

impressoras desktop de 2 polegadas ZD411

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

Suas operações exigem impressão confiável. Você precisa de recursos aprimorados, segurança, tecnologia de última geração e capacidade de gerenciamento para ajudar você a trabalhar de um modo mais inteligente e obter mais resultados. Obtenha tudo isso com as compactas impressoras desktop ZD411 de 2 polegadas da Zebra, desenhadas para caber em quase qualquer lugar. Apresentando uma nova arquitetura e nosso exclusivo conjunto de software Print DNA, elas oferecem maior poder de processamento, segurança incomparável e configuração e operação intuitivas. Troque a mídia rapidamente com o novo design de tratamento de mídia e adicione recursos com opcionais instaláveis em campo. Conecte-a como preferir e incorpore recursos wireless com o kit opcional. Uma extensão da comprovada série ZD400, elas estão preparadas para operar sem falhas durante anos.



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 ZD411 estão preparadas para crescer junto 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.

As impressoras ZD411 têm 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

Prontas para evoluir no futuro

Contando com o conjunto de software DNA Print da Zebra, as impressoras ZD411 são fáceis de integrar, simples de operar e podem ser gerenciadas no local ou remotamente por meio de um painel baseado na Web. Elas são desenhadas para evoluir com a tecnologia, pois contam com uma arquitetura inovadora para suportar aplicações emergentes e futuras, 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, retorno 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

Disponíveis em modelos: impressão térmica direta, transferência térmica e setor de saúde, as impressoras ZD411 suportam quase todas as aplicações de impressão de 2 polegadas.



Espere mais. Faça mais com as impressoras ZD411 da Zebra.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zd411

Design inteligente para operações mais inteligentes

Compatibilidade reversa com praticamente qualquer impressora existente

Integre a ZD411 em suas frotas de impressoras existentes sem nenhum problema. Continue a usar os mesmos formatos de etiqueta e aplicativos que você já usa atualmente. Essas impressoras suportam ambas as linguagens de impressora, EPL e ZPL, e podem emular outras linguagens associadas com outras marcas de impressora usando a ferramenta Printer Emulations do Print DNA da Zebra.

Comunicação para você conectá-las como preferir

As impressoras ZD411 podem ser conectadas às suas redes cabeadas e wireless existentes, ou diretamente a qualquer PC. Toda ZD411 vem com USB e USB Host, por padrão, e oferece como opcionais Ethernet, Serial e rádio wireless dual com Wi-Fi fast 802.11ac e Bluetooth™ 4.1. Imprima a partir de qualquer dispositivo Windows®, Android™ ou iOS. Configure sua ZD411 facilmente 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.

O sensor móvel significa mais flexibilidade

O sensor de mídia móvel da ZD411 aceita quase qualquer uso de mídia, o que significa maior flexibilidade em uma variedade de aplicações.

Flexibilidade adicional para imprimir em quase qualquer lugar

A forma extremamente compacta das impressoras ZD411 foi desenhada para caber em praticamente qualquer espaço de trabalho. Além disso, transporte-as facilmente em um carrinho com a bateria opcional para imprimir no local e aumentar a precisão e a produtividade. Energia para um turno inteiro com a bateria de alta capacidade.

Conjunto de software Print DNA, sua vantagem integrada

Você tem impressão confiável e segura

O conjunto de software Print DNA exclusivo da Zebra manterá a sua impressora operando sem falhas e com segurança. 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 Print 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

Fique totalmente tranquilo e protegido contra ataques cibernéticos com o PrintSecure da Zebra, parte do Print 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 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 pela 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. Tenha mais proteção com a garantia padrão de dois anos da ZD411.

Especificações

Recursos padrão

- Métodos de impressão: Transferência térmica ou impressão 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

Conexão (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
- PDF Direct
- Garantia padrão de dois anos

Características físicas

Dimensões	ZD411d: 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 ZD411t: 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
Peso	ZD411d: 2,2 lb./1,0 kg ZD411t: 3,59 lb./1,629 kg

Especificações da impressora

Sistema operacional	Sistema operacional de impressora Link-OS®
Resolução	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
Memória	512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM DDR3
Largura de impressão máxima	2,2 pol./56 mm para 203 dpi 2,13 in./54 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/reflexivo móvel de largura total, sensor transmissivo/de lacuna
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

Características de mídia e fita

Comprimento da etiqueta	Mínimo: 0,25 pol./6,35 mm Máximo: 39,0 pol./991 mm
Largura da mídia	Mínima: 0,585 pol./15 mm Máxima: 2,25 pol./57 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 in./76,2 mm usando adaptadores opcionais
Espessura de mídia	mínima de 0,0024 pol./0,06 mm; máxima de 0,0075 pol./0,1905 mm (apenas no modo de destacar)
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	1,34 pol./34 mm (74 m)
Comprimento padrão da fita	243 pés/74 m
Razão da fita	1:1 de fita para mídia
Largura da fita	1,3 pol./33 mm; 2,24 pol./58 mm

Diâmetro interno do núcleo da fita	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	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

Opcionais e Acessórios

Setor de saúde	Nosso modelo de impressão térmica direta para o setor de saúde inclui esquema de cores brancas, fonte de alimentação compatível com o setor de saúde, plásticos preparados para desinfetante e fáceis de limpar, interface de botões selada e gabinete resistente a UV
Manuseio de mídia	Dispensador/destacador: destaque e apresente as etiquetas com o sensor de presença de etiquetas (instalado na fábrica ou instalável em campo) Cortador (instalável em campo)
Comunicações	Ethernet 10/100, Serial RS-232 com detecção automática, rádio wireless dual: Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth Classic 4.1, instaláveis em campo
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	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 que a impressora LP/TLP2824 Plus

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

Mercados e aplicações

Varejo

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

Organização de

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

Setor de saúde

- Coleta de amostras
- Etiquetas para medicamentos
- Gerenciamento de laboratório
- Pulseiras de identificação de pacientes
- Etiqueta de ativos
- Prontuários dos pacientes

Governo

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

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

IMPRESSORAS DESKTOP DE 2 POLEGADAS ZD411

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 os suprimentos certificados Zebra para garantir um desempenho otimizado e constante para sua impressora da Zebra.

Regulatórias

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 1907/2006

Para uma lista completa de conformidade do produto e dos materiais, visite:

www.zebra.com/environment

Software Print DNA

Print DNA é um conjunto de software que permite que as impressoras da Zebra ofereçam um ciclo de vida completo de experiências excepcionais para todo tipo de usuário por meio de aplicativos, utilitários e ferramentas incorporados para colocar sua impressora em operação de forma rápida e segura. Para obter mais informações, visite

www.zebra.com/printdna

Incluído na caixa

Impressora, núcleo de captação de fita vazio - modelo de transferência térmica (0,5 pol.), fonte de alimentação CA, cabos de alimentação, cabo USB, Guia de introdução rápida, Guia regulatório

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 (RMA) online
Zebra OneCare Essencial	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 ZD411 têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 2 (dois) anos a partir da data de remessa. Para ler a declaração de garantia completa, visite

www.zebra.com/warranty

Serviços de impressão gerenciados

Deseja explorar os serviços de impressão gerenciados? Para obter mais informações, visite

www.zebra.com/managed-print-services



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