

Impresora de escritorio RFID UHF ZD500R

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

La impresora ZD500R™ se suma a la amplia variedad de impresoras RFID de Zebra y lleva la codificación e impresión RFID UHF directamente a su escritorio. Diseñada para aplicaciones donde escasea el espacio, la impresora compacta ZD500R ofrece impresión y codificación simples en un solo toque, carga directa y calibración automática de RFID. Como es intuitiva, se convierte en el dispositivo ideal para aplicaciones donde no hay personal de soporte técnico disponible, como el etiquetado especial en comercios minoristas.



Servicios de Zebra OneCare

Respaldado por el servicio y soporte mundial de Zebra

A través de Zebra y una red fiable de más de 10 000 socios, acceda rápidamente y en cualquier lugar del mundo a servicios de soporte para reparaciones, servicios de soporte técnico con operadores telefónicos y servicios de soporte de software. Por una pequeña fracción del costo de una reparación, Zebra OneCare™ ofrece la cobertura de más alto nivel que supera la garantía convencional en situaciones de desgaste normal, brinda prioridad en los plazos de entrega de reparaciones y mucho más.

Suministros genuinos de Zebra

Garantice una calidad de impresión uniforme, disminuya las interrupciones y aumente la productividad del proceso de impresión con los suministros originales de Zebra™. Siempre fabricamos los suministros con los mismos materiales para que pueda imprimir artículos nítidos, legibles y aptos para escaneo sin necesidad de modificar el ajuste de oscuridad de la impresora cuando cambie de rollo.

El entorno Link-OS en detalle

Para cumplir con expectativas dinámicas y una mayor demanda de dispositivos móviles, inteligentes y conectados a la nube, Zebra® creó una plataforma de software para sus dispositivos: el entorno Link-OS de Zebra. Esta solución innovadora facilita más que nunca la integración, la administración y el mantenimiento desde cualquier lugar de las impresoras de Zebra.

El entorno Link-OS es extremadamente flexible. Por lo tanto, ofrece a los usuarios nuevos métodos creativos para desarrollar aplicaciones que interactúen con las impresoras de Zebra desde dispositivos móviles ubicados en cualquier lugar del mundo. Los usuarios pueden realizar actualizaciones, obtener datos y tomar decisiones comerciales bien fundadas a partir de nuevos datos basados en análisis.



Tecnología y funciones de nueva generación. Fácil de usar.

La impresora ZD500R forma parte de la línea de impresoras de escritorio térmicas más importantes del sector. Se encuentra disponible en modelos de impresión por transferencia térmica y térmica directa, y es compatible con inlays de los proveedores más conocidos. Se puede utilizar con una variedad de etiquetas y tags de RFID, desde rótulos colgantes pequeños para artículos individuales hasta etiquetas de cajas grandes y palés.

Disminuya el gasto y desperdicio de materiales y el tiempo dedicado a cambiar de rollo, ya que la impresora ZD500R codifica inlays RFID de alta densidad. Como cuenta con certificación ENERGY STAR®, la impresora permite ahorrar dinero durante todo el ciclo de vida.

Funciones y opciones avanzadas que se adaptan a sus necesidades

La impresora es capaz de hacer frente a las aplicaciones más exigentes. Cuenta con conexiones paralela, serie, USB y Ethernet; mucha memoria; y ZPL®. Puede elegir entre distintas opciones, como cortador y despegador, comunicaciones con certificación Bluetooth® y Wi-Fi®, e impresiones en alta resolución (300 ppp).

Integración y supervisión simplificadas

La impresora ZD500R utiliza el entorno Link-OS® de Zebra, una innovadora plataforma de software con aplicaciones muy útiles que mejoran las capacidades de la impresora, para poder integrarla fácilmente a las operaciones globales y gestionarla desde cualquier lugar.

Tecnología en la nube

Con la aplicación Cloud Connect de Link-OS, estas impresoras pueden conectarse a la nube de forma directa y segura, y reenviar datos desde cualquier puerto.

Acceso a información en un solo paso

Con la aplicación Print Touch™ de Link-OS, puede emparejar la impresora ZD500R a dispositivos con tecnología NFC con solo un toque y obtener acceso inmediato a los datos que necesita, como videos instructivos de Zebra® y soporte de productos.

Especificaciones

RFID

- Admite etiquetas compatibles con los protocolos RFID UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y RAIN.
- Imprime y codifica etiquetas a un paso mínimo de 0,6 in/16 mm
- La tecnología de codificación adaptativa simplifica la configuración de RFID y elimina las complejas pautas de ubicación de RFID
- Haga un seguimiento del rendimiento con herramientas de supervisión RFID.
- Los comandos ZPL para RFID proporcionan compatibilidad con las impresoras RFID Zebra existentes
- Soporte para la serialización basada en chip de múltiples proveedores (MCS) estándar de la industria
- Admite el bloqueo permanente de la memoria del usuario compatible con la Especificación 2000 de la ATA.
- Incluye un lector/codificador RFID integrado ThingMagic®.

Características estándar

- Métodos de impresión: Térmica directa y por transferencia térmica
- Lenguaje de programación ZPL
- Construcción: Estructura de doble pared
- Sustitución sin herramientas del cabezal de impresión y el soporte base de impresión
- OpenACCESS™ para cargar fácilmente los materiales
- Carga rápida y sencilla de la cinta
- Calibración simplificada de los materiales
- Cuádruple conectividad: USB, paralelo, serie y Ethernet
- Reloj de tiempo real
- Interfaz de usuario LCD
- Link-OS habilitado
- Aplicación Print Touch
- Adaptador de centros de 3"
- Certificación ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials: herramienta sencilla para diseñar etiquetas disponible de forma gratuita en www.zebra.com/zebradesigner
- Dos años de garantía estándar

Especificaciones de impresión

Resolución	203 dpi/8 puntos por mm 300 dpi/12 puntos por mm (opcional)
Memoria	512 MB de memoria flash; 256 MB de SDRAM
Ancho máximo de impresión	4,09 in/104 mm
Velocidad máxima de impresión	6 in (152 mm) por segundo (203 ppm) 4 in (102 mm) por segundo (300 ppm)
Sensores de materiales	Sensores transmisivos de posición múltiple y sensores reflectivos de ancho completo
Longitud máxima de impresión	39,0 in/991 mm

Características de los materiales

Ancho máximo de los materiales	0,75 in/19 mm a 4,25 in/108 mm
Tamaño del rollo de material	Diámetro externo máximo: 5 in/127 mm Diámetro interior del centro: 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 del material	De 0,003 in/0,075 mm a 0,012 in/0,305 mm
Tipos de material	Alimentación mediante rollo o material en zigzag, etiquetas térmicas directas con

Características físicas

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

Capacidades de interfaz y de comunicación

- Interfaz serie de detección automática RS-232, DB-9 (estándar)
- USB V2.0, bidireccional (estándar)
- Paralelo Centronics® (estándar)
- Ethernet: 10/100 interno (estándar)
- Inalámbrica: 802.11 a/b/g/n y Bluetooth 3.0 (opcional)

Herramientas de software (soluciones de Link-OS)

Diseño de documentos	Diseñe rápidamente una solución de impresión personalizada usando su información comercial y las intuitivas herramientas de diseño listas para imprimir de Zebra.
Integración de dispositivos	Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para facilitar la integración de dispositivos Zebra en sistemas ya implementados.
Administración de dispositivos	Administre sus operaciones de impresión de forma local y global con el conjunto de herramientas de administración de dispositivos de Zebra.
Herramientas para desarrolladores	Dispone de las herramientas necesarias para crear sus propias aplicaciones, además de documentación, código fuente, lenguajes de programación, plantillas y más.
Vista web	Utilice ZPL II para conectar y controlar las impresoras de códigos de barras de Zebra a través de la interfaz web de la impresora usando navegadores web convencionales.
Alertas	Para disminuir las interrupciones, las impresoras con servidores de impresión ZebraNet le enviarán notificaciones a través de cualquier dispositivo cableado, inalámbrico o con correo electrónico.
	Para obtener más información sobre las funciones de Print DNA, visite www.zebra.com/printdna .

Firmware

ZBI 2.0™: Poderoso lenguaje de programación opcional que permite a las impresoras ejecutar aplicaciones independientes, conectarse a equipos periféricos y mucho 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, 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, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar y GS1 DataBar (antes RSS)
Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, código QR, Aztec

Mercados y aplicaciones

Comercio minorista

- Etiquetado especial de artículos
- Etiquetado en la tienda de artículos devueltos y elementos de exhibición, publicidad y otros

Cuidado de la salud

- Seguimiento de muestras
- Identificación del paciente
- Seguimiento de bienes

Fabricación

- Trabajo en curso
- Seguimiento de cajas/palés
- Etiquetado de piezas
- Seguimiento de bienes

Cumplimiento con disposiciones gubernamentales o del Departamento de Defensa de EE. UU.

- Seguimiento de documentos
- Cumplimiento con MIL STD 129
- Seguimiento de evidencia

Hotelería y turismo, y ocio

- Brazaletes RFID
- Billeteaje
- Recolección
- Administración de colas

Características de los materiales

	troquelado o continuas con o sin marca negra, inventario de tags, papel de recibo continuo y brazaletes
--	---

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

Soporte de etiquetas y longitud	No continuo (máximo): 39 in/991 mm En modo de despegado: 0,25 in/6,35 mm Con sensor de etiqueta presente (mínimo): 0,5 in/12,7 mm Con cortador (mínimo): 1 in/25,4 mm
Ancho	De 1,33 in/33,8 mm a 4,3 in/110 mm
Unidad central	0,5 in/12,7 mm (diámetro interno)

Características de funcionamiento

Temp. de funcionamiento	De 40 °F a 105 °F/de 4,4 °C a 41 °C
Temp. de almacenamiento	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	10% a 90% sin condensación
Humedad de almacenamiento	De 5 % a 95 % sin condensación
Especificaciones eléctricas	Detectable automáticamente (cumple con PFC), 100-240 VCA, 50-60 Hz Certificación 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 Núm. 60950-1-07 + A1:2011 y TUV NRTL

Fuentes y gráficos

- 16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes
- Dos fuentes ZPL escalables residentes
- Soporte nativo de fuentes de tipo abierto
- Compatible con Unicode® para impresión térmica a pedido en varios idiomas
- Almacenamiento de memoria no volátil de 56 MB disponible para el usuario para objetos descargables
- SDRAM de 4 MB disponible para el usuario
- Compatible con fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluso logotipos personalizados
- Comandos de dibujo de ZPL II: para casillas y líneas

Características opcionales

- 300 ppp para impresiones de alta resolución
- Inalámbrica: 802.11 a/b/g/n y Bluetooth 3.0
- Dispensador: despegado y presentación de etiquetas con sensor presente
- Cortador para distintos tipos de materiales
- Unidad de teclado independiente con pantalla: unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU™ para soluciones de impresión independientes

Servicios recomendados

Zebra OneCare SV

Garantía del producto

Las impresoras ZD500R vienen con garantía por defectos de mano de obra y materiales durante 2 (dos) años desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite: www.zebra.com/warranty.