



ZEBRA

Impressoras/codificadoras industriais de RFID ZT400 Series

DURABILIDADE E VERSATILIDADE COMPROVADAS COM CODIFICAÇÃO RFID UHF

Unindo a qualidade robusta com recursos de RFID UHF, as impressoras/codificadoras ZT400 Series RFID ajudam a manter suas operações críticas funcionando com eficiência. Conhecida como líder em preço-desempenho na etiquetagem de RFID, a ZT400 Series oferece codificador de RFID instalado na fábrica ou no campo para dar suporte a uma ampla gama de aplicações em diversos setores. Um grande visor colorido opcional elimina a necessidade de adivinhar o status da impressora. Apresentando o ambiente Link-OS da Zebra e os poderosos aplicativos e utilitários Print DNA, essas impressoras são fáceis de integrar, gerenciar e manter a partir de qualquer lugar no mundo. Otimizada para imprimir e codificar etiquetas com eficiência e precisão para as atuais aplicações de rastreamento em nível de item, as impressoras ZT400 Series RFID oferecem recursos de rastreamento avançados, maior visibilidade e percepções empresariais em um ambiente de negócios sempre competitivo.



Versátil para atender às necessidades de hoje e do futuro

Diversas opções de conectividade, inclusive o Wi-Fi mais recente

A ZT400 vem com Ethernet, USB, USB Host, e Bluetooth 2.1 por padrão. Adicione o cartão de sem fio de duas bandas com Wi-Fi 802.11ac e seus protocolos de segurança mais recentes, além de Bluetooth 4.1, para conexões sem fio extremamente rápidas e confiáveis.

Construída para uma ampla gama de aplicações, incluindo alta resolução

Você pode contar com a ZT400 Series para imprimir uma variedade de formatos de etiquetas diferentes em uma variedade de tipos de mídia. Quando habilitadas para RFID, a ZT410 de 4 polegadas e a ZT420 de 6 polegadas podem imprimir e codificar etiquetas de até 0,6 pol./16 mm. E a ZT410 pode imprimir a até 600 dpi com registro preciso para aplicações de etiquetas pequenas.

Portas duas USB Host para maior flexibilidade

Configure a sua ZT400 com uma ou duas portas USB Host para conectar diretamente uma ampla gama de tipos de dispositivos USB. Use pendrive para replicar o firmware, arquivos e configuração ou imprima e transfira formatos com facilidade. Simplifique a entrada de dados conectando simultaneamente um scanner e um teclado — com duas portas de host, não há necessidade de conectar e desconectar periféricos.

Projetada para evoluir com suas necessidades

Você pode personalizar a ZT400 Series com uma gama de opções de manuseio de mídia que podem ser instaladas em minutos. Dois slots abertos de mídia para acomodar opções adicionais de comunicação. A arquitetura aberta, o poder de processamento e a memória robusta podem suportar atualizações de firmware e novas ferramentas do Print DNA por anos no futuro.

Integração e operação sem esforço

O grande visor colorido torna a operação muito simples

É fácil configurar e usar a ZT400 com sua interface intuitiva baseada em ícones. Um visor LCD colorido opcional exibe alertas com codificação de cores quando a impressora é pausada ou está em um estado de erro, assim os usuários sabem instantaneamente o que a impressora precisa para permanecer em operação. E como a ZT400 Series é baseada no sistema de menus do Link-OS da Zebra, você terá uma experiência de usuário comum em todas as outras impressoras Zebra Link-OS para diminuir a curva de aprendizagem.

Compatibilidade reversa com praticamente qualquer impressora existente

Quer você esteja usando uma impressora/codificador Zebra RZ Series ou uma impressora concorrente, você poderá usar os mesmos formatos de etiquetas e aplicativos com a ZT400. O suporte para EPL e ZPL torna fácil a migração de outra impressora de mesa Zebra. Com o Virtual Devices, parte do Print DNA da Zebra, a ZT400 pode usar linguagens normalmente associadas a outras marcas de impressoras.

MANTENHA SUAS OPERAÇÕES CRÍTICAS FUNCIONANDO COM EFICIÊNCIA COM AS IMPRESSORAS/CODIFICADORAS INDUSTRIAIS DE RFID ZT400 SERIES.

Para obter mais informações sobre a ZT400 Series RFID, visite www.zebra.com/zt400

Imprima e codifique com facilidade

A tecnologia de codificação adaptativa permite excelente flexibilidade de mídia e calibração simples de RFID, eliminando a necessidade de diretrizes complexas de posicionamento. E a Zebra certificou globalmente sua tecnologia RFID em seis continentes para suportar implementações em cadeias de suprimentos complexas e multinacionais.

Carregamento fácil de mídia e fita

O caminho de carregamento de suprimentos com carga lateral faz com que o carregamento seja mais simples, rápido e intuitivo — mesmo para novos usuários. Os caminhos de mídia com codificação por cores orientam o usuário sobre como passar a mídia e a fita na impressora, e os caminhos iluminados facilitam a visão, mesmo em ambientes pouco iluminados.

Design compacto para adequação mais fácil

Construída usando uma tampa dobrável, essas impressoras são projetadas para caber em ambientes com espaço restrito. Com qualificação ENERGY STAR®, elas economizam seu dinheiro ao longo de seu ciclo de vida.

Conexão direta à sua rede Ethernet Industrial

Com a opção Network Connect, você pode conectar as impressoras ZT400 diretamente à sua rede Ethernet Industrial sem nenhum equipamento adicional. Isso elimina pontos de vulnerabilidade, aumenta a segurança e economiza homens-hora em configuração, gerenciamento e solução de problemas.

Emparelhe dispositivos e acesse informações com um toque

Com o app Print Touch™, você pode emparelhar as impressoras ZT400 Series com dispositivos habilitados para NFC com um simples toque, dando a você acesso imediato aos dados de que precisa, incluindo vídeos de instrução da Zebra e suporte a produtos.

Fácil de gerenciar**Zebra Print DNA – transformando impressoras de dentro para fora**

O hardware da impressora é apenas o início do que você precisa para maximizar o valor das suas impressoras. A ZT400 Series opera com o Link-OS, o robusto sistema operacional de impressora da Zebra, e o Print DNA, uma combinação de ferramentas de produtividade, gerenciamento, desenvolvimento e visibilidade. O resultado é uma experiência de impressão superior, com melhor desempenho, gerenciabilidade remota simplificada e integração mais fácil.

Gerencie facilmente todas as suas impressoras — todas a partir de um único local

Com as nossas abrangentes e flexíveis ferramentas de gerenciamento remoto, você pode manter e solucionar problemas de impressoras simples e facilmente, em qualquer lugar, a qualquer momento. Com o Printer Profile Manager Enterprise, um opcional do Print DNA, você pode gerenciar uma impressora, um grupo de impressoras específicas ou todas as impressoras em qualquer lugar do mundo. Essa solução baseada em navegador permite que você detecte imediatamente todas as impressoras Link-OS da sua rede — não há necessidade de controlar, configurar nem solucionar problemas manualmente. Além das ferramentas opcionais de gerenciamento remoto empresarial, oferecemos um conjunto completo gratuito de utilitários de implantação para simplificar a instalação e configuração inicial.

Integração fácil com o seu sistema de gerenciamento de dispositivos

Tenha a simplicidade de um painel de controle único para gerenciar todos os seus dispositivos e impressoras Zebra — inclusive a ZT400 Series RFID. Com o MDM Connectors do Print DNA, você pode integrar facilmente as impressoras ZT400 em rede no sistema de gerenciamento de dispositivos AirWatch ou SOTI MobiControl.

Desempenho com que você pode contar**A Silverline Solution permite a etiquetagem de ativos em metal**

Em parceria com a Confidex, a Zebra oferece uma versão personalizada da ZT410. Esta Silverline Solution permite que os usuários imprimam e codifiquem etiquetas Silverline que são projetadas para funcionar em uma variedade de superfícies, que incluem garrafas de líquido, cilindros metálicos e outras superfícies desafiadoras.

Durabilidade resistente para aplicações de alta demanda

Você pode contar com a ZT400 para servir à sua empresa por anos. Sua estrutura durável de metal resiste aos ambientes mais exigentes, e um revestimento de longa duração protege as cabeças de impressão ao imprimir no modo térmico direto, reduzindo a necessidade de substituição de cabeças de impressão. Todos os detalhes foram cuidadosamente projetados e testados para oferecer o maior tempo de operação ao longo da vida útil da impressora.

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 projetamos, produzimos e pré-testamos rigorosamente nossa própria linha de suprimentos de impressão térmica para garantir o desempenho consistente e otimizado da sua impressora Zebra. Nós oferecemos a mais ampla seleção de etiquetas e marcadores RFID em estoque para aplicações de uso geral, avançado e especial, em uma variedade de tamanhos e materiais, usando inlays dos principais fabricantes.

Maximize o tempo em operação, as operações de negócios e a visibilidade das impressoras com serviços

Você investe em impressoras Zebra para aumentar a eficiência de suas operações críticas. Agora, você pode garantir o desempenho e eliminar as despesas com reparos fora do orçamento com o Zebra OneCare. Você tem suporte técnico sem igual diretamente da Zebra, além de serviços de reparo abrangentes que incluem danos acidentais e prazos de reparo definidos. E o Visibility Services da Zebra oferece uma visão em tempo real das informações operacionais da impressora de que você precisa para aumentar a disponibilidade da impressora e otimizar a sua utilização dentro de seus fluxos de trabalho.

Especificações da ZT400 Series RFID

RFID	
• O sistema de RFID integrado pode ser atualizado pelo usuário em campo	
• Imprime e codifica tags com espaçamento mínimo de 0,6 pol./16 mm	
• Suporta etiquetas compatíveis com: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e protocolos RFID RAIN	
• Compatível com rádio RFID Global para suporte a implantações multinacionais	
• Elimine automaticamente diretrizes de posicionamento de RFID complexas com tecnologia de codificação adaptativa	
• Posicionamento de inlay variável suporta uma gama de posições de inlay para flexibilidade máxima de mídia	
• Rastreie o desempenho com ferramentas de monitoramento de trabalhos RFID	
• Suporte para serialização baseada em chip multi-vendor padrão da indústria (MCS)	
• Suporte ao bloqueio permanente de bloco de memória de usuário compatível com ATA Spec 2000	
• Leitora/Codificadora de RFID ThingMagic® Integrada	
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 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®	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões (fechada)	ZT410: 19,5 pol. C x 10,6 pol. L x 12,75 pol. A 495 mm C x 269 mm L x 324 mm A ZT420: 19,5 pol. C x 13,25 pol. L x 12,75 A 495 mm C x 336 mm L x 324 mm A
Peso	ZT410: 36 lbs./16,33 kg ZT420: 40 lbs./18,14 kg
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 ZT410 apenas)
Memória	256 MB de memória SDRAM Memória flash linear na placa de 512 MB
Largura máxima de impressão	ZT410: 4,09 pol./104 mm ZT420: 6,6 pol./168 mm
Velocidade máxima de impressão	ZT410: 14 ips/356 mm por segundo ZT420: 12 ips/305 mm por segundo
Sensores de mídia	Sensores de mídia duplos: transmissivos e reflexivos
Comprimento de impressão	ZT410 • 203 dpi: 157 pol./3988 mm • 300 dpi: 73 pol./1854 mm • 600 dpi: 39 pol./991 mm ZT420 • 203 dpi: 102 pol./2591 mm • 300 dpi: 45 pol./1143 mm

CARACTERÍSTICAS DA MÍDIA	
Largura máxima da mídia	ZT410 • Cortador de 1,00 pol./25,4 mm a 4,5 pol./114 mm • Destacador/rebobinador de 1,00 pol./25,4 mm a 4,25 pol./108 mm ZT420 • Cortador de 2,00 pol./51 mm a 7,0 pol./178 mm • Destacador/rebobinador de 2,00 pol./51 mm a 6,75 pol./171 mm
Tamanho máximo do rolo de mídia	DE de 8,0 pol./203 mm em um núcleo com DI de 3,0 pol./76 mm
Espessura	0,0023 pol./0,058 mm a 0,010 pol./0,25 mm
Tipos de mídia	Contínuo, serrilhada, notch, com marca preta
CARACTERÍSTICAS DA FITA (apenas opção de transferência térmica)	
Comprimento Padrão	1476 pés/450 m
Largura	ZT410: 2,0 pol./51 mm a 4,33 pol./110 mm ZT420: 2,00 pol./51 mm a 6,85 pol./174 mm
DI do Núcleo	1,0 pol./25 mm
AMBIENTAL	
Temperatura de funcionamento	Transferência térmica: 40° F a 104° F/5° C a 40° C Térmica direta: 32° F a 104° 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% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% a 85% sem condensação
FIRMWARE	
ZBI 2.0™	— Poderosa linguagem de programação opcional que permite que as impressoras executem aplicativos isolados, conectem-se com periféricos e muito mais.
ZPL e ZPL II®	— A Linguagem de Programação da Zebra fornece formatação de etiquetas e controle de impressora sofisticados, e é compatível com todas as impressoras Zebra.
EPL and EPL2™	— Eltron® Programming Language with Line Mode simplifica a formatação de etiqueta e permite a compatibilidade de formato com aplicações anteriores. (EPL com Line Mode disponível apenas nos modelos com impressão térmica direta; EPL disponível apenas nos modelos de 203 dpi.)
ELÉTRICAS	
Detecção automática (Compatível com PFC) 100-240VAC, 50-60Hz, nominal em 100 Watts	
Qualificado como ENERGY STAR	
OPCIONAIS E ACESSÓRIOS	
Interface do usuário	• LCD Colorido
Comunicação	• Paralela (interface bidirecional) • Rádio dual sem fio com Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1 • Sem fio 802.11 a/b/g/n • Portas duais USB Host • Ethernet 10/100
Manuseio de mídia	• Rebobinar: Rebobina internamente um rolo inteiro de etiquetas impressas em núcleo de 3" ou destaca e rebobina o revestimento (instalado apenas na fábrica) • Destacar: Opção de destacador passivo com montagem frontal • Descascador de etiquetas: Retirada de revestimento – eixo adicional que rebobina o revestimento acomoda a base da impressora padrão • Cortador: Guilhotina com montagem frontal e bandeja de captação • Suporte de suprimento de mídia com núcleo de DI de 1 pol. • Eixo de suprimento de fita entintado por dentro
KDU (Keyboard Display Unit) Unidade de teclado com display	• Unidades de mostrador de teclado ZKDU™ para aplicações de impressão isolada

A ZT400 Series RFID é ideal para:

Manufatura

- Etiquetagem de itens
- Etiquetagem de ativos
- Trabalho em andamento
- ID de produto/número de série
- Etiquetas de embalagem
- Etiquetagem de recebimento/armazenamento

Transporte e Logística

- Coleta/embalagem de pedidos
- Remessa/recebimento
- Cross docking
- Etiquetagem de conformidade
- Etiquetagem de pallets/ativos

Varejo

- Operações de retaguarda de loja
- Etiquetagem de itens
- Centros de distribuição
- Etiquetas de segurança

Saúde

- Etiquetagem de laboratório
- Etiquetagem de amostras
- Rótulos de fármacos
- Gerenciamento/etiquetagem de ativos

Especificações da ZT400 Series RFID (continuação)

FONTES E ELEMENTOS GRÁFICOS	
16 fontes bitmap ZPL II expansíveis residentes, duas fontes ZPL escaláveis residentes	
Fontes asiáticas e outras 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 O através de controle de software	
Suporte a Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 com fonte O	
Armazenamento em memória não volátil de 64 MB disponível para o usuário para objetos que podem ser baixados	
SDRAM de 4 MB disponível para o usuário	
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, 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
HOMOLOGAÇÕES	
Segurança	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Emissões	cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro
SOLUÇÕES DE SOFTWARE PRINT DNA	
Ferramentas de desenvolvimento	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.

SOLUÇÕES DE SOFTWARE PRINT DNA (CONTINUAÇÃO)	
Ferramentas de gerenciamento	Minimize o esforço de TI e maximize o controle da área de tecnologia com as ferramentas de gerenciamento 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.
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 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.
GARANTIA DO PRODUTO	
As impressoras ZT400 Series têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 1 (um) ano a partir da data de entrega. Para ler a declaração de garantia completa, visite: www.zebra.com/warranty	
SERVIÇOS RECOMENDADOS	
Os serviços Zebra OneCare Essencial e Select maximizam a disponibilidade e a produtividade de seus dispositivos. Os principais recursos incluem suporte técnico 24/7, cobertura ampla, troca avançada e atualizações de software. Serviços opcionais de visibilidade estão disponíveis. Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zebraonecare . (Obs.: a disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região.)	

Os recursos estão sujeitos à disponibilidade. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



SOFTWARE PRINT DNA

Esta impressora é suportada pelo poderoso conjunto de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvimento Print DNA, que oferece às nossas impressoras melhor desempenho, gerenciabilidade remota simplificada e integração mais fácil.



Os recursos do Print DNA podem variar de acordo com o modelo e pode ser necessário um contrato de suporte. Para mais informações, visite: www.zebra.com/printdna



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