Impressoras desktop de 4 polegadas ZD421-HC

Eleve as suas expectativas com as impressoras desktop avançadas para serviço de saúde Zebra

Você precisa de uma impressora confiável, feita para o setor de saúde, que apresente um desempenho de qualidade, agora e por muitos anos. Ela precisa ter recursos essenciais e ser fácil de configurar, operar, gerenciar e manter, no local e remotamente. Precisa ser segura para proteger as informações do paciente, esteja ou não integrada à sua rede, para evitar paralisações e dispendiosos ataques cibernéticos. Você precisa e a Zebra oferece, há mais de 50 anos. Nós projetamos as nossas impressoras para o setor de saúde para atender aos seus fluxos de trabalho para um desempenho sem aborrecimentos. Evoluindo a partir do legado da série GK e das impressoras ZD420 para o setor de saúde, a ZD421 oferece a flexibilidade e confiabilidade de que você precisa, com ainda mais recursos e segurança, para que você tenha anos de uso.

É hora de avançar

Passe de G a Z

A ZD421 aproveita o legado das impressoras da série GK e da série ZD420 da Zebra, oferecendo a você as funções e os recursos de suas predecessoras, e muito mais. A ZD421 de última geração aproveita esse legado para oferecer recursos avançados para uma nova era de inteligência e flexibilidade, embalados em um modelo para o setor de saúde pronto para o trabalho.

Avance seus fluxos de trabalho no setor de saúde

Fácil de limpar, sanitizar e ligar em segurança

Plásticos resistentes a desinfetantes, gabinete resistente a UV e interface de botões vedada fazem com que a ZD421 seja fácil de limpar e sanitizar, o que ajuda a evitar a propagação de infecções em hospitais e clínicas. E, a fonte de alimentação atende ao padrão IEC 60601-1 para uso em instalações de saúde.

Simples de usar

Operação intuitiva e poderosa

A ZD421 oferece novos recursos avançados que a tornam única. Ela inclui uma interface de usuário nova, mais intuitiva, uma arquitetura poderosa e um kit wireless atualizável em campo. Ela também conta com novos designs de guia de mídia e manuseio de mídia que facilitam ainda mais a operação diária.

Suporta praticamente todos os casos de uso

Vários modelos para atender às suas necessidades

Disponível nos modelos de impressão térmica direta, transferência térmica e com cartucho de fita, todas especialmente para o setor de saúde, a impressora ZD421 para o setor de saúde atende a uma ampla variedade de casos de uso e requisitos específicos do setor de saúde.

A ZD421 – fácil de operar. Recursos flexíveis. Pronta para o futuro.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zd421-healthcare

Pronta para hoje e para o futuro

Tenha anos de desempenho de impressão

Apresentando uma arquitetura inovadora, a ZD421 foi criada para atender às futuras necessidades de impressão. É 30% mais poderosa do que a série ZD420 e 700% mais poderosa do que a série GK. Realize mais operações simultaneamente, mantenha a segurança e esteja pronto para o futuro.

Compatibilidade reversa com praticamente qualquer impressora existente

Implante, com confiança, sua ZD421 em sua frota existente de impressoras. Use os mesmos formatos de etiqueta e aplicativos que já usa atualmente. Ela suporta ambas as linguagens de impressora, EPL e ZPL, e pode emular as linguagens geralmente associadas com outras marcas de impressora, usando a ferramenta Print DNA e os Virtual Devices da Zebra.

Conecte-a como preferir

Integre a sua ZD421 em suas redes cabeadas e wireless já existentes, ou conecte-a diretamente a qualquer PC. Toda ZD421 vem com USB e USB Host por padrão e oferece, como opcionais, Ethernet, Serial e radio wireless dual com Wi-Fi™ 802.11ac e Bluetooth 4.1. Imprima a partir de qualquer dispositivo Windows®, Android™ ou iOS®. Coloque a sua ZD421 em operação com o aplicativo móvel de configuração de impressoras da Zebra usando Bluetooth Low Energy (BLE). Com a etiqueta Print Touch (NFC) inclusa, basta tocar para emparelhar e imprimir.

Flexibilidade e recursos avançados

Opere com facilidade e veja o status instantaneamente

Não é mais necessário fazer suposições sobre o status da impressora, os cinco ícones de LED da ZD421 permitem ver instantaneamente o que é necessário para manter as impressoras funcionando bem, desde reabastecer com suprimentos até solucionar os problemas da impressora. A avançada interface de usuário com três botões substitui a interface com um único botão/luz, comum nas impressoras desktop, para oferecer mais funcionalidade e controle. E, pontos de toque codificados com cor o guiam nas tarefas de manuseio de mídia para acelerar as trocas de mídia.

Cartucho inovador para trocas de fitas imediatas

A ZD421 é a única impressora térmica que oferece um cartucho de fita que leva apenas alguns segundos para instalar; sua instalação é direta, na primeira tentativa, todas as vezes, sem possibilidade de erro. O chip inteligente na fita informa quando a fita precisa ser trocada.

Transforme a sua ZD421 em uma impressora portátil

Transporte facilmente a sua impressora ZD421 em um carrinho ou uma bolsa de transporte opcional[1], usando a opção de bateria. Impressão no local para reduzir as etapas e aumentar a produtividade. Energia para um turno inteiro com a bateria de alta capacidade.

Sensor móvel para ampla compatibilidade de mídia

O sensor de mídia móvel da ZD421 permite usar praticamente qualquer mídia para maior flexibilidade em uma grande variedade de casos de uso.

Conjunto de software™ Print DNA, sua vantagem integrada

Imprima com segurança e confiança, sem problemas

O conjunto de software Print DNA, executado no sistema operacional Link-OS®, colocará sua impressora em operação com rapidez e segurança. Imprima com consistência e sem interrupções, com uma solução que é totalmente integrada e interoperável, e que permitirá que sua impressora acompanhe a evolução das necessidades de sua empresa.

Atualize, solucione problemas e monitore, tudo em um só local

Com o Printer Profile Manager Enterprise da Zebra, parte do Print DNA, você pode gerenciar, proteger e solucionar os problemas de suas impressoras em rede com facilidade de um local remoto. Gerencie uma impressora, um grupo específico de impressoras ou todas as impressoras em qualquer lugar do mundo.

Inigualável segurança de impressora para total tranquilidade

Proteja-se contra ataques cibernéticos com o PrintSecure da Zebra, parte do Print DNA. Configure facilmente as suas impressoras por conexões seguras, identifique vulnerabilidades, bloqueie acesso não autorizado etc.

Explore os Serviços de Impressão Gerenciados (MPS) com confiança

As impressoras térmicas da Zebra com Print DNA facilitam os MPS

Deseja ter mais controle e visibilidade de suas frotas de Impressoras com MPS? Com o conjunto de ferramentas de software Print DNA, seu provedor de MPS da Zebra pode gerenciar e otimizar as suas impressoras, acompanhar e automatizar o reabastecimento de suprimentos e garantir a segurança remotamente.

Suprimentos, serviços e suporte

Suprimentos certificados da Zebra

Os suprimentos de impressão dão voz digital aos seus recursos ao longo de toda a sua cadeia de fornecimento. Você confia neles para disseminar dados críticos por toda a sua organização. Quando ocorre algum problema com seus suprimentos de impressão, as operações são interrompidas, a produtividade é afetada e os custos aumentam. Por isso, desenhamos, produzimos e testamos rigorosamente nossa própria linha de suprimentos de rótulos, etiquetas e recibos, para garantir um desempenho consistente e otimizado de sua impressora da Zebra. Para ter a melhor qualidade, o melhor serviço e a melhor expertise do setor, escolha os suprimentos certificados da Zebra.

Com suporte e serviço da Zebra em todo o mundo

Tenha acesso a serviços de suporte para reparo em qualquer lugar do mundo por meio da rede de mais de 10.000 parceiros de confiança da Zebra. O Zebra OneCare™ oferece cobertura avançada que vai além da cobertura padrão.

Especificações

Recursos para o setor de saúde

• Esquema de cor branco preferido pelo setor de saúde
• A fonte de alimentação atende ao padrão para o setor de saúde, com certificação IEC 60601-1
• Plásticos resistentes a desinfetantes, fáceis de limpar e interface de botões vedada
• Gabinete resistente a UV suporta protocolos de limpeza por UV

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
• Aplicativo móvel de configuração de impressoras para Android e iOS por conexão BLE (Bluetooth Low Energy 5)*
* O BLE destina-se a ser usado apenas com o aplicativo móvel de configuração de impressoras da Zebra
• Relógio de tempo real (RTC)
• OpenACCESS™ para fácil instalação de mídia
• Construção com estrutura de parede dupla
• Certificação ENERGY STAR®
• ZebraDesigner Essentials: ferramenta de design de etiquetas, gratuita em www.zebra.com/zebradesigner

Características físicas

Dimensões	Térmica direta: 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 Rolo de transferência térmica: 10,5 pol. C x 8,0 pol. L x 7,44 pol. A 267 mm C x 202 mm L x 189 mm A Cartucho de transferência térmica: 10,0 pol. C x 8,0 pol. L x 7,0 pol. A 254 mm C x 202 mm L x 177 mm A
Peso	Térmica direta: 2,98 lbs./1,35 kg Rolo de transferência térmica: 4,52 lbs./2,05 kg Cartucho de Transferência térmica: 5,0 lbs./2,3 kg

Especificações da impressora

Sistema operacional	Link-OS
Resolução	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
Memória	Flash de 512 MB, SDRAM de 256 MB Memória não volátil de 64 MB disponível para o usuário SDRAM de 8 MB disponível para o usuário
Largura máxima de impressão	4,09 pol./104 mm para 203 dpi 4,27 pol./108 mm para 300 dpi Cartucho: 4,09 pol./104 mm para 203 dpi e 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/reflexivo móvel de largura total, sensor transmissivo/de lacuna
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

Opcionais

Manuseio de mídia	Dispensador/destacador: destaque e apresentação da etiqueta com sensor de presença de etiqueta (instalável em campo) Cortador (instalável em campo)
Comunicações	Instaláveis em campo: Ethernet 10/100, 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1 (dual radio), autodetecção de serial RS-232, DB-9 Instaladas na fábrica: Ethernet 10/100, 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1 (rádio dual)

Acessórios

Bateria	Fornece energia à impressora para suportar um turno inteiro de impressão na velocidade máxima e suporta todos os opcionais de conectividade e manuseio de mídia
Bolsa de transporte[1]	Bolsa de transporte com alça de ombro e alças manuais para facilitar o transporte de sua impressora desktop e da bateria para o ponto de aplicação
Unidade de teclado e tela	Unidade de tela e teclado (ZKDU) para soluções de impressão autônomas
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 ou5 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
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 a fonte de chinês simplificado SimSun

Suprimentos para impressoras

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

Regulamentar

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Classe B, EN55024, EN55035, 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

Mercados e aplicações

Setor de saúde

• Etiquetas de medicamentos
• Etiquetas de amostras laboratoriais
• Pulseiras de identificação de pacientes
• Etiquetas de bolsas de sangue e bolsas para soluções intravenosas
• Etiquetas de registros de pacientes
• Etiquetas de ativos

Características da mídia, fita e cartucho

Comprimento da etiqueta	Mínimo: 0,25 pol./6,4 mm Máximo: 39,0 pol./991 mm
Largura da mídia	Térmica direta: 0,585 pol./15 mm a 4,25 pol./108 mm Rolo de transferência térmica: 0,585 pol./15 mm a 4,41 pol./ 112 mm Cartucho de transferência térmica: 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 de mídia	0,003 pol. (0,08 mm) mínimo, 0,0075 pol. (0,19 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	Rolo: 984 pés (300 m), 243 pés (74 m) Cartucho: 243 pés (74 m)
Razão da fita	1:4 de fita para mídia (300 m) 1:1 de fita para mídia (74 m)
Largura de fita	Rolo: 1,33 pol./33,8 mm a 4,3 pol./109,2 mm Cartucho: 4,3 pol./109,2 mm
Diâmetro interno do núcleo da fita	Fita de 300 metros: 1 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° a 140° F/-40° a 60° C
Umidade operacional	10% a 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% a 95% sem condensação
Elétricas	Detecção automática (conforme PFC) 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz, certificação ENERGY STAR, certificação Energy Efficiency nível VI, bateria de 2750 mAh opcional. Os modelos para o setor de saúde incluem fonte de alimentação com certificação IEC60601-1

Conformidade ambiental

Ambiente
• Diretiva de RoHS 2011/65/EU, emenda 2015/863
Para uma lista completa de conformidade de produto e materiais, visite:
www.zebra.com/environment

Software Print DNA

A impressora conta com o suporte dos recursos do conjunto de software Print DNA para colocá-la em operação com rapidez e segurança e permitir que ela evolua com as necessidades da sua empresa. Os recursos do Print DNA podem de variar por modelo, e alguns podem exigir uma licença. Para obter mais informações, visite:
www.zebra.com/printdna

Incluído na caixa

Impressora, núcleos vazios para recolhimento de fita (1 pol. e 0,5 pol.)*, adaptadores de núcleo de fita de 300 m para fita não Zebra (2)*, fonte de alimentação CA, cabo(s) de alimentação, cabo USB, Guia de Início Rápido, Guia sobre Regulamentos
*Núcleos vazios para recolhimento de fita e adaptadores de núcleo de fita incluídos apenas com os modelos de transferência térmica da ZD421

Serviços recomendados

Os planos de manutenção do Zebra OneCare™ garantem o máximo desempenho e tempo em operação dos dispositivos, protegendo suas operações essenciais e suas impressoras com níveis de serviço definidos. Para obter mais informações, acesse:
www.zebra.com/zebraonecare

Zebra OneCare Select
Cobertura abrangente, incluindo cabeças de impressão, desgaste normal de uso e quebras acidentais
Acesso prioritário 24x7 a suporte técnico ao vivo e atualizações de software
Substituição avançada e remessa expressa (substituição do dispositivo no dia seguinte)
Comissionamento de dispositivos
Suporte a Autorização de Retorno de Material Online

Zebra OneCare Essential
Cobertura abrangente, incluindo cabeças de impressão, desgaste normal de uso e quebras acidentais
Acesso prioritário 8x5 a suporte técnico ao vivo e atualizações de software
Prazo de três dias para reparo na oficina, além de transporte terrestre gratuito na devolução
Suporte a Autorização de Retorno de Material Online

Observação: A disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região.

Garantia do produto

As impressoras da Serie ZD400 têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período mínimo de 2 (dois) anos a partir da data de entrega. A garantia pode variar de acordo com. região. Para obter todos os detalhes da garantia, visite:
www.zebra.com/warranty

Notas de rodapé

1. Não cabe com o cortador ou destacador instalado

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

ZEBRA e a cabeça de Zebra estilizada são marcas comerciais da Zebra Technologies Corp., registradas em várias jurisdições no mundo todo. Android é uma marca registrada da Google LLC. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2024 Zebra Technologies Corp. e/ou suas afiliadas.
03/11/2024 HTML