

## Impresoras de escritorio ZD411 de 2 pulgadas

Eleve sus expectativas con las impresoras compactas de avanzada, diseñadas para ofrecer un desempeño duradero

Sus operaciones exigen una impresión confiable. Necesita características mejoradas, seguridad, tecnología de próxima generación y capacidades de administración para ayudarle a trabajar de manera más inteligente y lograr más. Obtenga todo esto con las impresoras de escritorio ZD411 compactas de 2 pulgadas de Zebra, diseñadas para caber en casi cualquier lugar. Con una nueva arquitectura y nuestro exclusivo paquete de software Print DNA™, ofrecen potencia de procesamiento mejorada, seguridad inigualable y configuración y operación intuitivas. Cambie los suministros rápidamente con el nuevo diseño de manejo de suministros y añada capacidades con opciones instalables en campo. Conéctese a su manera e incorpore capacidades inalámbricas con el kit opcional. Como extensión de la comprobada Serie ZD400, están listas para funcionar sin problemas durante años.



### Es hora de avanzar

#### Impresión versátil con funcionamiento intuitivo

La tecnología está en constante evolución, al igual que sus necesidades comerciales. Las impresoras que admiten impresoras ZD411 están listas para crecer con usted. Puesto que incorpora un nuevo procesador más potente, podrá ejecutar más tareas y realizar más operaciones en simultáneo. Las características avanzadas y las opciones de conectividad, incluido el manejo de suministros actualizables en campo y los kits inalámbricos, las diferencian de la competencia.

Las impresoras ZD411 cuentan con cinco íconos LED que le permiten ver al instante lo que se necesita para mantener sus impresoras en funcionamiento, desde reabastecer los suministros hasta resolver problemas de la impresora. La interfaz de usuario avanzada de tres botones reemplaza la interfaz común de un solo botón y una luz de las impresoras de escritorio.

### Fácil de instalar, usar y administrar hoy

#### Lista para evolucionar para el mañana

Con el paquete de software Print DNA de Zebra, las impresoras ZD411 son fáciles de integrar, simples de operar, y se pueden administrar en el lugar o a distancia a través de un tablero en línea. Están diseñadas para evolucionar con la tecnología con una arquitectura innovadora que impulsa la impresión del futuro y las aplicaciones emergentes para mantener sus flujos de trabajo con el máximo rendimiento.

#### Cambie los suministros fácilmente

Los puntos de contacto codificados por colores y un nuevo diseño de manejo de suministros sirven de guía para agilizar los cambios de suministros y mantener las impresoras en funcionamiento y a los trabajadores concentrados en sus tareas. Reemplace la cinta de forma intuitiva y rápida con menos desorden, molestias y tiempo de entrenamiento, y menos llamadas al departamento de TI.

### Varios modelos para adaptarse a sus necesidades

#### Flexibilidad para casi todos los casos de uso

El soporte para impresoras ZD411, disponible en modelos de impresión térmica directa, de transferencia térmica y para el cuidado de la salud, admite casi cualquier aplicación de impresión de 2 pulgadas.



**Eleve sus expectativas. Logre más con las impresoras ZD411 de Zebra.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/zd411](http://www.zebra.com/zd411)

## Diseño inteligente para operaciones más inteligentes

### Retrocompatible con prácticamente todas las impresoras existentes

Integre su ZD411 en su flota de impresoras existente sin problemas. Continúe usando los mismos formatos de etiquetas y aplicaciones que usa hoy. Estas impresoras admiten lenguajes de impresora EPL y ZPL y pueden emular otros lenguajes asociados a otras marcas de impresoras usando las emulaciones de impresoras de Print DNA de Zebra.

### Comunicación para conectarse a su manera

Las impresoras ZD411 pueden conectarse a sus redes cableadas e inalámbricas existentes, o directamente a cualquier PC. Cada ZD411 viene estándar con USB y USB host, y ofrece Ethernet opcional, puerto serie y radio inalámbrico doble con Wi-Fi™ 802.11ac y Bluetooth® 4.1. Imprima desde cualquier dispositivo con Windows®, Android™ o iOS®. Configure su ZD411 fácilmente con la aplicación móvil de configuración de impresoras de Zebra mediante Bluetooth de bajo consumo (BLE, por sus siglas en inglés). La etiqueta Print Touch (NFC) incluida le permite emparejar e imprimir con un solo toque.

### El sensor móvil es sinónimo de más flexibilidad

El sensor de suministros móvil de la ZD411 permite usar casi cualquier material, lo que se traduce en mayor flexibilidad en diversas aplicaciones.

### Mayor flexibilidad para imprimir casi en cualquier lugar

El tamaño increíblemente pequeño de las impresoras ZD411 está diseñado para caber en prácticamente cualquier espacio de trabajo. Además, téngelas fácilmente en un carro con la batería opcional para imprimir en el acto y aumentar la precisión y la productividad. Complete todo un turno con la batería de alta capacidad.

## Paquete de software Print DNA: su ventaja incorporada

### La impresión segura y confiable es suya

El paquete de software Print DNA exclusivo de Zebra mantendrá su impresora funcionando sin problemas y de forma segura. Imprima de manera constante e ininterrumpida con una solución totalmente integrada e interoperable y lista para evolucionar a la par con sus necesidades comerciales.

### Actualizaciones, resolución de problemas y monitoreo, todo desde un solo lugar

Con Printer Profile Manager Enterprise de Zebra, que forma parte de Print DNA, puede administrar, proteger y solucionar problemas fácilmente para sus impresoras en red desde un lugar remoto en cualquier parte del mundo.

### Seguridad de impresión inigualable

Obtenga una tranquilidad sin igual y protéjase de los ciberataques con PrintSecure de Zebra, que forma parte de Print DNA. Configure fácilmente sus impresoras con conexiones seguras, identifique vulnerabilidades, bloquee el acceso no autorizado y mucho más.

## Explore los servicios de impresión administrados (MPS, por sus siglas en inglés) con garantía

### Las impresoras térmicas de Zebra con Print DNA facilitan los MPS

¿Busca obtener el control y la visibilidad de sus flotas de impresoras con MPS? Con el paquete de software Print DNA, su proveedor de MPS de Zebra puede administrar y optimizar sus impresoras de forma remota, rastrear y automatizar el reabastecimiento de suministros y garantizar la seguridad.

## Suministros, servicios y soporte

### Suministros certificados de Zebra

Los suministros para impresión proporcionan una voz digital para los activos de toda la cadena de suministro. Confía en ellos para difundir datos críticos en su organización. Si algo sale mal con sus suministros para impresión, las operaciones se interrumpen, la productividad se ve afectada y los costos aumentan. Por eso diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de etiquetas, identificadores y papel de recibo, para asegurarnos de que su impresora Zebra tenga un rendimiento uniforme y optimizado. Si busca calidad, servicio y experiencia líderes de la industria, elija los suministros certificados de Zebra.

### Respaldado por el servicio y soporte mundial de Zebra

A través de Zebra y su red fiable de más de 10 000 socios, acceda rápidamente al soporte en cualquier lugar del mundo. Los planes de mantenimiento de Zebra OneCare™ ofrecen cobertura mejorada que excede la garantía estándar.

# Especificaciones

## Características estándar

- Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Cinco íconos de estado e interfaz de tres botones
- USB 2.0, USB host
- Aplicación móvil de configuración de impresoras para Android y iOS a través de una conexión Bluetooth de bajo consumo (BLE 5)\*
- \* La funcionalidad BLE se proporciona solo para usarla con la aplicación móvil de configuración de impresoras de Zebra
- Reloj en tiempo real (RTC)
- OpenACCESS™ para cargar fácilmente los materiales
- Construcción de marco de doble pared
- Certificación ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials: herramienta sencilla para diseñar etiquetas disponible de forma gratuita en [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

## Características físicas

Dimensiones	ZD411d: 8,6 in L x 4,5 in An x 6,0 in Al 220 mm L x 115 mm A x 151 mm Al ZD411t: 9,56 in L x 5,46 in An x 6,66 in Al 242,9 mm L x 138,7 mm A x 169,2 mm Al
Peso	ZD411d: 2,2 lb/1,0 kg ZD411t: 3,59 lb/1629 kg

## Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Sistema operativo para impresoras Link-OS®
Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp (12 puntos por mm), opcional
Memoria	512 MB de memoria flash; 256 MB de SDRAM
Ancho máximo de impresión	2,2 in/56 mm para 203 ppp 2,13 in/54 mm para 300 ppp
Máx. velocidad de impresión	6 in (152 mm) por segundo (203 ppp) 4 in (102 mm) por segundo (300 ppp)
Sensores de suministros	Sensor movable a todo lo ancho, reflexivo; sensor de brecha/transmisible de varias posiciones
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

## Características de los suministros y la cinta

Longitud de la etiqueta	Mínima: 0,25 in/6,35 mm Máxima: 39,0 in/991 mm
Ancho de los materiales	Mínima: 0,585 in/15 mm Máxima: 2,36 in/60 mm
Tamaño del rollo de material	Diámetro exterior máximo: 5,00 in/127 mm Diámetro interior del eje: 0,5 in/12,7 mm y 1,0 in/25,4 mm estándar, 1,5 in/38,1, 2,0 in/50,8 mm y 3,0 in/76,2 mm con adaptadores opcionales
Grosor de los materiales	0,0024 in/0,06 mm mín.; 0,0075 in/0,1905 mm máx. (solo modo Arrancar)
Tipos de materiales	Alimentación mediante rollo o material en zigzag, troquelado o continuo con o sin marca negra, inventario de tags, papel de recibo continuo y brazaletes
Diámetro exterior de la cinta	1,34 in/34 mm (74 m)

## Características de funcionamiento

Temp. de funcionamiento	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 140 °F/de -40 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	10% a 90% sin condensación
Humedad de almacenamiento	del 5% al 95% sin condensación
Eléctrico	Detectable automáticamente (cumple con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR; certificación de eficiencia energética de nivel VI; batería opcional de 2750 mAh; los modelos para el cuidado de la salud incluyen fuente de alimentación con certificación IEC60601-1

## Opciones y accesorios

Servicios de salud	Nuestro modelo de impresión térmica directa para el cuidado de la salud incluye un esquema de color blanco, fuente de alimentación apta para entornos sanitarios, plásticos aptos para desinfectantes y fáciles de limpiar, una interfaz de botón sellada y una carcasa resistente a los rayos UV
Manejo de materiales	Dispensador/despulgador: despegado y presentación de etiquetas con sensor de etiqueta presente (instalado de fábrica o instalable en campo) Cortador (instalable en campo)
Comunicaciones	Ethernet 10/100 instalable en campo, serie RS-232 con detección automática, radio inalámbrico doble: wifi 802.11ac y Bluetooth 4.2 estándar
Batería	Proporciona energía a la impresora para imprimir a máxima velocidad durante turnos completos. Es compatible con todas las opciones de administración de materiales.
Teclado independiente con pantalla	Unidad de teclado independiente con pantalla ZKDU para soluciones de impresión independientes
Soporte adaptador de montaje	Permita que la impresora se monte en el mismo lugar que la impresora LP/TLP2824 Plus

## Fuentes/Gráficos/Simbologías

Proporciones de códigos de barras	2:1 y 3:1
Códigos de barras 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, 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 y Planet Code
Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Fuentes y gráficos	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes, dos fuentes ZPL escalables residentes, cinco fuentes EPL2 ampliables residentes, soporte nativo de fuentes de tipo abierto y compatible con Unicode. Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun 64 MB de memoria no volátil disponible para el usuario,

## Mercados y aplicaciones

### Comercio minorista

- Etiquetas de anaqueles
- Rebajas de precios
- Etiquetas para farmacias
- Etiquetas con información
- Etiquetas de inocuidad de alimentos
- Recibos
- Etiquetas de productos de fiambrería

### Hotelería

- Recordatorio automático de servicio
- Billetaje
- Brazaletes para eventos
- Kioscos

### Servicios de salud

- Recolección de muestras
- Etiquetado de recetas
- Administración de laboratorio
- Brazaletes para la identificación de pacientes
- Etiquetas de activos
- Registros de pacientes

### Gobierno

- Seguimiento de documentos
- Seguimiento de evidencia
- Etiquetas de representación
- Etiqueta de productos

## Características de los suministros y la cinta

Longitud estándar de la cinta	243 ft/74 m
Proporción de la cinta	1:1 cinta a material
Ancho de la cinta	1,3 in/33 mm a 2,24 in/58 mm
Díam. int. del eje de la cinta	0,5 in/12,7 mm

## Suministros para impresión

Si busca la mejor calidad, servicio y experiencia en impresión térmica, elija los suministros certificados de Zebra para garantizar el desempeño constante y optimizado de su impresora Zebra.

## Normativas

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

## Normativa ambiental

Entorno  
• RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863)  
• REACH (SVHC) 1907/2006  
Para obtener una lista completa del cumplimiento de productos y materiales, visite:  
[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Fuentes/Gráficos/Simbologías

8 MB de SDRAM disponible para el usuario
--

## Software Print DNA

Print DNA es un paquete de software que permite que las impresoras de Zebra brinden un ciclo de vida completo de experiencias excepcionales para cada tipo de usuario a través de aplicaciones, utilidades y herramientas integradas para que su impresora funcione de manera rápida y segura. Para obtener más información, visite:  
[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## En la caja

Impresora, eje vacío para bobinado de cinta: modelo de transferencia térmica (0,5 in), fuente de alimentación de CA, cables de alimentación, cable USB, Guía de inicio rápido, Guía de normativa

## Servicios recomendados

	Los planes de mantenimiento de Zebra OneCare™ brindan el máximo rendimiento y tiempo de actividad del dispositivo, al tiempo que protegen sus operaciones críticas y sus impresoras con niveles de servicio definidos. Para obtener más información, visite: <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
Zebra OneCare Select	Cobertura amplia que incluye los cabezales de impresión, el desgaste normal y las roturas accidentales Acceso prioritario a las actualizaciones de software y a soporte técnico en vivo las 24 horas del día, los 7 días de la semana Reemplazo anticipado y envío exprés (reemplazo del dispositivo al día siguiente) Puesta en marcha estándar Soporte para autorización de devolución de material (RMA) en línea
Zebra OneCare Essential	Cobertura amplia que incluye los cabezales de impresión, el desgaste normal y las roturas accidentales Acceso prioritario a las actualizaciones de software y a soporte técnico en vivo durante 8 horas, de lunes a viernes Plazo de reposición por reparación en un centro de servicio de tres días más envío por tierra gratuito Soporte en línea para obtener la autorización de devolución de material (RMA, por sus siglas en inglés)
	Nota: La disponibilidad del servicio puede variar según la región.

## Garantía del producto

Las impresoras Serie ZD400 están garantizadas contra defectos de mano de obra y materiales por un período mínimo de 2 (dos) años a partir de la fecha de envío. La garantía varía según la región. Para leer los detalles completos de la garantía, visite:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)



Sede corporativa en Norteamérica  
+1-800-423-0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede en Asia-Pacífico  
+65-6858-0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede en EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede en América Latina  
+1-866-230-9494  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)