



# Zebra® ZD500R™

## Impresora con RFID y UHF



SEE MORE. DO MORE.



### Un dispositivo compacto, fácil de utilizar y con características avanzadas

ZD500R extiende la amplia variedad de impresoras con identificación por radiofrecuencia (RFID) de Zebra al implementar la impresión y la codificación por RFID y UHF a la línea de impresoras desktop térmicas de Zebra, líderes en la industria. Diseñada para aplicaciones donde escasea el espacio, la impresora compacta ZD500R ofrece impresión y codificación simple, carga directa y calibración automática de RFID en un solo toque, que la hacen ideal para aplicaciones donde no hay personal de soporte técnico disponible, como el etiquetado especial en tiendas minoristas.

La impresora ofrece impresión por transferencia térmica e impresión térmica directa, y es compatible con las incrustaciones (inlays) de todos los proveedores líderes. ZD500R puede utilizarse con una variedad de etiquetas y rótulos con RFID, desde rótulos colgantes pequeños para artículos individuales hasta etiquetas de cajas grandes y palés. Al codificar incrustaciones con RFID de alta densidad, la ZD500R ofrece un costo más bajo de suministros, menos desperdicio de laminado y menos cambios de bobinas.

La impresora puede manejar las aplicaciones más exigentes con características estándares que incluyen conectividad paralela, serial, USB y Ethernet; extensa memoria; y lenguaje de programación Zebra. Las opciones incluyen cortador y pelador, comunicaciones con Bluetooth® y Wi-Fi®, además de impresión de alta resolución.

ZD500R aprovecha el nuevo entorno Link-OS™ de Zebra, la innovadora plataforma de software de Zebra con aplicaciones potentes que aumentan las capacidades de la impresora para que sea más fácil de integrar y de administrar a las operaciones globales desde cualquier lugar.

Con la aplicación Cloud Connect de Link-OS, la impresora ZD500R puede conectarse a la nube de forma segura y directa y transferir datos desde cualquier puerto.

La aplicación Print Touch™ de Link-OS permite a los usuarios conectar la impresora ZD500R a dispositivos compatibles con tecnología NFC con un simple toque, para brindar acceso inmediato a los datos que necesiten, como videos instructivos de Zebra y apoyo técnico de productos.

### Ideal para las siguientes aplicaciones

#### **Venta minorista:**

Etiquetado especial para artículos individuales de mercadería de exhibición, promoción, devoluciones y otros artículos

#### **Servicios del Cuidado de la Salud:**

Seguimiento de muestras, identificación de pacientes, seguimiento de bienes

#### **Manufactura:**

En los procesos de producción, seguimiento de caja/palé, etiquetado de partes, seguimiento de bienes

#### **Cumplimiento con los estándares del Gobierno y del Departamento de Defensa (DOD):**

Seguimiento de documentos, cumplimiento con el Estándar Militar 129, seguimiento de pruebas

#### **Hotelería y Turismo:**

Pulseras con RFID, emisión de boletos, puntos de reunión, gestión de líneas en las cajas registradoras

# RESUMEN DE LAS ESPECIFICACIONES\*

## Nombre de la impresora

- ZD500R

## Características de RFID

- Compatibilidad de etiquetas con UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C
- Imprime y codifica etiquetas a un paso mínimo de 0,6 in/16 mm
- La Tecnología de Codificación Adaptable simplifica la instalación de RFID y elimina las indicaciones de ubicación para las RFID complejas
- Las herramientas de supervisión de RFID hacen un seguimiento del rendimiento de RFID
- Los comandos ZPL® de RFID ofrecen compatibilidad con las impresoras con identificación por radiofrecuencia (RFID) actuales de Zebra
- Apoyo a la industria estándar de vendedores variados basado en chips de serialización (MCS)
- Permite el bloqueo permanente de la memoria del usuario compatible con la Especificación 2000 de la ATA
- Lector/codificador con RFID integrado ThingMagic®

## Características de la impresora

- Métodos de impresión por transferencia térmica e impresión térmica directa
- Lenguaje de programación ZPL
- Construcción de estructura de doble pared
- Sustitución sin herramientas del cabezal y portapapeles
- OpenACCESS™ para carga fácil de suministros
- Carga de cinta rápida y fácil
- Calibración simplificada de suministros
- Conectividad Cuádruple: USB, paralelo, serial y Ethernet
- Reloj en tiempo real
- LCD con Interfaz de usuario
- Certificación ENERGY STAR®
- Link-OS habilitado
- Aplicación Print Touch
- Adaptador central de suministros de 76 mm (3 in)

## Especificaciones de la impresora

### Resolución

- 203 ppp/8 puntos por mm
- 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)

### Memoria

- Memoria SDRAM estándar de 128 MB (4 MB disponibles para el usuario)
- Memoria flash estándar de 256 MB (56 MB disponibles para el usuario)

### Ancho máximo de impresión

- 104 mm/4,09 in

### Longitud máxima de impresión

- 990 mm/39,0 in

### Velocidad máxima de impresión

- 152 mm (6 in) por segundo (203 dpi)
- 102 mm (4 in) por segundo (300 dpi)

### Sensores de suministros

- Sensores de suministros de brechas de posición múltiple y líneas negras móviles

## Características de los suministros

### Longitud de etiquetas y soporte

- Máximo sin continuación: 990 mm/39 in
- Con modo de corte: 6,35 mm/0,25 in

- Mínimo con sensor presente de etiqueta: 12,7 mm/0,5 in
- Mínimo con cortador: 25,4 mm (1,0 in)

### Ancho de etiquetas y soporte

19 mm (0,75 in) a 108 mm (4,25 in)

### Tamaño de la bobina

- Diámetro externo máximo: 127 mm/5 in
- Diámetro interno central: 12,7 mm/0,5 in, 25 mm/1,0 in, 35 mm/1,375 in, 37,1 mm/1,5 in, 76 mm/3 in

### Grosor del suministro

0,08 mm (0,003 in) hasta 0,305 mm (0,012 in)

### Tipos de suministro

Etiquetas térmicas directas en rollo o en zig-zag, troqueladas o continuas con o sin línea negra, rótulo, papel de recibos continuo, pulseras

### Características de la cinta

- Diámetro externo: 35 mm/1,36 in
- Longitud estándar: 74 m (244 ft)
- Proporción: 1:1 del suministro a la bobina a la cinta
- Ancho: 33,8 mm (1,33 in) a 109,2 mm (4,3 in)
- Diámetro interno central: 12,7 mm (0,5 in)

## Características de funcionamiento


### Características ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 4,4 °C/40 °F a 41 °C/105 °F
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F)
- Humedad operativa: 10% a 90% sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5% a 95% sin condensación

### Eléctricas

- Detección automática (especificaciones PFC) 100 a 240 V de CA, 50 a 60 Hz

### Homologaciones

- Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B, VCCI, C-Tick
- Emisiones y susceptibilidad: (CE): EN 55022
- Clase-B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-0 y EN 55024, CCC, CCX, con certificación Wi-Fi 
- Seguridad: IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07 + A1:2011 y TUV NRTL

### Características físicas

Ancho: 193 mm/7,6 in  
Altura: 191 mm/7,5 in  
Profundidad: 254 mm/10,0 in  
Peso: 2,2 kg/4,9 lb

## Soluciones de Link-OS

### Herramientas de software

- Integración de la impresora: Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para ayudarlo a integrar los dispositivos de Zebra a los sistemas existentes.
- Administración de la impresora: Administre sus operaciones de impresión tanto de forma local como global con las herramientas de manejo de dispositivos de Zebra.
- Herramientas para desarrolladores: Brinda las herramientas que necesita para crear sus propias aplicaciones, incluida documentación, códigos fuentes, lenguajes de programación, plantillas y mucho más.

## Firmware

- ZPL II®
- Web View
- Alert
- ZBI™

## Capacidades de interfaz y de comunicación

- Interfaz serial de detección automática RS-232, DB-9 (estándar)
- USB V2.0, bidireccional (estándar)
- Paralelo Centronics® (estándar)
- Ethernet: interna 10/100 (estándar)
- Inalámbrica: 802.11 a/b/g/n y Bluetooth v3.0 (opcional)

## Fuentes/gráficos/simbologías

### Conjuntos de fuentes y caracteres

- 16 fuentes de mapas de bits residentes y expandibles ZPL II
- Dos fuentes escalables residentes ZPL
- Compatibilidad nativa con fuentes OpenType
- Compatibilidad con la norma Unicode® para impresión térmica a demanda en varios idiomas

### Características gráficas

- Compatible con fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluyendo logotipos personalizados
- Comandos de dibujo ZPL II para cajas y líneas

### Simbologías de códigos de barras

- Proporciones de códigos de barra: 2:1 (sin rotación) y 3:1
- Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A y UPC-E con extensiones EAN de 2 o 5 dígitos, Plessey, POSTNET, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar y GS1 DataBar (previo RSS)
- Bidimensionales: PDF417, MicroPDF417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, código QR, Aztec

## Opciones y accesorios

- Resolución de impresión de 300 dpi para mayor precisión e imágenes nítidas
- Inalámbrica: 802.11 a/b/g/n y Bluetooth v3.0
- Dispensador: con sensor de etiqueta retirada y de etiqueta presente
- Cortador para diversos tipos de suministros
- Unidades de teclado en pantalla ZKDU y KDU Plus™ para soluciones de impresión independientes



Oficinas centrales corporativas  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Oficinas centrales en el Pacífico Asiático  
+65 6858 0722  
apacchannelmarketing@zebra.com

Oficinas centrales en Europa, Oriente Medio y África  
+44 (0)1628 556000  
mseurope@zebra.com

Oficinas centrales en Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
inquiry4@zebra.com

Otras ubicaciones/en los EE. UU.: California, Georgia, Illinois, Rhode Island, Texas, Wisconsin Europa: Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Polonia, España, Suecia, Turquía, Reino Unido Asia Pacífico: Australia, China, Hong Kong, India, Indonesia, Japón, Malasia, Filipinas, Singapur, Corea del Sur, Taiwán, Tailandia, Vietnam Latinoamérica: Argentina, Brasil, Colombia, Florida (oficinas centrales de Latinoamérica en los EE. UU.), México África/Oriente Medio: Dubái, Sudáfrica

\*Especificaciones sujetas a cambio

©2013 ZIH Corp. Zebra, el gráfico de la cabeza de Zebra, LINK-OS, ZBI, ZPL y ZPL II son marcas comerciales de ZIH Corp, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. ZD500R y todos los nombres y números de productos son marcas registradas de Zebra. Todos los derechos reservados. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas que pertenecen al gobierno de los EE. UU. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.