Impresoras industriales ZT400 Series

Nuevas cotas de rendimiento, versatilidad y facilidad de uso

Mantenga la eficiencia de sus operaciones cruciales con las impresoras duraderas de la serie ZT400 de Zebra. La ZT400 ofrece una avanzada tecnología con un nuevo nivel de versatilidad, facilidad de uso y rendimiento. Disponible en tres resoluciones de impresión y dos anchuras de impresión, la serie ZT400 abarca un amplio espectro de aplicaciones a través de la fabricación, el transporte y la logística, el sector de retail y mucho más. Consulte el estado de la impresora de un rápido vistazo y gestione su configuración al instante mediante la amplia pantalla táctil en color. Las opciones de material sin soporte, conectividad, manipulación de material y RFID instalables in situ permiten añadir fácilmente nuevas prestaciones a medida que evolucionan las necesidades. Además, su departamento de sistemas informáticos podrá integrar y gestionar las impresoras ZT400 fácilmente, gracias Zebra DNA™ for Printers, un paquete de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores con tecnología Link-OS™. ¿El resultado? La ZT400 brinda la versatilidad, la fiabilidad y el rendimiento necesarios para atender sus necesidades de impresión industrial actuales y futuras.

Versatilidad para atender sus necesidades cambiantes

Logre la configuración que desee gracias a las múltiples opciones de conectividad

La ZT400 incluye de serie Ethernet, Serie, USB, dos puertos de host USB y Bluetooth® 4.1. Incorpore una tarjeta inalámbrica opcional de doble banda, ahora disponible con 802.11ax/Bluetooth 5.3, para conseguir conexiones inalámbricas ultrarrápidas y fiables en su red Wi-Fi™ 6/6E.

Diseñada para gestionar una amplia gama de materiales y aplicaciones

La ZT400 dispone de dos modelos, de 4 y de 6 pulgadas, con 203 ppp, 300 ppp y 600 ppp* (600 ppp, disponibles únicamente en la ZT411 de 4 pulgadas). Añada tecnología RFID para imprimir y codificar etiquetas a fin de conseguir mayores capacidades de trazabilidad y una visibilidad más profunda. Seleccione la exclusiva solución de identificación sobre metal ZT411 RFID de Zebra, que es una opción dedicada para imprimir y codificar etiquetas RFID más gruesas para contenedores y activos metálicos.

Puertos de host USB dobles para mayor flexibilidad

Los puertos de host USB doble le permiten conectarse directamente a una amplia variedad de tipos de dispositivos USB. Utilice una memoria USB para replicar firmware, archivos y configuraciones o imprimir y transferir formatos rápidamente. Simplifique la introducción de datos conectando simultáneamente un escáner y un teclado —con dos puertos de host no hay necesidad de conectar y desconectar periféricos.

Diseñada para evolucionar con sus necesidades

Puede personalizar la ZT400 con una gama de opciones de manipulación de material instalables en unos minutos. Dos ranuras abiertas para soportes permiten utilizar opciones de comunicación adicionales. Además, los altos niveles de potencia de procesamiento y memoria permiten realizar actualizaciones del firmware e instalar nuevas herramientas Zebra DNA que estén disponibles en los próximos años.

Mejore la productividad de forma sostenible con ZeroLiner

Con la solución de impresión sin soporte Zebra ZeroLiner, podrá aumentar la productividad gracias a que dispone de hasta un 50 % más de etiquetas por bobina, lo que minimiza los períodos de inactividad por cambios de bobina y evita tener que separar el soporte posterior. Súmese a la sostenibilidad con la reducción de residuos y emisiones de CO2 que brinda la eliminación del soporte posterior y la reducción del consumo de material. La impresora de material sin soporte ZT411, diseñada para lograr una acumulación mínima de adhesivo, ha sido diseñada y comprobada específicamente con etiquetas Zebra ZeroLiner y se ofrece en todas las opciones de ppp para numerosas aplicaciones. La opción de material sin soporte, instalada en fábrica, es exclusivamente de impresión térmica directa, lo que reduce aún más el impacto ambiental al evitar el uso de piezas innecesarias. Como alternativa, ahora se encuentra disponible un kit de actualización a material sin soporte para las impresoras ZT411 ya existentes. Este kit instalable in situ permite una conversión sencilla de su parque de impresoras ZT411, manteniendo la versatilidad para cambiar a impresión por transferencia térmica cuando cambien sus necesidades.

Mantenga el funcionamiento eficiente de sus operaciones críticas.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/zt400

Integración y funcionamiento sin esfuerzo

La gran pantalla táctil en color permite realizar las operaciones de inmediato

Es fácil configurar y utilizar la ZT400 con su intuitiva interfaz de iconos. La pantalla táctil a todo color de 4,3 pulgadas permite establecer rápidamente la configuración de la impresora, con un menú de iconos que facilita el cambio de idioma, ajustes de impresora y opciones de conectividad, entre otros factores. Las pantallas táctiles de Zebra han sido diseñadas por expertos y probadas exhaustivamente para garantizar su resistencia y fiabilidad, en consonancia con el resto de la gama de impresoras de Zebra. Esto incluye la gran tolerancia de Zebra a condiciones adversas de temperatura, humedad, polvo, etc. Vea a distancia alertas codificadas por colores cuando la impresora está en pausa o en un estado de error con el fin de conocer al instante lo que la impresora necesita para mantenerse en funcionamiento.

Carga sencilla de material y cinta

La ruta lateral convierte la carga de consumibles en una operación más sencilla, rápida e intuitiva. La ruta de material codificada por colores le guía durante la colocación del material y la cinta en la impresora, mientras que las rutas iluminadas facilitan la visión incluso en lugares mal iluminados.

Diseño para ahorro de espacio que facilita su instalación

Estas impresoras, fabricadas con una puerta de pliegue doble, están diseñadas para ajustarse a entornos con limitaciones de espacio. Dado que cuentan con calificación ENERGY STAR®, también permiten ahorrar durante todo su ciclo de vida.

Conexión directa con su red Industrial Ethernet

La opción Network Connect le permite conectar las impresoras ZT400 directamente a su red Industrial Ethernet sin necesidad de utilizar ningún equipo adicional. De este modo elimina puntos de vulnerabilidad, mejora la seguridad y ahorra horas de trabajo de instalación, gestión y resolución de problemas.

Empareje dispositivos y acceda a la información con un solo toque

Con Print Touch™ podrá emparejar impresoras de la serie ZT400 con dispositivos habilitados para NFC mediante un simple toque. Los dinámicos códigos QR le conceden acceso inmediato a los datos que necesita, incluyendo vídeos tutoriales y asistencia para productos de Zebra.

Fácil de gestionar

Zebra DNA for Printers: transformación de las impresoras desde dentro

El hardware de la impresora es tan solo el principio de lo que necesita para maximizar el valor de sus impresoras.

La ZT400 funciona con Link-OS, el robusto sistema operativo de impresión de Zebra, y Zebra DNA for Printers, una combinación de herramientas de productividad, gestión, desarrollo y visibilidad. El resultado es una experiencia de impresión superior gracias a un mayor rendimiento, a una gestión remota simplificada y a una integración más sencilla.

Gestione fácilmente todas sus impresoras —desde una misma ubicación

Gracias a nuestras completas y flexibles herramientas de gestión remota, puede mantener, proteger y solucionar problemas de las impresoras de forma sencilla y en cualquier momento y lugar. Printer Profile Manager Enterprise le permite gestionar una impresora, un grupo de impresoras específico o todos los dispositivos situados en cualquier lugar del mundo. Esta solución basada en navegador le permite descubrir instantáneamente todas las impresoras Link-OS de la red —sin necesidad de rastrear, configurar o solucionar manualmente problemas de las impresoras. Además de las herramientas opcionales de administración remota para empresas, ofrecemos un conjunto completo y gratuito de utilidades para simplificar la instalación inicial y la configuración.

Integración armonizada con su sistema de gestión de dispositivos

Gestione desde un único panel todos los dispositivos e impresoras Zebra —incluida la ZT400 Series. Con MDM Connectors de Zebra DNA for Printers, puede integrar fácilmente las impresoras ZT400 Series conectadas en red a un sistema de gestión de dispositivos AirWatch o SOTI® MobiControl ya existente.

Rendimiento en el que puede confiar

Productividad y rendimiento máximos

Evite ralentizar las operaciones y los procesos mientras espera a que se imprima una etiqueta. El mejor rendimiento de su categoría proporciona impresión rápida de la primera etiqueta y una capacidad de producción elevada para garantizar que la etiqueta esté lista cuando usted la necesite.

Durabilidad reforzada para aplicaciones exigentes

Tenga la seguridad de que la serie ZT400 prestará servicio en su empresa durante años. Su duradera carcasa metálica soporta los entornos más exigentes, mientras que un revestimiento de larga duración protege los cabezales de impresión cuando se imprime en modo térmico directo, lo que reduce la necesidad de sustituir los cabezales. Garantiza una calidad de impresión óptima con la función para detectar elementos del cabezal de impresión agotados. Cada detalle se ha diseñado y comprobado cuidadosamente para conseguir la disponibilidad máxima durante toda la vida útil de la impresora —desde la fibra de carbono que refuerza los engranajes hasta el cable USB de alta retención.

Consumibles certificados de Zebra constantemente excepcionales

Los consumibles para impresión pueden afectar numerosos aspectos, desde la vida útil del cabezal de impresión hasta la eficiencia operativa. Diseñamos, producimos y comprobarnos con rigor nuestra propia gama de consumibles para impresión térmica para garantizar un rendimiento constante y optimizado en las impresoras Zebra, así como su tranquilidad. Si desea disfrutar una calidad, un servicio y un conocimiento experto de la impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados Zebra.

Maximice la disponibilidad, las operaciones comerciales y la visibilidad de las impresoras con servicios

Usted invierte en impresoras Zebra para potenciar la eficiencia de sus operaciones cruciales. Ahora puede asegurarse un rendimiento predecible y eliminar los gastos en reparaciones no presupuestados con Zebra OneCare. Disfrutará de una asistencia técnica incomparable directamente de Zebra, así como de servicios de reparación completos que incluyen daños accidentales y plazos de reparación definidos. Además, los servicios de asistencia y visibilidad de Zebra facilitan en tiempo real la información operativa necesaria para aumentar la disponibilidad de la impresora y optimizar la utilización dentro de sus flujos de trabajo.

Especificaciones

Características estándar

• Métodos de impresión: Método de impresión por transferencia térmica o térmica directa
• Construcción: carcasa metálica y cubierta de materiales metálica plegable con ventana de visualización transparente ampliada
• Ruta lateral de carga de consumibles que simplifica la inserción de materiales y cintas
• Cabezal de impresión de película delgada E3™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior
• Comunicaciones: USB 2.0, alta velocidad, serie RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 4.2, host USB doble
• Pantalla táctil en color de 4,3 pulgadas con menú intuitivo que agiliza las operaciones y la configuración
• LED de estado en dos colores para conocer rápidamente el estado de la impresora
• Calificación ENERGY STAR
• Zebra Designer Essentials: herramienta gratuita y fácil de usar para diseño de etiquetas disponible en www.zebra.com/zebradesigner

Características físicas

Dimensiones (cerrada)	ZT411: 19,5 in (Lo) x 10,6 in (An) x 12,75 in (Al) 495 mm (Lo) x 269 mm (An) x 324 mm (Al) ZT421: 19,5 in (Lo) x 13,25 in (An) x 12,75 (Al) 495 mm (Lo) x 336 mm (An) x 324 mm (Al) ZT411 con rebobinado completo: 19,7 in (Lo) x 10,8 in (An) x 16,7 in Al 500 mm (Lo) x 274 mm (An) x 425 mm (Al) ZT421 con rebobinado completo: 19,7 in (Lo) x 13,3 in (An) x 16,7 in Al 500 mm (Lo) x 338 mm (An) x 425 mm (Al) Nota: Las dimensiones corresponden a la impresora del modelo base. Para obtener información sobre otras configuraciones, póngase en contacto con su representante de ventas.
Peso	ZT411: 36 lb/16,33 kg ZT421: 40 lb/18,14 kg ZT411 con rebobinado completo: 48,7 lb/22,09 kg ZT421 con rebobinado completo: 55,3 lb/25,08 kg

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 ZT411)
Memoria	Memoria SDRAM de 256 MB Memoria flash lineal incorporada de 512 MB
Anchura máxima de impresión	ZT411: 4,09 in/104 mm ZT421: 6,6 in/168 mm
Velocidad máxima de impresión	ZT411: 14 ips/356 mm por segundo ZT421: 12 ips/305 mm por segundo
Sensores de material	Sensores de material dobles ajustables: de transmisión y reflexión
Longitud de impresión	ZT411• 203 ppp: 3988 mm/157 in • 300 ppp: 1854 mm/73 in • 600 ppp: 991 mm/39 in ZT421• 203 ppp: 2591 mm/102 in • 300 ppp: 1143 mm/45 in

Opciones y accesorios

Comunicación	Dos ranuras de comunicación abiertas para añadir tarjetas internas para:• Wi-Fi 802.11ax de doble banda y Bluetooth 5.3 • Wi-Fi 802.11ac de doble banda y Bluetooth 4.2 • Paralelo (interfaz bidireccional) • Ethernet 10/100 • Interfaz de aplicador
Opciones de manipulación	Rebobinado: rebobina internamente una bobina completa de etiquetas impresas en núcleo de 76 mm (3 in), o dispensa y rebobina el soporte (solo instalado en fábrica) Dispensador: montaje frontal, opción de dispensación pasiva Dispensador: 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 1 in Soporte de suministro de material del diámetro interior del núcleo (solo ZT411) Eje con suministro de cinta con la tinta hacia dentro (solo ZT411)
Sin soporte*	Hay dos opciones disponibles para capacidad de impresión en material sin soporte:• Modelo para material sin soporte instalado en fábrica (solo disponible para impresión térmica directamente) • Kit de actualización a material sin soporte instalable in situ *Solo disponible en la ZT411
RFID	Admite identificadores compatibles con: Protocolos UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 y RAIN RFID El sistema RFID integrado puede actualizarlo el usuario sobre el terreno y está disponible para los modelos de 4 y 6 pulgadas La tecnología de codificación flexible selecciona automáticamente los ajustes de codificación óptimos Kit de RFID para metal instalable sobre el terreno disponible* *Solo ZT411 (no disponible en el modelo de 600 ppp)
Unidad de visualización de teclado	Unidades de visualización de teclado ZKDU™ para disponer de aplicaciones de impresión independientes
Automatización	Kit instalable in situ de la ZT411 para su uso con un sistema de etiquetado automático. Incluye:• Mecanismo de despegado ampliado • Eje de materiales capturados • Tarjeta del interfaz de aplicador

Simbología 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 bidimensionales	Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuesto), Aztec

Mercados y aplicaciones

Fabricación

• Productos semiacabados
• Identificación/números de serie de productos
• Etiquetado de envases
• Etiquetado de recepción/almacenamiento

Transporte y logística

• Selección/embalaje de pedidos
• Envío/recepción
• Muelle cruzado
• Etiquetado normalizado

Sector de retail

• Centros de distribución
• Operaciones de trastienda

Atención sanitaria

• Etiquetado para laboratorio
• Etiquetado para banco de sangre
• Trazabilidad de activos
• Etiquetado para farmacia

Características del material

Ancho del material	ZT411• Dispensador/cortador de 25,4 a 114 mm/de 1,00 a 4,5 in • Dispensador/rebobinado de 25,4 a 108 mm/de 1,00 a 4,25 in ZT421• Dispensador/cortador de 51 a 178 mm/de 2,00 a 7,0 in • Dispensador/rebobinado de 51 a 171 mm/de 2,00 a 6,75 in
Tamaño máximo de bobina de material	203 mm/8,0 in de diámetro externo en núcleo de 76 mm/3 in de diámetro interno
Grosor	De 0,058 mm/0,0023 in a 0,25 mm/0,010 in
Tipos de material	Material continuo, troquelado, con muesca, marca negra, sin soporte**Para uso solo en el modelo de impresora de material sin soporte

Características de la cinta

Longitud estándar	450 m/1476 pies
Anchura	ZT411: de 51 mm/2,00 in a 110 mm/4,33 in ZT421: de 51 mm/2,00 in a 174 mm/6,85 in
Núcleo	Diámetro interno de 25 mm/1,0 in

Características ambientales

Temperatura de funcionamiento	Transferencia térmica: de 5 °C a 40 °C/de 40 °F a 104 °F Térmica directa: de 0 °C a 40 °C/de 32 °F a 104 °F
Temperatura de almacenamiento/transporte	-40 °C a 60 °C/-40 °F a 140 °F
Humedad en funcionamiento	Del 20 % al 85 % sin condensación
Humedad en al macenamiento	Del 5 % al 85 % sin condensación

Lenguajes de programación

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.
EPL y EPL2™: Eltron™ Programming Language con modo lineal simplifica el formato de etiquetas y permite la compatibilidad de formato con aplicaciones antiguas. (EPL solo está disponible en modelos de 203 ppp.)

Características eléctricas

Detectable automáticamente (cumple la norma PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz; calificación ENERGY STAR

Homologaciones

Seguridad y EMC	IEC 62368, Clase B, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Marcado de productos	Incluye, entre otros, cTUVus, CE, FCC, ICES-003(B), VCCI, RCM, NOM, S-Mark, CCC, EAC, BSMI, KCC, SABS, In-Metro, BIS.

Fuentes y gráficos

16 fuentes de mapa de bits residentes y ampliables ZPL II y dos fuentes ZPL residentes dimensionables
Fuentes asiáticas y otras fuentes de mapas de bits internacionales dimensionables y suaves
Unicode™: Para la impresión en varios idiomas
Los objetos descargables son gráficos, fuentes de mapa de bits, fuentes escalables 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
Códigos de página 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 compatibles con fuente 0
64 MB de almacenamiento de memoria no volátil disponibles para el usuario para objetos descargables
8 MB de SDRAM disponibles para el usuario

Servicios recomendados

	Los planes de mantenimiento Zebra OneCare™ brindan rendimiento máximo y disponibilidad del dispositivo al tiempo que protegen sus operaciones cruciales y sus impresoras con niveles de servicio definidos. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 24x7 a asistencia técnica en directo y actualizaciones de software Sustitución por adelantado y envío exprés(sustitución del dispositivo al día siguiente) Puesta en funcionamiento Standard Sistema de autorización de devolución de material (RMA) online
Zebra OneCare Essential	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 8x5 a asistencia técnica en directo y actualizaciones de software Plazo de reparación en taller de tres días más transporte terrestre gratuito en la devolución Sistema de autorización de devolución de material (RMA) online
	Nota: la disponibilidad de servicios puede variar en función de la región.

Zebra DNA for Printers

Esta impresora es compatible con Zebra DNA, un paquete de potentes aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores que aporta a nuestras impresoras mayor rendimiento, gestión remota simplificada e integración más sencilla. Las funciones de Zebra DNA pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de asistencia. Para obtener más información, visite: www.zebra.com/zebradna

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

Todos los derechos reservados. Zebra y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZTC y están registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. ©2025 ZTC y/o sus filiales.
02/04/2025 HTML