Impresoras industriales Series ZT400

Un nuevo nivel de rendimiento, versatilidad y facilidad de uso

Mantenga el funcionamiento eficiente de las operaciones críticas con las impresoras duraderas Series ZT400 de Zebra. La impresora ZT400 ofrece tecnología de avanzada que lleva la versatilidad, la facilidad de uso y el rendimiento a otro nivel. Las impresoras Series ZT400 están disponibles en tres resoluciones de impresión y dos anchos de impresión, y sirven para una amplia gama de aplicaciones de fabricación, transporte y logística, comercio minorista y más. Vea el estado de la impresora de un vistazo y gestione los ajustes con rapidez con la amplia pantalla táctil a color. La conectividad instalable en el campo, las opciones de RFID y de administración de materiales le permiten agregar fácilmente nuevas funciones a medida que evolucionan sus necesidades. Y su departamento de TI podrá integrar y configurar las impresoras ZT400 con facilidad gracias al conjunto de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores Mobility DNA Print DNA de Zebra, todos con tecnología Link-OS®. ¿El resultado? La ZT400 ofrece la versatilidad, la fiabilidad y el rendimiento necesarios para satisfacer sus necesidades de impresiones industriales, tanto actuales como futuras.

Versátiles para adaptarse a sus necesidades cambiantes

Configuración personalizada con múltiples opciones de conectividad
La ZT400 viene estándar con conectividad Ethernet, serie, USB, USB Host dual y Bluetooth 4.1. Y para obtener conexiones inalámbricas ultrarrápidas y fiables, puede agregar una tarjeta inalámbrica de doble banda opcional con wifi 802.11ac y Bluetooth.

Diseño que permite gestionar una amplia gama de materiales y aplicaciones
Puede confiar en las impresoras ZT400 para imprimir diversos formatos de etiquetas en distintos tipos de materiales. La impresora está disponible en modelos de 4 in y 6 in con 203 ppp, 300 ppp y 600 ppp* (600 ppp solo disponible en ZT411 de 4 in). Incorpore tecnología RFID instalable de fábrica o en campo para imprimir y codificar etiquetas que le permitan mayor capacidad de seguimiento de activos y la visibilidad. Elija la solución de etiquetas RFID sobre metal ZT411 exclusiva de Zebra, la única opción especialmente diseñada para imprimir y codificar etiquetas RFID más gruesas destinadas a activos y contenedores de metal.

Puertos USB Host duales para mayor flexibilidad
Los puertos USB Host duales le permiten conectarse directamente a diversos tipos de dispositivos USB. Utilice una memoria USB para replicar el firmware, los archivos y las configuraciones, o imprimir archivos y transferir formatos fácilmente. Conecte un escáner y un teclado al mismo tiempo para simplificar la carga de datos: con dos puertos host, no hace falta conectar y desconectar los periféricos.
Dispositivos diseñados para evolucionar con sus necesidades
Puede personalizar la impresora ZT400 con una variedad de opciones de administración de materiales que pueden instalarse en minutos. Dos ranuras abiertas para materiales sirven para aprovechar más opciones de comunicación. Además, la gran capacidad de memoria y potencia de procesamiento admitirán las actualizaciones de firmware y nuevas herramientas de Print DNA durante años.

Facilidad de integración y operación

Con la pantalla táctil a color de gran tamaño, la configuración y operación son muy sencillas
Gracias a la interfaz intuitiva con íconos, es muy fácil usar y configurar la impresora ZT400. La pantalla táctil a todo color de 4,3 in le permite navegar rápidamente por los ajustes de la impresora utilizando un sistema de menú con íconos fácil de usar para cambiar el idioma, los ajustes de la impresora, las opciones de conectividad y más. Cuando la impresora esté pausada o en estado de error, podrá ver alertas codificadas por color a lo lejos y saber al instante lo que la impresora necesita para continuar funcionando.

Garantice el funcionamiento eficiente de las operaciones críticas con las impresoras industriales Series ZT400.
Para obtener más información acerca de la Series ZT400, visite www.zebra.com/zt400

Retrocompatible con casi todas las impresoras existentes
Con la ZT400, puede usar los mismos formatos de etiquetas y aplicaciones que otras impresoras de Zebra o de la competencia. La compatibilidad con EPL y ZPL facilita la migración desde otra impresora de escritorio de Zebra. Con la aplicación Virtual Devices, la impresora ZT400 puede usar lenguajes generalmente asociados a otras marcas de impresoras.

Carga sencilla de materiales y cintas
La apertura lateral para suministros permite que la carga sea más simple, rápida e intuitiva. El recorrido de los materiales está codificado por color para guiarlo durante el proceso de carga de materiales y cintas en la impresora. Además, los recorridos están iluminados y facilitan la operación en entornos con poca iluminación.

Diseño compacto para caber en cualquier lugar
Estas impresoras incorporan una puerta de doble bisagra y están diseñadas para adaptarse a entornos con poco espacio. Como cuentan con certificación ENERGY STAR®, permiten ahorrar dinero durante todo el ciclo de vida.

Conexión directa a su red Ethernet industrial
Con la opción de Network Connect, puede conectar las impresoras ZT400 directamente a su red Ethernet industrial sin equipos adicionales. Esto elimina los puntos vulnerables, mejora la seguridad y ahorra mucho tiempo en la configuración, la administración y la resolución de problemas.

Emparejamiento de dispositivos y acceso a información al instante
Con la aplicación Print Touch™, puede emparejar las impresoras Series ZT400 a dispositivos con tecnología NFC con solo un toque. Los códigos QR dinámicos brindan acceso inmediato a los datos que necesita, como videos instructivos de Zebra y soporte de productos.

Fácil de administrar

Zebra Print DNA: transformación de las impresoras desde adentro
El hardware de la impresora es tan solo el comienzo de lo que necesita para maximizar el valor de sus impresoras. La ZT400 funciona con Link-OS, el robusto sistema operativo para impresoras de Zebra, y Print DNA, una combinación de herramientas de productividad, administración, desarrollo y visibilidad. Como resultado, obtiene una experiencia de impresión superior gracias al rendimiento mejorado, la administración remota simplificada y la integración más sencilla.

Administre fácilmente todas sus impresoras desde un solo lugar
Con nuestras herramientas de administración remota integrales y versátiles, puede mantener, asegurar y solucionar los problemas de las impresoras de forma fácil y sencilla, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Con Printer Profile Manager Enterprise, una opción de Print DNA, puede administrar una impresora, un grupo específico de impresoras o todas las impresoras en cualquier parte del mundo. Esta solución basada en un navegador le permite conocer al instante todas las impresoras con Link-OS de su red, sin necesidad de rastrear, configurar o resolver problemas de las impresoras de forma manual. Además de las herramientas opcionales de administración empresarial remota, le ofrecemos un conjunto completo de utilidades para simplificar la configuración y los ajustes iniciales.

Integración fluida con su sistema de administración de dispositivos
Administre con facilidad todos sus dispositivos e impresoras de Zebra desde un solo panel, lo que incluye la impresora Series ZT400. Con los conectores MDM de Print DNA, puede integrar fácilmente las impresoras Series ZT400 en red a su sistema de administración de dispositivos AirWatch o SOTI MobiControl existente.

Rendimiento con el que puede contar

Máximo rendimiento y productividad
Evite demoras en las operaciones y los procesos mientras espera la impresión de una etiqueta. El rendimiento superior proporciona impresiones rápidas de la primera etiqueta y alta capacidad de procesamiento para garantizar que la etiqueta esté lista cuando la necesite.

Durabilidad resistente para aplicaciones exigentes
Puede tener la seguridad de que la impresora Series ZT400 servirá a su empresa durante muchos años. Su marco metálico duradero resiste en los entornos más exigentes y un recubrimiento de larga vida útil protege los cabezales de impresión durante las impresiones en modo térmica directa, lo que disminuye la necesidad de reemplazarlos. Garantice una calidad de impresión óptima gracias a la detección de faltantes para los cabezales de impresión. Cada detalle se diseñó y probó minuciosamente para proporcionar el máximo tiempo de actividad posible durante la vida de la impresora, desde los engranajes reforzados con fibra de carbono hasta el cable USB de alta retención.

Suministros certificados de Zebra, uniformemente excepcionales
Los suministros para impresión pueden afectar en todo, desde la duración del cabezal de impresión hasta la eficiencia operativa. Por eso diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de suministros para impresión térmica, para asegurarnos de que su impresora de Zebra tenga un rendimiento uniforme y optimizado, y garantizarle tranquilidad. Si busca calidad, servicio y experiencia en impresión térmica líderes de la industria, elija los suministros certificados de Zebra.

Maximice el tiempo de actividad, las operaciones comerciales y la visibilidad de la impresora con servicios
Invierte en impresoras de Zebra para aumentar la eficacia de sus operaciones críticas. Ahora, puede garantizar el rendimiento predecible y eliminar los gastos de reparaciones no programadas con Zebra OneCare. Obtenga un soporte técnico incomparable directamente de Zebra, además de servicios de reparación integrales, que incluye daños accidentales y plazos de reparación y reposición definidos. Y los servicios de soporte y visibilidad de Zebra proporcionan la perspectiva en tiempo real sobre la información operativa de la impresora que necesita para aumentar su disponibilidad y optimizar el uso dentro de sus flujos de trabajo.

Especificaciones de la Series ZT400

Características estándar

- Métodos de impresión: Impresión térmica directa y por transferencia térmica
- Construcción: Estructura metálica y tapa metálica de doble bisagra para materiales con ventanilla
- transparente ampliada
- Apertura lateral para suministros, que simplifica la carga de materiales y cintas
- Cabezal de impresión de película delgada Element Energy Equalizer™ (E3™) para una mayor calidad de impresión
- Comunicaciones: USB 2.0m alta velocidad, puerto serie RS-232, Ethernet 10/100,
- Bluetooth 4.1, USB Host dual
- Pantalla táctil a color de 4,3 in con menú intuitivo para agilizar la administración de operaciones
- y ajustes
- Luces LED bicolor para conocer rápidamente el estado de la impresora
- Certificación ENERGY STAR

Características físicas

Dimensiones (dispositivo cerrado)	ZT411: 19,5 in L x 10.6 in A x 12,75 in Al 495 mm L x 269 mm A x 324 mm Al ZT421: 19,5 in L x 13.25 in A x 12,75 Al 495 mm L x 336 mm A x 324 mm Al
Peso	ZT411: 36 lb/16,33 kg ZT421: 40 lb/18,14 kg

Especificaciones de la impresora

Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 dpi/12 puntos por mm (opcional) 600 ppp (24 puntos por mm), opcional solo para ZT411
Memoria	Memoria SDRAM de 256 MB Memoria flash lineal integrada de 512 MB
Ancho máximo de impresión	ZT411: 4,09 in/104 mm ZT421: 6,6 in/168 mm
Velocidad máxima de impresión	ZT411: 14 pps/356 mm por segundo ZT421: 12 pps/305 mm por segundo
Sensores de materiales	Sensores de materiales dobles ajustables: transmisivo y reflexivo
Longitud de impresión	• ZT411 • 203 ppp: 157 in/3988 mm • 300 ppp: 73 in/1854 mm • 600 ppp: 39 in/991 mm ZT421 • 203 ppp: 102 in/2591 mm • 300 ppp: 45 in/1143 mm

Características de los materiales

Ancho máximo del material	ZT411 • De 1,00 in/25,4 mm a 4,5 in/114 mm (desprendimiento/cortador) • De 1,00 in/25,4 mm a 4,25 in/108 mm (despegado/rebobinado) ZT421 • De 2,00 in/51 mm a 7,0 in/178 mm (desprendimiento/cortador) • De 2,00 in/51 mm a 6,75 in/171 mm (despegado/rebobinado)
Tamaño máximo del rollo de materiales	8,0 in/203 mm (diám. externo) en un eje de 3 in/76 mm (diám. interno)
Grosor	De 0,0023 in/0,058 mm a 0,010 in/0,25 mm
Tipos de materiales	Continuo, troquelado, muesca, marca negra

Características de la cinta

Longitud estándar	1476 ft/450 m
Ancho	ZT411: De 2,00 in/51 mm a 4,33 in/110 mm ZT421: De 2,00 in/51 mm a 6,85 in/174 mm
Eje	1,0 in/25 mm (diám. int.)

Entorno

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

Firmware

ZBI 2.0™: Poderoso lenguaje de programación opcional que permite a las impresoras ejecutar aplicaciones independientes, conectarse 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.
EPL y EPL2™: El lenguaje de programación de Eltron® con modo de línea simplifica el formato de etiquetas y habilita la compatibilidad de formato con aplicaciones existentes. (EPL solo está disponible en modelos de 203 ppp).

Especificaciones eléctricas

Detectable automáticamente (cumple con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz, certificación ENERGY STAR

Opciones y accesorios

Comunicación	Dos ranuras de comunicación libres que permiten agregar • tarjetas internas para: • Bluetooth y wifi 802.11ac de doble banda • Paralelo (interfaz bidireccional) • Ethernet 10/100 • Interfaz del aplicador
Manejo de materiales	• Rebobinado: Rebobina internamente un rollo completo de etiquetas impresas en un eje de 3 in, o despega y rebobina el soporte (instalado de fábrica solamente) • Despegado: Montaje frontal, opción de despegado pasivo • Despegado: Eje para bobinado del soporte; el eje para bobinado del soporte de rollo completo adicional admite una base de impresora estándar • Cortador: Cortador frontal de guillotina y bandeja de captura • Soporte de materiales con eje de 1 in de diámetro interno (solo ZT411) • Suministro de cinta con tinta en el interior (solo ZT411)

La impresora Series ZT400 es ideal para las siguientes aplicaciones:

Manufactura
- Trabajo en curso
- Identificación de productos/números de serie
- Etiquetado de empaques
- Etiquetado para recepción/archivado

Transporte y logística
- Preparación/empaque de pedidos
- Envío/recepción
- Despacho directo
- Etiquetado para cumplimiento

Comercio Minorista
- Centros de distribución
- Operaciones administrativas

Salud
- Etiquetado para laboratorios
- Etiquetado para bancos de sangre
- Seguimiento de activos
- Etiquetado para farmacias

RFID	• Admite etiquetas compatibles con lo siguiente: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y protocolos RAIN RFID • El usuario puede actualizar en el campo el sistema de RFID integrado, que está disponible en los modelos de 4 in y 6 in • La tecnología de codificación adaptativa selecciona automáticamente los ajustes de codificación óptimos • Kit de RFID sobre metal instalable en el campo disponible*
Teclado independiente con pantalla	Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU™ para aplicaciones de impresión independientes

Fuentes y gráficos

16 fuentes de mapas de bits residentes expandibles ZPL II y dos fuentes residentes escalables ZPL
Fuentes de mapa de bits suaves y escalables (asiáticas y otras internacionales)
Unicode™: Para impresión en varios idiomas
Los objetos para descargar incluyen gráficos, fuentes de mapas de bits y escalables, y formatos y plantillas de etiquetas
Los grupos de caracteres internacionales de la página de códigos 850 de IBM están disponibles en las fuentes A, B, C, D, E, F, G y 0 a través del control del software
Compatibilidad con la página de códigos 1250, 1252, 1253, 1254 y 1255 con fuente 0
Almacenamiento de memoria no volátil de 64 MB disponible para el usuario para objetos descargables
SDRAM de 8 MB disponible para el usuario

Simbologías de códigos de barras

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, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
Códigos de barras bidimensionales	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuestos), Aztec

Homologaciones

Seguridad	IEC 60950, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
Emisiones	cTUVus, Marca CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS e IN-Metro

Soluciones de software Print DNA

Herramientas de desarrollo	Con la integración más rápida, fácil e inteligente de las impresoras Zebra con sus dispositivos y aplicaciones, sus soluciones de impresión de Zebra estarán funcionando en menos tiempo y con menos costos.
Herramientas de administración	Minimice el esfuerzo de TI y maximice su control con las herramientas de administración de Print DNA, la forma fácil de agregar y administrar impresoras en cualquier lugar, desde unas pocas impresoras hasta miles de impresoras en todo el mundo.
Herramientas de productividad	Alcance nuevos niveles de productividad con innovaciones que optimizan tareas y flujos de trabajo, mejoran el rendimiento de los dispositivos y solucionan hoy los problemas de impresión futuros.
Herramientas de visibilidad	Sin importar si actualmente cuenta o no con una solución de administración de dispositivos móviles implementada, las robustas herramientas de visibilidad ofrecen una perspectiva insuperable sobre el estado de salud, el uso y el rendimiento de la impresora.

Garantía del producto

La garantía de las impresoras Series ZT400 es por defectos de mano de obra y materiales durante 1 (un) año desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, ingrese a: www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

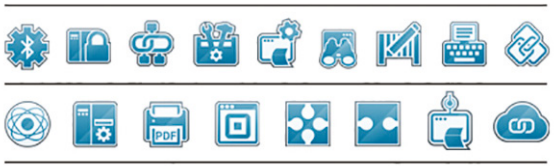
Los servicios Zebra OneCare Essential y Select maximizan la disponibilidad y productividad de sus dispositivos. Entre las características principales se destaca el soporte técnico ininterrumpido, la cobertura integral, el reemplazo avanzado y las actualizaciones de software. Se ofrecen servicios de soporte y visibilidad opcionales. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebraonecare. (Nota: La disponibilidad del servicio puede variar según la región.)

Notas al pie

*Solo en la ZT411 (no disponible en el modelo de 600 dpi)
Las características están sujetas a disponibilidad. Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso previo.

Software Print DNA

La impresora cuenta con nuestro poderoso conjunto de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores de Print DNA para ofrecer rendimiento mejorado, administración remota simplificada e integración más sencilla.
Las características de Print DNA pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para obtener más información, visite www.zebra.com/printdna



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

©2020 ZTC y/o sus afiliadas. Todos los derechos reservados. Zebra y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de ZTC, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Número de catálogo: SS-ZT400-SERIES 13/9/2019 HTML