

## Impressoras industriais da série ZT600

A série XI de última geração, agora com mais inteligência e força industrial

Levando mais longe o legado de suas impressoras líderes do setor, a série Xi, a ZT610 e a ZT620 combinam durabilidade robusta e desempenho excepcional em uma plataforma fácil de usar, pronta para o futuro. Essas máquinas de última geração são desenhadas para ajudá-lo a navegar pelo cenário tecnológico empresarial que está em rápida evolução. Assim, quer você esteja preocupado com as crescentes demandas da linha de produção, com a maior complexidade operacional, com a integração de sistemas díspares ou com o controle dos custos de investimento, as impressoras industriais da série ZT600 não o deixam na mão, nem hoje nem por muitos anos no futuro.



ZT610

ZT620

### Um salto à frente em impressão térmica industrial

As impressoras industriais da Zebra são conhecidas por sua durabilidade, velocidade de impressão, longa vida útil e confiabilidade inigualável. O ZT610 e o ZT620 levam avante esse legado, com o mais completo e avançado conjunto de recursos de qualquer série de impressoras estacionárias da Zebra. Para começar, navegue pelas configurações da impressora e veja o status imediatamente na bem iluminada tela full-color de 4,3 polegadas. Para manter suas operações essenciais sem falhas em uma ampla gama de aplicativos, as impressoras de série ZT600 oferecem:

### Confiabilidade mesmo nos ambientes mais adversos

As impressoras da série ZT600 foram desenvolvidas para resistir nas mais exigentes condições industriais, praticamente eliminando as paralisações por falha de impressora. Além disso, elas atendem às suas demandas de produção de alto volume, dia após dia, com uma qualidade e velocidade de impressão superiores na mais ampla gama de aplicações.

### Impressão microconsistente para microetiquetas da mais alta qualidade

Contando com ajuste de alta precisão de registro e a linha impressa, a ZT610 oferece impressão de 600 dpi até em etiquetas de apenas 3 mm de altura (comprimento) para aplicações como placas de circuito, chips e componentes miniaturizados, tudo isso sem desperdiçar mídia cara por causa de impressão inadequada.

### Fácil configuração, uso, manutenção e solução de problemas

O intuitivo software Print DNA, executado no Link-OS®, oferece inteligência e inovação inigualáveis para permitir conectividade, gerenciamento de dispositivos e controles de privacidade avançados. Os recursos de projeto fáceis de usar, incluindo uma tela touch colorida opcional, otimizam tudo, da implantação ao uso diário e manutenção de rotina. Compatibilidade com outros sistemas e tecnologias de impressão simplificam a integração e o gerenciamento, enquanto sensores na placa e recursos de diagnóstico e de ajuda orientam na solução de problemas de modo que os usuários não precisam ligar para o suporte para resolver cada problema simples.

### Plataformas altamente adaptáveis, preparadas para o futuro

A última coisa de que você precisa é mais um dispositivo tecnológico que ficará obsoleto em poucos anos. É por isso que a série ZT600 foi projetada pensando no futuro, desde o design adaptável que permite atualizações de comunicação, tratamento de mídia e outras no campo, até a compatibilidade com software de gerenciamento de dispositivos SOTI e AirWatch, e aplicativos intuitivos do Link-OS que simplificam atualizações e reconfigurações conforme necessário.



Para obter mais informações sobre as impressoras industriais da série ZT600, visite [www.zebra.com/zt600](http://www.zebra.com/zt600) ou acesse nosso diretório de contatos globais em [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Excepcional hoje, pronto para amanhã e feito para o futuro.

### Desempenho inigualável hoje

- Componentes estruturais pesados inteiramente de metal são projetados para suportar as demandas operacionais 24/7 por vários anos de uso contínuo
- O gerenciamento térmico embutido elimina as aberturas e ventoinhas de resfriamento, bloqueando pó e detritos para garantir impressão livre de problemas mesmo em ambientes desafiadores
- Mecanismo de impressão e componentes internos de alta qualidade foram meticulosamente desenhados para garantir desempenho e confiabilidade excepcionais
- A melhor impressão com alta resolução em microetiquetas oferece excepcional qualidade em aplicações de precisão
- Cabeças de impressão com longa vida útil reduzem os custos de substituição e as paralisações da impressora
- Controles de pressão da cabeça de impressão mostram uma escala e indicadores de pressão codificados com cores para simplificar a configuração e a operação da impressora

### Fácil de usar nas operações do dia a dia

- O intuitivo carregamento de mídia pelo lado aumenta o tempo em operação da impressora e reduz a necessidade de treinamento
- A tela colorida altamente visível que fica vermelha quando ocorre um erro na impressora permite que os operadores vejam o status da impressora à distância
- Caminhos de mídia com orientação mudam de cor quando ocorre um erro de mídia, fornecendo dicas visuais simples para ajudar os usuários a localizar e resolver rapidamente os problemas
- A interface de LCD colorida ou uma tela touch full-color de 4,3 polegadas opcional permitem que você navegue rapidamente pelas configurações da impressora com um fácil sistema de menus de ícones para alterar o idioma, as configurações da impressora, as opções de conectividade etc.
- A luz interna do gabinete ilumina os caminhos de fita e mídia para oferecer a visibilidade ideal
- Componentes codificados com cores permitem a fácil identificação de todos os pontos de toque
- QR Codes conectam a vídeos de ajuda específicos de cada erro para rápida solução de problemas
- A cabeça de impressão de troca rápida simplifica a manutenção com um conector de entrada fácil/saída fácil, sem fios e sem complicação
- Os sensores de mídia superior e inferior fundidos oferecem a conveniência do ajuste com um único botão sem comprometer o alinhamento

### Visão para um futuro mais inteligente

- O Link-OS Printer Profile Manager Enterprise permite que os administradores monitorem as impressoras com Link-OS da rede em uma única interface baseada em navegador fácil de usar
- Com nossos conectores para gerenciamento de dispositivos móveis (MDM), você pode integrar facilmente as impressoras em rede ao seu sistema de gerenciamento de dispositivos AirWatch ou SOTI MobiControl
- O Link-OS Cloud Connect oferece conexão direta autenticada e criptografada entre as impressoras e os servidores locais ou na nuvem
- O portfólio de serviços de visibilidade da Zebra permite que as empresas rastreiem e analisem o estado, o desempenho e o uso das impressoras, facilitando um melhor desempenho empresarial

### Adaptabilidade para um futuro brilhante

- Os recursos opcionais avançados de codificação por RFID x são fáceis de instalar e usar
- Os opcionais de manuseio de mídia podem ser instalados em campo e utilizam conectores elétricos bulkhead para instalação rápida a fim de ampliar os recursos da impressora
- Duas portas host USB oferecem a flexibilidade de conectar diversos dispositivos periféricos
- Dois slots de comunicação abertos permitem a adição rápida e fácil de opcionais de conectividade incluindo 802.11ac, paralela, Ethernet, IPv6 e interface de aplicador

### Suprimentos certificados Zebra consistentemente excepcionais

Suprimentos de impressão podem impactar tudo, desde a vida útil da cabeça de impressão até a eficiência operacional. Por isso desenhamos, 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 tranquilidade para você. Para ter a melhor qualidade, serviço e expertise em impressão térmica do setor, escolha suprimentos certificados Zebra.

# Especificações

## Comparação de recursos

<b>Largura máxima de impressão</b>	<b>ZT610:</b> 4,09/104 mm <b>ZT620:</b> 6,6/168 mm
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	<b>ZT610:</b> 14 ips/356 mm por segundo em 203 dpi 12 ips/305 mm por segundo em 300 dpi 6 ips/152 mm por segundo em 600 dpi  <b>ZT620:</b> 12 ips/305 mm por segundo em 203 dpi 8 ips/200 mm por segundo em 300 dpi
<b>Resolução de impressão (dpi)</b>	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional) 600 dpi/24 pontos por mm (opcional para a ZT610 apenas)

## Recursos padrão

- Métodos de impressão: Impressão térmica direta e transferência térmica
- Construção: Estrutura de metal e porta dobrável de metal com grande janela de visualização transparente
- Suprimentos instalados pela lateral para simplificar a carga da mídia e da fita
- Cabeça de impressão thin film com E3™ Element Energy™ Equalizer para obter uma qualidade de impressão superior
- Comunicações: USB 2.0, alta velocidade, serial RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- A tela colorida altamente visível que fica vermelha quando ocorre um erro na impressora permite que os operadores vejam o status da impressora à distância
- O sistema simplificado de navegação por menus de ícones categoriza as configurações em grupos de funções lógicas

## Especificações da impressora

<b>Sistema operacional</b>	Link-OS®
<b>Resolução</b>	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional) 600 dpi/24 pontos por mm (opcional para a ZT610 apenas)
<b>Memória</b>	1 GB de memória RAM 2 GB de memória flash linear na placa
<b>Largura máxima de impressão</b>	ZT610: 4,09"/104 mm ZT620: 6,6"/168 mm
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	ZT610: 14 ips/356 mm por segundo ZT620: 12 ips/305 mm por segundo
<b>Sensores de mídia</b>	Sensores de mídia duais; transmissivos e reflexivos
<b>Comprimento máximo de impressão contínua</b>	<b>ZT610</b> • 203 dpi: 150/3.810 mm • 300 dpi: 100/2.540 mm • 600 dpi: 30/762 mm <b>ZT620</b> • 203 dpi: 80/2.032 mm • 300 dpi: 80/2.032 mm

## Características da mídia

<b>Largura da mídia</b>	ZT610: 0,79/20 mm a 4,5/114 mm ZT620: 2,0/51 mm a 7,1/180 mm
<b>Tamanho máximo do rolo de mídia</b>	D.E. de 8,0"/203 mm em um núcleo com D.I. de 3"/76 mm
<b>Espessura</b>	0,0023"/0,058 mm a 0,010"/0,25 mm
<b>Tipos de mídia</b>	Contínua, serrilhada, chanfro, marca preta

## Características da fita

<b>Comprimento padrão</b>	1.476/450 m
---------------------------	-------------

<b>Largura</b>	ZT610: 0,79/20 mm a 4,33/110 mm ZT620: 2,0/51 mm a 6,7/170 mm
<b>Núcleo</b>	DI de 1,0"/25,4 mm

## Características operacionais

<b>Ambientais</b>	Temperatura de operação: • Transferência térmica = 40 °F a 104 °F/5 °C a 40 °C • Térmica direta = 32 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C Umidade operacional: 20% a 85% não condensante Temperatura de armazenamento/transporte: -22 F a 140 F/ -30 C a 60 C Umidade de armazenamento: 20% a 85% não condensante
<b>Elétricas</b>	Deteção automática (Compatível com PFC) 90 - 265 VCA, 47 - 63 Hz, nominal em 250 Watts Qualificação ENERGY STAR
<b>Homologações</b>	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## Características físicas

	<b>ZT610 fechada</b>
<b>da fita</b>	19,88"/505 mm
<b>Largura</b>	10,56"/268,2 mm
<b>Altura</b>	15,58"/395,68 mm
<b>Peso</b>	50 lbs/22,7 kg
	<b>ZT620 fechada</b>
<b>da fita</b>	19,88"/505 mm
<b>Largura</b>	13,44"/341,45 mm
<b>Altura</b>	15,58"/395,68 mm
<b>Peso</b>	57,4 lbs/26 kg

## Soluções de software Print DNA

<b>Ferramentas de desenvolvimento</b>	Com a integração mais rápida, mais fácil e mais inteligente das impressoras Zebra com os seus dispositivos e aplicativos, suas soluções de impressão Zebra entram em operação em menos tempo e com menos custo.
<b>Ferramentas de gerenciamento</b>	Minimize o esforço de TI e maximize o controle da área de tecnologia 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 de impressoras a centenas de impressoras em todo o mundo.
<b>Ferramentas de produtividade</b>	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 impressão de amanhã.
<b>Ferramentas de visibilidade</b>	Quer você tenha ou não uma solução de gerenciamento de dispositivos móveis implantada, ferramentas robustas de visibilidade fornecem uma visão sem igual do estado, da utilização e do desempenho da impressora

## Mercados e aplicações

### Manufatura

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

### Transporte e Logística

- Separação/embalagem de pedidos
- Remessa/recebimento
- Cross docking
- Etiquetagem de conformidade

### Varejo

- Centros de distribuição
- Operações de retaguarda de Loja

### Setor de saúde

- Etiquetas de laboratório
- Etiquetagem de banco de sangue
- Rastreamento de ativos
- Rótulos de fármacos

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](http://www.zebra.com/printdna)

#### Firmware

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

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

**Impressão habilitada para XML** – permite comunicações XML para impressão de códigos de barras.

#### 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, Planet Code  
Códigos de barras 2D: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e composto), Aztec

#### Fontes e elementos gráficos

16 fontes bitmap expansíveis ZPL II residentes e duas fontes escalonáveis ZPL residentes, fontes asiáticas e outras fontes internacionais bitmap suaves escalonáveis  
Unicode™: Para impressão em vários idiomas  
Objetos possíveis de download incluem gráficos, fontes escaláveis e bitmap, modelos de etiquetas e formatos  
Caracteres internacionais IBM Code Page 850 disponíveis em fontes A, B, C, D, E, F, G e O através de controle de software  
Suporte a Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 com fonte 0  
32 MB de DRAM disponíveis para o usuário  
512 MB de memória flash na placa disponíveis para o usuário

#### Opcionais e acessórios

##### Conectividade

- Dois slots de comunicação abertos permitem a adição de cartões internos para 802.11ac, paralela, Ethernet e interface de aplicador. Um opcional de IPv6 está disponível como um dispositivo externo conectado à porta paralela

##### Manuseio de mídia

- Rebobinamento: Rebobina internamente um rolo inteiro de etiquetas impressas em um núcleo de 3" ou destaca e rebobina o liner
- Guilhotina: Guilhotina e bandeja de captação instaladas na frente
- Eixo de suprimento de fita com tinta em um lado

##### RFID

- Suporta etiquetas compatíveis com: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e protocolos RFID RAIN
- Sistema de RFID integrado pode ser atualizado pelo usuário em campo e está disponível nos modelos de 4" e 6"
- A Adaptive Encoding Technology seleciona automaticamente as configurações de codificação ideais

##### Visor

- Boa iluminação, tela touch colorida de 4,3 polegadas com navegação clara e visibilidade de status e suporte imediatos

##### Unidade de teclado e tela

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

#### Serviços recomendados

##### Total visibilidade e controle

**Os serviços** Operational & Asset Visibility Services (OVS/AVS) complementam perfeitamente seus investimentos em tecnologia empresarial, oferecendo uma visão em profundidade do status, da utilização e da funcionalidade dos sistemas de impressão do Link-OS que são essenciais para os seus processos centrais. Além disso, com o Printer Profile Manager Enterprise, você pode gerenciar configurações, firmware etc, no local ou remotamente, para estar sempre no controle.

#### Serviços Zebra OneCare®

Para garantir um desempenho previsível e melhorar os resultados da empresa e, ao mesmo tempo, eliminar despesas de reparo fora do orçamento, o Zebra OneCare oferece assistência técnica, serviços de reparo e suporte para software para a sua impressora da série ZT600. Escolha entre vários planos para atender às suas necessidades operacionais específicas, hoje e à medida que suas necessidades evoluírem.



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