

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. As impressoras Zebra DNA™ contam com um conjunto de aplicações, utilitários, ferramentas de desenvolvimento e tecnologia Link-OS™, essas impressoras RFID oferecem fácil integração, gerenciamento e manutenção de qualquer lugar do mundo. Otimizadas para imprimir e codificar etiquetas e tags com precisão e eficiência, as impressoras RFID da série ZT600 oferecem maior controle e percepção, o que pode levar a vantagens significativas em um ambiente altamente competitivo.



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 Zebra DNA, executado no Link-OS, eles são. Essas ferramentas completas fornecem visibilidade inigualável 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 pol/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.



A força industrial e o cérebro de última geração para enfrentar qualquer desafio de frente.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zt600r

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, Ethernet, USB host e Bluetooth® com paralela, 802.11ax, 802.11ac, 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 tela colorida touch de 4,3 polegadas. 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: Protocolos UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 e RAIN RFID
- O sistema de RFID integrado pode ser atualizado no campo pelo usuário e está disponível nos modelos de 4 pol. e 6 pol.
- 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 a especificação 2000 da ATA
- 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
- Carregamento de suprimentos pela lateral para simplificar o carregamento de mídia e fita
- Cabeça de impressão thin film com E3™ Element Energy™ Equalizer para obter uma qualidade de impressão superior
- Comunicações: USB 2.0, serial RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- Tela touch colorida de 4,3 polegadas com menu intuitivo para rapidez de operação e configuração

Características físicas

Dimensões (fechada)	ZT610: 19,88 pol. C x 10,56 pol. L x 15,58 pol. A 505 mm C x 268,2 mm L x 395,68 mm A ZT620: 19,88 pol. C x 13,44 pol. L x 15,58 pol. A 505 mm C x 341,45 mm L x 395,68 mm A
Peso	ZT610: 50 lbs/22,7 kg ZT620: 57,4 lbs/26 kg

Especificações da impressora

Sistema operacional	Link-OS
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 de impressão máxima	ZT610: 4,09 pol./104 mm ZT620: 6,6 pol./168 mm
Máximo 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
Máximo Impressão contínua de fita	ZT610: 203 dpi: 150 pol./3810 mm 300 dpi: 130 pol./3302 mm 600 dpi: 30 pol./762 mm ZT620: 203 dpi: 150 pol./3810 mm 300 dpi: 100 pol./2540 mm

Características operacionais

Temperaturas de funcionamento	Transferência térmica: 40 °F a 104 °F/5 °C a 70 °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

Zebra DNA™ para impressoras

Zebra DNA é um conjunto de ferramentas de software que permitem que as impressoras da Zebra ofereçam um ciclo de vida completo de experiências excepcionais para todo tipo de usuário por meio de aplicativos, utilitários e ferramentas incorporados para colocar sua impressora em operação de forma rápida e segura. Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zebradna

Linguagens de programação

ZBI 2.0™ – linguagem de programação opcional avançada que permite que as impressoras executem aplicativos autônomos, conectem-se a periféricos e muito mais
ZPL e ZPL II™ – a Zebra Programming Language fornece formatação de etiquetas e controle de impressora sofisticados, 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 de Case Codes A/B/C e UCC, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN de extensões de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2 de 5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar e 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 0 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

Características da mídia

Largura da mídia	ZT610: • 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 ZT620: • 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, chanfro, marca preta

Características da fita

Comprimento padrão	1.476 pés/450 m
Largura	ZT610: 2,00 pol./51 mm to 4,33 pol./110 mm ZT620: 2,00 pol./51 mm to 6,85 pol./174 mm
Núcleo	DI 1,0 pol./25,4 mm

Opcionais e Acessórios

Conectividade	Dois slots de comunicações abertos para adicionar cartões internos para: • Wi-Fi 6 (MIMO) 802.11ax dual band e Bluetooth 5.3 • Wi-Fi 802.11ac dual band e Bluetooth 4.2 • Paralelo • Ethernet • Interface Applicator Um opcional de IPv6 está disponível como dispositivo externo conectado à porta paralela
Manuseio de mídia	Rebobinar: Rebobina internamente um rolo inteiro de etiquetas impressas em um núcleo de 3 pol. ou destaca e rebobina o liner Cortador: Guilhotina de montagem frontal e bandeja de captura de 1 pol. 1 pol. Eixo de fornecimento de fita com tinta do lado de dentro
Unidade de teclado e tela (KDU)	Unidades de mostrador de teclado ZKDU™ para aplicações de impressão isolada

Serviços recomendados

	Os planos de manutenção do Zebra OneCare™ garantem o máximo desempenho e tempo em operação dos dispositivos, protegendo suas operações essenciais e suas impressoras com níveis de serviço definidos. Para obter mais informações, acesse www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	Cobertura abrangente, incluindo cabeças de impressão, desgaste normal de uso e quebras acidentais Acesso prioritário 24x7 a suporte técnico ao vivo e atualizações de software Substituição avançada e remessa expressa (substituição do dispositivo no dia seguinte) Comissionamento de dispositivos Suporte a autorização de retorno de material (RMA) online
Zebra OneCare Essencial	Cobertura abrangente, incluindo cabeças de impressão, desgaste normal de uso e quebras acidentais Acesso prioritário 8x5 a suporte técnico ao vivo e atualizações de software Prazo de três dias para reparo na oficina, além de transporte terrestre gratuito na devolução Suporte a autorização de retorno de material (RMA) online
	Observação: A disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região.



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