

# Impresora industrial RFID ZT231

## Impresión/codificación RFID industrial asequible

La cadena de suministro actual genera la necesidad de visibilidad omnicanal en tiempo real, transparencia integral y seguridad y cumplimiento rigurosos. Al mismo tiempo, sus costos de producción suben y los plazos se acortan. Manténgase competitivo con RFID. La ZT231 RFID de Zebra ofrece impresión y codificación RFID UHF asequible y de calidad para mayor capacidad de seguimiento y eficiencia, todo con un tamaño que ahorra espacio.



### La impresora RFID ideal para usted y su presupuesto

#### Cumpla con requisitos de cumplimiento cada vez mayores

Ahora, más comercios minoristas requieren que los productos incluyan etiquetas RFID. Satisfaga esta necesidad sin salirse de su presupuesto. La ZT231 RFID ofrece impresión y codificación fácil de usar y de calidad a un precio que puede pagar.

#### Simple de adoptar, fácil de usar

Ya sea usted nuevo en RFID o un profesional experimentado, el módulo RE40 exclusivo de Zebra hace que la impresión y codificación RFID sean intuitivas y flexibles. Maximice sus opciones de materiales con nuestra matriz de codificación adaptable y funciones de autocalibración. Confíe en que la ZT231 RFID codificará los rótulos correctos y producirá rápidamente códigos de barras, textos y gráficos nítidos con una resolución de 300 ppp a 8 pps.

### Mejore sus capacidades de RFID

#### Con el más amplio portafolio probado en campo

Si va a incorporar soluciones RFID, aproveche el portafolio inigualable de impresoras RFID, lectores, sensores e inlays que le dan una ventaja competitiva y le permiten estar un paso adelante de la tecnología que avanza. Independientemente de sus necesidades, sabe que cuenta con el respaldo de un líder de la industria con décadas de experiencia comprobada.

### Soluciones innovadoras para hoy y mañana

#### Aproveche al máximo su espacio de trabajo

¿Desea capacidades de impresión industrial, pero no tiene el espacio de trabajo para alojarlas? La ZT231 RFID le brinda la potencia y las características que necesita en un tamaño compacto. Además, su puerta de doble pliegue reduce la altura de la impresora cuando está abierta. Pero no deje que su tamaño compacto lo engañe: cuenta con capacidad para una cinta grande para que pueda imprimir durante más tiempo sin cambiar materiales.



**Más características. Más visibilidad. Más para su presupuesto.**

Para obtener más información, visite: [www.zebra.com/zt231](http://www.zebra.com/zt231)

### **Facilite el trabajo**

La ZT231 RFID es fácil de instalar, usar y manejar con el conjunto de aplicaciones Print DNA™ de Zebra. Reduzca el tiempo de capacitación y visualice el estado de la impresora a simple vista con la pantalla táctil grande a todo color. Cambie los ajustes de RFID con un toque, con o sin guante. Obtenga respuestas a sus preguntas con videos instructivos útiles.

### **La opción inteligente ahora y a largo plazo**

Los beneficios de comprar una ZT231 RFID no terminan en el momento de la compra. Expanda las capacidades de su impresora con gestión de suministros de impresión instalables en campo o actualizaciones de conectividad cuando las necesite.

### **La durabilidad e inteligencia duran años**

Prepare su impresora para el futuro con la calidad e innovación duraderas que espera de Zebra. La ZT231 RFID cuenta con un marco de metal duradero apto para entornos industriales ligeros. Está diseñada para evolucionar con los avances de la tecnología de impresión y RFID para darle años de rendimiento.

## **Software que le da una ventaja importante**

### **Actualizaciones, resolución de problemas y monitoreo, todo desde un solo lugar**

Con Printer Profile Manager Enterprise de Zebra, que forma parte de Print DNA, puede administrar, proteger y solucionar problemas fácilmente para sus impresoras en red desde cualquier lugar. Además, una interfaz intuitiva basada en el navegador le permite ver el estado de un vistazo, clasificar rápidamente los problemas para minimizar el tiempo de inactividad, y realizar actualizaciones y mantenimiento.

### **Seguridad de impresoras sin igual que le brinda tranquilidad**

Los riesgos de seguridad son reales y costosos. Los terminales se están convirtiendo en blancos populares, y esto incluye las impresoras térmicas en red. Protéjase de los ciberataques con PrintSecure de Zebra, que forma parte de Print DNA. Configure fácilmente sus impresoras a través de conexiones seguras, identifique vulnerabilidades, bloquee el acceso no autorizado y detecte eventos antes de que sucedan.

## **Suministros, servicio y soporte**

### **Suministros certificados de Zebra**

Los suministros para impresión proporcionan una voz digital para los activos de toda la cadena de suministro. Confía en ellos para difundir datos críticos en su organización. Si algo sale mal con sus suministros para impresión, las operaciones se interrumpen, la productividad se ve afectada y los costos aumentan. Por eso diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de etiquetas e identificadores, para asegurarnos de que su impresora Zebra tenga un rendimiento uniforme y optimizado. Si busca calidad, servicio y experiencia en impresión térmica líderes de la industria, elija los suministros certificados de Zebra.

### **Respaldado por el servicio y soporte mundial de Zebra**

A través de Zebra y su red fiable de más de 10 000 socios, acceda rápidamente al soporte en cualquier lugar del mundo. Los planes de mantenimiento de Zebra OneCare™ ofrecen cobertura mejorada que excede la garantía estándar.

# Especificaciones

## RFID

- Admite etiquetas compatibles con lo siguiente: UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 y protocolos RAIN RFID
- El usuario puede actualizar en el campo el sistema de RFID integrado
- La tecnología de codificación adaptativa selecciona automáticamente los ajustes de codificación óptimos

## Características estándar

- Métodos de impresión: impresión térmica directa o por transferencia térmica
- Construcción: estructura metálica y gabinetes de metal
- Puerta para suministros con ventana transparente
- Carga lateral simplificada para cintas y suministros de impresión
- Cabezal de impresión de película delgada Element Energy Equalizer™ (E3™) que mejora la calidad de impresión
- Luces LED tricolor para conocer rápidamente el estado de la impresora
- Pantalla táctil a color de 4,3 in con menú intuitivo para agilizar la operación y los ajustes
- Comunicaciones: USB 2.0, puerto serie RS-232, Ethernet 10/100 y USB Host
- Certificación ENERGY STAR®
- Tecnología Bluetooth de bajo consumo (BTLE, por sus siglas en inglés) para mayor precisión de localización
- ZebraDesigner Essentials: herramienta sencilla para diseñar etiquetas disponible de forma gratuita en [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Reloj en tiempo real (RTC, por sus siglas en inglés)

## Características físicas

Dimensiones*	ZT231 RFID cerrada: 17 in L x 9,5 in An x 11 in Al 432 mm L x 241 mm An x 279 mm Al ZT231 RFID con unidad de bobinado del soporte: 17 in L x 9,5 in An x 12,75 in Al 432 mm L x 241 mm An x 324 mm Al
Peso	ZT231 RFID: 20 lb/9,1 kg ZT231 RFID con unidad de bobinado del soporte: 24 lb/10,9 kg
	*Las dimensiones son del modelo base de la impresora. Hable con el representante de ventas para obtener información sobre otras configuraciones.

## Especificaciones de la impresora

Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp (12 puntos por mm), opcional
Memoria	Memoria SDRAM de 256 MB Memoria flash lineal integrada de 256 MB
Ancho máximo de impresión	4,09 in/104 mm
Velocidad máxima de impresión	12 pps (203 ppp) 8 pps (300 ppp)
Sensores de materiales	Sensores transmisivos y reflexivos móviles
Longitud máxima de impresión	203 ppp: 157 in/3988 mm 300 ppp: 73 in/1854 mm

## Software Print DNA

Esta impresora es compatible con nuestro paquete de software Print DNA para poner su impresora en funcionamiento de forma rápida y segura, y permitir que su impresora evolucione a la par con sus necesidades comerciales. Las características de Print DNA pueden variar según el modelo, y algunas características pueden requerir una licencia. Para obtener más información, visite [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## Firmware

ZBI 2.0™: Poderoso lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes, se conecten a equipos periféricos y más. ZPL y ZPL II™: Zebra Programming Language proporciona formatos de etiquetas y control de impresora sofisticados, y es compatible con todas las impresoras Zebra.

## Simbologías de códigos de barras

Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos A/B/C y códigos UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
Códigos de barras 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417. TLC 39, RSS-14 (y compuestos)

## Fuentes y gráficos

7 de mapas de bits, 1 suavizada escalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed) Fuentes escalables precargadas que cumplen con Unicode™ para conjuntos de caracteres de EMEA Conjuntos de caracteres internacionales que admiten la siguiente página de código: IBM® Code Page 850  
Compatible con fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluso logotipos personalizados Los comandos de dibujo de ZPL II incluyen casillas y líneas Incluye 64 MB de almacenamiento en memoria no volátil disponible para el usuario para objetos descargables; SDRAM de 32 MB disponible para el usuario

## Opciones y accesorios

- Comunicación
- Tarjeta opcional Wi-Fi 802.11ac
  - Tarjeta opcional para Ethernet 10/100
  - Interfaz para el aplicador
- Manejo de suministros
- Despegado: un despegado pasivo de montaje frontal sin eje para bobinado
  - Despegado: un despegado pasivo de montaje frontal con eje para bobinado del soporte (solo de fábrica)
  - Cortador: un cortador de guillotina de montaje frontal RFID
  - Kit RFID UHF instalable en campo
- Teclado independiente con pantalla
- Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU™ para solución de impresión independiente

## Servicios de impresión administrados (MPS) más simples

Nuestras impresoras ofrecen capacidades innovadoras de administración remota, herramientas de análisis y seguridad que las convierten en la mejor opción para MPS. Con el paquete de software Print DNA, su proveedor de MPS de Zebra puede administrar y optimizar sus impresoras de forma remota, rastrear y automatizar el reabastecimiento de suministros y garantizar la seguridad. Para obtener más información, visite [www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)

# Mercados y aplicaciones

## Manufactura

- Trabajo en curso
- Identificación de productos/números de serie
- Etiquetado en paquetes
- Etiquetado para recepción/archivado

## Transporte y logística

- Selección/empaque de pedidos
- Envío/recepción
- Despacho directo
- Etiquetado para cumplimiento

## Cuidado de la salud

- Etiquetado para laboratorios
- Etiquetado para bancos de sangre
- Seguimiento de activos
- Etiquetado de dosis unitaria
- Etiquetado para farmacias

## Comercio minorista

- Etiquetado para compra en línea y recogida en la tienda
- Etiquetado de devoluciones
- Etiquetado de precios
- Etiquetado para envíos

## Características de los suministros

Longitud mínima de la etiqueta y el soporte	Modo Arrancar: 0,7 in/18 mm Modo Cortador: 1 in/25 mm Modo Despegar: 0,5 in/13 mm
Ancho de los suministros	De 0,75 in/19,4 mm a 4,50 in/114 mm
Tamaño del rollo de suministro	8,0 in/203 mm (diám. externo) en un eje de 3,0 in/76 mm (diám. interno) 6,0 in/152 mm (diám. externo) en un eje de 1,0 in/25 mm (diám. interno)
Grosor de los suministros	De 0,003 in/0,076 mm a 0,010 in/0,25 mm
Tipos de suministros	Continuo, troquelado, muesca, con marcas negras

## Características de la cinta (solo en opción de transferencia térmica)

Longitud estándar	1476 ft./450 m
Ancho	De 1,57 in/40 mm a 4,33 in/110 mm
Unidad central	1,0 in/25,4 mm

## Características de funcionamiento

Temp. de funcionamiento	Transferencia térmica: de 40 °F a 105 °F/de 5 °C a 40 °C Térmica directa: de 32 °F a 105 °F/de 0 °C a 40 °C
Almacenamiento o/transporte Temperatura	De -40 °F a 140 °F/De -40 °C a 60 °C
Humedad operativa	20 % a 85 % sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 85% sin condensación
Especificaciones eléctricas	Fuente de alimentación universal autorregulable (compatible con PFC) 100-240 V CA; 50-60 Hz Certificación ENERGY STAR
Homologaciones	IEC 62368-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, Marca CE, UKCA, VCCI, RCM, S- Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC y BIS



Sede corporativa en Norteamérica  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede en América Latina  
+1-866-230-9494  
la.contactme@zebra.com