

Impresoras de escritorio ZD420-HC

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

Las impresoras ZD420-HC de Zebra ofrecen funciones y características que llevan la simplicidad de implementación y administración, la facilidad de uso, la flexibilidad de aplicaciones y el costo total de propiedad (TCO) a un nuevo nivel en este tipo de impresoras. La impresora está diseñada para el cuidado de la salud, resiste desinfecciones constantes y ofrece una fuente de alimentación apta para entornos de salud. Se encuentra disponible en modelos de impresión térmica directa y por transferencia térmica, y cuenta con el diseño convexo fácil de usar de Zebra, junto a una interfaz intuitiva. Como se puede imprimir a 300 ppp (opcional), hasta las etiquetas más pequeñas serán nítidas y legibles. La impresora ZD420-HC utiliza Link-OS® y admite 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. Impresoras ZD420-HC: cuando sea importante contar con facilidad de uso, 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

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-HC es compatible con los lenguajes de impresoras EPL y ZPL. Además, con Virtual Devices en la impresora, una herramienta de Print DNA de Zebra, la impresora ZD420-HC 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-HC 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-HC para conectarlo e imprimir, así como también acceder a la extensa base de conocimiento de videos instructivos de Zebra.

Fáciles de limpiar e higienizar

Con un plástico apto para desinfectantes y una interfaz de botones sellada, es fácil limpiar y desinfectar la impresora ZD420-HC. En consecuencia, se previene la propagación de gérmenes en hospitales y clínicas. La carcasa resistente a rayos UV es compatible con los protocolos de limpieza con UV cada vez más utilizados. Además, la fuente de alimentación cumple con IEC 60601-1 para usar en instalaciones de atención médica.



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

Para obtener más información, visite www.zebra.com/ZD420.

Batería opcional para operación sin cable

Con la opción de batería de escritorio extraíble, puede transportar con facilidad la impresora ZD420-HC en una estación de trabajo con ruedas para imprimir etiquetas al instante en la habitación del paciente o el laboratorio a fin de disminuir la posibilidad de errores y mejorar la seguridad del paciente. 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.

Impresión nítida a 300 ppp para etiquetas bien definidas

La impresión de alta resolución a 300 ppp es ideal para usar etiquetas diminutas en todas las aplicaciones, desde historias clínicas y brazaletes de pacientes hasta recetas de medicamentos y pequeños viales de muestras.

Extensa compatibilidad con distintos materiales gracias a un sensor movable

El sensor de materiales movable que incluye la impresora ZD420-HC 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-HC 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. 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 el puerto USB Host, es más fácil actualizar automáticamente el firmware de la impresora, definir nuevas configuraciones y conectarse a todos los dispositivos externos, como teclados y escáneres.

Configure con facilidad impresoras no conectadas a la red

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

Maximice el tiempo de funcionamiento con los servicios de visibilidad de Zebra

El servicio de visibilidad de activos (AVS) proporciona información básica sobre el estado y describe los pasos proactivos que son necesarios para que las impresoras ZD420-HC nunca dejen de funcionar, y todo por unos centavos al día.

El servicio de visibilidad operativa (OVS) integral le permite monitorear casi todos los aspectos de sus impresoras Zebra, además del estado de los servicios y de las reparaciones.

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.

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

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.

Proteja los formularios de recetas médicas con funciones de bloqueo opcionales

El gabinete para bloquear materiales evita que personas no autorizadas tengan acceso a materiales de gran valor, como formularios de recetas médicas en blanco. Además, con la ranura de bloqueo Kensington® incorporada, es más fácil instalar la impresora sobre un escritorio o una mesa para mejorar la seguridad. Las funciones de bloqueo solo están disponibles en la impresora ZD420d-HC.

Disminuya el gasto con una cinta de gran capacidad

Gracias a la administración inteligente de doble cinta, la impresora ZD420t-HC 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.

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 pacientes.

Suministros certificados de Zebra, uniformemente excepcionales

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.

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
- Fuente de alimentación compatible con IEC 60601-1 y plásticos aptos para limpieza en entornos de salud
- 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
- Dos años de garantía estándar

Características físicas

Dimensiones	ZD420d-HC: 8,7 in L x 7,0 in An x 5,9 in Al 221 mm L x 177 mm A x 151 mm Al ZD420t-HC: 10,5 in L x 8,0 in A x 7,5 in Al 267 mm L x 202 mm A x 192 mm Al
Peso	ZD420d-HC: 3,6 lb/1,6 kg ZD420t-HC: 5,3 lb/2,4 kg

Especificaciones de impresión

Sistema operativo	Link-OS®
Resolución	203 dpi/8 puntos por mm 300 ppp (12 puntos por mm), opcional 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.
Memoria	512 MB de memoria flash y 256 MB de SDRAM para opciones de conectividad instaladas de fábrica 512 MB de memoria flash y 128 MB de SDRAM para impresoras sin opciones de conectividad instaladas de fábrica
Ancho máximo 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 materiales	Sensor movable reflexivo/de marca negra y ancho completo; sensor transmisible/de espacios y de varias posiciones
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

Características de los materiales y la cinta

Longitud máxima de la etiqueta	39,0 in/991 mm
Ancho del material	De 0,585 in/15 mm a 4,65 in/118 mm
Tamaño del rollo de material	Diámetro exterior máximo: 5,00 in/127 mm 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
Grosor del material	0,003 in (0,08 mm) mín.; 0,0075 in (0,1905 mm) máx.
Tipos de material	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	2,6 in/66 mm (300 m); 1,34 in/34 mm (74 m)
Longitud estándar de la cinta	984 ft (300 m); 244 ft (74 m)
Proporción de la cinta	1:4 material a cinta (300 m) 1:1 material a cinta (74 m)
Ancho de la cinta	1,33 in/33,8 mm a 4,3 in/109,2 mm

Diám. int. del centro de la cinta	Cinta de 300 metros 1 in/25,4 mm Cinta de 74 metros 0,5 in/12,7 mm
--	---

Características de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	10% a 90% sin condensación
Humedad de almacenamiento	De 5 % a 95 % sin condensación
Especificaciones eléctricas	Detectable automáticamente (cumple con PFC), 100-240 VCA, 50-60 Hz; certificación ENERGY STAR; compatible con IEC 60601-1 (NOTA: Para aplicaciones de impresión de gran volumen, se recomienda usar el kit de fuente de alimentación P1094879-045)

Opciones y accesorios

Administración de suministros	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
Comunicaciones	Interfaz serie de detección automática RS-232 que se puede instalar en el campo, DB-9; 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
Batería	Proporciona energía a la impresora para imprimir a máxima velocidad durante turnos completos. Es compatible con todas las opciones de administración de materiales.
Reloj de tiempo real	Reloj de tiempo real incluido de forma predeterminada en modelos con conexión de red
Teclado independiente con pantalla	Teclados independientes con pantalla ZKDU para soluciones de impresión independientes
Gabinete para bloquear materiales	Traba mecánica con dos llaves (solo disponible en ZD420d-HC)
Estuche de transporte	Estuche de transporte con correa de hombro y manijas que permite transportar la impresora de escritorio y la batería al lugar de la instalación
Soporte para montaje	Accesorio opcional para fijar las impresoras Series ZD a mostradores o estanterías.
Fuente de alimentación cerrada	Accesorio incluido para fuente de alimentación que oculta los cables
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

Mercados y aplicaciones

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

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

IMPRESORAS DE ESCRITORIO ZD420-HC

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, memoria no volátil de 64 MB disponible para el usuario y SDRAM de 8 MB disponible para el usuario.
---------------------------	---

Suministros para impresoras

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

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-HC

Servicios recomendados

Zebra OneCare SV

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

Garantía del producto

Las impresoras ZD420c-HC 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.



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