

Impressoras desktop da série ZD400

Eleve suas expectativas com as avançadas impressoras compactas, feitas para garantir desempenho duradouro

Você precisa de uma impressora confiável que apresente um desempenho de qualidade, agora e por muitos anos. Ela precisa oferecer recursos essenciais e ser fácil de configurar, operar, gerenciar e manter, no local e remotamente. Precisa estar protegida, esteja ou não integrada à sua rede, para evitar paralisações e dispendiosos ataques cibernéticos. Você precisa disso. A Zebra oferece isso há mais de 50 anos. Projetamos nossas impressoras para atender a seus fluxos de trabalho, garantindo que não elas causem problemas e estejam prontas para operar. Dia após dia. Estamos sempre inovando para oferecer o melhor e ajudá-lo a levar a sua empresa para frente e a preparar-se para o futuro.



É hora de avançar

Poder de impressão com operação intuitiva

A tecnologia está em constante evolução e o mesmo acontece com as necessidades de sua empresa. As impressoras da série ZD400 estão prontas para crescer com você. Com um poderoso novo processador incorporado, você pode executar mais tarefas e realizar mais operações simultaneamente. Recursos avançados e opcionais de conectividade, incluindo kits de tratamento de mídia e de wireless atualizáveis em campo as tornam únicas. Cinco ícones de LED que permitem que você veja instantaneamente o que é necessário para manter suas impressoras funcionando, desde reposição de mídia até solução dos problemas das impressoras. A avançada interface de usuário com três botões substitui a interface com um único botão/luz, comum nas impressoras desktop.

Simple de configurar, usar e gerenciar hoje

Pronta para evoluir no futuro

Contando com o Zebra DNA™, a série ZD400 é fácil de integrar, simples de operar e pode ser gerenciada no local ou remotamente por meio de um painel baseado na web. Projetada para evoluir com a tecnologia e as necessidades do seu negócio, a série ZD400 apresenta uma arquitetura inovadora que potencializa a impressão futura e aplicações emergentes, mantendo seus fluxos de trabalho com desempenho máximo.

Troque a mídia facilmente

Pontos de toque codificados por cores e um novo design de tratamento de mídia orientam você em rápidas trocas de mídia para manter as impressoras operacionais e não interromper o trabalho. Troque a fita de modo intuitivo e rápido, com menos bagunça, transtorno e tempo de treinamento, e com menos ligações para a equipe de TI.

Vários modelos para atender às suas necessidades

Flexibilidade para suportar quase todos os casos de uso

Disponível em modelos de impressão térmica direta, por transferência térmica e voltada para o setor de saúde, a ZD400 atende aos requisitos de uma ampla variedade de aplicações. Tanto a ZD421 de 4 polegadas quanto a ZD411 de 2 polegadas estão disponíveis em duas resoluções, oferecendo inúmeras configurações e a capacidade de caber em praticamente qualquer espaço de trabalho.

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.



A Série ZD400 – Fácil de operar. Recursos flexíveis. Pronta para o futuro.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zd400

Design inteligente para operações mais inteligentes

Compatibilidade reversa com praticamente qualquer impressora existente

Integre perfeitamente suas impressoras da série ZD400 à sua frota de impressoras existente. Continue a usar os mesmos formatos de etiqueta e aplicativos que você já usa atualmente. Essas impressoras suportam linguagens de impressora EPL e ZPL e podem emular outras linguagens associadas a outras marcas de impressoras usando as emulações de impressora da Zebra.

Comunicação para você conectá-las como preferir

As impressoras da série ZD400 podem ser conectadas às suas redes cabeadas e wireless existentes, ou diretamente a qualquer PC. Toda ZD411 e ZD421 vem com USB e USB Host por padrão e oferece, como opcionais, Ethernet, Serial e radio wireless dual com Wi-Fi™ e Bluetooth®. Aproveite as vantagens da sua rede Wi-Fi 6/6E com a opção de rádio dual 802.11ax/Bluetooth 5.3 ou escolha o rádio dual 802.11ac/Bluetooth 4.2. Imprima a partir de qualquer dispositivo Windows®, Android™ ou iOS®. Configure sua Impressora da série ZD400 facilmente com o aplicativo móvel de configuração de impressoras da Zebra usando Bluetooth de Baixa Energia (Bluetooth low energy, BLE). Com a etiqueta Print Touch (NFC) inclusa, basta tocar para emparelhar e imprimir.

Flexibilidade e recursos avançados

O sensor móvel significa mais flexibilidade

O sensor de mídia móvel da ZD400 aceita quase qualquer uso de mídia, o que significa maior flexibilidade em uma variedade de aplicações.

Uma solução portátil para imprimir em praticamente qualquer lugar

Leve as Impressoras desktop da série ZD400 ao ponto de aplicação com a bateria opcional e o estojo de transporte da Zebra¹. Imprima no local e aumente a precisão e a produtividade. Energia para um turno inteiro com a bateria de alta capacidade.

Zebra DNA para impressoras

Você tem impressão confiável e segura

Equipada com nosso sistema operacional Link-OS™, o conjunto de ferramentas de software Zebra DNA coloca sua impressora em funcionamento de forma rápida e segura. Imprima com consistência e sem interrupções com uma solução totalmente integrada e interoperável, preparada para evoluir junto com as necessidades de sua empresa.

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

Com o Printer Profile Manager Enterprise da Zebra, parte do Zebra DNA, você pode gerenciar, proteger e solucionar os problemas de suas impressoras em rede, com facilidade e remotamente, de qualquer lugar do mundo.

Inigualável segurança de impressão

Tenha tranquilidade incomparável e proteja as impressoras contra ataques cibernéticos com o PrintSecure da Zebra, parte do Zebra DNA. Configure facilmente suas impressoras com conexões seguras, identifique vulnerabilidades, bloqueie acesso não autorizado etc.

Explore os Serviços de Impressão Gerenciados (MPS) com confiança

As impressoras térmicas da Zebra com Zebra DNA facilitam os MPS

Deseja ter mais controle e visibilidade de suas frotas de Impressoras com MPS? Com as ferramentas e aplicativos Zebra DNA para impressoras, seu fornecedor de MPS da Zebra pode gerenciar e otimizar remotamente suas impressoras, rastrear e automatizar o reabastecimento de suprimentos e garantir a segurança.

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. Os planos de manutenção Zebra OneCare™ oferecem cobertura avançada que vai além da garantia padrão.

Especificações

Recursos padrão

• Métodos de impressão: Transferência térmica ou impressão térmica direta • Linguagens de programação ZPL e EPL • Cinco ícones de status, interface de usuário com três botões • USB 2.0, USB Host • Aplicativo móvel de configuração de impressoras para Android e iOS por conexão BLE (Bluetooth Low Energy 5)* * BLE fornecido apenas para uso com o aplicativo móvel de configuração de impressoras da Zebra • Relógio de tempo real (RTC) • OpenACCESS™ para fácil carregamento 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	ZD411 com impressão térmica direta: 8,6 pol. C x 4,5 pol. L x 6,0 pol. A 220 mm C x 115 mm L x 151 mm A ZD411 com transferência térmica: 9,56 pol. C x 5,46 pol. L x 6,66 pol. A 242,9 mm de C x 138,7 mm de L x 169,2 mm de A ZD421 com impressão 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 ZD421 com 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 ZD421: 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	ZD411 com impressão térmica direta: 2,2 lb./1,0 kg ZD411 com transferência térmica: 3,59 lb./1,629 kg ZD421 com impressão térmica direta: 2,98 lbs./1,35 kg ZD421 com rolo de transferência térmica: 4,52 lbs./2,05 kg Cartucho de transferência térmica ZD421: 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
Largura máxima de impressão	ZD411: 2,2 pol./56 mm a 203 dpi 2,13 in./54 mm a 300 dpi ZD421: 4,09 pol./104 mm a 203 dpi 4,16 pol./106 mm a 300 dpi Cartucho de transferência térmica ZD421: 4,09 pol./104 mm a 203 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
Linguagens de programação	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

Opcionais e Acessórios

Setor de saúde	Nossos modelos para o setor de saúde têm um esquema de cores branco, fonte de alimentação compatível com cuidados de saúde, plásticos prontos para desinfetantes e fáceis de limpar, uma interface de botão selada e caixa resistente a UV
Manuseio de mídia	Dispensador/destacador: destaque e apresentação da etiqueta com sensor de presença de etiqueta (instalável em campo) Cortador (instalável em campo)
Comunicações	Instaladas na fábrica: Ethernet 10/100, rádio dual Wi-Fi 5 (802.11ac) e Bluetooth 4.1; rádio dual Wi-Fi 6 (802.11ax) e Bluetooth 5.3 (MIMO) Instaláveis em campo: Ethernet 10/100, rádio dual Wi-Fi 5 (802.11ac) e Bluetooth 4.1; rádio dual Wi-Fi 6 (802.11ax) e Bluetooth 5.3 (SISO); Detecção automática serial RS-232
Bateria	Fornecer alimentação para a impressora para suportar um turno completo de impressão na velocidade máxima, suporta todas as opções de manuseio de mídia
Bolsa de transporte¹	A estojó de transporte com alças torna mais fácil levar sua Impressora desktop e bateria até o ponto de aplicação
Fonte de alimentação incluída	Acessório de fonte de alimentação anexado para instalação sem cabos da ZD421
Unidade de teclado e tela	Unidade de tela e teclado ZKDU para soluções de impressão autônomas
Suporte de adaptador para montagem	Permite que a impressora seja montada no mesmo local dos modelos anteriores, incluindo GK420 e LP/TLP2824

Fontes/elementos gráficos/simbologias

Proporções de códigos de barras	2:1 e 3:1
Códigos de barras 1D	Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN com extensões de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Padrão 2 de 5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar e Planet Code
Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, 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 Memória não volátil de 64 MB disponível para o usuário, SDRAM de 8 MB disponível para o usuário

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.

Mercados e aplicações

Varejo

- Etiqueta de prateleira
- Remarcação de preços
- Etiquetas de farmácia
- Etiquetas informativas
- Etiquetas de segurança alimentar
- Recibos
- Etiquetas de delicatessen
- Etiquetas de devolução

Organização de

- Avisos de autoatendimento
- Emissão de tíquetes
- Pulseiras para eventos
- Quiosques

Setor de saúde

- Coleta de amostras
- Etiquetas para medicamentos
- Gerenciamento de laboratório
- Etiquetas de bolsas de sangue e bolsas para soluções intravenosas
- Pulseiras de identificação de pacientes
- Etiquetas de ativos
- Etiquetas de registros de pacientes

Governo

- Rastreamento de documentos
- Rastreamento de provas
- Etiquetas de agência
- Etiquetas de produto

Transporte e logística

- Etiquetas de transporte
- Etiquetas de recebimento
- Guia de remessa

Características de mídia e fita

Comprimento da etiqueta	Mínimo: 0,25 pol./6,35 mm Máximo: 39,0 pol./991 mm
Largura da mídia	ZD411: 0,585 pol./15 mm a 2,36 pol./60 mm ZD421 Térmica direta: 0,585 pol./15 mm a 4,25 pol./108 mm ZD421 Rolo de transferência térmica: 0,585 pol./15 mm a 4,41 pol./112 mm ZD421 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 por padrão, 1,5 pol./38,1, 2,0 pol./50,8 mm e 3.0 pol./76,2 mm usando adaptadores opcionais
Espessura de mídia	ZD411: 0,0024 pol./0,06 mm min; 0,0075 pol./0,1905 mm máx. (apenas modo destacável) ZD421: 0,003 pol. (0,08 mm) min.; 0,0075 pol. (0,19 mm) máx.
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	ZD411: 1,34 pol./34 mm (74 m) ZD421: 2,6 pol./66 mm (300 m); 1,34 pol./34 mm (74 m)
Comprimento padrão da fita	ZD411: 243 pés/74 m ZD421 Rolo: 984 pés. /300 m; 243 pés. /74 m ZD421 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	ZD411: 1,3 pol./33 mm–2,24 pol./58 mm ZD421 Rolo: 1,33 pol./33.8 mm–4.3 pol./109,2 mm ZD421 Cartucho: 4,3 pol./109,2 mm
Diâmetro interno do núcleo da fita	1 pol./25,4 mm para fita de 300 m 0,5 pol./12,7 mm para fita de 74 m

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	Autodetectável (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

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
--

Conformidade ambiental

Ambiente - Diretiva de RoHS 2011/65/EU, emenda 2015/863 - REACH SVHC 1907/2006Para uma lista completa de conformidade do produto e dos materiais, visite: www.zebra.com/environment
--

Zebra DNA para impressoras

Impressoras duráveis são essenciais, mas o que as mantém funcionando é o software. As ferramentas e aplicativos Zebra DNA para impressoras oferecem a capacidade de otimizar o desempenho da impressora durante todo o ciclo de vida, mesmo à medida que as necessidades do seu negócio evoluem. Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zebradna

Incluído na caixa

Impressora, núcleo de captação de fita vazio (0,5 pol., somente modelos de transferência térmica) Fonte de alimentação CA, cabo(s) de alimentação, cabo USB, Guia de início rápido, Guia de regulamentação A impressora ZD421 de transferência térmica inclui (2) adaptadores de núcleo de fita de 300 m para fita que não seja Zebra e núcleo de captação de fita vazio adicional (1 pol.)
--

Serviços recomendados

	Os planos de manutenção Zebra OneCare garantem o desempenho máximo e o tempo de atividade do dispositivo, ao mesmo tempo em que protegem suas operações críticas 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 (RMA) 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 (RMA) 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. Apenas para ZD421. 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