

Motores de impresión de la serie ZE500

Con un diseño innovador para un uso y mantenimiento más fáciles

Los motores de impresión de la serie ZE500™ de Zebra están diseñados para mantener operativas y sin interrupciones las aplicaciones críticas de impresión y aplicación. Zebra® ha tenido en cuenta los comentarios de clientes y las mejores prácticas en el diseño, y ha creado motores de impresión que resisten las condiciones más difíciles y son fáciles de integrar, poner en funcionamiento y mantener. Al combinar una ingeniería cuidada con las funciones que necesita —incluidas las capacidades RFID ampliadas opcionales para un seguimiento y una visibilidad mayores— los motores de impresión de la serie ZE500 le proporcionan las herramientas y flexibilidad que necesita para seguir progresando en su negocio.



ZE500-4

ZE500-6

Servicios Zebra OneCare

Aumente la disponibilidad de las impresoras y reduzca la pérdida de productividad y los costes de reparación no presupuestados seleccionando un contrato de servicio Zebra OneCare™. Este acuerdo le ofrece una forma asequible de planificar y presupuestar sus gastos anuales de mantenimiento, al tiempo que garantiza que los técnicos cualificados de Zebra hagan que su impresora recupere las especificaciones de fábrica. Zebra ofrece diversos planes que se adaptan a su presupuesto y a las necesidades de su empresa.

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.

Paquete de software ZebraLink

El paquete de herramientas y software ZebraLink™ simplifica el diseño, la administración y la adaptación de una aplicación de impresión de códigos de barras adaptada para satisfacer sus necesidades exclusivas.

Su diseño revestido soporta entornos exigentes

Diseñada sin necesidad de ventiladores de refrigeración, el compartimento exterior de la serie ZE500 es inmune para evitar que el polvo y el agua entren en el motor de impresión. Esta protección adicional permite que la impresora funcione en entornos con polvo o en los que se realicen lavados y se derrame agua alrededor.

Diseño y funciones inteligentes que le brindan más control y capacidades

Con un amplio alcance de conectividad, la serie ZE500 incluye conectividad en paralelo, serie, USB y Ethernet —junto con capacidades inalámbricas opcionales—, lo que hace que sea fácil de integrar en su red de trabajo.

Fácil configuración

La gran pantalla gráfica con su sencillo menú de cinco botones puede rotarse o ubicarse de forma remota hasta a dos metros con un kit opcional, de modo que es fácilmente accesible incluso en las orientaciones de montaje más inusuales. El E/S aplicador es igual para 5 V y 24 V: solo tiene que cambiar los cables jumper a convertir.

Acceso inmediato a asistencia técnica

El código QR integrado le proporciona un rápido acceso a la asistencia técnica y videos tutoriales útiles sobre temas como el cambio de la cinta o sistemas de accionamiento para cambiar el cabezal, etc.

Personalice las opciones de configuración de calidad de la impresión

Maximice la calidad de impresión e imagen con el sistema de cámara fuera borda fácil de usar que ajusta el cabezal al rodillo de soporte base de impresión en los tres ejes distintos: sin importar el material que esté utilizando. Además, dos interruptores del cabezal ayudan a maximizar la dispensación de la presión en el cabezal, de modo que puede obtener hasta una calidad de impresión aún mayor.

Mantenimiento y servicio sencillos

Retire fácilmente las tres soportes base de impresión, pellizque y despegue los rodillos en cuestión de minutos de la parte frontal del motor de impresión sin necesidad de retirar el motor de impresión ZE500 del sistema de impresión y aplicación. Las sujeciones capturadas eliminan las pérdidas de hardware, y los rodillos de pellizcar y despegar ahora forman parte de la misma pieza, lo que elimina la confusión y los errores de instalación. Acceda rápidamente a los componentes internos a través de un sistema de recipientes con bisagras con una apertura fácil que permite un mantenimiento rápido y sencillo. El sistema de accionamiento modular muy duradero e innovador está diseñado para poder retirarlo fácilmente solamente mediante tres tornillos, y se puede usar como módulo de repuesto o puede volver a montarse sobre una mesa o superficie de trabajo. Cambie las cintas o modifique la resolución de 203 ppp a 300 ppp o viceversa en cuestión de minutos. No necesita suspender sus actividades para realizar cambios sencillos o tareas de mantenimiento.

Especificaciones

RFID

- Admite identificadores compatibles con: Protocolos UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y RAIN RFID
- Imprime y codifica los identificadores de nivel de artículos con escasa separación
- Varias opciones de configuración de potencia RFID que admiten una mayor gama de identificadores
- 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: térmica directa o por transferencia térmica
- Orientación: en la mano derecha o izquierda
- Fabricada íntegramente en metal para ofrecer resistencia industrial
- Interfaz de aplicador
- Sensores de material por transmisión y por reflexión
- Cabezal de impresión de película delgada E3™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior
- Reloj de tiempo real
- Pantalla giratoria
- ZPL II®

Especificaciones de la impresora

Resolución	203 ppp/8 puntos por mm o 300 ppp/12 puntos por mm
Memoria	16 MB de Flash; 64 MB de SDRAM
Anchura máxima de impresión	ZE500-4: 104 mm/4,1 in ZE500-6: 168 mm/6,6 in
Velocidad máxima de impresión	ZE500-4: 305 mm/12 in por segundo (203 y 300 ppp) ZE500-6: 305 mm/12 in por segundo (203 ppp) 254 mm/10 in por segundo (300 ppp)
Sensores de material	de transmisión y reflexión
Longitud de impresión	ZE500-4: Anchura de la etiqueta y el soporte: de 16 mm/0,625 in a 114 mm/4,5 in Longitud mínima con retroalimentación: 13 mm/0,5 in Longitud mínima con retroalimentación: 6,5 mm/0,25 in Longitud mínima en modo de secuencia: 6,5 mm/0,25 in Longitud máxima: 991 mm/39 in Máxima longitud continua de impresión de material: 3,810 mm/150 in Anchura de la cinta: de 25,4 mm/1 in a 107 mm/4,2 in ZE500-6: Anchura de la etiqueta y el soporte: de 76 mm/3 in a 180 mm/7,1 in Longitud mínima con retroalimentación: 76 mm/3 in Longitud mínima con retroalimentación: 25,4 mm/1 in Longitud mínima en modo de secuencia: 25,4 mm/1 in Longitud máxima: 991 mm/39 in Máxima longitud continua de impresión de material: 3,810 mm/150 in Anchura de la cinta: de 76 mm/3 in a 180 mm/7,1 in

Características del material

Longitud mínima de la etiqueta y el soporte	ZE500-4: Modo aplicador, retroalimentación encendida: 12,7 mm/0,50 in Modo aplicador, retroalimentación apagada: 6,4 mm/0,25 in Modo de secuencia: 6,4 mm/0,25 in Modo rebobinado: 6,4 mm/0,25 in "bucle suelto" Modo dispensador, retroalimentación encendida: 12,7 mm/0,50 in Modo dispensador, retroalimentación apagada: 6,4 mm/0,25 in ZE500-6: Modo aplicador, retroalimentación encendida: 76,2 mm/3,0 in Modo aplicador, retroalimentación apagada: 25,4 mm/1,0 in Modo rebobinado: 25,4 mm/1,0 in "bucle suelto" Modo dispensador, retroalimentación encendida: 76,2 mm/3,0 in Modo dispensador, retroalimentación apagada: 25,4 mm/1,0 in
Anchura máxima del material	ZE500-4: 114 mm/4,5 in ZE500-6: 180 mm/7,1 in
Tamaño de bobina de material	101,6 mm/4,0 in de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 25,4 mm/1,0 in
Grosor	ZE500-4: de 0,135 mm a 0,254 mm/de 0,0053 in a 0,010 in ZE500-6: de 0,076 mm/0,003 in a 0,305 mm/0,012 in
Tipos de material	Continuo, troquelado, muesca, marca negra

Características de la cinta (solo opción de transferencia térmica)

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

Características de funcionamiento

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

Características físicas

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

Mercados y aplicaciones

Etiquetado impreso

- Manufactura y almacenaje
- Automoción
- Productos farmacéuticos
- Alimentación y bebidas
- Salud y belleza

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MOTORES DE IMPRESIÓN DE LA SERIE ZE500

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

Prestaciones de comunicaciones e interfaz

Puerto paralelo: Compatible con Centronics®
Interfaz serie: RS-232
USB 2.0
ZebraNet® 10/100 Print Server (interno)
Interfaz de aplicador con conector DB-15F
ZebraNet b/g Print Server opcional

Herramientas de software

Soluciones ZebraLink

Utilidades de instalación de Zebra: una aplicación de Windows® para instalar y configurar rápidamente su impresora Zebra.

ZebraDesigner™: una sencilla aplicación de diseño de etiquetas WYSIWYG con funciones básicas.

ZebraDesigner Pro: una sencilla aplicación de Windows de diseño de etiquetas WYSIWYG que ofrece más funciones avanzadas para unos diseños de etiquetas más complejos.

ZBI-Developer™: la utilidad de programación que permite que para los programadores sea mucho más fácil crear complejos programas ZBI 2.0™, probarlos y distribuirlos a su impresora (estándar con ZBI 2.0).

ZebraNet™ Bridge Enterprise: gestione de forma central las impresoras Zebra desde una única pantalla de ordenador en su red global.

ZebraNet Utilities v7.0: proporciona capacidades de impresión, conversión y administración mejoradas; gestión de mensajería, etc.

Zebra Enterprise Connector: imprima etiquetas directamente desde BI Publisher de Oracle con el Enterprise Connector y las impresoras de Zebra.

Controlador de Windows ZDesigner: el potente controlador de Windows certificado por Microsoft de Zebra.

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 períodos de inactividad.

Firmware

ZBI 2.0: potente lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes y conecten con periféricos, entre otras posibilidades.

ZPL y ZPL II: Zebra Programming Language proporciona formato de etiquetas sofisticado y control de impresora, además de ser compatible con todas las impresoras Zebra.

Simbologías de códigos de barras

Relaciones de códigos de barras: 2:1, 7:3, 5:2, and 3:1
Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con sub-juegos A/B/C y Códigos UCC Case, 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 y Planet Code
Códigos de barras 2D: Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF417, RSS-14 (y compuesto), Aztec

Tipos de letra y gráficos

Solución de impresión global Zebra que incluye Unicode™

Tipo de letra Swiss 721 estándar

Las fuentes de mapas de bits A a través de los símbolos H y HS se pueden expandir hasta 10 veces, independientemente de la altura y la anchura

La fuente dimensionable suave Ø (CG Triumvirate™ negrita condensada*) es ampliable

punto a punto, independientemente de la altura y la anchura

Caracteres internacionales IBM® Code Page 850

SopORTE de firmware para fuentes descargables TrueType™

Fuentes adicionales disponibles

Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario, incluidos logotipos personalizados

*Contiene UFST® de Agfa Monotype Corporation

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



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