

Impresora de sobremesa RFID UHF ZD500R

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.



Para obtener más información sobre la impresora de sobremesa RFID UHF ZD500R,

visite www.zebra.com/zd500r

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®.

Especificaciones

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 • Garantía estándar de dos años

Especificaciones de la impresora

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

Características del material

Anchura máxima del material	0,75 in (19 mm) - 4,25 in (108 mm)
Tamaño de bobina de material	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)
Grosor de material	De 0,003 in (0,075 mm) a 0,012 in (0,305 mm)
Tipos de material	Etiquetas térmicas directas troqueladas o continuas con alimentación de bobina o

Características físicas

Longitud	10,0 in (254 mm)
Anchura	7,6 in (193 mm)
Altura	7,5 in (191 mm)
Peso	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)

Diseño de documentos	Diseñe rápidamente una solución de impresión personalizada empleando sus datos empresariales y las intuitivas herramientas de diseño tipo plug-and-print de Zebra
Integración de dispositivos	Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para ayudarle a integrar los dispositivos Zebra en sistemas ya existentes
Gestión de dispositivos	Administre sus operaciones de impresión de forma local o global con el paquete de herramientas de administración de dispositivos de Zebra
Herramientas para desarrolladores	Ofrecen las herramientas que necesita para crear sus propias aplicaciones, incluyendo documentación, código fuente, lenguajes de programación, plantillas, etc.
Vista web	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.
Alerta	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 periodos de inactividad.
	Para obtener más información sobre las características de Print DNA, visite www.zebra.com/printdna .

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, LOGMARS, MSI, Codabar y GS1 DataBar (antes RSS) Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF-417, Código 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, Código QR y Aztec
--

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

Características del material

	plegadas, con o sin marca negra, identificador, papel para recibos continuo y brazaletes
--	--

Características de la cinta (solo modelos de transferencia térmica)

Soporte de etiqueta y longitud	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)
Anchura	De 1,33 in (33,8 mm) a 4,3 in (110 mm)
Núcleo	0,5 in (12,7 mm) (diámetro interior)

Características de funcionamiento

Temp. funcionamiento	De 40° a 105 °F (4,4° a 41 °C)
Temp. almacenamiento	De -40° a 140 °F (-40° a 60 °C)
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 90 % sin condensación
Humedad en almacenamiento	Del 5 % al 95 % sin condensación
Características eléctricas	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

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 .



Sede en NA y corporativa
+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 Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com