ETIMARCAS
TECNOLOGÍA QUE IDENTIFICA

Impresora de código de barras
ZT411 RFID

ZEBRA

ZT411 RFID

Impresoras/codificadores industriales RFID Se -

Durabilidad y versatilidad comprobadas con codificación RFID UHF

Las impresoras/codificadores RFID Series ZT400 combinan funciones de RFID UHF con calidad resistente para ayudar a mantener el funcionamiento eficiente de las operaciones críticas. Las impresoras Series ZT400, reconocidas como líderes en relación precio-rendimiento en etiquetado RFID, ofrecen un codificador de RFID UHF instalable de fábrica o en campo para admitir una amplia variedad de aplicaciones en distintas industrias. Vea el estado de la impresora de un vistazo y gestione los ajustes con rapidez (incluyendo de RFID) con la amplia pantalla táctil a color. Como incluyen el conjunto de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores Print DNA de Zebra, todo con tecnología Link-OS®, estas impresoras son fáciles de integrar, administrar y mantener desde cualquier parte del mundo. Las impresoras RFID Series ZT400, optimizadas para imprimir y codificar etiquetas de forma precisa y eficiente para las aplicaciones actuales de trazabilidad de artículos, le ofrecen mejores funciones de trazabilidad, visibilidad más profunda e información empresarial en un entorno comercial cada vez más competitivo.

CARACTERÍSTICAS



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 aplicaciones, incluso de alta resolución
Puede confiar en las impresoras Series ZT400 para imprimir diversos formatos de etiquetas en distintos tipos de materiales. Con RFID habilitada, la impresora ZT411 de 4 in y la ZT421 de 6 in pueden imprimir y codificar etiquetas pequeñas de hasta 0,6 in/16 mm. Además, el dispositivo ZT411 puede imprimir hasta 600 ppp, una resolución extremadamente nítida. La impresora RFID ZT411, disponible en una versión sobre metal, es la única opción especialmente diseñada para imprimir y codificar etiquetas y tags sobre 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 Series 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. Y la arquitectura abierta y 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. incluyendo los ajustes de RFID. La pantalla táctil a todo color de 4,3 in le permite navegar rápidamente por los ajustes de la impresora y crear los atajos más usados. 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.

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

ETIMARCAS
TECNOLOGÍA QUE IDENTIFICA

Impresora de código de barras
ZT411 RFID

ZEBRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Impresiones y codificaciones simplificadas
La tecnología de codificación adaptable permite una excelente flexibilidad de materiales y una calibración de RFID sencilla, lo que elimina pautas de colocación complejas. Zebra ha obtenido certificaciones globales para su tecnología RFID en seis continentes para admitir implementaciones en cadenas de suministro multinacionales y complejas.

Carga sencilla de materiales 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 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 Series 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 RFID Series ZT400. 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

Opción de RFID sobre metal que permite etiquetar activos de metal
Zebra ofrece una versión opcional de la ZT411 para etiquetado RFID sobre metal. Mediante esta solución, los usuarios pueden imprimir y codificar etiquetas RFID sobre metal, como Silverline, que están diseñadas para una variedad de superficies, incluyendo activos de TI, herramientas, equipos, contenedores retornables y otras superficies difíciles. La solución de etiquetado RFID sobre metal ZT411 le proporciona mayor flexibilidad disponible en todo el mundo, incluyendo tecnología fácil de instalar y actualizable en el campo, además de una calidad de impresión de 300 ppp.

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. 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 durante la vida de la impresora.

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. Ofrecemos la mayor selección de etiquetas y tags de RFID disponibles para aplicaciones de uso general, avanzado y especializado en una variedad de tamaños y materiales mediante el uso de inlays de fabricantes líderes. En nuestra solución de etiquetado RFID sobre metal, ofrecemos cuatro tipos de etiquetas Silverline de Confidex que se adaptan a todos los tamaños y aplicaciones.

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.

ETIMARCAS
TECNOLOGÍA QUE IDENTIFICA

Impresora de código de barras
ZT411 RFID

ZEBRA

Especificaciones de la impresora RFID Series ZT400

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RFID

- El usuario puede actualizar en el campo el sistema de RFID integrado
- Versión sobre metal disponible de forma opcional apta para actualización en el campo (solo ZT411)
- Imprime y codifica etiquetas con un paso mínimo de 0,6 in/16 mm
- Admite etiquetas compatibles con lo siguiente: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y protocolos RAIN RFID
- Cumple con radiofrecuencia de Global RFID para implementaciones multinacionales
- Elimine automáticamente directrices de ubicación de RFID empleadas con tecnología de codificación adaptable
- La colocación de inlays variable admite una gama de posiciones de inlays para brindar la máxima flexibilidad de materiales
- Haga un seguimiento del rendimiento con herramientas de supervisión de RFID
- Soporte para la serialización basada en chip de múltiples proveedores (MCS, por sus siglas en inglés) estándar de la industria
- Admite el bloqueo permanente de la memoria del usuario compatible con la Especificación 2000 de la ATA
- Lector/codificador RFID integrado ThingMagic®

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 2.0, alta velocidad, puerto serie RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 4.1 y 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 Opción sobre metal: hasta 0,059 in/1,5 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
Diámetro interno del eje	1,0 in/25 mm

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

RFID	• Kit de RFID sobre metal instalable en el campo disponible (solo en la ZT411; no disponible en el modelo de 600 ppp)

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

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

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

Comercio Minorista
- Operaciones administrativas
- Etiquetado de artículos
- Centros de distribución
- Etiquetado de seguridad

Salud
- Etiquetado para laboratorios
- Etiquetado de muestras
- Etiquetado para farmacias
- Etiquetado y administración de activos

ETIMARCAS
TECNOLOGÍA QUE IDENTIFICA

Impresora de código de barras
ZT411 RFID

ZEBRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conectividad	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 • Eje de suministro de cinta con tinta en el interior
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 compuesto), 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.)

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 zebra.com/printdna



Distribuidor Autorizado

AVERY DENNISON | axicon | BarTender | DATALOGIC | elo TOUCH SOLUTIONS | EPSON | Honeywell | net LogistiK
Newland | Monarch Products and Services | SAT | siesa | TSC | unitech because we care | ZEBRA

CALI: Calle 38 AN No. 4N - 183 PBX: 665 1117 - **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 PBX: 349 9971 – 448 9971
Línea nacional: **316 690 8472** servicioalcliente@etimarcas.com – www.etimarcas.com