

## Impresión industrial que se ajusta a su presupuesto

En la creación de las impresoras industriales de la serie ZT200™, las más asequibles de Zebra, se han tenido en cuenta las opiniones de numerosos clientes y lo aprendido con modelos anteriores para obtener impresoras innovadoras con un diseño que permite ahorrar espacio. Las impresoras de la serie ZT200 incluyen Print DNA de Zebra, lo que proporciona a los usuarios una configuración sin complicaciones, un funcionamiento intuitivo y un servicio y mantenimiento sencillos.



### Diseñadas pensando en ustedes

#### Ustedes nos dijeron lo que querían y les hemos escuchado.

El diseño de las impresoras de la serie ZT200 es la culminación de una extensa recopilación de las opiniones de nuestros clientes para comprender sus aplicaciones de impresión y sus necesidades empresariales y retos operativos cambiantes. Las impresoras de la serie ZT200 ofrecen gran funcionalidad y prestaciones y un precio excepcional.

### Diseñadas para ofrecer versatilidad y un precio muy asequible

#### Funcionamiento intuitivo y potente

Tanto si está adoptando la tecnología de códigos de barras por primera vez como si está actualizando modelos de impresora anteriores, la impresora de la serie ZT200 es la opción adecuada para gran variedad de aplicaciones de etiquetado. Estas impresoras innovadoras ofrecen numerosas ventajas al usuario y cuentan con calificación ENERGY STAR®, por lo que le permiten ahorrar dinero durante todo su ciclo de vida.

#### Tamaño reducido. Mantenimiento sencillo.

La serie ZT200 ofrece un diseño estilizado y un tamaño reducido que ocupa menos espacio que el anterior modelo de impresora S4M™. Las impresoras de la serie ZT200 requieren una formación mínima del operador y cuentan con un mantenimiento de componentes estándar sin herramientas y un diseño duradero que reduce la necesidad de realizar reparaciones.

#### Fáciles de integrar y gestionar

Gracias al entorno Link-OS de Zebra (un innovador sistema operativo que combina un potente kit de desarrollo de software (SDK) multiplataforma y aplicaciones de software, las impresoras de la serie ZT200 son fáciles de integrar, gestionar y mantener desde cualquier lugar del mundo. Su personal de TI también apreciará la compatibilidad retroactiva de estas impresoras, dado que ello permite poner en funcionamiento nuevas impresoras en un plazo y con un esfuerzo mínimos.



# ZT200 Series

## Impresoras industriales

### Transformadas desde dentro

El hardware de la impresora es tan solo el principio de lo que necesita para maximizar el valor de sus impresoras. La ZT200 funciona con Link-OS, el robusto sistema operativo de impresión de Zebra, y Print DNA, una combinación de herramientas de productividad, gestión, desarrollo y visibilidad. El resultado transforma sus impresoras desde dentro para que obtenga una impresión superior mediante un mejor rendimiento, una manejabilidad simplificada en remoto y una integración más fácil.

### Atienden las necesidades de numerosas aplicaciones

Duraderas y de tamaño reducido, las impresoras de la serie ZT200 son idóneas para aplicaciones muy diversas de manufactura, transporte y logística, para atención sanitaria y el sector de retail. Ya se trate de identificar artículos y muestras o de etiquetar bordes de estanterías y envases, estas impresoras satisfacen los requisitos de sus operaciones.

### La serie ZT200 ofrece dos modelos idóneos para satisfacer sus necesidades

#### La ZT230

Equipada con una carcasa reforzada totalmente metálica que permite su utilización durante más tiempo, la ZT230 ofrece una interfaz gráfica de usuario LCD que facilita la configuración y el control de la impresora, y la sustituta de la S4M que se integra fácilmente en su entorno. Es ideal para aplicaciones de etiquetado con códigos de barras que requieran cambios frecuentes de formato o configuración de la impresora.

#### La ZT220

La impresora industrial más asequible de Zebra, la ZT220, tiene una carcasa de polímeros duradera y resistente a impactos fuertes que permite su utilización durante más tiempo, y una sencilla interfaz de un solo uso con tres botones. Idónea para aplicaciones de etiquetado con códigos de barras que requieran mínimos cambios de formato o configuración de la impresora.

### Diseño que ahorra espacio

Gracias a su tamaño compacto y diseño estilizado con una exclusiva puerta de pliegue doble (requiere un espacio de apertura de 102 mm/4 in), estas impresoras se ajustan fácilmente a espacios reducidos para maximizar el espacio de trabajo.

### Instalación e integración rápidas

Estas impresoras son idóneas como sustitutas de los modelos Stripe y S4M de la generación anterior, y ofrecen múltiples opciones de conectividad: Paralelo, Ethernet 10/100, inalámbrica 802.11a/b/g/n. Los LED de indicación de estado mediante iconos informan del estado de la impresora de forma inmediata y fácilmente visible. La aplicación Virtual Devices permite que las impresoras Link-OS sean compatibles con lenguajes de impresora habituales, ya sean antiguos o de otros fabricantes —además de ZPL® y EPLTM<sup>1</sup>—, lo que protege el futuro de su inversión.

### Carga de material intuitiva y sencilla

El diseño de carga lateral elimina la necesidad de enhebrar los consumibles. Las indicaciones por colores permiten que incluso los usuarios sin experiencia previa dispongan de una guía visual para cargar la cinta y el material. Los sensores iluminados de transmisión y reflexión, ajustables en múltiples posiciones, resultan visibles a través del material, lo que permite un ajuste de la posición del sensor sin complicaciones.

### Calidad, fiabilidad y durabilidad de la impresión

Estas impresoras están diseñadas para obtener una mayor precisión de la impresión con unos ajustes de gran precisión. Proporcionan texto y códigos de barras nítidos y claros, incluso en material estrecho. Diseñadas para entornos comerciales y de industria ligera, estas impresoras cuentan con calificación ENERGY STAR®, con un sistema de accionamiento diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo con un mantenimiento mínimo.

### Facilidad de servicio sobre el terreno

Extracción sin herramientas del soporte base de impresión y el cabezal de impresión; con opciones de conectividad sencillas e intercambiables que permiten implementar en la impresora cambios y actualizaciones rápidamente. Solo son necesarias tres herramientas comunes para realizar el mantenimiento básico.

### Consumibles, servicio y asistencia

#### Consumibles certificados Zebra

Garantice una calidad de impresión uniforme, reduzca el tiempo de inactividad y aumente la productividad en su proceso de impresión con los consumibles certificados Zebra; fabricados siempre con los mismos materiales, para que siempre obtenga un resultado legible y escaneable sin ajustar la configuración de contraste de la impresora al cambiar bobinas.

#### Servicios Zebra OneCare®

Aumente la disponibilidad de las impresoras con un acuerdo de servicio Zebra OneCare™. Reduzca la pérdida de productividad con una forma asequible de planificar y presupuestar sus gastos anuales de mantenimiento. Se ofrecen diversos planes que se adaptan a las necesidades de su empresa.

## Especificaciones

### Prestaciones estándar

- Métodos de impresión: térmica directa o por transferencia térmica (opcional)
- Fabricación: carcasa metálica con cubierta de material metálica (ZT230) o de plástico (ZT220)
- Puerta para material de pliegue doble con ventana transparente de gran tamaño
- Ruta lateral de carga de consumibles que simplifica la inserción de materiales y cintas
- Cabezal de impresión de película delgada E3™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior
- LED de dos colores que permiten conocer rápidamente el estado de la impresora
- Interfaz gráfica de usuario LCD multilingüe con iconos y teclado con todas las funciones (ZT230)
- Teclado simple (ZT220)
- Comunicaciones: Puertos USB 2.0 y serie RS-232
- Certificado ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials: herramienta gratuita de diseño de etiquetas fácil de usar en [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

### Características físicas

<b>Dimensiones</b>	<b>ZT220 cerrada:</b> 17 in long. x 9,4 in Anch. x 11 in prof. 432 mm alt. x 239 mm anch. x 280 mm alt. <b>ZT230 cerrada:</b> 17 in long. x 9,5 in anch. x 10,9 in prof. 432 mm long. x 242 mm anch. x 277 mm alt.
<b>Peso</b>	<b>ZT220 cerrada:</b> 7,8 kg/17 lb <b>ZT230 cerrada:</b> 9,1 kg/20 lb
	*Las dimensiones se corresponden con la impresora del modelo base. Para obtener información sobre otras configuraciones, póngase en contacto con su representante de ventas.

### Especificaciones de la impresora

<b>Sistema operativo</b>	Link-OS®
<b>Resolución</b>	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)
<b>Memoria</b>	Memoria SDRAM de 128 MB Memoria flash lineal incorporada de 128 MB
<b>Anchura máxima de impresión</b>	4,09 in (104 mm)
<b>Velocidad máxima de impresión</b>	6 in (152 mm) por segundo
<b>Sensores de material</b>	Sensores de transmisión y reflexión fijos
<b>Longitud de impresión</b>	203 ppp: 3988 mm/157 in 300 ppp: 1854 mm/73 in

### Características del material

<b>Anchura del material</b>	De 19,4 mm/0,75 in a 114 mm/4,50 in
<b>Tamaño de bobina de material</b>	203 mm/8,0 in de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm/3,0 in 152 mm/6,0 in de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 25 mm/1,0 in
<b>Grosor de material</b>	De 0,076 mm/0,003 in a 0,25 mm/0,010 in
<b>Tipos de material</b>	Continuo, troquelado, muesca, marca negra

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

<b>Longitud estándar</b>	ZT220: 450 m/1,476 ft ZT230: 450 m/1,476 ft
<b>de material</b>	De 40 mm/1,57 a 110 mm/4,33 in

<b>Núcleo</b>	25,4 mm/1,0 in
<b>Características de funcionamiento</b>	
<b>Temp. funcionamiento</b>	Transferencia térmica = de 5 °C a 40 °C/de 40 °F a 105 °F Térmica directa = de 0 °C a 40 °C/de 32 °F a 105 °F
<b>Temperatura de almacenamiento/transporte</b>	De -40 °C a 60 °C/De -40 °F a 140 °F
<b>Humedad de funcionamiento</b>	Del 20 % al 85 % sin condensación
<b>Humedad en almacenamiento</b>	Del 5 % al 85 % sin condensación
<b>Características eléctricas</b>	Alimentación de corriente universal con detección automática (especificaciones PFC) 100-240 VCA, 47-63 Hz Certificado ENERGY STAR
<b>Homologaciones</b>	IEC 60950, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ZT220: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentina), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS ZT230: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentina), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS

### Herramientas de software

#### Soluciones de software Print DNA

**Herramientas de desarrollo:** gracias a una integración más rápida, sencilla e inteligente de las impresoras Zebra con sus dispositivos y aplicaciones, sus soluciones de impresión Zebra estarán listas en menos tiempo y a un coste menor.

**Herramientas de gestión:** minimice el esfuerzo y maximice el control por parte del Departamento de Sistemas Informáticos con las herramientas de gestión Print DNA, la forma sencilla de añadir y gestionar cualquier número de impresoras ubicadas en cualquier lugar —ya sean varias impresoras o miles de ellas repartidas por todo el mundo.

**Herramientas de productividad:** alcance nuevos niveles de productividad con innovaciones que agilizan las tareas y los flujos de trabajo, optimizan el rendimiento de los dispositivos y resuelven ahora los problemas de impresión del futuro.

**Herramientas de visibilidad:** con independencia de si dispone o no de solución de gestión de dispositivos móviles, las potentes herramientas de visibilidad aportan un conocimiento incomparable del estado, el uso y el rendimiento de las impresoras.

## Mercados y aplicaciones

### Fabricación

- Productos semiacabados
- Identificación/números de serie de productos
- Etiquetado de envases
- Etiquetado de recepción/almacenamiento

### Transporte y logística

- Recogida de pedidos/embalaje
- Envío/recepción
- Muelle cruzado
- Etiquetado normalizado

### Guía de productos y

- Pedidos
- Etiquetado de muestras
- Seguimiento de activos
- Etiquetado de unidad de utilización

### Retail

- Etiquetado de estanterías
- Envío
- Gestión de
- Identificadores de artículos

### Administración del estado

- Seguimiento de activos
- Etiquetado logístico
- Almacenaje

### Firmware

**ZBI 2.0™**: potente lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes y conecten con periféricos, entre otras posibilidades.

**ZPL y ZPL II®**: Zebra Programming Language proporciona formato de etiquetas sofisticado y control de impresora, además de ser compatible con todas las impresoras Zebra.

**EPL y EPL2™**: Eltron® Programming Language con modo lineal simplifica el formato de etiquetas y permite la compatibilidad de formato con aplicaciones antiguas. (EPL con modo lineal solo disponible en modelos de impresión térmica directa; EPL solo disponible en modelos de 203 ppp.)

### Simbologías de códigos de barras

Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con sub-juegos 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, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
Códigos de barras 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, Maxi-Code, Código QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (y compuesto)

### Tipos de letra y gráficos

7 de mapas de bits, 1 dimensionable suave (CG Triumvirate™ negrita condensada\*)  
Fuentes dimensionables compatibles con Unicode™ precargadas para juegos de caracteres EMEA

Conjuntos de caracteres internacionales que admiten los siguientes códigos de página: IBM®

Code Page 850

Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario, incluidos logotipos personalizados

Comandos de dibujo ZPL II que incluyen cajas y líneas

58 MB de almacenamiento en memoria no volátil disponibles para el usuario para objetos descargables

4 MB de SDRAM disponibles para el usuario

\* Contiene UFST® de Agfa Monotype Corporation

### Opciones y accesorios

#### Comunicación

- ZebraNet® a/b/g/n Print Server (interno)
- ZebraNet® 10/100 Print Server (interno o externo)
- Puerto Paralelo Centronics® (interno)

#### Manipulación de materiales

- Aplicación de etiquetas autoadhesivas: aplicador de etiquetas autoadhesivas de montaje frontal sin eje de bobinado
- Aplicación de etiquetas autoadhesivas: aplicador de etiquetas autoadhesivas de montaje frontal con eje de bobinado del soporte (instalado en fábrica solamente)
- Cortador: cortador de guillotina de montaje frontal

#### Reloj de tiempo real (RTC)

#### Unidad de visualización de teclado

Unidades de visualización de teclado ZKDU™ para disponer de aplicaciones de impresión independientes

