

Motores de impresión Series ZE500

Diseño innovador para un fácil uso y mantenimiento

Los motores de impresión Series ZE500™ de Zebra están diseñados para mantener el funcionamiento sin interrupciones de sus aplicaciones críticas para imprimir y aplicar. Al incorporar comentarios de clientes y las mejores prácticas al diseño, Zebra® creó motores de impresión que pueden resistir entornos hostiles y son fáciles de integrar, operar y mantener. Mediante una combinación de diseño consciente y las características que usted necesita (entre ellas, capacidades de RFID ampliadas opcionales para mayor seguimiento y visibilidad), los motores de impresión Series ZE500 le brindan las herramientas y la versatilidad que necesita para hacer que su negocio siga avanzando.



ZE500-4

ZE500-6

Servicios de Zebra OneCare

Seleccione un contrato de servicio de Zebra OneCare™ para aumentar el tiempo de actividad y reducir las pérdidas de productividad y los costos de reparación no presupuestados. Este contrato es una manera rentable de planificar y presupuestar sus gastos anuales de mantenimiento, y le asegura que los técnicos capacitados de Zebra restaurarán su impresora a las especificaciones originales de fábrica. Zebra le ofrece una variedad de planes diseñados con el fin de ajustarse a su presupuesto y a sus necesidades comerciales.

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.

Paquete de software ZebraLink

El paquete de software y herramientas ZebraLink™ facilita la tarea de diseño, administración y adaptación de una aplicación de impresión de códigos de barras para satisfacer sus necesidades comerciales individuales.

Diseño con estuche que resiste entornos hostiles

Diseñado sin necesidad de ventiladores de refrigeración, el gabinete externo de la Series ZE500 es impermeable para impedir que los residuos y el agua entren en el motor de impresión. Esta protección agregada permite que la impresora funcione en entornos con polvo o donde se realizan lavados y pueden producirse salpicaduras.

Diseño inteligente y características que le brindan control y capacidades adicionales

La Series ZE500, con una variedad de opciones de conectividad, incluye serial estándar, paralela, USB y Ethernet por cable, además de las capacidades inalámbricas opcionales, por lo tanto, es fácil de integrar a su red.

Fácil de configurar

La pantalla gráfica de gran tamaño con un menú simple de cinco botones puede girarse o ubicarse de forma remota a hasta dos metros con un kit opcional, para que sea de fácil acceso para orientaciones de montaje inusuales. El aplicador de IO es el mismo para 5 V y 24 V: simplemente intercambie puentes para convertir.

Acceso inmediato a soporte técnico

Un código QR integrado le brinda rápido acceso a soporte técnico y útiles videos instructivos sobre temas que van desde cómo cambiar la cinta o el sistema de unidad hasta cómo cambiar el cabezal de impresión y más.

Personalice los ajustes de calidad de impresión

Maximice la calidad de imagen e impresión con el sistema de levas externo fácil de usar que ajusta el cabezal de impresión al rodillo de la platina en los tres ejes, sin importar qué material se encuentre en uso. Además, dos cabezales de impresión se alternan para ayudar a maximizar la distribución de la presión en el cabezal para que pueda aumentar aún más la calidad de la impresión.

Servicio y mantenimiento simples

Retire fácilmente el rodillo de la platina, el rodillo tensor y el rodillo de despegue en minutos desde la parte delantera del motor de impresión sin necesidad de retirar el motor de impresión ZE500 del sistema de impresión y aplicación. Los sujetadores fijos eliminan la pérdida de partes, y el rodillo tensor y el rodillo de despegue ahora son la misma pieza, para eliminar confusión e instalaciones erróneas. Acceda rápidamente a los componentes internos a través de un sistema de caja con bisagras que se abre de par en par para un mantenimiento simple y rápido. El innovador sistema de unidad modular de vida útil prolongada fue diseñado para retirarse fácilmente por medio de solo tres tornillos y puede usarse como módulo de repuesto o reconstruirse en una mesa de trabajo. Cambie las correas o modifique la resolución de 203 ppp a 300 ppp o viceversa en minutos. No es necesario detener las operaciones para simples cambios o mantenimiento.

Especificaciones

RFID

- Soporta etiquetas compatibles con lo siguiente: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y protocolos RAIN RFID
- Imprime y codifica etiquetas de paso corto a nivel de artículo
- Ajustes de potencia de RFID variables para adaptarse a la mayor variedad de etiquetas
- Haga un seguimiento del rendimiento con herramientas de super-visión 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) de la industria
- Soporta 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: impresión térmica directa y por transferencia térmica
- Orientación: izquierda o derecha
- Construcción metálica industrial
- Interfaz del aplicador
- Sensores de materiales transmisivos y reflexivos
- Cabezal de impresión de película delgada Element Energy Equalizer™ (E3™) que mejora la calidad de impresión
- Reloj de tiempo real
- Pantalla giratoria
- ZPL II®

Especificaciones de la impresora

Resolución	203 dpi/8 puntos por mm o 300 dpi/12 puntos por mm
Memoria	16 MB de SDRAM, 64 MB de memoria flash
Ancho máximo de impresión	ZE500-4: 4,1 in/104 mm ZE500-6: 6,6 in/168 mm
Velocidad máxima de impresión	ZE500-4: 12 in/305 mm por segundo (203 y 300 ppp) ZE500-6: 12 in/305 mm por segundo (203 ppp) 10 in/254 mm por segundo (300 ppp)
Sensores de materiales	transmisivo y reflexivo
Longitud de impresión	ZE500-4: Ancho de etiqueta y soporte: 0,625 in/16 mm a 4,5 in/114 mm Longitud mínima con retroalimentación: 0,5 in/13 mm Longitud mínima sin retroalimentación: 0,25 in/6,5 mm Longitud mínima en modo Stream (flujo): 0,25 in/6,5 mm Longitud máxima: 39 in/991 mm Longitud máxima de impresión de materiales continuos: 150 in/3810 mm Ancho de cinta: 1 in/25,4 mm a 4,2 in/107 mm ZE500-6: Ancho de etiqueta y soporte: 3 in/76 mm a 7,1 in/180 mm Longitud mínima con retroalimentación: 3 in/76 mm Longitud mínima sin retroalimentación: 1 in/25,4 mm Longitud mínima en modo Stream (flujo): 1 in/25,4 mm Longitud máxima: 39 in/991 mm Longitud máxima de impresión de materiales continuos: 150 in/3810 mm Ancho de cinta: 3 in/76 mm a 7,1 in/180 mm

Características de los materiales

Longitud mínima de la etiqueta y el soporte	ZE500-4: Modo Applicator (aplicador), retroalimentación activa: 0,50 in/12,7 mm Modo Applicator (aplicador), retroalimentación inactiva: 0,25 in/6,4 mm Modo Stream (flujo): 0,25 in/6,4 mm Modo Rewind (rebobinar): 0,25 in/6,4 mm "loose loop" Modo Tear-off (arrancar), retroalimentación activada: 0,50 in/12,7 mm Modo Tear-off (arrancar), retroalimentación desactivada: 0,25 in/6,4 mm ZE500-6: Modo Applicator (aplicador), retroalimentación activada: 3,0 in/76,2 mm Modo Applicator (aplicador), retroalimentación desactivada: 1,0 in/25,4 mm Modo Rewind (rebobinar): 1,0 in/25,4 mm "loose loop" Modo Tear-off (arrancar), retroalimentación activada: 3,0 in/76,2 mm Modo Tear-off (arrancar), retroalimentación desactivada: 1,0 in/25,4 mm
Ancho máximo del suministro	ZE500-4: 4,5 in/114 mm ZE500-6: 7,1 in/180 mm
Tamaño del rollo de material	4,0 in (101,6 mm) (diámetro externo) en un eje de 1,0 in (25,4 mm) (diámetro interno)
Grosor	ZE500-4: 0,0053 in/0,135 mm a 0,010 in/0,254 mm ZE500-6: 0,003 in/0,076 mm a 0,012 in/0,305 mm
Tipos de material	Continuo, troquelado o con marcas negras

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

Longitud estándar	1968 pies/600 m
Ancho	ZE500-4: 1 in/25,4 mm a 4,2 in/107 mm ZE500-6: 3 in/76 mm a 7,1 in/180 mm
Diámetro interno del eje	1 in/25,4 mm de diámetro interno

Características de funcionamiento

Entorno	Temperatura de funcionamiento: 31 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C) Humedad de funcionamiento: humedad relativa del 20 % al 95 % sin condensación Temperatura de almacenamiento/transporte: De -40 °F a 160 °F (de -40 °C a 71 °C) Humedad de almacenamiento: del 5 % al 95 % sin condensación
Especificaciones eléctricas	Fuente de alimentación universal con corrección de factor de potencia 90–264 VCA, 47–63 Hz
Homologaciones	VCCI, CCC • Aprobaciones de estándares: IEC 60950-1; EN 55022, Clase A; EN 55024; EN 61000-3-2, 3-3 • Identificaciones de productos: NRTL; CE; FCC A; ICES-003; VCCI; C-Tick; CCC; NOM; Gost-R; S-Mark; KCC; BSMI

Características físicas

	ZE500-4
Longitud	14,9 in/379 mm
Ancho	9,6 in/245 mm
Altura	11,8 in/300 mm
Peso	34 lb/15,4 kg
	ZE500-6
Longitud	17,2 in/438 mm
Ancho	9,6 in/245 mm
Altura	11,8 in/300 mm

Mercados y aplicaciones

Etiquetas impresas

- Fabricación y almacenamiento
- Industria automotriz
- Farmacéutica
- Alimentos y bebidas
- Salud y belleza

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MOTORES DE IMPRESIÓN SERIES ZE500

Peso	38 lb/17,3 kg
-------------	---------------

Capacidades de interfaz y de comunicación

Puerto paralelo: Compatible con Centronics®
Interfaz serial: RS-232
USB 2.0
Servidor de impresión 10/100 ZebraNet® (interno)
Interfaz Applicator con conector DB-15F
Servidor de impresión opcional b/g ZebraNet

Herramientas de software

Soluciones ZebraLink

Zebra Setup Utilities: Una aplicación de Windows® para configurar rápidamente su impresora Zebra.

ZebraDesigner™: Aplicación simple WYSIWYG de diseño de etiquetas para Windows con características básicas.

ZebraDesigner Pro: Aplicación simple WYSIWYG de diseño de etiquetas para Windows que ofrece características más avanzadas para diseños de etiquetas más complejos.

ZBI-Developer™: una utilidad de programación gratuita y basada en computadora, facilita a los programadores la creación y la prueba de programas ZBI 2.0™ complejos y los distribuye a su impresora (estándar con ZBI 2.0).

ZebraNet™ Bridge Enterprise: Administre sus impresoras de Zebra de forma centralizada desde la pantalla de una sola computadora en cualquier lugar de su red global.

ZebraNet Utilities v7.0: Brinda capacidades mejoradas de administración, conversión e impresión, administración de mensajes y mucho más.

Zebra Enterprise Connector: Imprima etiquetas directamente desde BI Publisher de Oracle con Enterprise Connector e impresoras de Zebra.

Controlador para Windows de ZDesigner: El potente controlador Zebra para Windows certificado por Microsoft®.

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.

Firmware

ZBI 2.0: Poderoso lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes, se conecten a equipos periféricos y 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

Proporciones de códigos de barra: 2:1, 7:3, 5:2, y 3:1
Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos A/B/C y UCC Case Codes, 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: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuestos), Aztec

Fuentes y gráficos

Solución de impresión de Zebra Global que incluye Unicode™

Fuente estándar Swiss 721

Los símbolos A a H y GS de las fuentes de mapas de bits son ampliables hasta 10 veces, alto y ancho independientes.

La fuente suave escalable Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed*) es ampliable punto por punto, alto y ancho independientes

Caracteres internacionales IBM® Code Page 850

Soporte de firmware para fuentes TrueType™ para descargar

Fuentes adicionales disponibles

Compatible con fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluso logotipos personalizados

*Incluye UFST® de Agfa Monotype Corporation

Para obtener una calidad de impresión y un rendimiento óptimos de la impresora, utilice suministros originales de Zebra.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Sede corporativa en Norteamérica
+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 América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com