protegido de Impinj	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modo no eliminable de Impinj	-	-	✓	✓	✓	✓
	GS1 EPCglobal Gen2v2 no rastreable / corto alcance	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	GS1 EPCglobalGen2v2 Authenticate	-	-	-	✓	-	-
	Compatibilidad con RF	Todos los chips de la serie M700 son compatibles					
	Lectura omnidireccional	Antena Core3D™ de Impinj					
	Protección ante lecturas redundantes TagFocus™ Impinj	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lectura a alta velocidad FastID™ Impinj	✓	✓	✓	✓	✓	✓

El rendimiento de los productos Impinj se basa en los datos de modelado y pruebas de Impinj; los resultados reales pueden variar.

¿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.