

## Funciones avanzadas y capacidades de RFID en un dispositivo compacto y fácil de usar

Zebra amplía su gama de impresoras RFID con la ZD500R™ que ofrece impresión y codificación RFID UHF directamente en su escritorio. La impresora compacta ZD500R está diseñada para aplicaciones de escaso espacio. Además, ofrece impresión y codificación sencillas en un solo toque, carga muy simple y calibración RFID automática. Su uso es intuitivo y es una opción ideal para aplicaciones en las que no se dispone de personal de asistencia técnica, como el etiquetado de excepciones en tiendas del sector de retail.



### Servicios Zebra OneCare

**Con el servicio y la asistencia técnica de Zebra en todo el mundo**  
Acceda de forma rápida a los servicios de soporte para reparaciones, asistencia técnica con agentes en directo y asistencia para software en todo el mundo gracias a Zebra y a su red integrada por más de 10 000 socios. Zebra OneCare™ brinda una cobertura mejorada con respecto a la garantía estándar en cuanto al desgaste normal, los plazos prioritarios de reparación en el almacén y mucho más, todo ello por una mínima parte del coste de una sola reparación.

### Consumibles originales Zebra

Garantice una calidad de impresión uniforme, reduzca el tiempo de inactividad y aumente la productividad en su proceso de impresión con suministros originales Zebra™. Fabricamos cada producto de insumo siempre con los mismos materiales, para que siempre obtenga un resultado nítido, legible y escaneable sin necesidad de ajustar la configuración de contraste de la impresora al cambiar bobinas.

### El entorno Link-OS en profundidad

Con el objetivo de atender las cambiantes expectativas y las crecientes exigencias de dispositivos móviles, inteligentes y conectados a la nube, Zebra ha creado una nueva plataforma de software compatible con estos dispositivos: Entorno Link-OS de Zebra. Esta solución innovadora permite que las impresoras Zebra puedan integrarse, gestionarse y mantenerse con mayor facilidad que nunca y desde cualquier lugar.

El entorno Link-OS es muy flexible, dado que ofrece formas nuevas y creativas para que los usuarios desarrollen aplicaciones que interactúen con las impresoras Zebra desde dispositivos móviles en cualquier lugar del mundo. Los usuarios pueden realizar actualizaciones, recabar datos y tomar decisiones comerciales más inteligentes a partir de nuevos conocimientos basados en el análisis.



# ZD500R

## Impresora de sobremesa

### **Tecnología y funciones de vanguardia. Fácil de operar.**

La ZD500R forma parte de la línea líder en la industria de impresoras térmicas de sobremesa de Zebra, está disponible en modelos térmicos directos y de transferencia térmica y es compatible con los circuitos integrados de todos los principales proveedores. Puede utilizarse con diversas etiquetas e identificadores RFID, desde pequeños identificadores colgantes para artículos individuales hasta grandes etiquetas de cajas y palés.

Reduzca los costes de materiales, los desperdicios y el tiempo empleado en cambiar bobinas, ya que la ZD500R codifica los circuitos integrados de RFID que están espaciados más cerca entre sí. La impresora cuenta con calificación ENERGY STAR®, que le permite ahorrar energía durante toda su vida útil.

### **Características y opciones avanzadas de acuerdo a sus necesidades**

La impresora se puede usar en los entornos y aplicaciones más exigentes y cuenta con conectividad estándar en paralelo, serie, USB y Ethernet, gran capacidad de memoria y ZPL®. Elija las opciones que necesite, como cortador y dispensador, comunicaciones con certificación Bluetooth® y Wi-Fi® e impresión de alta resolución de 300 ppp.

### **Integración y supervisión sencillas**

La ZD500R aprovecha el entorno Link-OS® de Zebra, una innovadora plataforma de software con potentes aplicaciones que mejoran las capacidades de la impresora, para que pueda integrarla fácilmente en las operaciones globales y gestionarla desde cualquier lugar.

### **Tecnología de nube**

Estas impresoras incluyen la aplicación Link-OS Cloud Connect y pueden conectarse con la nube de forma directa y segura para el reenvío de datos desde cualquier puerto.

### **Acceso a la información con un toque**

Con la aplicación Link-OS Print Touch™ puede emparejar la ZD500R con dispositivos habilitados para NFC mediante un simple toque, brindándole acceso inmediato a los datos que necesita, incluyendo vídeos de procedimientos y asistencia para productos Zebra®.

### RFID

- Admite identificadores compatibles con los protocolos UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y RAIN RFID
- Imprime y codifica identificadores con una distancia mínima de 0,6 in (16 mm)
- La tecnología de codificación flexible simplifica la configuración de RFID y elimina complejas directrices de colocación de RFID
- Las herramientas de supervisión de trabajos RFID controlan el rendimiento de RFID
- Los comandos RFID ZPL proporcionan compatibilidad con las impresoras RFID de Zebra ya existentes
- Admite la serialización basada en chip multiproveedor (MCS) estándar de la industria
- Admite el bloqueo permanente de bloques de memoria de usuario compatible con las especificaciones ATA 2000
- Lector/codificador RFID ThingMagic® integrado

### Funciones estándar

- Métodos de impresión: Transferencia térmica y térmica directa
- Lenguaje de programación ZPL
- Construcción: Carcasa de doble pared
- Sustitución de la platina y el cabezal de impresión sin herramientas
- OpenACCESS™ para carga sencilla de material
- Carga rápida y sencilla de la cinta
- Calibración simplificada de los materiales
- Conectividad cuádruple: USB, paralelo, serie y Ethernet
- Reloj de tiempo real
- Interfaz de usuario LCD
- Link-OS-enabled
- Aplicación Print Touch
- Adaptador de mandril de 3"
- Calificación ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials: herramienta gratuita de diseño de etiquetas fácil de usar en

[www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

- Garantía estándar de dos años

### Especificaciones de la impresora

<b>Resolución</b>	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)
<b>Memoria</b>	512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM
<b>Anchura máxima de impresión</b>	4,09 in (104 mm)
<b>Velocidad máxima de impresión</b>	6 in (152 mm) por segundo (203 ppp) 4 in (102 mm) por segundo (300 ppp)
<b>Sensores de material</b>	Sensores de transmisión y reflexión de anchura completa con varias posiciones
<b>Longitud máxima de impresión</b>	39,0 in (991 mm)

### Características del material

<b>Anchura máxima del material</b>	0,75 in (19 mm) - 4,25 in (108 mm)
<b>Tamaño de bobina de material</b>	Diámetro exterior máximo: 5 in (127 mm) Diámetro interior del mandril: 0,5 in (12,7 mm), 1,0 in (25,4 mm), 1,375 in (35 mm), 1,5 in (38 mm), 3 in (76 mm)
<b>Grosor de material</b>	De 0,003 in (0,075 mm) a 0,012 in (0,305 mm)
<b>Tipos de material</b>	Etiquetas térmicas directas troqueladas o continuas con alimentación de bobina o plegadas, con o sin marca negra, identificador, papel para recibos continuo y brazaletes

### Características de la cinta (solo modelos de transferencia

### térmica)

<b>Soporte de etiqueta y longitud</b>	Máxima no continua: 39 in (991 mm) Uso en modo dispensador: 0,25 in (6,35 mm) Mínima con uso de sensor de presencia de etiqueta: 0,5 in (12,7 mm) Mínima con cortador: 1 in (25,4 mm)
<b>Anchura</b>	De 1,33 in (33,8 mm) a 4,3 in (110 mm)
<b>Núcleo</b>	0,5 in (12,7 mm) (diámetro interior)

### Características de funcionamiento

<b>Temp. funcionamiento</b>	De 40° a 105 °F (4,4° a 41 °C)
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40° a 140 °F (-40° a 60 °C)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	Del 10 % al 90 % sin condensación
<b>Humedad en almacenamiento</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación
<b>Características eléctricas</b>	Detectable automáticamente (conforme a la norma PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz Calificación ENERGY STAR

### Homologaciones

Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B, VCCI, C-Tick  
Emisiones y susceptibilidad: (CE): EN55022  
Clase B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 y EN55024,  
CCC, 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 No. 60950-1-07 + A1:2011 y TUV NRTL

### Características físicas

<b>Longitud</b>	10,0 in (254 mm)
<b>Anchura</b>	7,6 in (193 mm)
<b>Altura</b>	7,5 in (191 mm)
<b>Peso</b>	4,9 lb (2,2 kg)

### Prestaciones de comunicaciones e interfaz

- Interfaz serie RS-232 con autodetección, DB-9 (de serie)
- USB V2.0 bidireccional (de serie)
- Centronics® paralelo (de serie)
- Ethernet: 10/100 interna (de serie)
- Inalámbrica: 802.11a/b/g/n y Bluetooth 3.0 (opcional)

### Herramientas de software (soluciones Link-OS)

<b>Diseño de documentos</b>	Diseñe rápidamente una solución de impresión personalizada empleando sus datos empresariales y las intuitivas herramientas de diseño tipo plug-and-print de Zebra
<b>Integración de dispositivos</b>	Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para ayudarle a integrar los dispositivos Zebra en sistemas ya existentes
<b>Gestión de dispositivos</b>	Administre sus operaciones de impresión de forma local o global con el paquete de herramientas de administración de dispositivos de Zebra
<b>Herramientas para desarrolladores</b>	Ofrecen las herramientas que necesita para crear sus propias aplicaciones, incluyendo documentación, código fuente, lenguajes de programación, plantillas, etc.
<b>Vista web</b>	Conecte y controle impresoras de códigos de barras de Zebra empleando ZPL II a través de la interfaz web de la impresora empleando navegadores web comunes.
<b>Alerta</b>	Las impresoras equipadas con servidores de impresión ZebraNet ofrecen alertas mediante dispositivos inalámbricos o con cable aptos para correo electrónico, lo que permite reducir los períodos de inactividad.

### Mercados y aplicaciones

#### Sector de retail

- Identificación de excepciones a nivel de artículos
- Etiquetado en tienda de artículos devueltos y de exhibición, promocionales y de otro tipo

#### Atención sanitaria

- Trazabilidad de muestras
- Identificación del paciente
- Trazabilidad de activos

#### Manufactura

- Productos semiacabados
- Seguimiento de cajas/palets
- Etiquetado de piezas
- Trazabilidad de activos

#### Cumplimiento de DOD/Gobierno

- Seguimiento de envíos
- Conformidad con MIL STD 129
- Seguimiento de evidencia

#### Hospitalidad y ocio

- Brazaletes RFID
- Billetaje
- Acopio
- Gestión de cola de espera

### Firmware

---

**ZBI 2.0™:** potente lenguaje de programación opcional que permite a las impresoras ejecutar aplicaciones independientes y conectarse a periféricos, entre otras posibilidades.

**ZPL y ZPL II®:** Zebra Programming Language permite el formateo sofisticado de etiquetas y el control de la impresora, y además es compatible con todas las impresoras Zebra.

---

### Simbologías de códigos de barras

---

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, Entrelazado 2 de 5, LOG-MARS, MSI, Codabar y GS1 DataBar (antes RSS)

Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF-417, Código 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, Código QR y Aztec

---

### Tipos de letra y gráficos

---

- 16 tipos de letra de mapa de bits residentes y ampliables ZPL II
  - Dos tipos de letra ZPL residentes dimensionables
  - Compatibilidad nativa con fuentes Open-Type
  - Cumple con la norma Unicode® para impresión térmica a demanda en múltiples idiomas
  - 56 MB de almacenamiento en memoria no volátil disponibles para el usuario para objetos descargables
  - 4 MB de SDRAM disponibles para el usuario
  - Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario, incluso logotipos personalizados
  - Comandos de dibujo ZPL II para cajas y líneas
- 

### Funciones opcionales

---

- Impresión de alta resolución de 300 ppp
  - Comunicación inalámbrica: 802.11a/b/g/n y Bluetooth 3.0
  - Dispensador: separación y presencia de etiqueta con sensor de presencia de etiqueta
  - Cortador para varios tipos de materiales
  - Unidad de visualización de teclado ZKDU™: para aplicaciones de impresión autónomas
- 

### Servicios recomendados

---

Zebra OneCare SV

---

### Garantía del producto

---

Las impresoras ZD500R están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de dos (2) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

---