

Impressora industrial de RFID ZT600

Codificação de RFID forte, inteligente e dimensionável

Para se manter à frente nos setores altamente competitivos de manufatura ou transporte e logística, você precisa de soluções tecnológicas que cresçam com a sua empresa. As impressoras da série ZT600 combinam durabilidade industrial e recursos fáceis de usar com adaptabilidade para o futuro, incluindo uma codificadora de RFID instalada na fábrica ou em campo, para atender a todas as suas necessidades durante muitos anos. Tenha mais visibilidade de seus sistemas de impressão com os aplicativos do Link-OS e os serviços gerenciados Operational Visibility Services e Asset Visibility Services (OVS/AVS), além da capacidade de aprofundar sua percepção de toda a sua empresa com impressão e codificação de RFID avançadas.



Tenha visibilidade e controle inigualáveis com o Link-OS®

Na Zebra, acreditamos que as impressoras devem ser tão intuitivas, amigáveis e integradas quanto os smartphones e outros dispositivos que nos mantêm conectados fora do trabalho. Com o software Print DNA, executado no Link-OS®, eles são. Essa plataforma de software exclusiva dá a você inigualável visibilidade e controle em tempo real de seus sistemas de impressão, no local e remotamente, com aplicativos acessíveis na nuvem que simplificam tudo, desde configuração e gerenciamento até solução de problemas e segurança.

Expanda a sua visão com a tecnologia de rastreamento líder do setor

Só leva cinco minutos para atualizar a ZT610 e a ZT620 para codificação de RFID em campo. Uma vez habilitadas para RFID, essas impressoras são projetadas para imprimir e codificar etiquetas, com precisão e eficiência, para as mais avançadas aplicações de rastreamento de itens. A tecnologia de codificação adaptativa permite flexibilidade de mídia e calibração simples de RFID, eliminando a necessidade de diretrizes complexas de posicionamento. Um menu intuitivo reduz ainda mais o tempo de configuração. E a tecnologia de RFID da Zebra é certificada em seis continentes, oferecendo visibilidade operacional e percepções de negócios ao longo de complexas cadeias de fornecimento multinacionais.

Confiabilidade 24/7 nos ambientes mais adversos

Criada para oferecer qualidade excepcional mesmo nas mais desafiadoras condições industriais, as impressoras de RFID da série ZT600 praticamente eliminam as paralisações operacionais por falha da impressora. Seus projetos duráveis totalmente em metal suportam bem temperaturas extremas, pó, resíduos, umidade ou pior. Instruções guiadas e feedback eliminam os erros comuns e reduzem os ajustes manuais, garantindo impressão altamente consistente. Além disso, mecanismos de impressão e componentes internos de alta qualidade oferecem qualidade de impressão e velocidade superiores nas mais diversas aplicações. Um cortador em estilo de guilhotina de tamanho normal com bandeja de coleta instalável em campo é ideal para aplicações de etiquetas de roupas.

Reduza os custos de mídia RFID

As etiquetas que têm espaçamento incrivelmente denso, com uma distância (arfagem) de 0,6"/16 mm ou menos na maioria dos inlays de RFID, menores do que outras impressoras/codificadoras conseguem comportar. Espaçando os inlays com uma distância menor entre eles, os conversores de etiquetas usam menos material, o que reduz seu custo por etiqueta, requer menos trocas de rolo de mídia e garante maior produtividade da impressora/codificadora.



ZT600 Series, a força industrial e o cérebro de última geração para enfrentar qualquer desafio de frente.

Para obter mais informações sobre as impressoras industriais da série ZT600, visite www.zebra.com/zt600r

ou acesse nosso diretório de contatos globais em www.zebra.com/contact

Personalize a sua configuração com conectividade flexível

Configuração, integração e atualizações de sistema imediatas com praticamente todas as opções de conectividade modernas. A conectividade padrão inclui Serial, USB, Gb Ethernet, USB Host e Bluetooth® com Paralela, 802.11a/c, porta de aplicador, IPv6 e recursos BTLE opcionais. Você também conta com dois slots de mídia abertos para opções de conectividade não padrão, conexões de failover de design e previsão para protocolos futuros.

Aumente a sua eficiência com um design conveniente para o usuário

Todos os detalhes da série ZT600 foram desenhados para poupar seu tempo. Veja instantaneamente o status na interface intuitiva de LCD ou na tela colorida touch de 4,3 polegadas opcional. Você pode navegar rapidamente pelas configurações da impressora com um prático sistema de menus de ícones para mudar de idioma e alterar as configurações da impressora, as opções de conectividade etc., na própria tela. Caminhos de mídia e fita iluminados com cor otimizam a manutenção de rotina. Os controles ajustáveis de largura e pressão de mídia acomodam facilmente mais aplicações. E sensores na placa, diagnóstico e recursos de ajuda permitem que você resolva os problemas sem precisar chamar o suporte.

Especificações

RFID

- Suporta etiquetas compatíveis com: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e protocolos RFID RAIN
- 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
- Suporta serialização baseada em chip multifornecedor padrão da indústria
- Suporta bloqueio permanente de bloco de memória de usuário compatível com ATA Spec 2000
- Permite que os usuários rastreiem o desempenho com ferramentas de monitoramento de trabalho com RFID

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

Resolução	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional) 600 dpi/24 pontos por mm (opcional para a ZT610 apenas)
Memória	1 GB de memória RAM 2 GB de memória flash linear na placa
Largura máxima de impressão	ZT610: 4,09"/104 mm ZT620: 6,6"/168 mm
Velocidade máxima de impressão	ZT610: 14 ips/356 mm por segundo ZT620: 12 ips/305 mm por segundo
Sensores de mídia	Sensores de mídia duais: transmissivos e reflexivos
Comprimento máximo de impressão contínua	ZT610 • 203 dpi: 150"/3.810 mm • 300 dpi: 130"/3.302 mm • 600 dpi: 30"/762 mm ZT620 • 203 dpi: 150"/3.810 mm • 300 dpi: 100"/2.540 mm

Características da mídia

Largura da mídia	ZT610 • Cortador/guilhotina de 1,00"/25,4 mm a 4,5"/114 mm • Destacador/rebobinador de 1,00"/25,4 mm a 4,25"/108 mm ZT620 • Cortador/guilhotina de 2,00"/51 mm a 7,0"/178 mm • Destacador/rebobinador 2,00"/51 mm a 6,75"/171 mm
Tamanho Máximo do Rolo de Mídia	D.E. de 8,0"/203 mm em um núcleo com D.I. de 3"/76 mm
Espessura	0,0023"/0,058 mm a 0,010"/0,25 mm
Tipos de mídia	Contínuo, serrilhada, chanfro, marca preta

Características da fita (apenas com a opção de transferência

térmica)

Comprimento padrão	1.476/450 m
Largura	ZT610: 2,00"/51 mm a 4,33"/110 mm ZT620: 2,00"/51 mm a 6,85"/174 mm
Núcleo	DI de 1,0"/25,4 mm

Características operacionais

Ambientais	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
Elétricas	Deteção automática (Compatível com PFC) 90 - 265 VCA, 47 - 63 Hz, nominal em 250 Watts Qualificação ENERGY STAR
Homologações	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

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

Ferramentas de software

Soluções do Link-OS

Design de documentos – Desenhe rapidamente uma solução de impressão personalizada usando seus dados empresariais e as ferramentas intuitivas de design plug-and-print da Zebra.

Integração de dispositivos – A Zebra oferece aplicativos e produtos criados para ajudá-lo a integrar os dispositivos da Zebra em seus sistemas existentes.

Gerenciamento de dispositivos – Gerencie as suas operações de impressão local ou globalmente com o conjunto de ferramentas de gerenciamento de dispositivos da Zebra.

Ferramentas de desenvolvimento – Fornece as ferramentas de que você precisa para criar seus próprios aplicativos, incluindo documentação, código fonte, linguagens de programação, modelos etc.

Visualização na Web

Conecte e controle as impressoras de códigos de barras da Zebra usando ZPL II através da interface da Web da impressora usando navegadores comuns da Web.

Alerta

Impressoras equipadas com servidores de impressão ZebraNet o notificam por meio de qualquer dispositivo habilitado para e-mail, com fio ou wireless, para minimizar as paralisações.

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 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 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
- Suporte de suprimento de mídia com núcleo de 1" de D.I
- Eixo de suprimento de fita com tinta em um lado

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



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