



ZEBRA

Impresoras industriales ZT400 Series

UN NUEVO NIVEL DE RENDIMIENTO, VERSATILIDAD Y FACILIDAD DE USO

Mantenga el funcionamiento eficiente de las operaciones críticas con las impresoras duraderas ZT400 Series de Zebra. Desarrollada sobre la base de la confiabilidad comprobada en el campo de los dispositivos Z Series, la impresora ZT400 añade tecnología avanzada que lleva la versatilidad, la facilidad de uso y el rendimiento a otro nivel. Las impresoras ZT400 Series están disponibles en tres resoluciones de impresión y dos anchos de impresión, y sirven para una amplia gama de aplicaciones en los sectores de manufactura, transporte y logística, comercio minorista y más. Una gran pantalla a color opcional facilita la consulta de estado de la impresora. La conectividad apta para instalación en el campo y las opciones de administración de suministros le permiten agregar fácilmente nuevas funciones a medida que evolucionan sus necesidades. Su departamento de TI verá que las impresoras ZT400 son fáciles de integrar y administrar gracias al sistema operativo Link-OS® de Zebra y al poderoso conjunto de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores de Print DNA. ¿El resultado? La ZT400 ofrece la versatilidad, la confiabilidad y el rendimiento necesarios para satisfacer sus necesidades de impresiones industriales actuales y futuras.



Versátil para satisfacer las necesidades actuales y futuras

Múltiples opciones de conectividad, incluyendo la última tecnología Wi-Fi

La ZT400 viene de manera estándar con Ethernet, USB, USB Host y Bluetooth 2.1. Para obtener conexiones inalámbricas ultrarrápidas y confiables, agregue la tarjeta inalámbrica opcional de doble banda con Wi-Fi 802.11ac y sus protocolos de seguridad más modernos, además de Bluetooth 4.1.

Diseño que permite administrar una amplia gama de suministros y aplicaciones

Puede confiar en las impresoras ZT400 cuando necesite imprimir una variedad de formatos de etiquetas diferentes en una gama de tipos de materiales distintos. La impresora se encuentra disponible en modelos de 4 pulg. (102 mm) y 6 pulg. (152 mm) con 203 ppp, 300 ppp y 600 ppp* (600 ppp solo disponible en ZT410 de 4 pulg. [102 mm]).

Puertos USB Host duales para mayor flexibilidad

Configure la impresora ZT400 con uno o dos puertos USB Host para 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 junto a sus necesidades

Puede personalizar la impresora ZT400 con una amplia gama de opciones de administración de suministros, que se instalan en solo unos minutos. Dos ranuras abiertas para suministros que sirven para aprovechar más opciones de comunicación. Agregue fácilmente funciones de RFID en el campo, para obtener una mayor capacidad de trazabilidad y una mejor visibilidad. Y la memoria y la robusta capacidad de procesamiento soportarán durante años actualizaciones de firmware y nuevas herramientas de Print DNA.

Facilidad de integración y operación

Con la gran pantalla a color, la operación es muy sencilla

Gracias a la interfaz intuitiva con íconos, es muy fácil usar y configurar la impresora ZT400. Una pantalla LCD a color opcional muestra alertas codificadas por color cuando la impresora está pausada o en estado de error, para que los usuarios sepan al instante lo que la impresora necesita para seguir funcionando. Y dado que la impresora ZT400 Series está basada en el sistema de menú Link-OS de Zebra, obtendrá una experiencia de usuario igual a las de otras impresoras Zebra que funcionan con Link-OS para reducir la curva de aprendizaje.

Compatible con casi todas las impresoras existentes

Con la ZT400, puede usar los mismos formatos de etiquetas y aplicaciones que otras impresoras Zebra o de la competencia. El soporte para EPL y ZPL facilita la migración desde otra impresora desktop de Zebra. Además, con la aplicación Virtual Devices, la ZT400 puede usar lenguajes generalmente asociados a otras marcas de impresoras.

**MANTENGA EL FUNCIONAMIENTO EFICIENTE DE LAS OPERACIONES CRÍTICAS
CON LAS IMPRESORAS INDUSTRIALES ZT400 SERIES.**

Para obtener más información acerca de la ZT400 Series, visite www.zebra.com/zt400

Carga simple de suministros y cintas

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

Diseño que ahorra espacio para caber en cualquier lugar

Fabricadas con una puerta de doble bisagra, estas impresoras están diseñadas para adaptarse a entornos con espacio limitado. 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.

Conexión de dispositivos y acceso a información al instante

Con la aplicación Print Touch™, puede conectar las impresoras ZT400 Series a dispositivos con tecnología NFC con solo un toque y obtener acceso inmediato a los datos que necesita, como videos instructivos de Zebra y soporte técnico 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, a la administración remota simplificada y a una integración más sencilla.

Administre fácilmente todas sus impresoras desde un solo lugar

Con nuestras herramientas de administración remotas, integrales y flexibles, puede mantener, asegurar y solucionar los problemas de las impresoras de forma simple y fácil, en cualquier momento y lugar. Con el 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 de utilidades completo 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 Zebra desde un solo panel, lo que incluye la impresora ZT400 Series. Con los conectores MDM de Print DNA, puede integrar fácilmente las impresoras ZT400 Series 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 ZT400 Series 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. Cada detalle se diseñó y probó minuciosamente para proporcionar el máximo tiempo de actividad posible durante la vida de la impresora, desde los engranes reforzados con fibra de carbono hasta el cable USB de alta retención.

Suministros certificados de Zebra, siempre excepcionales

Los suministros de 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 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 Zebra para aumentar la eficiencia 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, como daños accidentales y plazos de reparación y reposición definidos. Y los servicios de 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 ZT400 Series

FUNCIONES ESTÁNDARES

- Métodos de impresión: Impresión térmica directa y por transferencia térmica
- Construcción: Estructura metálica y tapa para suministros de doble bisagra metálica con ventanilla transparente ampliada
- Apertura lateral para suministros, que simplifica la carga de suministros y cinta
- Cabezal de impresión de capa fina Element Energy Equalizer™ (E3™) para una mayor calidad de impresión
- Comunicaciones: USB 2.0, alta velocidad, puerto serial RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, USB Host
- Pantalla LCD gráfica multilínea con retroiluminación, menú intuitivo y teclado fácil de usar para un rápido manejo
- Luces LED bicolor para conocer rápidamente el estado de la impresora
- Certificación ENERGY STAR

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (dispositivo cerrado)	ZT410: 19,5 pulg. L x 10,6 pulg. An x 12,75 pulg. Al 495 mm L x 269 mm An x 324 mm Al
	ZT420: 19,5 pulg. L x 13,25 pulg. An x 12,75 Al 495 mm L x 336 mm An x 324 mm Al

Peso	ZT410: 36 lbs./16,33 kg ZT420: 40 lbs./18,14 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 ZT410
-------------------	---

Memoria	Memoria SDRAM de 256 MB Memoria Flash lineal integrada de 512 MB
----------------	---

Ancho máximo de impresión	ZT410: 4,09 pulg./104 mm ZT420: 6,6 pulg./168 mm
----------------------------------	---

Velocidad máxima de impresión	ZT410: 14 pps/356 mm por segundo ZT420: 12 pps/305 mm por segundo
--------------------------------------	--

Sensores de medios	Sensores de suministros dobles: transmisibles y reflexivos
---------------------------	--

Longitud de impresión	ZT410 <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: 157 pulg./3.988 mm • 300 ppp: 73 pulg./1.854 mm • 600 ppp: 39 pulg./991 mm ZT420 <ul style="list-style-type: none"> • 203 ppp: 102 pulg./2.591 mm • 300 ppp: 45 pulg./1.143 mm
------------------------------	---

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUMINISTROS

Ancho máximo del suministro	ZT410 <ul style="list-style-type: none"> • 1,00 pulg./25,4 mm a 4,5 pulg./114 mm (corte/cortador) • 1,00 pulg./25,4 mm a 4,25 pulg./108 mm (despegado/rebobinado)
------------------------------------	---

	ZT420 <ul style="list-style-type: none"> • 2,00 pulg./51 mm a 7,0 pulg./178 mm (corte/cortador) • 2,00 pulg./51 mm a 6,75 pulg./171 mm (despegado/rebobinado)
--	---

Tamaño máximo de la bobina	8,0 pulg./203 mm (diám. externo) en un eje de 3 pulg./76 mm (diám. interno)
-----------------------------------	---

Grosor	0,0023 pulg./0,058 mm a 0,010 pulg./0,25 mm
---------------	---

Tipos de material	Continuo, troquelado, perforado, con marcas negras
--------------------------	--

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA (solo en opción de transferencia térmica)

Longitud estándar	1.476 pies/450 m
--------------------------	------------------

Ancho	ZT410: 2,00 pulg./51 mm a 4,33 pulg./110 mm ZT420: 2,00 pulg./51 mm a 6,85 pulg./174 mm
--------------	--

Eje	1,0 pulg./25 mm (diám. int.)
------------	------------------------------

MEDIOAMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	Transferencia térmica: 40 °F a 104 °F/5 °C a 40 °C Térmica directa: 32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C
--------------------------------------	--

Temperatura de almacenamiento/transporte	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
---	--------------------------------

Humedad de funcionamiento	20% a 85% sin condensación
----------------------------------	----------------------------

Humedad de almacenamiento	5% a 85% sin condensación
----------------------------------	---------------------------

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.

EPL y EPL2™: Eltron® Programming Language with Line Mode simplifica el formato de etiquetas y habilita la compatibilidad de formato con aplicaciones existentes. (EPL con Line Mode solo está disponible en modelos compatibles con impresión térmica directa; EPL solo está disponible en modelos de 203 ppp).

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Detección automática (cumplimiento con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz, calificada a 100 vatios

Certificación ENERGY STAR

OPCIONES Y ACCESORIOS

Interfaz de usuario • Pantalla LCD a color

Comunicación • Paralela (interfaz bidireccional)
• Radio dual inalámbrico con wifi 802.11ac y Bluetooth 4.1
• 802.11 a/b/g/n inalámbrica
• Puertos USB Host duales
• Ethernet 10/100

Administración de suministros • Rebobinado: rebobina internamente un rollo completo de etiquetas impresas en un eje de 3 in (76 mm) 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 suministros con eje de 1 pulg. (25 mm) de diámetro interno (solo ZT410)
• Suministro de cinta con tinta en el interior (solo ZT410)

RFID • Soporta etiquetas compatibles con lo siguiente: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y protocolos RAIN RFID
• El usuario puede actualizar el sistema de RFID integrado en el campo, que está disponible en los modelos de 4 pulg. (102 mm) y 6 pulg. (152 mm)
• La tecnología de codificación adaptable selecciona automáticamente la configuración de codificación óptima

Teclado independiente con pantalla • Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU™ para soluciones 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, formatos y plantillas de etiquetas

Los grupos de caracteres internacionales IBM Code Page 850 están disponibles en las fuentes A, B, C, D, E, F, G y O a través del control del software

Soporte para Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con fuente 0

Almacenamiento de memoria no volátil de 64 MB disponible para el usuario para objetos descargables

SDRAM de 4 MB disponible para el usuario

La impresora ZT400 Series es ideal para las siguientes aplicaciones:

Manufactura

- Trabajo en curso
- Identificación de productos y números de serie
- Etiquetas de empaques
- Etiquetado de recepción/almacenamiento

Transporte y logística

- Selección de productos/embalaje
- Envío/recepción
- Cross docking
- Etiquetado para normativas

Comercio minorista

- Centros de distribución
- Operaciones trastienda

El cuidado de la salud

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

Especificaciones de la impresora ZT400 Series (continuación)

SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGOS DE BARRAS	
Códigos de barras lineales	Código 11, Código 39, Código 93, Código 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 bidimensionales	Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, 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.

SOLUCIONES DE SOFTWARE PRINT DNA (CONTINUACIÓN)	
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 información inigualable sobre el estado, uso y rendimiento de la impresora.
GARANTÍA DE PRODUCTO	
Las impresoras Series ZT400 están garantizadas contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite: 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 soporte técnico 24/7, cobertura integral, reemplazo avanzado y actualizaciones de software. Hay servicios de visibilidad opcionales disponibles. Para obtener más información, ingrese a www.zebra.com/zebraonecare . (Nota: La disponibilidad del servicio puede variar según la región.)	
Las características están sujetas a disponibilidad. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.	



SOFTWARE DE PRINT DNA

La impresora admite nuestra potente solución Print DNA con paquetes de aplicaciones, utilidades y herramientas de desarrollo para conseguir un mejor desempeño, una administración remota simplificada e integraciones más simples.



Las funciones 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