

# Zebra® ZT400™ Series



SEE MORE. DO MORE.



Mantenha as suas operações essenciais com as duráveis impressoras ZT400 Series da Zebra, projetadas para suportar anos de desempenho em uma ampla gama de aplicações diferentes.

A ZT400 Series agrega a comprovada confiabilidade da Z Series™ com vantagens na velocidade de impressão, qualidade de impressão e opções de conectividade. Projetadas para fácil utilização, as impressoras ZT400 Series oferecem uma interface gráfica ao usuário através de um LCD intuitivo baseada em ícones e fácil instalação de suprimentos. Eles possuem interfaces USB, Ethernet e Bluetooth®. Capacidades RFID aprimoradas oferecem melhor desempenho de rastreamento e melhor visibilidade corporativa das soluções.

A ZT400 Series é oferecida nos modelos de 4" e 6" e vem com um extenso conjunto de recursos avançados que garantem que seu investimento em impressora atenderão sempre às suas necessidades atuais e futuras. Construída usando estrutura totalmente metálica e tampa dobrável, esta impressora é projetada para caber em ambientes com espaço restrito.

Com o Link-OS® da Zebra — um ambiente operacional inovador que combina um poderoso Kit de Desenvolvimento de Software Multiplataformas (SDK) e aplicativos de software — as impressoras ZT400 Series são fáceis de integrar, gerenciar e manter a partir de qualquer lugar no mundo.

## Ideal para estas aplicações

**Manufatura:** estoque de trabalho, ID de produto/números de série, etiquetas de embalagem, etiquetagem de recebimento/despacho

**Transporte e Logística:** coleta/ embalagem de pedidos, expedição/ recepção, transferência de docas, etiquetagem de conformidade

**Varejo:** centros de distribuição, operações de retaguarda de loja

**Saúde:** etiquetas de laboratório, etiquetas de bancos de sangue, rastreamento de ativos, etiquetagem de farmácia

Link-OS®

# IMPRESSÃO INDUSTRIAL DE QUALIDADE. DURABILIDADE E RESISTÊNCIA. DIVERSOS RECURSOS.

---

Projetada para evoluir com as necessidades da empresa. A ZT400 oferece maior capacidade de processamento e uma arquitetura de operação aberta, oferecendo flexibilidade de suportar as necessidades de aplicações em evolução e constantes mudanças.

## Flexibilidade de Aplicação

---

- Evolua seu sistema de impressão através de uma excepcional gama de opções e fornecimento de mídia.
- Personalize sua impressora para atender às necessidades atuais e futuras da empresa com opções de manuseio de mídia instaláveis pelo usuário final.
- Recursos mínimos de comunicação: serial, USB, Ethernet e Bluetooth — além de dois slots para conexões de opcionais — permitem que você utilize opções de conectividade não padrão.
- Capacidades de RFID aprimoradas fáceis de instalar e simples de usar.
- Garanta qualidade de impressão para aplicações de etiquetas pequenas com capacidade de impressão de alta qualidade.

## Integração Simples e Fácil

---

- A porta USB host permite uma simples configuração da impressora, transferindo dados facilmente de um pendrive USB através do recurso de espelhamento e memória expandida de unidade mapeada.
- O Aplicativo Virtual Devices habilita a impressora Link-OS a suportar linguagens de impressoras antigas e de concorrentes — além da ZPL® e EPL™ — um investimento à prova de futuro.

## Fácil Operação

---

- Códigos de barras QR mostrados no display da impressora por conta de um erro, acessam páginas de suporte na internet para resolução desses problemas.
- As impressoras Link-OS habilitadas para Print Touch oferecem recursos de abertura de aplicativos e páginas da web usando Near Field Communication (NFC), fazendo com que seja fácil acessar a extensa base de conhecimentos da Zebra com vídeos de instrução e suporte aos produtos.
- A instalação de mídia e ribbon é facilitada pela iluminação interna, mesmo em ambientes pouco iluminados.

## Simples de Gerenciar

---

- O ambiente Link-OS da Zebra oferece capacidade aprimorada para monitorar, gerenciar e manter sua impressora a partir de qualquer lugar.
- O Cloud Connect permite que impressoras Link-OS interajam diretamente com segurança com a nuvem para impressão e gerenciamento de dispositivos.
- O Profile Manager permite editar e gerenciar uma impressora, lotes de impressoras ou todas as impressoras Link-OS em sua rede a partir de qualquer lugar no mundo.



# COMPARAÇÃO ENTRE A ZT410™ E A ZT420™

A ZT400 Series oferece dois modelos: a ZT410 e o ZT420. Compare os recursos para ver qual impressora é mais adequada para as suas necessidades.

	ZT410	ZT420
		
Largura máxima de impressão	4"	6"
Comprimento máximo da ribbon	450 m	450 m
Velocidade máxima de impressão	14 ips	12 ips
Interface do Usuário	LCD	LCD
Resolução de impressão	203, 300, 600 dpi	203 e 300 dpi
Linguagem de controle da impressora	ZPL, EPL, outras	ZPL, EPL, outras

## Serviços ZebraCare™

Aumente o tempo de utilização da impressora e reduza a perda de produtividade e os custos não previstos com reparos selecionando um contrato de serviço ZebraCare. Um meio econômico de planejar e orçar seus gastos anuais com manutenção, o contrato garante que técnicos treinados da Zebra manterão sua impressora dentro das especificações de fábrica. A Zebra oferece uma variedade de planos para atender ao seu orçamento e as necessidades do seu negócio.

## Suprimentos originais Zebra™

Como um dos maiores fabricantes de suprimentos térmicos da América do Norte, a Zebra fornece remessas convenientes em toda a região através de nossas quatro instalações de manufatura.

A Zebra fornece soluções de suprimentos de alta qualidade para praticamente qualquer aplicação:

- A maior seleção de etiquetas, rótulos e ribbons pré-testadas para a sua impressora ZT400.
- Capacidade de criar etiquetas personalizadas de qualquer tamanho com texto, imagens e logotipos pré-impresos.
- Suprimentos testados extensivamente para garantir a qualidade de impressão, resistência química e força de adesão.
- Certificação ISO 9001: 2008



# ESPECIFICAÇÕES\*

## Nome da impressora

ZT410  
ZT420

## 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 do ribbon
- Element Energy Equalizer™ (E<sup>3</sup>) para uma qualidade de impressão superior
- Comunicações: USB 2.0 de alta velocidade, Serial RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1 e USB Host
- Tela LCD gráfica multilinhas retroiluminada com menu intuitivo e teclado fácil de usar para operação rápida
- LEDs bicolores para uma visão rápida do status da impressora
- Qualificado como ENERGY STAR®

## Especificações da impressora

### Resolução

- 203 dpi/8 pontos por mm
- 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
- 600 dpi/24 pontos por mm (opcional para a ZT410 apenas)

### Memória

- Memória RAM de 256 MB (4 MB disponíveis para o usuário)
- Memória Flash de 512 MB (64 MB disponíveis para o usuário)

### Largura máxima de impressão

4,09"/104 mm (ZT410)

6,6"/168 mm (ZT420)

### Velocidade máxima de impressão

14 ips/356 mm por segundo (ZT410)

12 ips/305 mm por segundo (ZT420)

### Sensores de Mídia

Sensores de mídia duplos: transmissivos e reflexivos

### Características da mídia

Largura da mídia (etiqueta e liner):

- ZT410
  - 1,00"/25,4 mm a 4,5"/114 mm cortador
  - 1,00"/25,4 mm a 4,25"/108 mm destacador/rebobinador
- ZT420
  - 2,00"/51 mm a 7,0"/178 mm cortador
  - 2,00"/51 mm a 6,75"/171 mm destacador/rebobinador

Comprimento máximo de etiqueta não contínua: 39"/991 mm

### Comprimento de Impressão

- 203 dpi: 157"/3988 mm
- 300 dpi: 73"/1854 mm
- 600 dpi: 39"/991 mm

### Tamanho Máximo do Rolo de Mídia

DE de 8,0"/203 mm em um núcleo com DI de 3,0"/76 mm

### Espessura da mídia

0,0023"/0,058 mm a 0,010"/0,25 mm

### Tipos de mídia

Contínuo, serrilhada, notch, com marca preta

## Características do ribbon

(Apenas na opção de transferência térmica)

### Diâmetro Externo

450m: DE de 3,2"/81,3 mm em um núcleo com DI de 1,0"/25,4 mm

### Comprimento Padrão

1476/450 m

### Largura

2,00"/51 mm a 4,33"/110 mm

### Configuração do Ribbon

Ribbon com o lado entintado para fora; pode ser usado ribbon com o lado entintado para dentro com um eixo de ribbon invertido opcional

## Características operacionais

### Ambiente

- Ambiente Operacional:
  - 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 relativa sem condensação de 20% a 85%
- Ambiente de Armazenamento/Transporte:
  - -40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
  - Umidade relativa sem condensação de 5% a 85%

### Características elétricas

- Detecção automática (Compatível com PFC) 100-240VAC, 50-60Hz, nominal em 100 Watts
- Qualificado como ENERGY STAR

### Aprovações de Agências

- IEC 60950, EN 55022 Class B, EN55024, 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

	ZT410 fechada	ZT420 fechada
Largura:	10,6"/269 mm	13,25"/336,55 mm
Altura:	12,75"/324 mm	12,75"/324 mm
Profundidade:	19,50"/495 mm	19,50"/495 mm
Peso:	36 lb./16,33 Kg	40 lb./18,14 Kg

## Opcionais e acessórios

### Comunicação

- Paralela (interface bidirecional)
- Wireless: Servidor de Impressão ZebraNet® – suporta redes 802.11 a/b/g/n através de uma opção integrada internamente que permite o uso dos recursos Webview e alerta

### Manuseio de Mídia

- Rebobinador: rebobina internamente um rolo inteiro de etiquetas impresso em núcleo de 3" ou destaca e rebobina o revestimento (instalado apenas na fábrica)
- Destacador: Opção de destacador passivo com montagem frontal
- Destacador: Opcional "Liner take-up option" – eixo adicional que rebobina o liner
- Cortador: Guilhotina de montagem frontal, bandeja de captação e suporte de de mídia de núcleo com DI de 1"
- Eixo de suprimento de ribbon entintado por dentro

## RFID

- Suporta etiquetas compatíveis com UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C
- Sistema RFID integrado pode ser atualizado no campo pelo usuário e está disponível nos modelos de 4" e 6"
- A Adaptive Encoding Technology seleciona automaticamente as configurações de codificação ideais

## KDU (Keyboard Display Unit) Unidade de Teclado com display

Suporta KDU Plus™ e ZKDU: Insira dados variáveis e recupere formulários armazenados na memória para aplicações batch

## Soluções Link-OS

### Ferramentas de Software

- Desenvolvimento do Documento: Crie rapidamente uma solução de impressão personalizada usando suas informações comerciais e as ferramentas de design intuitivas plug-and-print da Zebra.
- Integração de Dispositivos: A Zebra oferece aplicações e produtos desenvolvidos para ajudá-lo a integrar em seus sistemas já existentes.
- Gerenciamento de Dispositivos: Gerencie as suas operações de impressão local e globalmente com o conjunto de ferramentas de gerenciamento de dispositivos da Zebra.
- Ferramentas do desenvolvedor: Fornecem as ferramentas de que você precisa para criar as próprias aplicações, incluindo documentação, código-fonte, linguagens de programação, modelos e outros.

## Firmware

- Linguagens de programação ZPL, ou ZPL II® e EPL, selecionáveis por software ou pelo painel frontal.
- Impressão habilitada para XML – permite comunicações XML para impressão de etiquetas de código 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 Bidimensionais: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e composto), Aztec

## Fontes e gráficos

- 16 fontes bitmap ZPL II expansíveis residentes, duas fontes ZPL escaláveis residentes.
- Fontes asiáticas e outros fontes internacionais escaláveis e suaves
- 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 0 através de controle de software
- Suporte a Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 com fonte 0



**Zebra Technologies do Brasil**  
Rua Bela Cintra, 904 - 7º andar -  
São Paulo - SP  
Tel: 11 3138 1466  
contato@zebra.com

Outras Localidades

**EUA:** Califórnia, Geórgia, Rhode Island, Texas, Wisconsin **Europa:** França, Alemanha, Itália, Países Baixos, Polónia, Espanha, Suécia **Pacífico Asiático:** Austrália, China, Hong Kong, Índia, Japão, Malásia, Cingapura, Tailândia, Coreia do Sul **América Latina:** Argentina, Brasil, Colômbia, México e sede da América Latina na Flórida (EUA) **África/Oriente Médio:** Rússia, África do Sul, Emirados Árabes Unidos

**Sede na América do Norte**  
+1 847 955 2283  
inquiry4@zebra.com

**Sede na Ásia**  
+65 6858 0722  
apacchannelmarketing@zebra.com

**Sede na Europa**  
+44 (0)1628 556000  
mseurope@zebra.com

**Sede na América Latina**  
+1 847 955 2283  
inquiry4@zebra.com

\*Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

©2014 ZIH Corp. Link-OS, Zebra, a imagem da cabeça de Zebra, ZPL e ZPL II são marcas comerciais da ZIH Corp. registradas em muitas jurisdições em todo o mundo. ZT400 Series e todos os nomes e números de produtos são marcas comerciais da Zebra. Todos os direitos reservados. ENERGY STAR e a marca da ENERGY STAR são marcas registradas de propriedade do governo dos EUA. Todas as outras marcas registradas são propriedade de seus respectivos donos.