

Impresoras de sobremesa ZD420

Nuevas cotas de facilidad de uso, flexibilidad de aplicaciones, simplicidad de gestión y TCO

La impresora ZD420 es líder en su clase en cuanto a simplicidad de implementación y gestión, facilidad de uso, flexibilidad de aplicaciones y coste total de propiedad (TCO). La ZD420 constituye la nueva generación de la gama avanzada de impresoras de sobremesa de Zebra y sustituye a la exitosa GK420 Series de Zebra. Con ella obtiene la facilidad de uso que proporciona el diseño "clamshell" combinado con una interfaz intuitiva. La conectividad instalable sobre el terreno y las opciones de manipulación de material le permiten comprar lo que necesita en este momento pero añadir nuevas características in situ fácilmente para atender necesidades futuras. Link-OS® es compatible con nuestro potente paquete de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores Print DNA, que proporcionan una experiencia de impresión superior mediante un rendimiento más alto, una gestión remota más simple y una integración más sencilla. La ZD420, disponible en modelos de impresión térmica directa y de transferencia térmica, así como en modelos específicos para atención sanitaria, es idónea para una gran variedad de aplicaciones. ZD420: sencilla, flexible y fácil de gestionar.



Fáciles de usar: no requieren prácticamente ninguna formación

Cinco nuevos iconos LED que permiten despejar rápidamente cualquier duda sobre el estado de la impresora

Una interfaz de usuario de tres botones con cinco iconos LED de estado sustituye a la típica interfaz de un solo botón/un solo indicador luminoso habitual en las impresoras de sobremesa. Sin necesidad de aventurar suposiciones, los usuarios pueden ver al instante qué se necesita para mantener las impresoras disponibles y en funcionamiento, ya sea reponer material de impresión o resolver problemas de la impresora.

Implementación y flexibilidad de aplicaciones

Compatibilidad retroactiva prácticamente con cualquier impresora existente

Con independencia de si actualmente utiliza una impresora Zebra o de la competencia, la ZD420 le permite seguir usando los formatos y aplicaciones de etiquetas que usa actualmente. La ZD420 admite los lenguajes de impresora EPL y ZPL. Además, puesto que la ZD420 incorpora Virtual Devices, que forma parte del paquete de herramientas y utilidades Print DNA de Zebra, puede utilizar lenguajes generalmente asociados a otras marcas de impresora.

Múltiples opciones de conectividad

Gracias a la disponibilidad de múltiples opciones de conectividad, puede conectar la ZD420 a sus redes de cable e inalámbricas ya existentes, o bien directamente a cualquier PC. La ZD420 incorpora de serie USB y USB Host. También puede elegir opcionalmente Ethernet o serie y una radio inalámbrica doble que ofrece las opciones inalámbricas más recientes, Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth 4.1 certificado para MFi, que permite la impresión desde cualquier dispositivo iOS. Asimismo, utilizando el identificador Print Touch (NFC) incluido, los usuarios pueden simplemente tocar un dispositivo móvil compatible en la ZD420 para emparejarlos e imprimir.

Batería opcional para funcionamiento sin cables

Con la opción de alimentación con batería de escritorio extraíble, puede transportar fácilmente la impresora ZD420 en un carro para permitir impresiones in situ a fin de reducir los pasos, aumentar la productividad y mejorar la precisión de la tarea. El alojamiento de la batería se monta de forma segura en la base de la impresora y para conectar la batería basta con introducirla en el alojamiento. Además, su batería de alta capacidad puede alimentar todo durante un turno completo a la impresora a máxima velocidad de impresión junto con un dispensador, un cortador y un teclado.



ZD420: cuando lo que se busca es facilidad de uso, flexibilidad y simplicidad en la gestión.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/zd420.

Sensor móvil que ofrece compatibilidad con una gran variedad de materiales

Aunque los consumibles certificados para impresoras Zebra proporcionan un rendimiento óptimo de la impresora, el sensor móvil de material de la ZD420 le permite utilizar prácticamente cualquier material de cualquier fabricante, lo que le da flexibilidad para utilizar los consumibles que ya tiene en stock o seguir trabajando con el mismo proveedor de consumibles que le atiende actualmente.

Fácil de gestionar

Gestione fácilmente todas sus impresoras desde una misma ubicación

La ZD420 es compatible con Zebra Link-OS, un exclusivo sistema operativo de impresoras empresariales que facilita como nunca la gestión y la resolución de problemas de impresoras conectadas en red desde una ubicación remota. Con la prestación opcional Printer Profile Manager Enterprise puede gestionar una impresora, un grupo de impresoras específico o todos los dispositivos situados en cualquier lugar del mundo. Detecte al instante todas las impresoras ZD420 de su red; no es necesario desplazarse por las instalaciones para localizar, configurar y diagnosticar problemas en las impresoras. Además, la intuitiva interfaz basada en navegador le permite comprobar de un rápido vistazo el estado de la impresora, con información que le permite realizar un triaje ágil de los problemas de las impresoras para prevenir o reducir al mínimo los periodos de inactividad.

Integración armonizada con su sistema de gestión de dispositivos

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

Configure fácilmente impresoras no conectadas en red

El puerto USB Host facilita la conexión de todos sus dispositivos externos, incluidos teclados y escáneres, y puede utilizarse también para actualizar el firmware automáticamente y establecer nuevas configuraciones de impresora.

Funciones innovadoras con el TCO más reducido

Print DNA de Zebra: transformación de las impresoras desde dentro

Print DNA es el código genérico que inyecta prestaciones catalizadoras de la actividad empresarial en nuestras impresoras Link-OS a través de una exclusiva combinación de innovadoras aplicaciones, utilidades y herramientas de desarrollador. El resultado es una experiencia de impresión superior gracias a un mayor rendimiento, a una gestión remota simplificada y a una integración más sencilla. Además, es fácil configurar las impresoras para que utilicen conexiones seguras, bloquear accesos no deseados y garantizar que sus datos y su infraestructura permanecen protegidos.

Añada nuevas funciones en sus propias instalaciones para proteger aún más el futuro de las impresoras

Si en el futuro necesita nuevas opciones de comunicación o de manipulación de material, no habrá ningún problema: la impresora que compre hoy atenderá las necesidades que se le planteen en el futuro. El diseño modular actualizable sobre el terreno le permite añadir conectividad serie o Ethernet, compatibilidad con 300 ppp y un dispensador o cortador en sus propias instalaciones, sin necesidad de enviar la ZD420 al taller.

Reduzca sus costes con una cinta de alta capacidad

La manipulación inteligente de cinta doble permite a la ZD420t aceptar cintas de 74 m/244 ft o cintas de alta capacidad de 300 m/984 ft. La cinta de 300 m reduce los cambios de cinta un 75 %, lo que origina menos interrupciones en el flujo de trabajo. Y dado que el coste por metro de la cinta de alta capacidad es inferior al de la cinta estándar, también ahorrará en el coste de los consumibles.

Modelo para atención sanitaria de fácil limpieza y desinfección

La ZD420 está disponible en un modelo para atención sanitaria con plásticos aptos para desinfectantes y resistente a los rayos UV, y una interfaz de botones sellada que facilita su limpieza y desinfección. También se suministra con una fuente de alimentación apta para atención sanitaria y con un compartimento de material con cerradura opcional para impedir el acceso no autorizado a material de alto valor como las prescripciones en blanco.

Instalaciones más organizadas y seguras

Si elige el accesorio de fuente de alimentación opcional, la fuente de alimentación y todos los cables, salvo el de alimentación, quedan ocultos, lo que mejora la estética y la seguridad de trabajadores y clientes.

Consumibles certificados de Zebra excepcionales en todo momento

Los consumibles para 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 para impresión térmica, lo que garantiza un rendimiento constante y optimizado de las impresoras Zebra —y mayor tranquilidad para usted. Si desea disfrutar de niveles de calidad, servicio y conocimiento experto de la impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados de Zebra.

Con el servicio y la asistencia técnica de Zebra en todo el mundo

Acceda de forma rápida a los servicios de soporte para reparaciones, asistencia técnica con agentes en directo y asistencia para software en todo el mundo gracias a Zebra y a su red integrada por más de 10 000 socios. Zebra OneCare™ brinda una cobertura mejorada con respecto a la garantía estándar en cuanto al desgaste normal, los plazos prioritarios de reparación en el almacén y mucho más, todo ello por una mínima parte del coste de una sola reparación.

Especificaciones

Funciones estándar

- Métodos de impresión: Térmica directa o de transferencia térmica
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Interfaz de usuario con 5 iconos de estado y 3 botones
- USB 2.0, Host USB
- OpenACCESS™ para carga sencilla de material
- Fabricación con carcasa de doble pared
- Calificación ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials: herramienta gratuita de diseño de etiquetas fácil de usar en

www.zebra.com/zebradesigner

- Garantía estándar de dos años

Características físicas

| | |
|--------------------|--|
| Dimensiones | ZD420d: 8,69 in alt. x 6,98 in anch. x 5,93 in prof. 220,8 mm alt. x 177,5 mm anch. x 150,7 mm prof. ZD420t: 10,5 in alt. x 8,0 in anch. x 7,5 in prof. 267 mm alt. x 202 mm anch. x 192 mm prof. |
| Peso | ZD420d: 3,6 lb (1,6 kg) ZD420t: 5,3 lb (2,4 kg) |

Especificaciones de la impresora

| | |
|--------------------------------------|--|
| Sistema operativo | Link-OS® |
| Resolución | 203 ppp/8 puntos por mm 12 puntos por mm/300 ppp (opcional) La resolución puede instalarse en fábrica o cambiarse in situ mediante kits de accesorios. La resolución puede cambiarse de 300 ppp a 203 ppp, así como de 203 ppp a 300 ppp |
| Memoria | 512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM para opciones de conectividad de red instaladas en fábrica 512 MB de Flash; 128 MB de SDRAM para impresoras sin opciones de conectividad de red instaladas en fábrica |
| Anchura máxima de impresión | 4,09 in (104 mm) para 203 ppp 4,27 in (108 mm) para 300 ppp |
| Velocidad máxima de impresión | 6 in (152 mm) por segundo (203 ppp) 4 in (102 mm) por segundo (300 ppp) |
| Sensores de material | Sensor móvil de anchura total de reflejo/marca negra, sensor de transmisión/hueco de posición múltiple |
| Firmware | ZPL II; EPL 2; XML; ZBI |

Características del material y de la cinta

| | |
|--|--|
| Máximo Longitud de etiqueta | 39,0 in (991 mm) |
| Anchura del material | De 0,585 in (15 mm) a 4,65 in (118 mm) |
| Tamaño de bobina de material | Diámetro exterior máximo: 5,00 in (127 mm) Diámetro interior del mandril: 0,5 in (12,7 mm) y 1,0 in (25,4 mm) estándar, 1,5 in (38,1 mm), 2,0 in (50,8 mm) y 3,0 in (76,2 mm) utilizando adaptadores opcionales |
| Grosor de material | 0,003 in (0,08 mm) mín.; 0,0075 in (0,1905 mm) máx. |
| Tipos de material | Troquelado o continuo con alimentación de bobina o plegado, con o sin marca negra, identificador, papel para recibos continuo y brazaletes |
| Diámetro exterior de la cinta | 2,6 in (66 mm) (300 m); 1,34 in (34 mm) (74 m) |
| Cinta estándar Longitud | 984 ft (300 m); 244 ft (74 m) |
| Ratio material-cinta | 1:4 de material a cinta (300 m) 1:1 de material a cinta (74 m) |
| Anchura de la cinta | 1,33 in (33,8 mm) — 4,3 in (109,2 mm) |
| Diámetro interior de mandril de cinta | Cinta de 300 metros, 1 in (25,4 mm) Cinta de 74 metros, 0,5 in (12,7 mm) |

Características de funcionamiento

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Temp. funcionamiento | De 40° a 105 °F (4,4° a 41 °C) |
|-----------------------------|--------------------------------|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Temp. almacenamiento | De -40° a 140 °F (-40° a 60 °C) |
| Humedad de funcionamiento | Del 10 % al 90 % sin condensación |
| Humedad en almacenamiento | Del 5 % al 95 % sin condensación |
| Características eléctricas | Detectable automáticamente (conforme a la norma PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz; calificación ENERGY STAR; batería de 2750 mAh opcional |

Opciones y accesorios

| | |
|--|--|
| Manipulación de materiales | Dispensador instalable en campo; etiqueta pelada y presente con sensor de presencia de etiqueta; cortador instalable en campo |
| Comunicaciones | Comunicación serie RS-232 con autodetección instalable en campo, DB-9; Ethernet instalado en fábrica o en campo, 10/100 interno; radio dual inalámbrica instalada en fábrica de Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth 4.1; Bluetooth de baja energía incluido de serie en los modelos conectados a la red |
| Batería | Proporciona energía a la impresora durante un turno completo en impresión a máxima velocidad; admite todas las opciones de manipulación de materiales. |
| Reloj de tiempo real | Reloj de tiempo real incluido de serie en modelos conectados en red |
| Unidad de visualización de teclado | Unidades de visualización de teclado ZKDU para soluciones de impresión independientes |
| Compartimento con cerradura para material | Bloqueo mecánico con 2 llaves; ranura de anclaje Kensington®; disponible solo en el modelo ZD420d Healthcare |
| Estuche de transporte | El estuche de transporte con correa de hombro y asas facilita el traslado de la impresora de sobremesa (series ZD420 y ZD620) al punto de uso. |
| Placa de montaje | Accesorio opcional para fijar las impresoras ZD Series a encimeras o estanterías |
| Fuente de alimentación adjunta | Accesorio de fuente de alimentación conectado para instalación sin cables |

Tipos de letra/Gráficos/Símbolos

| | |
|--|---|
| Relaciones 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 extensiones EAN de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code |
| Códigos de barras 2D | Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF y Aztec |

Mercados y aplicaciones

Industria ligera

- Etiquetas de homología/placas de identificación
- Etiquetas de productos
- Identificadores de prendas
- Productos semiacabados
- Etiquetas de inventario
- Etiquetas de homología
- Etiquetas de envío

Transporte y logística

- Etiquetas de activos
- Etiquetas de envío
- Etiquetas de recepción
- Albaranes

Atención sanitaria

- Prescripciones
- Etiquetas de laboratorio y muestras
- Brazaletes de identificación de pacientes
- Etiquetas de activos
- Etiquetas para bolsas de sangre e IV
- Etiquetas de registro de pacientes

Sector de retail

- Etiquetas de devoción
- Etiquetas de activos
- Etiquetas de estanterías
- Rebajas de precios
- Etiquetas con información

Administración del Estado

- Etiquetas de activos
- Etiquetas de registros

Servicios

- Etiquetas de recordatorio de servicios
- Billetaje
- Transacciones de compra

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

IMPRESORAS DE SOBREMESA ZD420

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipos de letra y gráficos | 16 fuentes de mapa de bits ZPL II residentes y ampliables, dos fuentes ZPL residentes y escalables, cinco fuentes EPL2 residentes y ampliables, compatibilidad nativa con fuentes Open-Type, compatible con Unicode. Las unidades para China incluyen la fuente de chino simplificado SimSun, 64 MB de memoria no volátil disponible para el usuario y 8 MB de SDRAM disponible para el usuario |
|----------------------------------|---|

Consumibles para impresoras

Para obtener la calidad, el servicio y el conocimiento experto en impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados Zebra, ya que garantizan un funcionamiento homogéneo y óptimo de su impresora Zebra.

Normativa

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 y NOM

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 según el modelo y podrían requerir un contrato de asistencia. Para obtener más información, visite www.zebra.com/printdna.

Contenido de la caja

Impresora, mandriles vacíos para recogida de cinta (de 1 in y 0,5 in)*, adaptadores de mandril de cinta de 300 m para cinta de otros fabricantes distintos de Zebra (2)*, fuente de alimentación de CA, cable(s) de alimentación, cable USB, Guía de inicio rápido, Guía sobre la normativa

* Los mandriles vacíos para recogida de cinta y los adaptadores de mandril de cinta solo se incluyen con los modelos ZD420t

Servicios recomendados

Zebra OneCare SV

Garantía del producto

Las impresoras ZD420 están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de dos (2) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:

www.zebra.com/warranty.



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