



ZEBRA

Impresoras/codificadores industriales de RFID ZT400 Series

DURABILIDAD Y VERSATILIDAD COMPROBADAS CON CODIFICACIÓN DE RFID UHF

Las impresoras/codificadores de RFID ZT400 Series combinan funciones de RFID UHF con calidad resistente para ayudar a mantener el funcionamiento eficiente de las operaciones críticas. Las impresoras ZT400 Series, reconocidas como líderes en relación precio-rendimiento en etiquetado RFID, ofrecen un codificador de RFID UHF que se puede instalar en la fábrica o el campo para soportar una amplia gama de aplicaciones en distintas industrias. Una gran pantalla a color opcional facilita la consulta de estado de la impresora. Gracias al entorno Link-OS de Zebra y a las poderosas aplicaciones y utilidades de Print DNA, estas impresoras son fáciles de integrar, administrar y mantener desde cualquier lugar del mundo. Las impresoras ZT400 Series RFID, optimizadas para imprimir y codificar etiquetas de forma precisa y eficiente para las aplicaciones actuales de trazabilidad de artículos, le ofrecen mejores funciones de seguimiento, visibilidad más profunda e información empresarial en un entorno comercial cada vez más competitivo.



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 aplicaciones, incluso de alta resolución

Puede confiar en las impresoras ZT400 Series cuando necesite imprimir una variedad de formatos de etiquetas diferentes en una gama de tipos de materiales distintos. Con RFID habilitada, la impresora ZT410 de 4 pulg. (102 mm) y la ZT420 de 6 pulg. (152 mm) pueden imprimir y codificar etiquetas extremadamente pequeñas (hasta 0,6 pulg./16 mm). Además, la impresora ZT410 puede imprimir hasta 600 ppp con un registro preciso para aplicaciones de etiquetas pequeñas.

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 Series con una amplia gama de opciones de administración de suministros, que se instalan fácilmente en solo unos minutos. Dos ranuras abiertas para suministros que sirven para aprovechar más opciones de comunicación. Y la memoria, la robusta capacidad de procesamiento y la arquitectura abierta 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 las impresoras/codificadores Zebra RZ Series o impresoras de la competencia. El soporte para EPL y ZPL facilita la migración desde otra impresora desktop de Zebra. Además, con Virtual Devices, un componente de Print DNA de Zebra, la impresora ZT400 puede usar lenguajes generalmente asociados a otras marcas de impresoras.

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

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

Impresiones y codificaciones simples

La tecnología de codificación adaptable permite una excelente flexibilidad de suministros y una simple calibración de RFID, de modo que elimina pautas de colocación complejas. Zebra ha obtenido certificaciones globales para su tecnología de RFID en seis continentes, para soportar implementaciones en cadenas de suministros multinacionales y complejas.

Carga simple de suministros y cintas

La apertura lateral para los suministros permite que la operación sea más simple, rápida e intuitiva, incluso para nuevos usuarios. 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 Series 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 completo de utilidades gratuitas 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 RFID. Con los conectores MDM de Print DNA, puede integrar fácilmente las impresoras ZT400 en red a su sistema de administración de dispositivos AirWatch o SOTI MobiControl existente.

Rendimiento con el que puede contar

Solución de Silverline permite el etiquetado de bienes metálicos

Junto a Confidex, Zebra ofrece una versión personalizada de la impresora ZT410. Esta solución de Silverline permite a los usuarios imprimir y codificar etiquetas Silverline diseñadas para una variedad de superficies, como botellas de líquido, cilindros metálicos y otras superficies difíciles.

Durabilidad resistente para aplicaciones exigentes

Puede tener la seguridad de que la impresora 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. Cada detalle se diseñó y probó minuciosamente para proporcionar el máximo tiempo de actividad posible durante la vida de la impresora.

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. Ofrecemos la mayor selección de etiquetas e identificadores RFID disponibles para aplicaciones de uso general, avanzado y especializado en una variedad de tamaños y materiales mediante el uso de incrustaciones de fabricantes líderes.

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 impresora ZT400 Series RFID

RFID

- El usuario puede actualizar el sistema de RFID integrado en el campo
- Imprime y codifica etiquetas a un paso mínimo de 0,6 pulg./16 mm
- Soporta etiquetas compatibles con lo siguiente: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y protocolos RAIN RFID
- Cumplimiento con radiofrecuencia de Global RFID para soportar implementaciones multinacionales
- Elimine automáticamente directrices de ubicación de RFID complejas con tecnología de codificación adaptable
- La colocación variable de la incrustación soporta una variedad de ubicaciones, para ofrecer la máxima flexibilidad de suministros
- Haga un seguimiento del rendimiento con herramientas de supervisión de RFID
- Soporte para la serialización basada en chip de múltiples proveedores (MCS) estándar de la industria
- Soporta el bloqueo permanente de la memoria del usuario compatible con la Especificación 2000 de la ATA
- Lector/codificador RFID integrado ThingMagic®

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 anfitrión
- 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
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)
Tamaño máximo de la bobina	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

Diámetro interno del eje	1,0 pulg./25 mm
---------------------------------	-----------------

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 Wi-Fi 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 pulg. (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
	• Eje de suministro de cinta con tinta en el interior

Teclado independiente con pantalla	• Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU™ para soluciones de impresión independientes
---	--

La impresora ZT400 Series RFID es ideal para las siguientes aplicaciones:

Manufactura

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

Transporte y logística

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

Comercio minorista

- Operaciones trastienda
- Etiquetado de artículos
- Centros de distribución
- Etiquetado de seguridad

Cuidado de la salud

- Etiquetado para laboratorios
- Etiquetado de muestras
- Etiquetado para farmacias
- Etiquetado/administración de activos

Especificaciones de la impresora ZT400 Series RFID (continuación)

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

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.

SOLUCIONES DE SOFTWARE PRINT DNA (CONTINUACIÓN)

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 información inigualable sobre el estado, uso y rendimiento de la impresora.

GARANTÍA DE PRODUCTO

Las impresoras ZT400 Series 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