ZT400™ Series de Zebra®

SEE MORE. DO MORE.





Mantenga la eficiencia de sus operaciones críticas con las duraderas impresoras ZT400 Series de Zebra, diseñadas para proporcionar años de rendimiento para una amplia gama de aplicaciones.

La ZT400 Series parte de la fiabilidad contrastada de la Z Series™, con mejoras en la velocidad de impresión, la calidad de impresión y las opciones de conectividad. Diseñadas para que resulten fáciles de usar, las impresoras ZT400 Series ofrecen una interfaz gráfica de usuario mediante iconos mostrados en pantalla LCD, así como consumibles fáciles de cargar. Además, incluyen prestaciones estándar USB, serie, Ethernet y Bluetooth®. Las prestaciones RFID ampliadas ofrecen mayores posibilidades de supervisión, mayor visibilidad y más información útil para la empresa.

La ZT400 Series se ofrece en modelos de 104 mm (4 pulgadas) y 168 mm (6 pulgadas) y se suministra de serie con un amplio conjunto de funciones avanzadas que garantizan que su inversión en impresoras siempre atienda sus necesidades, tanto ahora como en el futuro. Con carcasa íntegramente metálica y puerta de pliegue doble, esta impresora está diseñada para que pueda instalarse en entornos con limitaciones de espacio.

Las impresoras ZT400 Series, que incluyen el entorno Link-OS® de Zebra (un innovador sistema operativo que combina un potente kit de desarrollo de software -SDK- multiplataforma y aplicaciones de software), son fáciles de integrar, administrar y mantener desde cualquier lugar del mundo.

Idónea para estas aplicaciones

Fabricación: productos semiacabados, ID/números de serie de productos, etiquetas de empaquetado, etiquetas de recepción/almacenaje

Transporte y Logística: selección/empaquetado de pedidos, envío/recepción, cross-docking, etiquetado de homologación

Retail: centros de distribución, procesos internos en tienda

Atención sanitaria: etiquetas de laboratorio, etiquetas de banco de sangre, trazabilidad de activos, etiquetado farmacéutico

Link-OS®

IMPRESIÓN INDUSTRIAL AVANZADA. RESISTENCIA Y DURABILIDAD. GRAN CANTIDAD DE FUNCIONES.

La ZT400, diseñada para crecer en función de las necesidades de su empresa, dispone de un mayor número de prestaciones de procesamiento y de una arquitectura operativa abierta que ofrece flexibilidad para atender los crecientes y cambiantes requisitos de las aplicaciones.

Flexibilidad de aplicaciones

- Amplíe su capacidad de impresión a través de una gama excepcional de prestaciones de material y opciones de presentación de material.
- Personalice su impresora para adaptarla a sus necesidades empresariales actuales y futuras con opciones de manipulación de material instalables por el usuario.
- Las prestaciones serie, USB, Ethernet y Bluetooth incluidas de serie (además de dos ranuras de soportes abiertas) le permiten utilizar diversas opciones de conectividad.
- Las prestaciones de RFID ampliadas son fáciles de instalar y usar.
- Garantice la calidad de la impresión para aplicaciones de etiquetas pequeñas con prestaciones de impresión de alta resolución.

Integración sin esfuerzo

- El puerto de host USB permite una configuración sencilla de la impresora mediante transferencia de datos desde un pendrive USB a través de copia en espejo y prestaciones ampliadas de memoria de unidad asignada.
- La aplicación Virtual Devices permite que las impresoras Link-OS sean compatibles con lenguajes de impresora habituales, ya sean antiguos o de otros fabricantes (además de ZPL® y EPL™), lo que protege su inversión con vistas al futuro.

Facilidad de uso

- Los códigos QR dinámicos permiten resolver rápidamente errores de impresora a la demanda y a través de la Web.
- Las impresoras Link-OS aptas para tactilidad ofrecen funciones de inicio de páginas web mediante Near Field Communication (NFC), lo que facilita el acceso a la amplia base de conocimientos de Zebra, que ofrece vídeos de procedimientos y soporte para productos.
- La iluminación en las rutas del material y de la cinta facilita la visión en el interior de la impresora, incluso en condiciones de luz escasa.

Fácil de gestionar

- El entorno Link-OS de Zebra ofrece prestaciones mejoradas para supervisar, administrar y mantener su impresora desde cualquier ubicación.
- Cloud Connect permite que las impresoras Link-OS interactúen de forma segura y directa con la nube para impresión y administración de dispositivos.
- Profile Manager le permite editar y administrar una impresora, lotes de impresoras o todas las impresoras Link-OS de su red en cualquier lugar del mundo.



COMPARACIÓN DE LA ZT410™ Y LA ZT420™

La ZT400 Series ofrece dos modelos: la ZT410 y la ZT420. Compare las prestaciones para ver qué impresora se adapta mejor a sus necesidades.

	ZT410	ZT420
		
Anchura máxima de impresión	104 mm	168 mm
Longitud máxima de cinta	450 m	450 m
Máxima velocidad de impresión	356 mm/s	305 mm/s
Interfaz de usuario	LCD	LCD
Resolución de impresión	203, 300, 600 ppp	203 and 300 ppp
Lenguaje de control de impresora	ZPL, EPL, otros	ZPL, EPL, otros

Servicios ZebraCare™

Aumente la disponibilidad de las impresoras y reduzca la pérdida de productividad y los costes de reparación no presupuestados seleccionando un acuerdo de servicio ZebraCare. 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™

Zebra ofrece soluciones de consumibles de alta calidad prácticamente para cualquier aplicación:

- La mayor selección de etiquetas, identificadores y cintas ya comprobados para su impresora ZT400.
- Posibilidad de crear etiquetas personalizadas en cualquier tamaño con texto, gráficos y logotipos preimpresos.
- Consumibles sometidos a pruebas exigentes que garantizan la calidad de impresión, la resistencia a productos químicos y la fuerza del adhesivo.
- Certificado ISO 9001: 2008



RESUMEN DE ESPECIFICACIONES*

Nombre de la impresora

ZT410
ZT420

Prestaciones estándar

- Métodos de impresión: Impresión por transferencia térmica y térmica directa
- Construcción: Carcasa metálica y cubierta de material metálica de pliegue doble con ventana de visualización grande y transparente
- Ruta de carga de consumibles lateral que simplifica la carga del material y la cinta
- Element Energy Equalizer™ (E3®) para lograr una calidad de impresión superior
- Comunicaciones: USB 2.0, alta velocidad, serie RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, host USB
- Pantalla LCD gráfica multilínea con iluminación de fondo, menú intuitivo y teclado fácil de usar que agiliza las operaciones
- LED de estado en dos colores para conocer rápidamente el estado de la impresora
- Con calificación ENERGY STAR®

Especificaciones de la impresora

Resolución

- 203 ppp/8 puntos por mm
- 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)
- 600 ppp/24 puntos por mm (opcional solo para la ZT410)

Memoria

- 256 MB de memoria RAM (4 MB disponibles para el usuario)
- 512 MB de memoria flash (64 MB disponibles para el usuario)

Anchura máxima de impresión

- 104 mm/4,09 pulg. (ZT410)
- 168 mm/6,6 pulg. (ZT420)

Velocidad máxima de impresión

- 356 mm por segundo/14 ips (ZT410)
- 305 mm por segundo/12 ips (ZT420)

Sensores de material

- Sensores de material dobles: por transmisión y por reflexión

Características del material

Anchura del material (etiqueta y soporte):

- ZT410
  - Dispensador/cortador de 25,4 mm/1,00 pulg. a 114 mm/4,5 pulg.
  - Dispensador/rebobinado de 25,4 mm/1,00 pulg. a 108 mm/4,25 pulg.
- ZT420
  - Dispensador/cortador de 51 mm/2,00 pulg. a 178 mm/7,0 pulg.
  - Dispensador/rebobinado de 51 mm/2,00 pulg. a 171 mm/6,75 pulg.

Longitud máxima discontinua de etiqueta:
991 mm/39 pulg.

Longitud de impresión

- 203 ppp: 3988 mm/157 pulg.
- 300 ppp: 1854 mm/73 pulg.
- 600 ppp: 991 mm/39 pulg.

Tamaño máximo de bobina de material

203 mm/8,0 pulg. de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm/3 pulg.

Grosor de material

De 0,058 mm /0,0023 pulg. a 0,25 mm/0,010 pulg.

Tipos de material

Continuo, troquelado, muesca, marca negra

Características de la cinta

(Solo opción de transferencia térmica)

Diámetro exterior

81,3 mm/3,2 pulg. de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 25,4 mm/1,0 pulg.

Longitud estándar

450 m/1476 pies

Anchura

De 51 mm/2,00 pulg. a 110 mm/4,33 pulg.

Configuración de cinta

Cinta enrollada con la tinta hacia fuera; puede utilizarse cinta enrollada con la tinta hacia dentro con el eje de cinta opcional

Características de funcionamiento

Características ambientales

- Entorno operativo:
  - Transferencia térmica: De 5º a 40ºC /de 40º a 104ºF
  - Térmica directa: De 0º a 40ºC /de 32º a 104ºF
  - Del 20% al 85% de H.R. sin condensación
- Entorno de almacenamiento/transporte:
  - De -40º a 60ºC/de -40º a 140ºF
  - Del 5% al 85% de H.R. sin condensación

Características eléctricas

- 100-240 VCA autodetectable (cumple la norma PFC), 50-60 Hz, nominal a 100 vatios
- Con calificación ENERGY STAR

Homologaciones

- IEC 60950, EN 55022 Clase B, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- cTUVus, Marca CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

Características físicas

	ZT410 cerrada	ZT420 cerrada
Anchura:	269mm/10,6"	336,55mm/13,25"
Altura:	324mm/12,75"	324mm/12,75"
Profundidad:	495mm/19,50"	495mm/19,50"
Pesot:	16,33 kg/36 lb.	18,14 kg/40 lb.

Opciones y accesorios

Comunicación

- Paralelo (interfaz bidireccional)
- Inalámbrica: ZebraNet® Printer Server - compatible con redes 802.11 a/b/g/n mediante una opción integrada internamente que permite el uso de WebView y funciones de Alerta

Manipulación de material

- Rebobinado: rebobina internamente una bobina completa de etiquetas impresas en núcleo de 76 mm (3 pulg.), o dispensa y rebobina el soporte (solo instalado en fábrica)
- Dispensador: Montaje frontal, opción de dispensación pasiva
- Dispensador: Opción de recogida del soporte - eje adicional de recogida de una bobina completa que se adapta a la base estándar de la impresora
- Cortador: Cortador de guillotina de montaje frontal y bandeja de salida
- Soporte de suministro de material del núcleo con diámetro interno de 25,4 mm (1 pulg.)
- Eje con suministro de cinta con la tinta hacia dentro

RFID

- Admite identificadores compatibles con UHF EPC Gen 2 V1.2/ ISO 18000-6C
- El sistema RFID integrado puede actualizarlo el usuario en campo y está disponible para ambos modelos de 104 mm y de 168 mm
- Tecnología de codificación flexible que selecciona automáticamente la configuración de codificación óptima

Unidad de visualización de teclado

- Admite KDU Plus™ y ZKDU: Introduzca datos variables y recupere formularios almacenados para aplicaciones independientes

Soluciones Link-OS

Herramientas de software

- 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.
- Administración de dispositivos: Administre sus operaciones de impresión local o globalmente con el paquete de herramientas de administración de dispositivos de Zebra.
- Herramientas de desarrollador: Le ofrecen las herramientas que necesita para crear sus propias aplicaciones, incluidos documentación, código fuente, lenguajes de programación, plantillas, etc.

Firmware

- Lenguajes de programación ZPL, ZPL II® y EPL residentes, seleccionables mediante software o el panel frontal.
- Impresión apta para XML: permite comunicaciones XML para impresión de etiquetas de códigos de barras.

Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos 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, Planet Code
- Códigos de barras de 2 dimensiones: Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuesto), Aztec

Fuentes y gráficos

- 16 mapas de bits ZPL II residentes y ampliables y dos fuentes ZPL residentes y escalables
- Fuentes de mapas de bits escalables y suaves para idiomas asiáticos, entre otros
- Unicode: Para impresión multilingüe
- Los objetos que pueden descargarse son gráficos, fuentes escalables y de mapa de bits y plantillas y formatos de etiquetas
- Los conjuntos de caracteres internacionales del código de página 850 de IBM están disponibles en las fuentes A, B, C, D, E, F, G y 0 a través de control de software
- Compatibilidad con página de código 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con fuente 0

ENERGY STAR

Oficina Regional
Planta baja, Edificio Ática 7, Calle Vía de las Dos Castillas 32, 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, España
Tel: +34 (0)91 799 2881 **Fax:** +34 (0)91 799 2882 **E-mail:** spain@zebra.com **Web:** www.zebra.com

Otras ubicaciones en EMEA
Sede Central EMEA: Reino Unido
Europa: Alemania, Francia, Holanda, Italia, Polonia, Rusia, Suecia, Turquía **Oriente Medio & África:** Dubai, África del Sur

©2014 ZIH Corp. All product names and numbers are Zebra trademarks, and Zebra and the Zebra head graphic are registered trademarks of ZIH Corp.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.