

# Impressora Industrial ZT510 da Zebra

## LEVANDO A 105SLPLUS PARA UM NOVO NÍVEL COM MAIOR DESEMPENHO E VALOR AGREGADO

Projetada para conseguir o equilíbrio ideal entre desempenho e valor, a ZT510 inclui as funções básicas de que você precisa em uma impressora industrial com um preço acessível. Continuando o legado da sua antecessora, a Zebra® 105SLPlus™, a ZT510 oferece design e construção testados e duráveis com recursos avançados de gerenciamento e monitoramento. Isso significa que você recebe confiabilidade 24 horas por dia para manter a execução tranquila das suas operações hoje, com longevidade e recursos avançados para superar qualquer desafio nos próximos anos. Tudo isso com valor excepcional.

### Desempenho impressionante com preço modesto

As impressoras industriais da Zebra são conhecidas por sua durabilidade, rápida impressão, longa vida útil e confiabilidade sem igual. A acessível ZT510 continua esse legado, com:

#### Confiabilidade 24 horas por dia, 7 dias por semana para eliminar o tempo de inatividade

Você precisa de sistemas de impressão que suportem seus processos essenciais e mantenham você à frente da demanda cada vez maior. A ZT510 inclui os mecanismos de impressão e componentes internos de alta qualidade internacionalmente renomados da Zebra para garantir um desempenho impecável 24 horas por dia, 7 dias por semana, oferecer uma qualidade incrível e praticamente eliminar o tempo de inatividade, que poderia trazer prejuízos à sua empresa.

#### Durabilidade sem igual nas condições mais exigentes

Com design totalmente metálico, construção robusta e botões cobertos para evitar a entrada de poeira, sujeira e umidade, a ZT510 se encaixa perfeitamente nos ambientes de manufatura e armazém mais exigentes de hoje em dia. Essa máquina durável foi projetada para suportar anos de operação contínua, além de temperaturas extremas, fragmentos, uso bruto e mais.

#### Valor que não quebra seu orçamento

A ZT510 é ideal para empresas de baixo orçamento, oferecendo um desempenho de impressão da próxima geração com valor excepcional. Ela oferece ciclo de trabalho longo, confiabilidade robusta, processamento rápido, recursos Link-OS™ avançados e todas as funções básicas de que você precisa, sem o custo adicional das que não têm tudo isso. Ela tem até a qualificação ENERGY STAR® para proteger ainda mais seu orçamento.

#### Diversas opções de conectividade para uma configuração flexível

Com uma variedade de opções de comunicação padrão como USB, Serial, Gigabit Ethernet e Bluetooth® LE, é fácil integrar a ZT510 a sistemas existentes e conectá-la a várias redes. Conexões opcionais em Paralelo, 802.11a/c com Bluetooth® 4.0, Host USB e Ipv6 também estão disponíveis.

#### Adaptabilidade para atender a necessidades em evolução

A ZT510 foi projetada para crescer e mudar com suas necessidades de negócios no futuro com a simplificação de atualizações de hardware, a integração perfeita com softwares comuns de gerenciamento de dispositivos e a automatização de atualizações de software com aplicativos Link-OS fáceis de usar.

#### Recursos adicionais que melhoram o desempenho

Desde o processador rápido que permite uma produção rápida mesmo de elementos gráficos complexos até a entrada da placa de Host USB convenientemente localizada na parte traseira da impressora, a ZT510 otimiza o desempenho a cada passo do trabalho. Os usuários podem alternar de maneira fácil e precisa entre a impressão de 203 e 300 dpi para uma manipulação de mídia precisa e uma operação silenciosa. E códigos QR dinâmicos oferecem suporte adicional “sob pedido” e baseado na Web para solucionar problemas com a impressora rapidamente.



#### Link-OS® para maior visibilidade, gerenciamento remoto e fácil manutenção

O ambiente Link-OS da Zebra, altamente inteligente e o melhor da classe, oferece maior visão do status em tempo real e das funções do seu processo de impressão. Com o Link-OS, você pode usar um único aplicativo baseado na nuvem para gerenciar o roteamento, as atualizações de firmware, as configurações da impressora e muito mais, local ou remotamente. E aplicativos como Virtual Devices, Profile Manager, comunicações de campo próximo (NFC) e Print Touch facilitam a integração, a atualização e o contato com o suporte.



# Especificações da ZT510

## RECURSOS PADRÃO

- Métodos de impressão: Transferência térmica e impressão térmica direta
- Construção: Estrutura metálica
- Cabeça de impressão de filme fino com E3™ Element Energy™ Equalizer para maior qualidade de impressão
- Comunicações: Serial, USB, Gigabit Ethernet, Bluetooth® LE
- Tela multilinhas com iluminação traseira inclui um menu intuitivo, um teclado fácil de usar e proteção por senha

## ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA

Resolução	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
Memória	512 MB de memória RAM 2 GB de memória flash linear na placa
Largura de Impressão Máxima	104 mm/4,09"
Velocidade de Impressão Máxima	12 ips/305 mm por segundo
Sensores de Mídia	Dois sensores de mídia: transmissivo e reflexivo
Comprimento Máximo de Impressão Contínua	• 203 dpi: 3.810 mm/150" • 300 dpi: 2.540 mm/100"

## CARACTERÍSTICAS DE MÍDIA

Largura da Mídia	20 mm/0,79" a 114 mm/4,5"
Tamanho Máximo do Rolo de Mídia	Diâmetro externo de 203 mm/8,0" em um núcleo com diâmetro interno de 76 mm/3,0"
Grossura	0,076 mm/0,003" a 0,305 mm/0,012"
Tipos de Mídia	Contínua, molde, entalhada, marcada

## CARACTERÍSTICAS DA FITA

Comprimento Padrão	450 m/1,476"
Largura	51 mm/2,00" a 110 mm/4,33"
Núcleo	Diâmetro interno de 25,4 mm/1,0"

## CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

Ambientais	Temperatura Operacional: • Transferência térmica = 5 °C a 40 °C/40 °F a 104 °F • Térmica direta = 0 °C a 40 °C/32 °F a 104 °F Umidade Operacional: 20% a 85%, sem condensação Temperatura de Armazenamento/Transporte: -30 °C a 60 °C/-22 °F a 140 °F Umidade de Armazenamento: 20% a 85%, sem condensação
Elétricas	Autodetectável (em conformidade com PFC) 90-265 VCA, 47-63 Hz, nominal a 250 Watts Qualificação ENERGY STAR
Aprovações de Agências	IEC 60950, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, Marcação CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Fechada	
Comprimento	512,3 mm/20,17"
Largura	268,2 mm/10,56"
Altura	395,68 mm/15,58"
Peso	22,7 kg/50 lbs

## FERRAMENTAS DE SOFTWARE

### Soluções Link-OS

**Design de Documentos:** crie rapidamente uma solução de impressão personalizada usando os dados da sua empresa e as ferramentas de design plug-and-print intuitivas da Zebra.

**Integração de Dispositivos:** a Zebra oferece aplicativos e produtos criados para ajudar você a integrar os dispositivos da Zebra aos seus sistemas existentes.

**Gerenciamento de Dispositivos:** gerencie suas operações de impressão local e globalmente com o pacote de ferramentas de gerenciamento de dispositivos da Zebra.

**Ferramentas de Desenvolvedor:** oferece as ferramentas de que você precisa para criar seus próprios aplicativos, inclusive documentação, código-fonte, linguagens de programação, modelos e muito mais.

### Web View

Conecte e controle impressoras de código de barras da Zebra usando ZPL II por meio da interface da Web da impressora em navegadores comuns.

### Alertas

As impressoras equipadas com os servidores de impressão ZebraNet notificarão você por meio de qualquer dispositivo com acesso a e-mails com ou sem fio para minimizar o tempo de inatividade.

## FIRMWARE

**ZBI 2.0™** – linguagem de programação opcional avançada que permite às impressoras executar aplicativos independentes, se conectar a periféricos e muito mais.

**ZPL e ZPL II®** – a Linguagem de Programação da Zebra oferece formatação de etiquetas sofisticada e controle de impressão, e é compatível com todas as impressoras da Zebra.

**XML-enabled Printing** – permite comunicações XML na impressão de etiquetas com códigos de barras.

## SIMBOLOGIAS DE CÓDIGO DE BARRAS

Códigos de barras lineares: Código 11, Código 39, Código 93, Código 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, Padrão 2 de 5, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
Códigos de barras 2D: Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e composto), Aztec

## FONTES E GRÁFICOS

16 bitmaps residentes com ZPL II expansível e duas fontes ZPL residentes escaláveis Asiática e outras fontes internacionais escaláveis e com bitmap

Unicode™: Para impressão em várias linguagens

Os objetos para download incluem gráficos, fontes bitmap e escaláveis, modelos e formatos de etiqueta

Conjuntos de caracteres internacionais IBM Code Page 850 estão disponíveis nas fontes A, B, C, D, E, F, G e 0 por meio do controle de software

Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 Suporte a fonte 0

32 MB de DRAM disponíveis para o usuário

512 MB de memória flash na placa disponíveis para o usuário

## OPÇÕES E ACESSÓRIOS

### Conectividade

- Duas entradas de comunicação abertas para adicionar cartões internos com interface 802.11ac, paralela, Ethernet e de aplicador. Opção de IPv6 disponível como um dongle externo ligado a uma porta paralela

### Manipulação de Mídia

- Recuo: Recua internamente um rolo inteiro de etiquetas impressas em um núcleo de 3", ou descasca e recua o revestimento
- Cortador: Cortador de guilhotina e bandeja receptora montados na parte frontal

### Unidade de Visualização de Teclado

- Unidades de visualização de teclado ZKDU™ para aplicativos de impressão independentes

## Aplicações:

### Manufatura

- Etiquetas para identificação de produtos
  - Etiquetas de pacotes
  - Etiquetas de recebimento/entrada no estoque
  - Trabalho em andamento
- ### Transporte e Logística
- Separação de pedidos/embalagem
  - Envios/recebimentos
  - Cross docking
  - Etiquetas de conformidade

## Recursos Adicionais:

### Comunicações de campo próximo (NFC):

Use com o aplicativo Link-OS Print Touch para um fácil emparelhamento com dispositivos Android

### Tela multilinhas com iluminação traseira:

A tela personalizável inclui um menu intuitivo, um teclado fácil de usar e proteção por senha.

### Serviços de Visibilidade Gerenciados:

Serviços de Visibilidade Operacional e de Ativos (OVS/AVS) oferecem insights importantes sobre a integridade, o status, o uso e o desempenho da sua impressora.

### Atualizações instaláveis em campo:

entradas para cartões de comunicação, cortador e peeler são fáceis de instalar em campo.

### Solução de problemas avançada:

sensores integrados, diagnósticos e vídeos instrutivos permitem uma solução de problemas guiada.

