

Impressoras desktop ZD420 Healthcare

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

As impressoras ZD420-HC da Zebra oferecem recursos e funcionalidade que colocam a simplicidade de implantação e gerenciamento, a facilidade de uso, a flexibilidade de aplicação e o custo total de propriedade (TCO) em um novo patamar para esta classe de impressoras. Projetada para o setor de saúde, esta impressora é preparada para a desinfecção constante e oferece uma fonte de alimentação compatível com o setor de saúde. Disponível nos modelos de impressão térmica direta e por transferência térmica, a ZD420-HC oferece o design de concha fácil de usar da Zebra combinado com uma interface intuitiva. Com sua impressão a 300 dpi opcional, até mesmo as menores etiquetas ficam nítidas e legíveis. As impressoras ZD420-HC executam o Link-OS e são suportadas por nosso 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. ZD420-HC: quando facilidade de uso, flexibilidade e simplicidade de gerenciamento são importantes.



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

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-HC suporta as linguagens de impressora EPL e ZPL. Com o Virtual Devices, uma ferramenta do Zebra Print DNA, a ZD420-HC suporta linguagens normalmente associadas a outras marcas de impressoras.

Vários opcionais de conectividade

Com diversas opções de conexão, você pode conectar a ZD420-HC às suas redes cabeadas e wireless existentes, ou diretamente a qualquer PC. A ZD420-HC 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. Além disso, usando a tag Print Touch (NFC) incluída, os usuários podem simplesmente tocar com um dispositivo móvel compatível na ZD420-HC para emparelhar e imprimir, e também para acessar instantaneamente o amplo banco de conhecimentos com vídeos de instruções da Zebra.

Fácil de limpar e sanitizar

Plásticos resistentes a desinfetantes e interface de botões selados fazem com que a ZD420-HC seja fácil de limpar e desinfetar, o que ajuda a evitar a propagação de germes em hospitais e clínicas. Sua carcaça resistente a UV suporta o crescente uso de protocolos de limpeza por UV. A fonte de alimentação atende ao padrão IEC 60601-1 para uso em instalações hospitalares.



ZD420-HC: quando facilidade de uso, flexibilidade e simplicidade de gerenciamento são importantes.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/ZD420.

Bateria opcional para operação sem fio

Com a opção de alimentação por bateria desktop removível, você pode transportar a impressora ZD420-HC em uma estação de trabalho sobre rodas para impressão de etiquetas no local, ao lado do leito do paciente e no laboratório, para reduzir a possibilidade de erros e aumentar a segurança do paciente. 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.

Impressão nítida em 300 dpi para etiquetas claras

A impressão em alta resolução a 300 dpi é ideal para as pequenas etiquetas em tudo, dos registros de pacientes e etiquetas de paciente a prescrições de medicamentos e pequenos frascos de amostras.

Sensor móvel para compatibilidade abrangente de mídia

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 qualquer fornecedor de suprimentos existente.

Fácil de gerenciar

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

A ZD420-HC 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. Uma interface intuitiva baseada em navegador permite que você veja o status da impressora em um rance, 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 a porta USB Host, você pode fazer o upgrade do firmware da sua impressora automaticamente, definir novas configurações da impressora e conectar todos os seus dispositivos externos, incluindo teclados e scanners.

Configure com facilidade impressoras que não estão em rede

Com a porta USB Host, você pode fazer o upgrade do firmware da sua impressora automaticamente, definir novas configurações da impressora e conectar todos os seus dispositivos externos, incluindo teclados e scanners.

Maximize o tempo de operação com os Zebra Visibility Services

Nosso Asset Visibility Service (AVS) fornece uma visão das informações básicas do estado da impressora e das medidas proativas que devem ser tomadas para manter suas impressoras ZD420-HC em operação, custando alguns centavos por dia.

O completo Operational Visibility Service (OVS) permite que você monitore todos os aspectos da sua impressora Zebra, além do status de manutenção e reparo.

Recursos inovadores para o menor custo de propriedade

Zebra Print DNA, transformando impressoras de dentro para fora

OPrint 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.

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

A impressora que você compra hoje pode suportar as necessidades de 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-HC para uma oficina de serviço.

Proteja os formulários de prescrição com os recursos de tranca opcionais

O gabinete de mídia com tranca evita o acesso não autorizado a mídia de alto valor, como formulários de prescrição em branco. O slot de cadeado Kensington® integrado facilita prender a impressora a um balcão ou mesa para segurança adicional. (Recursos de bloqueio estão disponíveis apenas no modelo ZD420d-HC.)

Reduza seus custos com uma fita de alta capacidade

O manuseio inteligente de duas fitas permite que a ZD420t-HC 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.

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 paciente.

Suprimentos certificados Zebra consistentemente excepcionais

Nós projetamos, 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 a sua tranquilidade.

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
- Fonte de alimentação compatível com IEC 60601-1 e plásticos limpáveis para o setor de saúde
- 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
- Garantia padrão de dois anos

Características físicas

Dimensões	ZD420d-HC: 8,7 pol. C x 7,0 pol. L x 5,9 pol. A 221 mm C x 177 mm L x 151 mm A ZD420t-HC: 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
Peso	ZD420d-HC: 3,6 lb/ 1,6 kg ZD420t-HC: 5,3 lb/2,4 kg

Especificações da impressora

Sistema operacional	Link-OS®
Resolução	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
Memória	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
Largura máxima de impressão	4,09 pol./104 mm para 203 dpi 4,27 pol./108 mm para 300 dpi
Velocidade máxima de impressão	6 pol./152 mm por segundo (203 dpi) 4 pol./102 mm por segundo (300 dpi)
Sensores de mídia	Sensor de marca preta/reflexiva móvel de largura total; sensor transmissivo/lacuna
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

Características de mídia e fita

Comprimento máximo de etiqueta	39,0 pol./991 mm
Largura da mídia	0,585 pol./15 mm a 4,65 pol./118 mm
Tamanho do rolo de mídia	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
Espessura da mídia	0,003 pol. (0,08 mm) mín. a 0,0075 (0,1905 mm) máximo
Tipos de mídia	Alimentação por rolo ou sanfonada, serrilhada ou contínua com ou sem marca preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras
Diâmetro externo da fita	2,6 pol./66 mm (300 m); 1,34 pol./34 mm (74 m)
Comprimento padrão da fita	984 pés (300 m); 244 pés (74 m)
Razão da fita	1:4 de mídia para fita (300 m) 1:1 de mídia para fita (74 m)
Largura da fita	1,33 pol./33,8 mm a 4,3 pol./109,2 mm

Diâmetro interno do núcleo da fita	Fita de 300 metros: 1,0 pol./25,4 mm Fita de 74 metros: 0,5 pol./12,7 mm
---	---

Características operacionais

Temperatura de operação	40 °F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
Umidade operacional	10% a 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% a 95% sem condensação
Elétricas	100-240VAC com detecção automática (conforme com PFC), 50-60Hz; qualificado como ENERGY STAR; compatível com IEC 60601-1 (OBSERVAÇÃO: para aplicações com alto volume de impressão, é recomendado o kit de fonte de alimentação P1094879-045.)

Opcionais e acessórios

Manuseio de mídia	Dispensador instalável no campo, descolagem e apresentação de etiqueta com sensor de presença de etiqueta, cortador instalável em campo
Comunicações	Serial RS-232 com detecção 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
Bateria	Fornece alimentação para a impressora para suportar um turno completo de impressão na velocidade máxima, suporta todas as opções de manuseio de mídia
Relógio de tempo real	Relógio de tempo integral incluído como padrão em modelos conectados em rede
Unidade de teclado com display	Unidades de display e teclado ZKDU para soluções de impressão isoladas
Gabinete de bloqueio de mídia	Tranca mecânica com 2 chaves; disponível apenas na ZD420d-HC
Estojo de transporte	Estojo de transporte com alça tiracolo e alças manuais para facilitar o transporte a sua impressora desktop e da bateria para o ponto de aplicação
Base para montagem	Acessório opcional para prender impressoras da série ZD em balcões e prateleiras.
Fonte de alimentação incluída	Acessório de fonte de alimentação anexado para instalação sem cabos

Fontes/elementos gráficos/simbologias

Proporções de códigos de barras	2:1 e 3:1
Códigos de barras 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, extensões UPC e EAN de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-de-5, Industrial 2-de-5, Interleaved 2-de-5, Logmars, MSI, Codabar e Planet Code
Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

Mercados e aplicações

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

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
IMPRESSORAS DESKTOP ZD420 HEALTHCARE

Fontes e elementos gráficos	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 Classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Classe 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

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-HC

Serviços recomendados

Zebra OneCare SV

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

Garantia do produto

As impressoras ZD420c-HC 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.



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