

Impresoras/codificadores industriales RFID ZT400 Series

DURABILIDAD Y VERSATILIDAD CONTRASTADAS CON CODIFICACIÓN RFID UHF

Gracias a la combinación de calidad reforzada con prestaciones RFID UHF, las impresoras/codificadores RFID ZT400 Series ayudan a mantener la eficiencia de las operaciones cruciales. La ZT400 Series, conocida por su insuperable relación precio-rendimiento en etiquetado RFID, ofrece un codificador RFID UHF instalable en fábrica o sobre el terreno que admite una amplia gama de aplicaciones de diversos sectores. Su pantalla grande en color opcional despeja rápidamente cualquier duda sobre el estado de la impresora. Estas impresoras, que incluyen el entorno Link-OS® de Zebra y potentes aplicaciones y utilidades Print DNA, son fáciles de integrar, administrar y mantener desde cualquier lugar del mundo. Optimizadas para imprimir y codificar etiquetas con precisión y eficiencia en las actuales aplicaciones de trazabilidad a nivel de artículos, las impresoras RFID ZT400 Series le ofrecen prestaciones de trazabilidad mejoradas y mayor visibilidad e información en un entorno empresarial cada vez más competitivo.



Versatilidad para dar respuesta a las necesidades actuales y futuras

Múltiples opciones de conectividad, incluido el Wi-Fi más reciente

La ZT400 incluye de serie Ethernet, USB, host USB y Bluetooth 2.1. Añada la tarjeta inalámbrica opcional de doble banda con Wi-Fi 802.11ac y sus últimos protocolos de seguridad, además de Bluetooth 4.1, para conseguir conexiones inalámbricas ultrarrápidas y fiables.

Diseñada para una amplia gama de aplicaciones, incluida alta resolución

Confíe en la ZT400 Series para imprimir distintos formatos de etiquetas en diversos tipos de materiales. Cuando se habilita RFID, la ZT410 de 4 pulgadas y la ZT420 de 6 pulgadas pueden imprimir y codificar etiquetas de solo 16 mm/0,6 pulg. Y la ZT410 puede imprimir hasta 600 ppp con un registro preciso para aplicaciones de pequeñas etiquetas.

Puertos de host USB doble para mayor flexibilidad

Configure la ZT400 con uno o dos puertos de host USB para conectar directamente una amplia gama de tipos de dispositivos USB. Utilice un pendrive 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 Series con una gama de opciones de manipulación de material instalables fácilmente en unos minutos. Ofrece dos ranuras abiertas que permiten utilizar opciones de comunicación adicionales. Además, la arquitectura abierta, la amplia memoria y la gran potencia de procesamiento permiten realizar actualizaciones del firmware e instalar las nuevas herramientas Print DNA que estén disponibles en los próximos años.

Integración y funcionamiento sin esfuerzo

La pantalla grande en color permite realizar las operaciones de inmediato

Es fácil configurar y utilizar la ZT400 con su intuitiva interfaz de iconos. Una pantalla LCD en color opcional muestra alertas codificadas por colores cuando la impresora está en pausa o en estado de error, de manera que los usuarios sepan al instante lo que la impresora necesita para mantenerse en funcionamiento. Y, dado que la ZT400 Series se basa en el sistema de menús Link-OS de Zebra, obtendrá una experiencia de usuario común con otras impresoras Link-OS de Zebra, lo que hace que su aprendizaje resulte más sencillo.

Compatibilidad con prácticamente cualquier impresora existente

Tanto si utiliza actualmente una impresora/codificador RZ Series de Zebra como si utiliza una impresora de la competencia, con la ZT400 podrá emplear los mismos formatos de etiqueta y aplicaciones. La compatibilidad con EPL y ZPL simplifica la migración desde otra impresora de sobremesa de Zebra. Además, puesto que la ZT400 incorpora Virtual Devices de Print DNA, puede utilizar lenguajes generalmente asociados a otras marcas de impresora.

MANTENGA LA EFICIENCIA DE SUS OPERACIONES CRUCIALES CON LAS IMPRESORAS/CODIFICADORES INDUSTRIALES RFID ZT400 SERIES.

Para más información sobre la RFID ZT400 Series, visite www.zebra.com/zt400

Imprima y codifique con facilidad

La tecnología de codificación adaptable ofrece una magnífica flexibilidad en lo que a materiales se refiere y una calibración RFID sencilla, lo que elimina complejas directrices de colocación. Y Zebra ha certificado globalmente su tecnología RFID en seis continentes para apoyar su despliegue en complejas cadenas de suministro multinacionales.

Carga sencilla de material y cinta

La ruta lateral para la carga de consumibles convierte la carga en una operación más sencilla, rápida e intuitiva —incluso para usuarios sin experiencia. La ruta de material codificada por colores guía al usuario en 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 la aplicación Print Touch™ puede emparejar la ZT400 Series con dispositivos habilitados para NFC mediante un simple toque, lo que le proporciona acceso inmediato a los datos que necesita, incluidos vídeos de procedimientos y ayuda para productos Zebra.

Fácil de gestionar

Print DNA de Zebra: 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 Series funciona con Link-OS, el robusto sistema operativo de impresora de Zebra, y Print DNA, 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. Con la opción de Print DNA denominada Printer Profile Manager Enterprise puede gestionar una impresora, un grupo de impresoras concretas o todas las impresoras 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 y las impresoras portátiles Zebra —incluida la RFID ZT400 Series. Con los conectores MDM de Print DNA 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

La solución Silverline permite la identificación de activos metálicos

En alianza con Confidex, Zebra ofrece una versión personalizada de la ZT410. Esta solución Silverline permite a los usuarios imprimir y codificar etiquetas Silverline diseñadas para distintos tipos de superficies, incluidas botellas de líquidos, cilindros metálicos y otras superficies difíciles.

Durabilidad reforzada para aplicaciones exigentes

Tenga la seguridad de que la 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. Cada detalle se ha diseñado y comprobado cuidadosamente para conseguir la disponibilidad máxima durante toda la vida útil de la impresora.

Consumibles certificados de Zebra excepcionales en todo momento

Los consumibles de impresión pueden afectar a numerosos aspectos, desde la vida útil del cabezal de impresión hasta la eficiencia operativa. Por eso diseñamos, producimos y comprobamos rigurosamente nuestra propia gama de consumibles de impresión térmica, lo que garantiza un rendimiento constante y optimizado de su impresora Zebra. Ofrecemos la selección más amplia de etiquetas e identificadores RFID en stock para aplicaciones de uso general, avanzadas y especiales, en distintos tamaños y materiales, empleando circuitos integrados de fabricantes líderes.

Maximice la disponibilidad, las operaciones de negocio 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 gastos de reparación no presupuestados con Zebra OneCare. Disfrutará de un soporte técnico incomparable directamente de Zebra, así como de servicios de reparación completos que incluyen daños accidentales y plazos de reparación definidos. Además, los servicios de 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 de la RFID ZT400 Series

| RFID | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> El usuario puede actualizar in situ el sistema RFID integrado Imprime y codifica identificadores con una distancia mínima de 16 mm/0,6 pulgadas Admite identificadores compatibles con: protocolos UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y RAIN RFID Cumple las normas globales de radio RFID para despliegues multinacionales Elimina automáticamente directrices complejas de colocación de RFID con tecnología de codificación flexible La colocación variable de incrustaciones permite una gama de posiciones de incrustación, lo que ofrece máxima flexibilidad de soportes Controle el rendimiento con herramientas RFID de supervisión de trabajos Compatibilidad con la serialización basada en circuito impreso multifabricante estándar del sector (MCS) Admite bloqueo permanente de memoria de usuario compatible con ATA Spec 2000 Lector/codificador RFID ThingMagic® integrado | |

| PRESTACIONES ESTÁNDAR | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Métodos de impresión: Impresión por transferencia térmica y térmica directa Fabricación: 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 de material y cinta Cabezal de impresión de película delgada con E3™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior Comunicaciones: USB 2.0 de 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® | |

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | |
|------------------------------|---|
| Dimensiones (cerrada) | ZT410: 495 mm (Lo) x 269 mm (An) x 324 mm (Pr) 19,5 pulg. (Lo) x 10,6 pulg. (An) x 12,75 pulg. (Pr) ZT420: 495 mm (Lo) x 336 mm (An) x 324 mm (Pr) 19,5 pulg. (Lo) x 13,25 pulg. (An) x 12,75 pulg. (Pr) |
| Peso | ZT410: 16,33 kg/36 libras ZT420: 18,14 kg/40 libras |

| 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 | Memoria SDRAM de 256 MB Memoria flash lineal incorporada de 512 MB |
| Anchura máxima de impresión | ZT410: 104 mm/4,09 pulg. ZT420: 168 mm/6,6 pulg. |
| Velocidad máxima de impresión | ZT410: 14 ips/356 mm por segundo ZT420: 12 ips/305 mm puntos por segundo |
| Sensores de material | Sensores de material dobles: por transmisión y por reflexión |
| Longitud de impresión | ZT410 <ul style="list-style-type: none"> 203 ppp: 3.988 mm/157 pulg. 300 ppp: 1.854 mm/73 pulg. 600 ppp: 991 mm/39 pulg. ZT420 <ul style="list-style-type: none"> 203 ppp: 2.591 mm/102 pulg. 300 ppp: 1.143 mm/45 pulg. |

| CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL | |
|--|---|
| Anchura máxima de material | ZT410 <ul style="list-style-type: none"> Dispensador/cortador de 25,4 a 114 mm/de 1,00 a 4,5 pulg. Dispensador/rebobinado de 25,4 a 108 mm/de 1,00 a 4,25 pulg. ZT420 <ul style="list-style-type: none"> Dispensador/cortador de 51 a 178 mm/de 2,00 a 7,0 pulg. Dispensador/rebobinado de 51 a 171 mm/de 2,00 a 6,75 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 0,058 a 0,25 mm/de 0,0023 a 0,010 pulg. |
| Tipos de material | Continuo, troquelado, muesca, marca negra |

| CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA (Solo opción de transferencia térmica) | |
|--|--|
| Longitud estándar | 450 m/1.476 pies |
| Anchura | ZT410: de 51 a 110 mm/de 2,00 a 4,33 pulg. ZT420: de 51 a 174 mm/de 2,00 a 6,85 pulg. |
| Diámetro interior de mandril | 25 mm/1,0 pulg. |

| 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 | de -40° C a 60° C/de -40° F a 140° F |
| Humedad en funcionamiento | Del 20 % al 85 % sin condensación |
| Humedad en almacenamiento | Del 5 % al 85 % sin condensación |

| FIRMWARE | |
|--|--|
| 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 con modo lineal solo disponible en modelos de impresión térmica directa; EPL solo disponible en modelos de 203 ppp.) | |

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

| OPCIONES Y ACCESORIOS | |
|---|--|
| Interfaz de usuario | <ul style="list-style-type: none"> LCD en color |
| Comunicación | <ul style="list-style-type: none"> Paralelo (interfaz bidireccional) Radio doble inalámbrica con 802.11ac Wi-Fi y Bluetooth 4.1 Inalámbrica 802.11 a/b/g/n Puertos de host USB dobles Ethernet 10/100 |
| Opciones de manipulación | <ul style="list-style-type: none"> 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: 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 Diámetro interno de 25,4 mm/1 pulg. Soporte de suministro de material del núcleo Eje con suministro de cinta con la tinta hacia dentro |
| Unidad de visualización de teclado | <ul style="list-style-type: none"> Unidades de visualización de teclado ZKDU™ para disponer de aplicaciones de impresión independientes |

La RFID ZQ400 Series es idónea para:

- Manufactura**
- Identificación a nivel de artículos
 - Identificación de activos
 - Productos semiacabados
 - Identificación/números de serie de productos
 - Etiquetado de envases
 - Etiquetado de recepción/almacenaje

- Transporte y Logística**
- Recogida de pedidos/embalaje
 - Envío/recepción
 - Operaciones de muelle cruzado
 - Etiquetas de normativas
 - Identificación de palets/activos

- Retail**
- Procesos internos en tienda
 - Identificación a nivel de artículos
 - Centros de distribución
 - Identificación de seguridad

- Atención sanitaria**
- Etiquetado para laboratorio
 - Etiquetado de muestras
 - Etiquetado para farmacia
 - Gestión/identificación de activos

Especificaciones de la RFID ZT400 Series (continuación)

| TIPOS DE LETRA 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 descargables 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 | |
| 64 MB de almacenamiento no volátil disponibles para el usuario para objetos descargables | |
| 4 MB de SDRAM disponibles para el usuario | |
| SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGOS DE BARRAS | |
| Códigos de barras lineales | Code 11, Code 39, Code 93, Code 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, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuesto), Aztec |
| HOMOLOGACIONES | |
| Seguridad | IEC 60950, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |
| Emisiones | cTUVus, Marca CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro |
| SOLUCIONES DE SOFTWARE PRINT DNA | |
| Herramientas de desarrollo | Gracias a una integración más rápida, sencilla e inteligente de las impresoras Zebra con sus dispositivos y aplicaciones, sus soluciones de impresión Zebra estarán listas en menos tiempo y a un coste menor. |

| SOLUCIONES DE SOFTWARE PRINT DNA (CONTINUACIÓN) | |
|---|--|
| Herramientas de gestión | Minimice el esfuerzo y maximice el control por parte del departamento de sistemas informáticos con las herramientas de gestión Print DNA, la forma sencilla de añadir y gestionar cualquier número de impresoras ubicadas en cualquier lugar —ya sean varias impresoras o miles de ellas repartidas por todo el mundo. |
| Herramientas de productividad | Alcance nuevos niveles de productividad con innovaciones que agilizan las tareas y los flujos de trabajo, optimizan el rendimiento de los dispositivos y resuelven ahora los problemas de impresión del futuro. |
| Herramientas de visibilidad | Con independencia de si dispone o no de una solución de gestión de dispositivos móviles (Mobile Device Management), las potentes herramientas de visibilidad aportan un conocimiento incomparable de la salud, el uso y el rendimiento de las impresoras. |

| GARANTÍA DEL PRODUCTO | |
|---|--|
| Las impresoras ZQ400 Series están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite: www.zebra.com/warranty | |
| SERVICIOS RECOMENDADOS | |
| Los servicios Essential y Select de Zebra OneCare maximizan la disponibilidad y la productividad de sus dispositivos. Entre sus prestaciones figuran soporte técnico permanente (24/7), cobertura completa, sustitución por adelantado y actualizaciones de software. Se encuentran disponibles los servicios Operational Visibility Services. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebraonecare . (Nota: La disponibilidad de servicios puede variar en función de la región). | |

Funciones sujetas a disponibilidad. Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.



SOFTWARE PRINT DNA

Esta impresora es compatible con Print 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 Print DNA pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de soporte. Para obtener más información, visite: www.zebra.com/printdna



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