

## Impressoras desktop de 4 polegadas ZD420

Um novo nível de facilidade de uso, flexibilidade de aplicação, simplicidade de gerenciamento e TCO

A ZD420 lidera a sua classe de impressoras em simplicidade de implantação e gerenciamento, facilidade de uso, flexibilidade de aplicação e custo total de propriedade. A próxima geração na linha de desktops avançadas da Zebra, a ZD420 substitui a popular Série GK420 da Zebra. Você tem um design de concha fácil de usar e uma interface intuitiva. Opcionais de conectividade e manuseio de mídia que podem ser instalados em campo permitem que você compre o que precisa hoje e depois adicione facilmente, no local, novos recursos para atender às necessidades de amanhã. O Link-OS suporta nosso poderoso conjunto de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvimento Print DNA para oferecer uma experiência de impressão superior, através de melhor desempenho, gerenciabilidade remota simplificada e integração mais fácil. Disponível em impressão térmica direta e por transferência térmica, e em modelos específicos para o setor de saúde, a ZD420 é ideal para uma ampla gama de aplicações. ZD420, fácil, flexível e simples de gerenciar.



### Fácil de usar, praticamente sem necessidade de treinamento

#### Cinco novos ícones de status de LED em um relance eliminam a adivinhação do status da impressora

Uma interface de usuário com três botões e cinco ícones de status com LED substitui a interface de um botão/uma luz comum nas impressoras desktop. Não há adivinhação, os usuários podem ver instantaneamente o que é necessário para manter as impressoras em funcionamento, desde o reabastecimento de mídia até a resolução de problemas da impressora.

### Flexibilidade de implantação e aplicação

#### Compatibilidade reversa com praticamente qualquer impressora existente

Com a ZD420, quer você esteja usando uma impressora da Zebra ou de um concorrente, você poderá usar os mesmos aplicativos e formatos de etiquetas que usa atualmente. A ZD420 suporta as linguagens de impressora EPL e ZPL. Com o Virtual Devices, parte do conjunto de ferramentas e utilitários Print DNA da Zebra, a ZD420 pode usar linguagens normalmente associadas a outras marcas de impressoras.

#### Vários opcionais de conectividade

Com diversas opções de conexão, você pode conectar a ZD420 às suas redes cabeadas e wireless existentes, ou diretamente a qualquer PC. A ZD420 vem por padrão com USB e USB Host. Você pode também escolher opcionais Ethernet ou serial, e um rádio duplo que oferece as opções de wireless mais recentes, Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1 certificado pelo MFi, o que permite a impressão a partir de qualquer dispositivo iOS. Usando a tag Print Touch (NFC), os usuários podem simplesmente tocar um dispositivo móvel compatível na ZD420 para emparelhar e imprimir.

#### Bateria opcional para operação sem fio

Com a opção de alimentação por bateria desktop removível, você pode transportar a impressora ZD420 em um carrinho para permitir a impressão no local para reduzir etapas, aumentar a produtividade e aumentar a precisão da tarefa. A carcaça da bateria é montada firmemente na base da bateria e a conexão da bateria é feita pelo simples encaixe da bateria na carcaça. A bateria de alta capacidade pode alimentar tudo por um turno completo, a impressora em alta velocidade juntamente com o descolador, o cortador e o teclado.



**ZD420: quando facilidade de uso, flexibilidade e simplicidade de gerenciamento forem importantes.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/zd420](http://www.zebra.com/zd420).

### **Sensor móvel para compatibilidade abrangente de mídia**

Embora os suprimentos certificados da Zebra ofereçam um desempenho ideal, o sensor de mídia móvel da ZD420 permite que você use praticamente qualquer mídia, de qualquer fabricante, dando a você a flexibilidade de utilizar suprimentos que possa ter em mãos ou utilizar um fornecedor de suprimentos existente.

### **Fácil de gerenciar**

#### **Gerencie com facilidade todas as suas impressoras a partir de um único local**

A ZD420 suporta o Zebra Link-OS, um sistema operacional para impressoras empresariais único que torna mais fácil do que nunca o gerenciamento e a solução de problemas em suas impressoras de rede a partir de um local remoto. Com o opcional Printer Profile Manager Enterprise, você pode gerenciar uma impressora, um grupo de impressoras específicas ou todas as impressoras em qualquer lugar do mundo. Descubra instantaneamente todas as impressoras ZD420 na sua rede, não há necessidade de caminhar pela instalação para localizar, configurar ou solucionar problemas das impressoras. Uma interface intuitiva baseada em navegador permite que você veja o status da impressora em um rñance, completo com informações que permitem que você faça rapidamente uma triagem dos problemas de impressoras para evitar ou minimizar o tempo de parada.

#### **Integração fácil com o seu sistema de gerenciamento de dispositivos**

Com nossos MDM Connectors, você pode integrar facilmente as impressoras ZD420 em rede no sistema de gerenciamento de dispositivos AirWatch ou SOTI MobiControl.

#### **Configure com facilidade impressoras que não estão em rede**

A porta USB Host facilita a conexão de todos os seus dispositivos externos, inclusive teclados e scanners, e pode também ser utilizado para fazer o upgrade do firmware da impressora automaticamente e para definir novas configurações da impressora.

### **Recursos inovadores para o menor custo de propriedade**

#### **Zebra Print DNA, transformando impressoras de dentro para fora**

O Print DNA é o código genético que injeta recursos catalizadores para empresas nas suas impressoras com Link-OS, por meio da combinação exclusiva de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvimento inovadores. O resultado é uma experiência de impressão superior, com melhor desempenho, gerenciabilidade remota simplificada e integração mais fácil. Ele torna fácil configurar suas impressoras para usar conexões seguras, bloquear acesso indesejável e garantir que os seus dados e a sua infraestrutura estejam protegidos.

#### **Adicione novos recursos diretamente no local para uma superior proteção contra obsolescência**

Se, no futuro, você precisar de novos opcionais de comunicação e de tratamento de mídia, não tem problema, a impressora que você comprar hoje poderá suportar as necessidades do amanhã. O design modular que pode ser atualizado em campo permite que você adicione conectividade serial ou Ethernet, suporte a 300 dpi e um destacador e cortador, diretamente no campo, sem necessidade de enviar a ZD420 para uma oficina de serviço.

#### **Reduza seus custos com uma fita de alta capacidade**

O manuseio inteligente de fitas duais permite que a ZD420t aceite fitas de 74 m/244 pés ou de alta capacidade de 300 m/ 984 pés. A fita de 300 m reduz o número de trocas de fitas em 75 por cento, com menos interrupções no fluxo de trabalho. Como a fita de alta capacidade tem um custo por metro inferior ao da fita padrão, você também economizará no custo de suprimentos.

#### **Modelo para serviços de saúde fácil de limpar e de sanitizar**

A ZD420 está disponível em um modelo para o setor de saúde, com plásticos preparados para desinfetantes e resistentes a UV, e uma interface de botões selados que facilita a limpeza e a desinfecção. Ela vem com uma fonte de alimentação compatível com o setor de saúde e um gabinete de mídia com tranca opcional para bloquear o acesso não autorizado a mídia de alto valor como formulários de prescrição em branco.

#### **Instalações mais organizadas e mais seguras**

Quando você escolhe o acessório opcional de fonte de alimentação, a fonte de alimentação e tudo, exceto um cabo de alimentação, são ocultos, o que aprimora a estética e a segurança do trabalhador e do cliente.

#### **Suprimentos certificados Zebra consistentemente excepcionais**

Suprimentos de impressão podem impactar tudo, desde a vida útil da cabeça de impressão até a eficiência operacional. Por isso desenhamos, produzimos e pré-testamos rigorosamente nossa própria linha de suprimentos de impressão térmica para garantir o desempenho consistente e otimizado da sua impressora Zebra — e tranquilidade para você. Para ter a melhor qualidade, serviço e expertise em impressão térmica do setor, escolha suprimentos certificados Zebra.

#### **Apoiada pelo suporte e serviço da Zebra em todo o mundo**

Acesse rapidamente serviços de suporte para reparos, suporte técnico por agente ao vivo e suporte para software em todo o mundo, por intermédio da Zebra e de sua rede de mais de 10.000 parceiros. O Zebra OneCare™ fornece garantia avançada que excede a garantia padrão para desgaste normal, prazos de reparo prioritários na oficina e muito mais, tudo por uma fração do custo de um único reparo.

# Especificações

## Recursos padrão

- Métodos de impressão: Transferência térmica ou térmica direta
- Linguagens de programação ZPL e EPL
- Interface de usuário com 5 ícones de status e 3 botões
- USB 2.0, USB Host
- OpenACCESS™ para fácil carregamento de mídia
- Construção com estrutura de parede dupla
- Qualificação ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials: ferramenta de design de etiquetas, gratuita em [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Garantia padrão de dois anos

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	<b>ZD420d:</b> 8,69 pol. C x 6,98 pol. L x 5,93 pol. A 220,8 mm C x 177,5 mm L x 150,7 mm A <b>ZD420t:</b> 10,5 pol. C x 8,0 pol. L x 7,5 pol. A 267 mm C x 202 mm L x 192 mm A
<b>Peso</b>	<b>ZD420d:</b> 3,6 lbs./1,6 kg <b>ZD420t:</b> 5,3 lbs./2,4 kg

## Especificações da impressora

<b>Sistema operacional</b>	Link-OS®
<b>Resolução</b>	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm opcional A resolução pode ser instalada na fábrica ou alterada no local usando kits de acessórios. A resolução pode ser alterada de 300 dpi para 203 dpi, e de 203 dpi para 300 dpi
<b>Memória</b>	512 MB Flash; 256 MB SDRAM para opções de conectividade de rede instaladas na fábrica 512 MB Flash; 128 MB SDRAM para impressoras sem opções de conectividade de rede instaladas na fábrica
<b>Largura máxima de impressão</b>	4,09 pol./104 mm para 203 dpi 4,27 pol./108 mm para 300 dpi
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	6 pol./152 mm por segundo (203 dpi) 4 pol./102 mm por segundo (300 dpi)
<b>Sensores de mídia</b>	Sensor de marca preta/reflexiva móvel de largura total; sensor transmissivo/lacuna
<b>Firmware</b>	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

## Características de mídia e fita

<b>Comprimento máximo da etiqueta</b>	39,0 pol./991 mm
<b>Largura da mídia</b>	0,585 pol./15 mm a 4,65 pol./118 mm
<b>Tamanho do rolo de mídia</b>	Diâmetro externo máximo: 5,00 pol./127 mm Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol. (12,7 mm) e 1,0 pol. (25,4 mm) padrão, 1,5 pol. (38,1 mm), 2,0 pol. (50,8 mm) e 3,0 pol. (76,2 mm) usando adaptadores opcionais
<b>Espessura da mídia</b>	0,003 pol. (0,08 mm) mín. a 0,0075 (0,1905 mm) máximo
<b>Tipos de mídia</b>	Alimentação por rolo ou sanfonada, serrilhada ou contínua com ou sem marca preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras
<b>Diâmetro externo da fita</b>	2,6 pol./66 mm (300 m); 1,34 pol./34 mm (74 m)
<b>Comprimento padrão da fita</b>	984 pés (300 m); 244 pés (74 m)
<b>Razão da fita</b>	1:4 de mídia para fita (300 m) 1:1 de mídia para fita (74 m)
<b>Largura da fita</b>	1,33 pol./33,8 mm a 4,3 pol./109,2 mm
<b>Diâmetro interno do núcleo da fita</b>	Fita de 300 metros: 1,0 pol./25,4 mm Fita de 74 metros: 0,5 pol./12,7 mm

## Características operacionais

<b>Temperatura de operação</b>	40 °F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
<b>Umidade operacional</b>	10% a 90% sem condensação
<b>Umidade de armazenamento</b>	5% a 95% sem condensação
<b>Elétricas</b>	Deteção automática (conforme ao PFC) 100-240 VAC, 50-60 Hz; qualificação ENERGY STAR, bateria opcional de 2750 mAH

## Opcionais e acessórios

<b>Manuseio de mídia</b>	Dispensador instalável no campo, descolagem e apresentação de etiqueta com sensor de presença de etiqueta, cortador instalável em campo
<b>Comunicações</b>	Serial RS-232 com deteção automática instalável no campo, DB-9; Ethernet 10/100 interna instalada na fábrica ou em campo; wireless de rádio dual instalado em campo: 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy incluído como padrão em modelos conectados em rede
<b>Bateria</b>	Fornece alimentação para a impressora para suportar um turno completo de impressão na velocidade máxima, suporta todas as opções de manuseio de mídia.
<b>Relógio de tempo real</b>	Relógio de tempo integral incluído como padrão em modelos conectados em rede
<b>Unidade de teclado com display</b>	Unidades de display e teclado ZKDU para soluções de impressão isoladas
<b>Gabinete de bloqueio de mídia</b>	Tranca mecânica com 2 chaves; slot de cadeado Kensington®; disponível apenas na ZD420d Healthcare
<b>Estojo de transporte</b>	Estojo de transporte com alça tiracolo e alças manuais para facilitar o transporte a sua impressora desktop (Séries ZD420 e ZD620) para o ponto de aplicação.
<b>Base para montagem</b>	Acessório opcional para prender impressoras da série ZD em balcões e prateleiras
<b>Fonte de alimentação incluída</b>	Acessório de fonte de alimentação anexado para instalação sem cabos

## Fontes/elementos gráficos/simbologias

<b>Proporções de códigos de barras</b>	2:1 e 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, extensões UPC e EAN 2-ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-de-5, Interleaved 2-de-5, Logmars, MSI, Codabar e Planet Code
<b>Códigos de barras 2D</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

## Mercados e aplicações

### Manufatura leve

- Etiquetas/placas de nomes de agências
- Etiquetas de produto
- Etiquetas de móveis
- Trabalho em processo (WIP)
- Etiquetas de inventário
- Etiquetas de agências
- Etiquetas de envio

### Transporte e Logística

- Etiquetas de ativos
- Etiquetas de envio
- Etiquetas de recebimento
- Boletos de encomenda

### Setor de saúde

- Prescrições
- Etiquetas de amostras laboratoriais
- Pulseiras de identificação de pacientes
- Etiquetas de ativos
- Etiquetas para bolsas de sangue e bolsas para soluções intravenosas
- Etiquetas de registros de pacientes

### Varejo

- Etiquetas de devolução
- Etiquetas de ativos
- Etiquetas de prateleiras
- Remarcações de preços
- Etiquetas com informações

### Governo

- Etiquetas de ativos
- Etiquetas de registro

### Serviços

- Etiquetas de lembretes de serviços
- Emissão de tíquetes
- Transações de compra

## FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### IMPRESSORAS DESKTOP DE 4 POLEGADAS ZD420

<b>Fontes e elementos gráficos</b>	16 fontes bitmap expansível ZPL II, duas fontes ZPL escaláveis residentes, cinco fontes EPL2 expansíveis residentes, suporte a fonte nativa do tipo aberto, compatível com Unicode. As unidades na China incluem fonte chinesa simplificada SimSun, 64 MB de memória não volátil disponível para o usuário, 8 MB de SDRAM disponível para o usuário
------------------------------------	---

#### Suprimentos para impressoras

Para ter a melhor qualidade, serviço e expertise em impressão térmica do setor, escolha Suprimentos Certificados Zebra para garantir um desempenho otimizado e constante para sua impressora Zebra.

#### Regulamentos

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

#### Software Print DNA

Esta impressora é suportada pelo poderoso conjunto de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvimento Print DNA, que oferece às nossas impressoras melhor desempenho, gerenciabilidade remota simplificada e integração mais fácil. Os recursos do Print DNA podem variar de acordo com o modelo e pode ser necessário um contrato de suporte. Para obter mais informações, consulte [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

#### Incluído na caixa

Impressora, núcleos vazios para retirada de fita (1 pol. e 0,5 pol.)\*, fita de 300 m adaptadores para fita não Zebra (2)\*, fonte de alimentação CA, cabo(s) de alimentação, cabo USB, Guia de Início Rápido, Guia de Regulamentos

\* Núcleos vazios para retirada de fita e adaptadores de núcleo incluídos apenas com os modelos ZD420t

#### Serviços recomendados

Zebra OneCare SV

#### Garantia do produto

As impressoras ZD420 têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 2 (dois) anos a partir da data de entrega. Para ler a declaração de garantia completa, visite:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).



Sede Corporativa/ América do Norte  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
la.contactme@zebra.com