

Impressoras industriais da série ZT200

A impressão industrial que cabe no seu orçamento

As impressoras industriais mais acessíveis da Zebra, a série ZT200™, incorpora amplo feedback dos clientes e as lições das impressoras anteriores para criar impressoras inovadoras de design compacto. Contando com o Print DNA da Zebra, a série ZT200 oferece aos usuários configuração sem esforço, operação intuitiva e reparo e manutenção fáceis.



Desenhada pensando em você

Você falou. Nós ouvimos.

O design da série ZT200 é resultado de amplo feedback de nossos clientes e compreensão de suas aplicações de impressão, das necessidades sempre em evolução e dos desafios operacionais da empresa. A série ZT200 oferece funcionalidade e recursos excepcionais por um valor extraordinário.

Fabricada para oferecer versatilidade e valor excepcional

Operação intuitiva e poderosa

Quer você esteja adotando a tecnologia de código de barras pela primeira vez ou fazendo a atualização de modelos de impressoras já existentes, a série ZT200 é a escolha certa para várias aplicações de etiquetagem. Essas inovadoras impressoras podem oferecer aos usuário muitos benefícios e são certificadas como ENERGY STAR® para economizar custos durante sua vida útil.

Espaço compacto. Fácil de manter.

A série ZT200 oferece um design otimizado e compacto que ocupa menos espaço físico do que a antiga impressora S4M™. As impressoras da série ZT200 requerem o mínimo de treinamento do operador e oferecem o benefício da possibilidade fazer a manutenção dos componentes padrão sem ferramentas e um design durável para minimizar os reparos.

Simples de integrar e gerenciar

Apresentando o ambiente Link-OS da Zebra, um sistema operacional inovador que combina um poderoso kit de desenvolvimento de software (SDK) multiplataforma e aplicativos de software, as impressoras da série ZT200 são fáceis de integrar, gerenciar e manter em qualquer lugar do mundo. Sua equipe de TI também vai gostar da compatibilidade reversa, pois ela permite que as novas impressoras estejam prontas para operação com o mínimo de tempo e esforço.



Para obter mais informações sobre as impressoras industriais da série ZT200,
visite www.zebra.com/zt200.

Transformada de dentro para fora

O hardware da impressora é apenas o início do que você precisa para maximizar o valor das suas impressoras. A ZT200 executa o Link-OS, o robusto sistema operacional de impressoras da Zebra, e o Print DNA, uma combinação de ferramentas de produtividade, gerenciamento, desenvolvimento e visibilidade. O resultado transforma suas impressoras de dentro para fora para garantir uma experiência de impressão superior, com melhor desempenho, gerenciabilidade remota simplificada e integração mais fácil.

Atende às necessidades de várias aplicações

Duráveis e compactas, as impressoras da série ZT200 são ideais para várias aplicações, nos setores de manufatura, transporte e logística, saúde, varejo etc. Da etiquetagem de itens e amostras à etiquetagem de prateleiras e embalagens, essas impressoras podem atender às exigências de suas operações.

A série ZT200 oferece dois modelos para atender melhor às suas necessidades

A ZT230

Com um caixa resistente toda em metal para garantir sua durabilidade, a ZT230 oferece uma interface gráfica de usuário de LCD para fácil configuração e controle da impressora. É a substituta da S4M que se integra facilmente em seu ambiente. É ideal para aplicações de etiquetagem com código de barras que exigem frequentes alterações do formato ou das configurações da impressora.

A ZT220

A impressora industrial da Zebra mais acessível, a ZT220 tem uma caixa de polímero de alto impacto para uso duradouro e uma interface de usuário simples, com três botões de uso único. É ideal para aplicações de etiquetagem com código de barras que exigem alteração mínima do formato ou das configurações da impressora.

Design compacto

Ocupando pouco espaço, com o design otimizado e a porta de duas abas exclusiva (requer um espaço de 4 pol./102 mm para abrir), essas impressoras cabem em áreas restritas para maximizar o espaço de trabalho.

Rápida instalação e integração

Sendo as substitutas ideais dos modelos Stripe e S4M da geração anterior, essas impressoras oferecem várias opções de conectividade: paralela, 10/100 Ethernet, 802.11a/b/g/n wireless. Os LEDs de status baseados em ícones oferecem visibilidade fácil e imediata do estado da impressora. E os aplicativos Virtual Devices permitem que as impressoras com Link-OS suportem conhecidas linguagens de impressora legadas e de concorrentes, além da ZPL® e da EPLTM¹, para que o investimento seja à prova de obsolescência.

Instalação de mídia intuitiva, sem dificuldade nenhuma

O design com carregamento lateral de mídia elimina as instalações complicadas de suprimentos. As dicas com códigos de cores dão até aos usuários inexperientes a orientação visual necessária para instalar fita e mídia. E os sensores transmissivos e reflexivos multiposicionais são visíveis através da mídia para fácil ajuste de posição dos sensores.

Qualidade de impressão, confiabilidade e durabilidade

Essas impressoras são fabricadas para oferecer mais precisão na impressão com ajustes finos. Elas permitem a impressão de códigos de barras e texto nítidos, mesmo em mídia estreita. Criadas para ambientes industriais e comerciais leves, elas têm a certificação ENERGY STAR®, com sistema de unidades desenhado para o melhor desempenho com o mínimo de manutenção.

Facilidade de manutenção

A remoção do rolo e da cabeça de impressão sem ferramentas simplifica a limpeza e a substituição, com opções de conectividade facilmente intercambiáveis para trocas e atualizações rápidas da impressora. Apenas três ferramentas comuns são necessárias para o serviço básico.

Suprimentos, serviços e suporte

Suprimentos certificados da Zebra

Garanta qualidade de impressão consistente, reduza as paralisações e aumente a produtividade com os suprimentos certificados da Zebra, fabricados com exatamente os mesmos materiais, todas as vezes, para uma saída consistentemente legível e escaneável sem necessidade de ajustar as configurações da impressora entre rolos.

Serviços Zebra OneCare®

Aumente o tempo em operação da impressora com um contrato de serviço Zebra OneCare™. Reduza a perda de produtividade com um meio econômico de planejar e orçar suas despesas anuais com manutenção. Vários planos são oferecidos para atender às necessidades de sua empresa.

Especificações

Recursos padrão

- Métodos de impressão: térmica direta ou transferência térmica (opcional)
- Construção: estrutura em metal com opção de tampa de mídia de metal (ZT230) ou plástico (ZT220)
- Porta de mídia de duas abas com grande janela transparente
- Suprimentos instalados pelo lado para simplificar a instalação de mídia e fita
- Cabeça de impressão de thin film com equalizador E3™ Element Energy™ para qualidade de impressão superior
- LEDs de duas cores para rápida visualização do status da impressora
- Interface gráfica do usuário multilíngue de LCD e teclado com todas as funções (ZT230)
- Teclado simples (ZT220)
- Comunicações: Portas USB 2.0 e serial RS-232
- Certificação ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials: ferramenta de design de etiquetas, gratuita em www.zebra.com/zebradesigner

Características físicas

Dimensões	ZT220 fechada: 17 pol. C x 9,4 pol. L x 11 pol. A 432 mm C x 239 mm L x 280 mm A ZT230 fechada: 17 pol. C x 9,5 pol. L x 10,9 pol. A 432 mm C x 242 mm L x 277 mm A
Peso	ZT220 fechada: 17 lbs./7,8 kg ZT230 fechada: 20 lbs./9,1 kg
	*As dimensões são baseadas no modelo de impressora básico. Consulte o representante de vendas sobre as especificidades de outras configurações.

Especificações da impressora

Sistema operacional	Link-OS®
Resolução	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
Memória	Memória SDRAM de 128 MB Memória flash linear na placa de 128 MB
Largura máxima de impressão	4,09 pol./104 mm
Velocidade máxima de impressão	6 pol./152 mm por segundo
Sensores de mídia	Sensores transmissivos e reflexivos
Comprimento de impressão	203 dpi: 157"/3.988 mm 300 dpi: 73"/1.854 mm

Características da mídia

Comprimento máximo de etiqueta	0,75 pol./19,4 mm a 4,50 pol./114 mm
Tamanho do rolo de mídia	D.E. de 8,0/203 mm em um núcleo com D.I. de 3,0/76 mm D.E. de 6,0/152 mm em um núcleo com D.I. de 1,0/25 mm
Espessura da mídia	0,003 pol./0,076 mm a 0,010 pol./0,25 mm
Tipos de mídia	Contínua, serrilhada, chanfro, marca preta

Características da fita (apenas com a opção de transferência térmica)

Comprimento padrão	ZT220: 1,476 ft./450 m ZT230: 1,476 ft./450 m
Largura	1,57 pol./40 mm a 4,33 pol./110 mm
Núcleo	1,0 pol./25,4 mm

Características operacionais

Temperatura de operação	Transferência térmica = 40 °F a 105 °F/5 °C a 40 °C Térmica direta = 32 °F a 105 °F/0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
Umidade operacional	20% a 85% não condensante

Umidade de armazenamento	5% a 85% não condensante
Elétricas	Fonte de alimentação universal com comutação automática de faixa (conforme com PFC) 100-240 VCA; 47 - 63 Hz Certificação ENERGY STAR
Homologações	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ZT220: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentina), KC, CCC, UkrSepro, SIL, SABS ZT230: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentina), KC, CCC, UkrSepro, SIL, SABS

Ferramentas de software

Soluções de software Print DNA

Ferramentas de desenvolvimento – Com a integração mais rápida, mais fácil e mais inteligente das impressoras da Zebra com os seus dispositivos e aplicativos, suas soluções de impressão da Zebra entram em operação em menos tempo e por menor custo.

Ferramentas de gerenciamento – Minimize o esforço e maximize o controle da TI com as ferramentas de gerenciamento do Print DNA, o modo fácil de adicionar e gerenciar qualquer número de impressoras, em qualquer lugar, de meia dúzia a centenas de impressoras em todo o mundo.

Ferramentas de produtividade – Atinja novos níveis de produtividade com inovações que agilizam as tarefas e os fluxos de trabalho, otimizam o desempenho dos dispositivos e resolvem hoje os problemas de amanhã.

Ferramentas de visibilidade – Quer tenha ou não uma solução de gerenciamento de dispositivos móveis implantada, as ferramentas robustas de visibilidade fornecem uma visão sem igual do estado, da utilização e do desempenho das impressoras.

Mercados e aplicações

Manufatura

- Trabalho em andamento
- ID de produto/números de série
- Etiquetagem de embalagem
- Etiquetagem de recebimento/armazenamento

Transporte e Logística

- Seleção/embalagem de pedidos
- Remessa/recebimento
- Transporte entre docas
- Etiquetagem de conformidade

Instalação do

- Pedidos
- Etiquetagem de amostras
- Rastreamento de ativos
- Etiquetagem de unidade de uso

Varejo

- Etiquetagem de prateleiras
- Remessa
- Devoluções
- Etiquetas de itens

Governo

- Rastreamento de ativos
- Etiquetagem de logística
- Armazenamento

Firmware

ZBI 2.0™ – Poderosa linguagem de programação opcional que permite que as impressoras executem aplicativos autônomos, conectem-se a periféricos e muito mais.

ZPL e ZPL II® – A Zebra Programming Language fornece formatação de etiquetas e controle de impressora sofisticados, e é compatível com todas as impressoras Zebra.

EPL e EPL2™: a Eltron® Programming Language com Line Mode simplifica a formatação de etiquetas e permite a compatibilidade de formato com aplicações anteriores. (EPL com Modo de Linha disponível apenas nos modelos de impressão térmica direta) (EPL disponível apenas nos modelos de 203 dpi.)

Simbologias de código de barras

Códigos de barras lineares: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 com subconjuntos A/B/C e UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN com extensões 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: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (e composto)

Fontes e elementos gráficos

7 fontes de bitmap, 1 suave dimensionável (CG Triumvirate™ Bold Condensed*)

Fontes dimensionáveis conformes com Pre-loaded Unicode™ para conjuntos de caracteres da EMEA

Conjunto de caracteres internacionais suportam o seguinte código de página: IBM®

Code Page 850

Suporta fontes e elementos gráficos definidos pelo usuário, inclusive logotipos personalizados

Comandos de desenho em ZPL II incluindo caixas e linhas

Armazenamento em memória não volátil de 56 MB disponível para o usuário para objetos baixáveis

SDRAM de 4 MB disponível para o usuário

*Contém UFST® da Agfa Monotype Corporation

Opcionais e Acessórios

Comunicação

- Servidor de impressão a/b/g/n ZebraNet® (interno)
- Servidor de impressão 10/100 ZebraNet® (interno ou externo)
- Porta paralela Centronics® (interna)

Manuseio de mídia

- Descolagem – descolagem passiva frontal sem eixo de rebobinamento
- Descolagem – descolagem passiva frontal com eixo de rebobinamento (colocado apenas na fábrica)
- Cortador – uma guilhotina frontal

Relógio de tempo real (RTC)

Unidade de teclado e tela (KDU)

Unidades de tela e teclado ZKDU™ para aplicações de impressão autônoma



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