

# Impresoras de escritorio ZD420 de 4 pulgadas

Un nuevo nivel de facilidad de uso, flexibilidad de aplicaciones, simplicidad de administración y TCO

En simplicidad de implementación y administración, facilidad de uso, flexibilidad de aplicaciones y costo total de propiedad (TCO), la impresora ZD420 es la mejor de su clase. Forma parte de la nueva generación de impresoras de escritorio avanzadas de Zebra y sustituye la reconocida Serie GK420 de Zebra. Disfrute de un diseño convexo fácil de usar y una interfaz intuitiva. Con opciones de conectividad y administración de materiales que se pueden instalar en el campo, puede adquirir lo que necesite hoy y agregar nuevas funciones en sus instalaciones para satisfacer las necesidades que se vayan presentando. Link-OS® es compatible con nuestra potente solución Print DNA con paquetes de aplicaciones, utilidades y herramientas de desarrollo que brindan una experiencia de impresión superior gracias a un mejor desempeño, una administración remota simplificada e integraciones más simples. Disponible en modelos de impresión térmica directa, por transferencia térmica y para el cuidado de la salud, la impresora ZD420 es ideal para una amplia variedad de aplicaciones. ZD420: facilidad, flexibilidad y simplicidad de administración.



## Fácil de usar, no requiere capacitación

### Cinco nuevos íconos LED de estado indican claramente y al instante el estado de la impresora

La interfaz de usuario de tres botones con cinco íconos LED de estado reemplaza la conocida interfaz de un botón o de un indicador presente en la mayoría de las impresoras de escritorio. Los usuarios pueden conocer de inmediato y sin confusiones los pasos a seguir para garantizar el funcionamiento de las impresoras, desde el reemplazo de materiales hasta la resolución de problemas.

## Flexibilidad de implementación y aplicación

### Compatible con casi todas las impresoras existentes

Con la ZD420, podrá usar los mismos formatos de etiquetas y aplicaciones que utiliza actualmente, por más que utilice una impresora de Zebra o de la competencia. La impresora ZD420 es compatible con los lenguajes de impresoras EPL y ZPL. Además, con Virtual Devices en la impresora, un componente del conjunto de herramientas Print DNA de Zebra, la impresora ZD420 puede usar lenguajes generalmente asociados a otras marcas de impresoras.

### Múltiples opciones de conectividad

Gracias a una variedad de opciones de conectividad, puede conectar la impresora ZD420 a su red cableada o inalámbrica, o directamente a cualquier PC. De forma predeterminada, incluye puertos USB y USB Host. También puede elegir, de forma opcional, conexiones Ethernet o serie y una radio inalámbrica doble que ofrece lo último en opciones inalámbricas, wifi 802.11ac y Bluetooth 4.1 con certificación MFi, que permite imprimir desde cualquier dispositivo iOS. Además, con la etiqueta Print Touch (NFC) incluida, los usuarios pueden simplemente tocar un dispositivo móvil compatible en la ZD420 para conectarlo e imprimir.

### Batería opcional para operación sin cable

Como puede usar una batería de escritorio intercambiable, la impresora ZD420 se puede transportar fácilmente en un carro para imprimir en el acto. En consecuencia, disminuye la complejidad, aumenta la productividad y mejora la precisión de las tareas. La carcasa de la batería se fija correctamente en la base de la impresora. Para conectar la batería, solo debe colocarla en la carcasa. Así de fácil. Además, la batería de gran capacidad proporciona energía durante todo el turno: use la impresora a la máxima velocidad de impresión, junto a un despegador, cortador y teclado.



**Impresoras ZD420: cuando sea importante contar con facilidad de uso, flexibilidad y simplicidad de administración.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/zd420](http://www.zebra.com/zd420).

### **Extensa compatibilidad con distintos materiales gracias a un sensor movable**

Mientras los suministros certificados para impresoras de Zebra ofrecen un rendimiento óptimo de la impresora, el sensor de materiales movable que incluye la impresora ZD420 le permite utilizar casi todos los materiales de distintos proveedores. De esta forma, tiene la flexibilidad de usar suministros que tenga a mano o continuar trabajando con su proveedor de suministros.

### **Fácil de manejar**

#### **Administre fácilmente todas sus impresoras desde un solo lugar**

Las impresoras ZD420 son compatibles con Zebra Link-OS, un exclusivo sistema operativo empresarial para impresoras que le permite administrar más fácil que nunca sus impresoras conectadas a la red y resolver problemas de forma remota. Y con Printer Profile Manager Enterprise opcional, puede administrar en cualquier parte del mundo una impresora, un grupo específico de impresoras o todas las impresoras. Identifique de inmediato todas las impresoras ZD420 en su red sin necesidad de recorrer las instalaciones para encontrarlas, configurarlas o repararlas. Además, gracias a una interfaz intuitiva tipo navegador, puede conocer de inmediato el estado de la impresora, junto con información que le permite solucionar rápidamente problemas de la impresora para evitar y disminuir las interrupciones.

#### **Integración fluida con su sistema de administración de dispositivos**

Con nuestros conectores MDM, puede integrar fácilmente las impresoras ZD420 en red a su sistema de administración de dispositivos AirWatch o SOTI MobiControl.

#### **Configure con facilidad impresoras no conectadas a la red**

Con el puerto USB Host, es más fácil conectarse a todos los dispositivos externos, como teclados y escáneres, actualizar el firmware de forma automática y definir nuevas configuraciones de la impresora.

### **Funciones innovadoras al menor TCO**

#### **Zebra Print DNA: transformación de las impresoras desde adentro**

Print DNA es el código genético que incorpora capacidades comerciales a las impresoras Link-OS mediante su exclusiva combinación de aplicaciones, utilidades y herramientas de desarrollo innovadoras. Como resultado, obtiene una experiencia de impresión superior gracias al rendimiento mejorado, a la administración remota simplificada y a una integración más sencilla. Además, es fácil configurar las impresoras para usar conexiones seguras, bloquear el acceso no autorizado y garantizar la protección de datos e infraestructura.

### **Esté listo para futuras necesidades: añada nuevas funciones sin mover la impresora**

Si más adelante necesita nuevas opciones de comunicación o administración de materiales, no se preocupe: la impresora que adquiera hoy será compatible con las necesidades del futuro. Con un diseño modular que se puede actualizar en las instalaciones, puede incorporar conexiones serie o Ethernet, una resolución de 300 ppp y un despegador y cortador sin necesidad de mover la impresora o enviarla al centro de servicio.

#### **Disminuya el gasto con una cinta de gran capacidad**

Gracias a la administración inteligente de doble cinta, la impresora ZD420t acepta cintas de 74 m/244 ft o de 300 m/984 ft de gran capacidad. Si utiliza la cinta de 300 m, podrá optimizar el flujo de trabajo ya que no tendrá que cambiar la cinta con mucha frecuencia (una disminución del 75 %). Además, como el costo por metro de la cinta de gran capacidad es menor que el de la cinta convencional, gastará menos en suministros.

#### **Modelo para el cuidado de la salud fácil de limpiar e higienizar**

La impresora ZD420 se encuentra disponible en un modelo para el cuidado de la salud, que está preparado para desinfectantes, incluye plásticos resistentes a la luz ultravioleta y cuenta con una interfaz de botones sellada que es fácil de limpiar y desinfectar. Además, incluye una fuente de alimentación apta para entornos del cuidado de la salud, y un gabinete opcional para bloquear materiales y evitar que personas no autorizadas tengan acceso a materiales de gran valor, como formularios de recetas médicas en blanco.

#### **Instalaciones más ordenadas y seguras**

Si elige el accesorio opcional para fuentes de alimentación, tanto la fuente como todos los cables de alimentación (menos uno) permanecerán fuera del alcance de la vista. De esta forma, la instalación será más estética y mejorará la seguridad de los trabajadores y clientes.

#### **Suministros certificados de Zebra, uniformemente excepcionales**

Los consumibles 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 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 Consumibles certificados de Zebra.

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

A través de Zebra y una red fiable de más de 10 000 socios, acceda rápidamente y en cualquier lugar del mundo a servicios de soporte para reparaciones, servicios de soporte técnico con operadores telefónicos y servicios de soporte de software. Por una pequeña fracción del costo de una reparación, Zebra OneCare™ ofrece la cobertura de más alto nivel que supera la garantía convencional en situaciones de desgaste normal, brinda prioridad en los plazos de entrega de reparaciones y mucho más.

# Especificaciones

## Características estándar

- Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Cinco iconos de estado e interfaz de tres botones
- USB 2.0, USB Host
- 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)
- Dos años de garantía estándar

## Características físicas

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Dimensión</b> | <b>ZD420d:</b> 8,69 in L x 6,98 in A x 5,93 in Al<br>220,8 mm L x 177,5 mm A x 150,7 mm Al<br><b>ZD420t:</b> 10,5 in L x 8,0 in A x 7,5 in Al<br>267 mm L x 202 mm A x 192 mm Al |
| <b>Peso</b>      | <b>ZD420d:</b> 3,6 lb/1,6 kg<br><b>ZD420t:</b> 5,3 lb/2,4 kg   |

## Especificaciones de impresión

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Sistema operativo</b>             | Link-OS®  |
| <b>Resolución</b>                    | 203 dpi/8 puntos por mm<br>300 ppp (12 puntos por mm), opcional<br>La resolución puede ser de fábrica o instalarse en el lugar de trabajo con kits de accesorios. La resolución se puede cambiar de 300 ppp a 203 ppp y de 203 ppp a 300 ppp. |
| <b>Memoria</b>                       | 512 MB de memoria flash y 256 MB de SDRAM para opciones de conectividad instaladas de fábrica<br>512 MB de memoria flash y 128 MB de SDRAM para impresoras sin opciones de conectividad instaladas de fábrica                                 |
| <b>Ancho máximo de impresión</b>     | 4,09 in (104 mm) para 203 ppp<br>4,27 in (108 mm) para 300 ppp  |
| <b>Velocidad máxima de impresión</b> | 6 in (152 mm) por segundo (203 ppp)<br>4 in (102 mm) por segundo (300 ppp)  |
| <b>Sensores de materiales</b>        | Sensor móvil reflexivo/de marca negra y ancho completo; sensor transmisible/de espacios y de varias posiciones  |
| <b>Firmware</b>                      | ZPL II; EPL 2; XML; ZBI   |

## Características de los materiales y la cinta

|  |  |
|--|--|
| <b>Longitud máxima de la etiqueta</b>    | 39,0 in/991 mm   |
| <b>Ancho del material</b>                | De 0,585 in/15 mm a 4,65 in/118 mm   |
| <b>Tamaño del rollo de material</b>      | Diámetro exterior máximo: 5,00 in/127 mm<br>Diámetro interior del centro: 0,5 in (12,7 mm) y 1,0 in (25,4 mm) estándar; y 1,5 in (38,1 mm); 2,0 in (50,8 mm) y 3,0 in (76,2 mm) con adaptadores opcionales |
| <b>Grosor del material</b>               | 0,003 in (0,08 mm) mín.; 0,0075 in (0,1905 mm) máx.  |
| <b>Tipos de material</b>                 | Alimentación mediante rollo o material en zigzag, troquelado o continuo con o sin marca negra, inventario de tags, papel de recibo continuo y brazaletes   |
| <b>Diámetro exterior de la cinta</b>     | 2,6 in/66 mm (300 m); 1,34 in/34 mm (74 m)   |
| <b>Longitud estándar de la cinta</b>     | 984 ft (300 m); 244 ft (74 m)  |
| <b>Proporción de la cinta</b>            | 1:4 material a cinta (300 m)<br>1:1 material a cinta (74 m)  |
| <b>Ancho de la cinta</b>                 | 1,33 in/33,8 mm a 4,3 in/109,2 mm  |
| <b>Diám. int. del centro de la cinta</b> | Cinta de 300 metros 1 in/25,4 mm<br>Cinta de 74 metros 0,5 in/12,7 mm  |

## Características de funcionamiento

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Temp. de funcionamiento</b>     | De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C   |
| <b>Temp. de almacenamiento</b>     | -40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C  |
| <b>Humedad de funcionamiento</b>   | 10% a 90% sin condensación  |
| <b>Humedad de almacenamiento</b>   | De 5 % a 95 % sin condensación  |
| <b>Especificaciones eléctricas</b> | Detectable automáticamente (cumple con PFC), 100-240 VCA, 50-60 Hz, certificación ENERGY STAR, batería opcional de 2750 mAh |

## Opciones y accesorios

|   |   |
|---|---|
| <b>Administración de suministros</b>      | Dispensador que se puede instalar en el campo: despegado y presentación de etiquetas con sensor de etiqueta presente; cortador que se puede instalar en el campo  |
| <b>Comunicaciones</b>                     | Interfaz serie de detección automática RS-232 que se puede instalar en el campo, DB-9;<br>Ethernet instalado de fábrica o en el campo: 10/100 interno; radio inalámbrica doble instalada de fábrica: wifi 802.11ac y Bluetooth 4.1; Bluetooth de bajo consumo incluido de forma predeterminada en modelos con conexión de red |
| <b>Batería</b>                            | Proporciona energía a la impresora para imprimir a máxima velocidad durante turnos completos. Es compatible con todas las opciones de administración de materiales.   |
| <b>Reloj de tiempo real</b>               | Reloj de tiempo real incluido de forma predeterminada en modelos con conexión de red  |
| <b>Teclado independiente con pantalla</b> | Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU para soluciones de impresión independientes   |
| <b>Gabinete para bloquear materiales</b>  | Traba mecánica con dos llaves; ranura de bloqueo Kensington®; solo disponible en el modelo ZD420d para el cuidado de la salud   |
| <b>Estuche de transporte</b>              | Estuche de transporte con correa de hombro y manijas que permite transportar las impresoras de escritorio (Series ZD420 y ZD620) al lugar de la aplicación.   |
| <b>Soporte para montaje</b>               | Accesorio opcional para fijar las impresoras Series ZD a mostradores o estanterías  |
| <b>Fuente de alimentación cerrada</b>     | Accesorio incluido para fuente de alimentación que oculta los cables  |
| <b>Fuentes/Gráficos/Simbologías</b>       |   |
| <b>Proporciones de códigos de barras</b>  | 2:1 y 3:1   |
| <b>Códigos de barras 1D</b>               | Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, IS BT-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  |
| <b>Códigos de barras 2D</b>               | Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec  |

## Mercados y aplicaciones

### Fabricación ligera

- Etiquetas de representación/placas de identificación
- Etiquetas de productos
- Etiquetas de industrial
- Trabajo en curso (WIP)
- Etiquetas de inventario
- Etiquetas de representación
- Etiquetas de envíos

### Transporte y logística

- Etiquetas de activos
- Etiquetas de envíos
- Etiquetas de recepción
- Comprobantes de empaque

### Cuidado de la salud

- Recetas
- Etiquetas de laboratorios y muestras
- Brazaletes de identificación de pacientes
- Etiquetas de activos
- Etiquetas para bolsas de sangre y de soluciones para transfusión
- Etiquetas para historias clínicas de pacientes

### Comercio minorista

- Etiquetas de devoluciones
- Etiquetas de activos
- Etiquetas de repisas
- Rebajas de precios
- Etiquetas con información

### Gobierno

- Etiquetas de activos
- Etiquetas de registros

### Servicios

- Etiquetas de recordatorios de servicio
- Billetaje
- Transacciones de compras

**HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**  
**IMPRESORAS DE ESCRITORIO ZD420 DE 4 PULGADAS**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Fuentes y gráficos</b> | 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, memoria no volátil de 64 MB disponible para el usuario y SDRAM de 8 MB disponible para el usuario. |
|---------------------------|---|

**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, EN55022 Clase B, EN55024, 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

**Software 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](http://www.zebra.com/printdna).

**En la caja**

Impresora, centros vacíos para bobinado de cinta (1 in y 0,5 in)\*, adaptadores para centros de cintas de 300 m de otras marcas (2)\*, fuente de alimentación de CA, cables de alimentación, cable USB, guía de inicio rápido y guía reglamentaria.  
\* Centros vacíos para bobinado de cinta y adaptadores para centros de cintas: solo incluidos en modelos ZD420t

**Servicios recomendados**

Zebra OneCare SV

**Garantía del producto**

Las impresoras ZD420 vienen con garantía por defectos de mano de obra y materiales durante 2 (dos) años desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).



**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