

# Los chips de etiqueta RAIN RFID Impinj serie M700 amplían el IoT



Los chips de etiqueta RAIN RFID Impinj M700 ofrecen un alto rendimiento, una capacidad de inventario rápida y unas funciones avanzadas para etiquetas RAIN RFID universales de nueva generación.

## Incorpore el Internet de las Cosas (IoT) al comercio al por menor con chips de etiqueta de alto rendimiento

La serie Impinj M700 es una familia de calidad superior de chips de etiqueta Impinj que se pueden pegar o integrar en casi cualquier artículo a fin de posibilitar soluciones de cómputo de inventario a gran velocidad, de prevención de pérdidas, de procesamiento de caja automático sin problemas y con una gestión de devoluciones fluida. Los productos de la serie Impinj M700 se presentan con una serie de configuraciones de EPC y de memoria de usuario con capacidades como la autenticación criptográfica para autenticar los productos.

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

Los chips de etiqueta de la serie M700 de Impinj aportan avances revolucionarios a RAIN RFID. Son idóneos para despliegues globales a gran escala, estos chips de etiqueta Impinj M700 ofrecen un alto rendimiento, con calidad y fiabilidad.

**Leer artículos más rápido, desde más lejos:** la legibilidad de etiquetas mejorada permite leer artículos a distancias más largas y leer más rápido para reducir el tiempo de inventario y mejorar la productividad

**Compatibilidad con las soluciones RAIN de próxima generación:** las nuevas capacidades permiten soluciones innovadoras para la privacidad del consumidor, la lucha contra la falsificación, la prevención de pérdidas y el etiquetado integrado

**Opciones de etiquetas para todos los artículos:** permite etiquetas pequeñas y universales que pueden funcionar en todo el mundo, lo que simplifica la cadena de suministro de etiquetas para una empresa global



Chips de etiquetas Impinj M730, M750, M770 y M775



### Presentación del chip Impinj M775 para aplicaciones de autenticación de productos

El chip de etiqueta Impinj M775 incorpora la tecnología RFID RAIN de alto rendimiento, un motor criptográfico basado en la norma ISO/IEC 29167-11 y una clave criptográfica única programada por Impinj. Junto con Impinj Authentication Service, permite la autenticación criptográfica de los artículos etiquetados.

# Características del chip de etiquetas de 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 zona de adherencia mejora las prestaciones ecológicas de las etiquetas y ofrece etiquetas de gran calidad para que la producción, la fiabilidad y la durabilidad sean mayores

## 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 Impinj serie M700



M730



M750



M770



M775



M780



M781

ESPECIFICACIONES	Chips de etiqueta Impinj serie M700					
	M730	M750	M770	M775	M780	M781
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
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
Impinj Protected Mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modo no eliminable de Impinj	-	-	✓	✓	✓	✓
GS1 EPCglobal Gen2v2 no rastreado / 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.