

# Portafolio de dispositivos RFID

Más transformación. Sin complicaciones







Ahora usted está al mando, pero no está solo. Con un ecosistema de asistencia y socios para guiarlo, el rumbo es claro.



## Desempeño implacable en cualquier entorno

Deje de buscar artículos en inventario y activos. Las soluciones RFID de Zebra le permiten conocer automáticamente la ubicación de artículos importantes, ya sean productos en las tiendas, medicamentos en los hospitales o mercancía que entra y sale de los almacenes. Pensadas especialmente para su entorno, aplicación y sus condiciones particulares, las soluciones RFID de Zebra están diseñadas para ayudarlo a escalar su efectividad.



#### Comercio minorista y hotelería y turismo

Deles a los clientes una experiencia que los invite a volver

- Administración de inventario a nivel de artículos
- Reabastecimiento de la tienda
- · Operación omnicanal
- · Punto de venta

- Probadores interactivos
- Prevención de pérdidas
- · Experiencia del cliente
- · Autenticación de marcas



### Transporte y logística

Brinde servicio continuo desde el primer kilómetro hasta el último

- Seguridad de los empleados
- · Administración de flota
- Administración de inventario
- Administración de la cadena de suministros
- · Seguimiento de activos
- Clasificación/manipulación/calidad de servicio
- Despacho móvil
- · Operaciones de terminal
- Administración de puertos y del centro de clasificación
- · Servicios en rampa
- · Cadena de frío



## **Almacenes**

Administre el inventario en toda la cadena de suministros

- Administración del almacén y del centro de clasificación
- Selección de productos y almacenamiento
- Transacciones EDI
- · Montacargas asistidos con RFID

## Manufactura



Incremente la productividad desde la planta de producción hasta el producto final

- Administración de materiales
- Visibilidad de los artículos del inventario
- Trabajo en curso (WIP)
- Administración de vehículos y del centro de clasificación
- Análisis y seguimiento/utilización de activos
- Validación de envío
- Administración/seguimiento de la cadena de suministros
- Servicio en campo/justificación de ruta de entregas directas en tienda
- Cumplimiento de pedidos/ reabastecimiento
- · Seguimiento de herramientas
- Prevención de robos



#### Cuidado de la salud

Refuerce la seguridad de los pacientes desde las admisiones hasta el alta

- Seguimiento de activos/equipos
- Visibilidad de los artículos del inventario
- Administración de la cadena de suministros
- Monitoreo de pacientes/personas
- Uso del personal
- Administración de documentos/datos
- · Seguimiento de activos de TI
- Seguimiento de muestras







#### Base estándar de RFID RFD40

Agilidad RFID para el futuro

Trabaja con mayor eficiencia. Optimiza el recuento de ciclos con velocidades y alcance de lectura líderes en la industria, junto con una mayor capacidad de la batería. Y, lo más importante, se conecta a computadoras móviles de Zebra actuales y futuras, así que obtiene un dispositivo preparado para el futuro.



## **Bases Premium y Premium Plus RFID RFD40**

Potencie a los trabajadores con conectividad de próxima generación

Las bases Premium y Premium Plus UHF RFID RFD40 tienen las mismas características del modelo estándar, pero ofrecen una mejor compatibilidad con los teléfonos inteligentes de terceros gracias a que incorporan un lector de códigos de barras 1D/2D\*, Bluetooth y NFC. La capacidad wifi integrada permite administrar dispositivos de forma inalámbrica.

\*Solo Premium Plus



#### **Bases para RFID UHF RFD90 ultrarresistentes**

Implacables. Versátiles. Preparadas para el futuro

Ofrezca mayores volúmenes a mayor velocidad con estas bases ultrarresistentes construidas para los entornos más exigentes y que ofrecen las mejores velocidades y rangos de lectura de la industria. Conéctese directamente o de forma inalámbrica a las computadoras móviles de Zebra y a los teléfonos inteligentes de terceros. La capacidad wifi 6 integrada permite administrar dispositivos de forma inalámbrica.





### Equipos de mano con RFID UHF integrada MC3330

Diseñados para entornos semindustriales

Aporte nuevos niveles de confort, velocidad, facilidad de uso y precisión a sus aplicaciones RFID. El desempeño de lectura RFID y la sensibilidad de recepción superiores permiten la captura rápida y precisa de las etiquetas RFID más problemáticas. Diseñado para maximizar el tiempo de actividad con una gran pantalla táctil y un teclado físico, pero liviano y con la ergonomía adecuada para trabajar con comodidad durante todo el día.



#### Escáner de RFID DS9908R

Lleve la capacidad RFID a su punto de venta o laboratorio

Opere una cadena de suministros eficiente con seguimiento completo. Capture los datos de la mercancía con etiquetas RFID en el punto de venta para monitorear de inmediato el inventario o etiquetas RFID de muestras y activos para mejorar la administración del laboratorio. El modelo DS9908R es un escáner híbrido de mano/manos libres que ofrece la mejor tecnología de lectura de códigos de barras en su clase y capacidad de lectura RFID en una sola plataforma.

	Lectores de RFID de mano y escáneres de códigos de barras con RFID						
	Bases RFID RFD40	Bases RFID RFD90	Lector de RFID MC3330xR	Lector de RFID MC3390xR	Lector de RFID/1D/2D DS9908R		
Manufactura		•	•	•	•		
Transporte y logística		•	•	•			
Comercio minorista	•		•		•		
Cuidado de la salud	•				•		
Almacenes		•	•				
Hotelería y turismo	•				•		

## Lectores fijos, antenas, asistente de configuración y software

Visibilidad superior del inventario

Asegúrese de que sus activos estén en el lugar correcto, en el momento correcto, con la ayuda del portafolio de productos RAIN RFID de Zebra, la selección más amplia y completa de la industria.

#### Lectores fijos de RFID e infraestructura

Logre la máxima visibilidad de sus activos en toda la empresa. Obtenga aún más información con el lector matricial RFID de Zebra que brinda visibilidad de la ubicación precisa de todos los activos etiquetados, incluso si están en movimiento.



#### Lector RTLS ATR7000\*

Redefina la eficiencia operativa con funcionalidad de localización en tiempo real superior y a un precio asequible.

\* No disponible en EMEA



#### Lector fijo de RFID FX9600

Desempeño superior para entornos desafiantes y de gran volumen.



#### Lector fijo de RFID FX7500

Lector empresarial compacto de gran velocidad y precisión.



#### Lector de RFID de transición ST5500

Controle lo que ingresa y sale de sus instalaciones.

	Lectores fijos de RFID						
	ATR7000	FX9600	FX7500	ST5500			
Manufactura	•	•		•			
Transporte y logística	•	•					
Comercio minorista		•	•	•			
Cuidado de la salud		•	•				
Almacenes		•					
Hotelería y turismo			•				



#### Software para lectores de RFID

No necesita ser un experto para configurar y optimizar los lectores de RAIN RFID de Zebra. Nuestras herramientas lo ayudan en cada paso del proceso para que pueda configurar e implementar los lectores de RFID sin complicaciones ni demoras.



#### 123RFID Desktop

Simplifique al máximo la implementación de sistemas de RFID

Nuestro asistente de instalación gratuito e intuitivo muestra opciones simples con menús desplegables, botones seleccionables y botones deslizables. Encuentre todas las respuestas a sus preguntas en la opción de ayuda integrada y los videos explicativos.



#### 123RFID Mobile

Obtenga movilidad para su implementación de RFID

Aproveche la movilidad de 123RFID para flexibilizar la implementación y simplificar el acceso a nuestro asistente gratuito e intuitivo.



#### **Network Connect**

Conexiones seguras e integradas a los controladores lógicos programables (PLC)

Conecte los lectores fijos de RFID FX9600 de Zebra a los protocolos de Ethernet industrial más usados y a otras redes estándar sin hardware de conversión adicional.



#### Kits de desarrollo de software (SDK)

Libere la carga de TI y simplifique su implementación de RFID

Los SDK de RFID de Zebra proporcionan un potente conjunto de API para aprovechar al máximo el desempeño, la funcionalidad y la versatilidad de los lectores portátiles y ofrecen compatibilidad con Android, iOS, Windows y Xamarin.

#### **Antenas RFID**

Realice el seguimiento de su inventario y sus activos de forma rápida y precisa. Nuestras resistentes antenas ofrecen un alto desempeño de largo alcance, ideal para monitorear entornos de mucho tránsito con precisión.



#### **Antena RFID AN440**

Gran cobertura en cualquier entorno



#### **Antena RFID AN480**

Flexibilidad generalizada para todas las empresas



#### **Antena RFID ultrarresistente AN510**

Diseño ultrarresistente de bajoperfil para uso en interiores y exteriores



#### **Antena RFID** ultrarresistente AN520

Compacta y de gran desempeño



#### Antena RFID estilizada AN610

Elegante. Discreta. Resistente



#### Antena RFID estilizada AN620

Estilizada, de perfil ultrabajo



#### Antena RFID de tierra AN650

Resistente, de perfil ultrabajo



interacciones con el cliente



#### Antenas y lectores de RFID SN5604

Para seguimiento de inventario y dispositivos móviles



#### Antena RFID de punto de venta SP5504

Dé seguimiento al inventario en las filas de su punto de venta o en las zonas de retiro de productos



#### Antena RFID de punto de transición SR5502

Dé seguimiento al inventario desde que ingresa en el depósito hasta que sale de él

	Antenas RFID										
	AN440	AN480	AN510	AN520	AN610	AN620	AN650	AN720	SN5604	SP5504	SR5502
Manufactura	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Transporte y logística	•	•	•					•			
Comercio minorista			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Almacenes	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Movilidad en campo	•	•	•								
Hotelería y turismo							•				
Cuidado de la salud							•				



		Codificadores de impresoras RFID						
	Impresoras industriales ZT231, ZT400 y ZT600, ZE500 Series, motor de impresión	Impresoras móviles ZQ630, ZQ521 y ZQ511	Impresoras de tarjetas ZXP Series 7, ZC300 Series	Impresoras de escritorio ZD621R				
Manufactura	•	•						
Transporte y logística	•	•		•				
Comercio minorista	•	•	•	•				
Cuidado de la salud		•	•	•				
Almacenes	•	•		•				
Hotelería y turismo			•					









## Impresoras industriales ZT231, ZT400 y ZT600, y motor de impresión ZE500 Series

Diseño inteligente y potencia industrial

Estas impresoras y el innovador motor OEM garantizan la continuidad de las operaciones en los entornos más hostiles y las aplicaciones de RFID más exigentes.









## Impresoras móviles RFID ZQ630, **ZQ511** y **ZQ521**

Portátiles, convenientes y eficientes

Nuestras impresoras portátiles prémium pueden imprimir en el lugar de uso, lo cual las convierte en una solución conveniente y eficiente. Ofrecen un uso simple para los trabajadores y una fácil integración y administración para el personal de TI.



## Impresoras de tarjetas ZXP Series 7 y **ZC300**

Capacidades con credenciales

Ya sea que necesite un dispositivo de alto desempeño o un diseño compacto de simplicidad innovadora, las impresoras de tarjetas UHF de Zebra no lo defraudarán.



## Impresora de escritorio ZD621R

Lleve la impresión RFID a su escritorio

Características prémium, desempeño máximo y seguridad sin igual en una impresora compacta y fácil de usar.

## Suministros certificados

La pareja perfecta para su impresora RFID

Zebra cuenta con más de 50 tipos de etiquetas en inventario, tanto con inlays de fabricantes líderes como con inlays exclusivos de Zebra. Además, podemos crear soluciones personalizadas con casi cualquier material térmico e inlay para cumplir con los requisitos específicos de su aplicación. Diseñados y probados con impresoras y lectores de RAIN RFID de Zebra, nuestros Suministros Certificados garantizan un alto desempeño.

#### De uso general

- Etiquetas de papel y sintéticas diseñadas para aplicaciones estándar.
- Ideal para superficies no metálicas, de plástico o corrugadas.
- Inlay ZBR2000 exclusivo de Zebra para rangos de lectura de mayor alcance y captura más rápida.

#### **Avanzado**

- Etiquetas de papel y sintéticas que ofrecen un nivel de lectura más alto que nuestras etiquetas de uso general.
- Los inlays RFID UHF ZBR4000 y ZBR4001 exclusivos de Zebra ofrecen un nivel de desempeño más alto que los inlays de uso general.

#### Especiales

Soluciones y diseños únicos creados para maximizar el alcance de lectura en superficies metálicas y problemáticas.

#### Tarjetas de RFID

- Una de las primeras tarjetas de identificación RFID pasiva con un alcance de lectura de hasta 50 pies.
- 128 bits de memoria EPC; 512 bits de memoria de usuario: 96 bits de memoria TID de solo lectura.



## Imprima con confianza. Imprima con seguridad. Imprima con Zebra

Una de las ofertas más grandes de etiquetas RAIN RFID en inventario y listas para enviar



#### Desempeño extraordinario

La última tecnología de chips y los inlays exclusivos de Zebra proporcionan un desempeño superior.



#### Constancia confiable

El uso de los mismos materiales en todos los pedidos garantiza un desempeño de impresión y adhesión confiable y de alta calidad en todo momento.



#### **Experiencia en soluciones RFID**

Al ser desarrollador de impresoras y lectores de RFID, Zebra le puede recomendar soluciones de etiquetado que optimizan el desempeño de cada producto de RFID.



#### Capacidades de prueba

Con nuestro equipo de prueba Voyantic, podemos identificar el inlay óptimo para la superficie que va a etiquetarse y, así, garantizar el máximo alcance de lectura.



#### Capacidad de manufactura interna

Las modernas prensas y los equipos de manufactura con RFID de Zebra nos permiten satisfacer sus necesidades de suministros RFID rápidamente.



#### La solución correcta para su caso de uso

Con más de 300 combinaciones certificadas de materiales de impresión térmica directa y transferencia térmica, y acceso a inlays de proveedores líderes, podemos entregar la solución óptima para cada superficie a fin de maximizar el desempeño de lectura.



## Servicio de codificación e impresión RFID

Obtenga tan solo 1000 etiquetas RFID preimpresas y codificadas según sus especificaciones para apoyar los pilotos y las necesidades de cumplimiento sin tener que invertir en una solución de impresión RFID.



#### Brazaletes con RFID para impresión térmica directa Z-Band

- Los brazaletes Z-Band Direct RFID SR de formato clásico son óptimos para realizar lecturas de proximidad.
- El modelo Z-Band UltraSoft RFID LR presenta uno de los materiales más suaves del mercado. El diseño distintivo y el inlay especial permiten alcances de lectura más largos.

## Inlays exclusivos de Zebra

Probados previamente en lectores e impresoras de Zebra para ofrecer desempeño líder en la industria

#### De uso general

Ofrece desempeño líder en el mercado para las aplicaciones más comunes con etiquetas de 4 in de ancho.



#### Inlay de uso general ZBR2000

• Alcance de lectura de alta sensibilidad de hasta 17 m de distancia

#### **Avanzado**

Estos inlays avanzados para etiquetas de 4 in de ancho ofrecen un mayor nivel de desempeño de lectura que nuestro inlay de uso general en casos que requieren alcances más largos. Brinda desempeño eficiente cuando se coloca sobre materiales de difícil lectura o cerca de estos, con capacidad de lectura omnidireccional desde casi cualquier ángulo.



#### Inlay avanzado ZBR4000

Alcance de lectura de alta sensibilidad de hasta 20 m de distancia en espacios libres



#### Inlay avanzado de gran memoria ZBR4001

- Alcance de lectura de alta sensibilidad de hasta 12 m de distancia en espacios libres
- Memoria: Memoria EPC de 448 bits; memoria de usuario de 1000 bits.

## Servicio de codificación e impresión RFID

Maximice el desempeño de su solución RFID con la calidad de Zebra

El servicio de codificación e impresión RFID de Zebra ofrece suministros RFID codificados, preimpresos y serializados según sus especificaciones para acompañar pilotos y necesidades de cumplimiento.



#### ZipShip

La oferta en inventario de ZipShip de etiquetas RFID está disponible en la mayoría de los tamaños y materiales de tarjetas más comunes o bien podemos crear una solución personalizada.



## Formatos de etiquetas comunes

Los formatos de etiquetas comunes satisfacen las necesidades de etiquetado de activos comunes. También puede proporcionarnos lo que desea impreso y codificado en la etiqueta.

## Hardware y software de tecnologías de localización

Una vista digital de sus operaciones físicas

Zebra ofrece un portafolio completo con las meiores opciones de hardware de captura de datos de ubicación para satisfacer una amplia cantidad de requisitos de alcance y precisión. Combinadas con el poder de la plataforma MotionWorks® Enterprise de Zebra, que traduce estos datos de ubicación en información útil, Zebra ofrece la experiencia en localización que necesita para maximizar los beneficios del seguimiento en tiempo real en su organización.



#### Soluciones de banda ultraancha

Zebra ofrece visibilidad en tiempo real con las soluciones de banda ultraancha (UWB): un sistema de localización en tiempo real (RTLS) que hace posible una infinidad de aplicaciones de administración de activos. Dé seguimiento preciso al personal y los equipos dentro y fuera de las instalaciones. El sistema UWB brinda el costo de propiedad más bajo de la industria porque mejora la facilidad de instalación, la visibilidad, la escalabilidad, el desempeño, el seguimiento de activos y la administración de etiquetas.



#### **WhereNet**

La tecnología RTLS WhereNet ofrece las capacidades de localización en tiempo real de mayor alcance y mejor desempeño en todo tipo de ambiente, incluidos los complejos y peligrosos. El alcance etiquetasensor de WhereNet le brinda visibilidad en tiempo real e información sobre el estado de sus activos con una infraestructura de red RTLS económica.



#### **Dispositivos con Bluetooth®** de baja energía

Nuestra familia de balizas y puentes Bluetooth se instala rápida y fácilmente, está disponible en varios formatos y precios, y puede utilizarse para el seguimiento de activos y otras soluciones de localización.

#### Zebra MotionWorks Enterprise

MotionWorks Enterprise de Zebra es un paquete de software completo diseñado para ayudar al personal de TI y los gerentes de operaciones a implementar, configurar y administrar una flota de sensores y lectores, recolectar datos y obtener información útil a partir de esos datos.

## Zebra **SmartLens** Retail™

La visibilidad en toda la tienda mejora las perspectivas del comercio minorista

La solución SmartLens de Zebra lidera la transformación digital del comercio minorista, ya que permite obtener casi un 100 % de visibilidad del inventario y los activos en tiempo real. Cuenta con una plataforma transformadora que proporciona una visibilidad operativa sin precedentes.

- · Localice los artículos que los compradores desean rápidamente.
- Arme los pedidos que se realizan en línea con rapidez y precisión a fin de garantizar que los artículos estén listos para retirar cuando lleguen los compradores.
- que los artículos esten listos para retirar cuando lleguen los compradores.
  Elimine los productos faltantes y sobrantes, y evite las pérdidas de ventas.
- Obtenga información sobre el movimiento de la mercancía en tiempo real para extra robos.

## (\$

#### Obtenga más oportunidades de venta

- Transforme los procesos de la tienda con información automatizada para las tareas de inventario y reabastecimiento.
- Maximice la disponibilidad de la mercancía y aumente las ventas.
- Automatice los procesos en la tienda y reduzca los costos de mano de obra.



#### Acelere el cumplimiento de pedidos

- Organice los pedidos para su retiro en tienda en el mismo día con facilidad.
- Muestre el inventario de la tienda en su sitio web con precisión.
- · Acelere el envío de los pedidos en línea.



#### Reduzca las pérdidas de inventario y los robos

- Se generan alertas cuando se acercan artículos que no se pagaron a las puertas de salida.
- Los objetos nunca se extravían cuando se tiene visibilidad detallada.
- Reduzca las pérdidas generales de inventario y activos.



#### Aumente los ahorros operativos

- Olvídese del costo de los recuentos de ciclos; SmartLens lo hace por usted.
- · Reduzca el espacio y los costos de transporte del exceso de inventario.
- La automatización permite sacar el máximo partido a los trabajadores para que se centren en el servicio al cliente.

## Servicios Globales de Zebra

Maximice el tiempo de actividad y el ROI

Máximo desempeño constante y mayor tiempo de actividad. Ese es el lado positivo de proteger su inversión de Zebra con nuestros servicios de mantenimiento. Elimine las interrupciones inesperadas, evite gastos en reparaciones no contempladas en el presupuesto y mucho más. Tanto si necesita una cobertura integral, una reposición avanzada de dispositivos, soporte en las instalaciones, asistencia para problemas técnicos y soporte de firmware de dispositivos, como visibilidad de sus contratos, datos de reparación o casos de asistencia técnica, hay un servicio de Zebra adecuado para usted. Además, puede optimizar su plan según las necesidades específicas y fundamentales de su negocio con las optimizaciones adicionales de servicio flexible que ofrecen reparaciones y envíos más rápidos, mantenimiento de baterías, puesta en marcha y configuración de dispositivos, servicios administrados y más. El portafolio de servicios de Zebra ofrece experiencia inigualable a cada paso del camino.

#### Planes de mantenimiento de Zebra OneCare

Los planes de Zebra protegen la inversión en los dispositivos que mantienen su negocio en funcionamiento, lo que permite maximizar el desempeño y el tiempo de actividad de forma predecible para apoyar sus operaciones críticas y mejorar los resultados de la empresa.

#### Servicios exclusivos de Zebra

Los servicios exclusivos de Zebra lo ayudan a integrar nuevas tecnologías en sus entornos de TI y sus flujos de trabajo existentes. La información estratégica que extrae de las tecnologías que operan en el borde de su red puede revelar un mundo de nuevas oportunidades de negocios, pero sin las habilidades o los recursos adecuados, podría perderse algunos de sus beneficios. Los servicios exclusivos de Zebra aportan la experiencia necesaria para optimizar la adopción de soluciones de datos de vanguardia a fin de gestionar su empresa con más productividad.

Los **servicios de capacitación** permiten que el personal aprenda rápidamente a utilizar sus herramientas con diversas opciones y modalidades de aprendizaje, como los servicios Video on Device y Know it Now, y las sesiones de capacitación virtuales y con instructor que ayudan a acelerar el retorno de su inversión en tecnología.

La integración de software crea una vía de migración para las aplicaciones móviles heredadas que le permite personalizar de forma más rápida y económica las aplicaciones móviles en sus dispositivos móviles de Zebra y facilitar la gestión del software.

#### Zebra **VisibilityIQ** Foresight<sup>™</sup>

Le brinda información estratégica sobre la utilización y el estado de sus dispositivos. De esta forma, proporciona información sobre tendencias de datos históricos, el estado de integridad actual e inteligencia predictiva para saber qué pasaría si no se realiza una intervención. Sus algoritmos de aprendizaje automático y la compilación de datos de múltiples fuentes ofrecen una solución consolidada que brinda datos estratégicos codificados por colores con alertas sobre su inventario de dispositivos.

## Zebra **VisibilityIQ**® OneCare®

Viene incluido en todos los planes de mantenimiento de Zebra OneCare para computadoras móviles y escáneres de Zebra. Visibilidad en la nube de los informes y herramientas de análisis relacionados con la reparación de dispositivos y las tendencias de los casos, las renovaciones de los contratos, el estado de la seguridad de LifeGuard™ y más.\*\*

- \* La disponibilidad del servicio, sus funciones y el plazo de reparación varían según el país. Para obtener más detalles, comuníquese con su representante de ventas de Zebra.
- \*\* VisibilityIQ OneCare está disponible únicamente para computadoras móviles y escáneres.

Nota: La información está sujeta a cambios y la disponibilidad del producto puede variar según la región.

Obtenga visibilidad de borde a borde con opciones de pared a pared, visite www.zebra.com/RFID.



Sede principal corporativa y de América del Norte +1 800 423 0442 inquiry4@zebra.com Sede principal de Asia-Pacífico +65 6858 0722 contact.apac@zebra.com Sede principal de EMEA zebra.com/locations contact.emea@zebra.com Sede principal de América Latina zebra.com/locations la.contactme@zebra.com