

ZXP Série 8™ impressora de cartões por retransferência



Inovadora, a impressora de cartões por retransferência é líder na categoria

A melhor produtividade da categoria, que proporciona aumento significativo de rendimento e volume, além da capacidade de gerar, rapidamente, cartões plásticos em cores vivas sob demanda—essas são características da impressora de cartões por retransferência ZXP Série 8 e seu processo de transferência de imagem com patente requerida. A velocidade de impressão, inigualável, não prejudica a qualidade da imagem, que se assemelha a fotografias com resolução nítida e cores consistentes.

A ZXP Série 8 conta com o software ZMotif™ para a fácil integração a aplicações empresariais. O design modular oferece flexibilidade para adicionar, conforme necessidade, grande variedade de opções de codificação. A alta confiabilidade da impressora minimiza a necessidade de manutenção e o custo total de propriedade.

Ideal para

- Cartões de controle de identificação e acesso
- Carteiras de motorista emitidas por autoridades competentes
- Carteiras de identidade e títulos de eleitor
- Monitoração de pessoas em áreas de alta segurança
- Emissão instantânea de cartões de banco/crédito/cartões inteligentes
- Cartões de Fidelidade, de Associação e Vale-Presente
- Cartões inteligentes para viagens, jogos e entretenimento

Suprimentos Genuínos Zebra™

Os suprimentos genuínos Zebra cumprem normas rigorosas de qualidade e são recomendados para a obtenção de impressões com ótima resolução, além de possibilitar o adequado desempenho da impressora. A ZXP Série 8 foi projetada para funcionar apenas com fitas Zebra True Colours® i Series™, filme de transferência Zebra True Colours™ i Series e laminados Zebra True Secure™ i Series.



▶ Para mais informações, acesse www.zebracard.com/zxpseries8

ZXP Série 8

Desempenho Superior

- A maior produtividade, na categoria, para impressão, codificação e laminação aumenta a eficiência operacional sem sacrificar a qualidade—resultado obtido graças ao processo de retransferência simultânea de face dupla, cuja patente foi requerida, além do eficiente modo de impressão em paisagem—aumenta sua eficiência operacional, sem sacrificar a qualidade
- Com base na tecnologia de processamento de imagem Zebra, as impressões obtidas aliam qualidade fotográfica à excelente resolução para atender às especificações de qualidade da marca
- Projetada interna e externamente para ser confiável e durável—reduz os custos de reparo e interrupções no funcionamento

Fácil integração e gerenciamento da impressora

- Os controladores ZMotif e SDK baseados em XLM fazem com que a impressora esteja preparada para o uso empresarial com controlador e ferramentas utilitárias de gerenciamento, promovendo fácil instalação e rápida implantação—economizando tempo e custos de TI
- Os controladores Microsoft® Windows® certificados garantem a compatibilidade de aplicativos, a facilidade de uso e a proteção ao investimento em infra-estruturas de software já existentes
- Variedade de interfaces de conectividade disponível para fácil integração local ou à sistemas em rede—USB, Ethernet, e 802.11b/g sem fio

Design modular com opções de pedido imediato ou acréscimos posteriores

- Codificador de fita magnética
- Codificadores de cartões inteligentes de contato e sem contato
- Codificador RFID UHF Gen 2
- Conectividade Ethernet e 802.11b/g sem fio

Características de Segurança

- Opção de módulo laminador para laminação de face única ou dupla face
- Filme de transferência com evidências de falsificação para proteção reforçada contra fraudes
- Anexo com trava e alimentador de cartões que impedem o uso não-autorizado
- Trava Kensington® para segurança da impressora no ambiente de trabalho

Suprimentos Genuínos Zebra

- A fita inteligente e o filme de transferência Zebra True Colours® i Series™ calibram a impressora automaticamente—função que aumenta a produtividade, reduz interrupções e minimiza a necessidade de treinamento
- Os laminados True Zebra Secure™ i Series™ criam cartões de identificação altamente seguros. Além disso, o laminado patenteado, sem revestimento, não gera resíduos e isso diminui o custo por cartão
- Escolha a Zebra para obter qualidade e variedade em cartões de plástico de diferentes tipos e materiais
- Para produzir cartões de alta qualidade, confie nos suprimentos Zebra de fitas, filmes de transferência e laminados

Hardware Inovador Combinado ao Software Inovador

A impressora Zebra ZXP Série 8 foi desenvolvida com base em uma nova tecnologia de software que permite impressões com alto desempenho, atendendo às exigentes necessidades empresariais de integração e gerenciamento de aplicativos.

A ZMotif, nova linguagem de software de controle de trabalho, apresentada pela Zebra e fundamentada em padrões XML, oferece os benefícios de impressão de cartões de maneira transparente. Isso ocorre devido a junção de controladores Windows® certificados, um avançado Kit de Desenvolvimento de Software (SDK) e ferramentas de desenvolvimento para a integração da aplicação e gerenciamento da impressora.

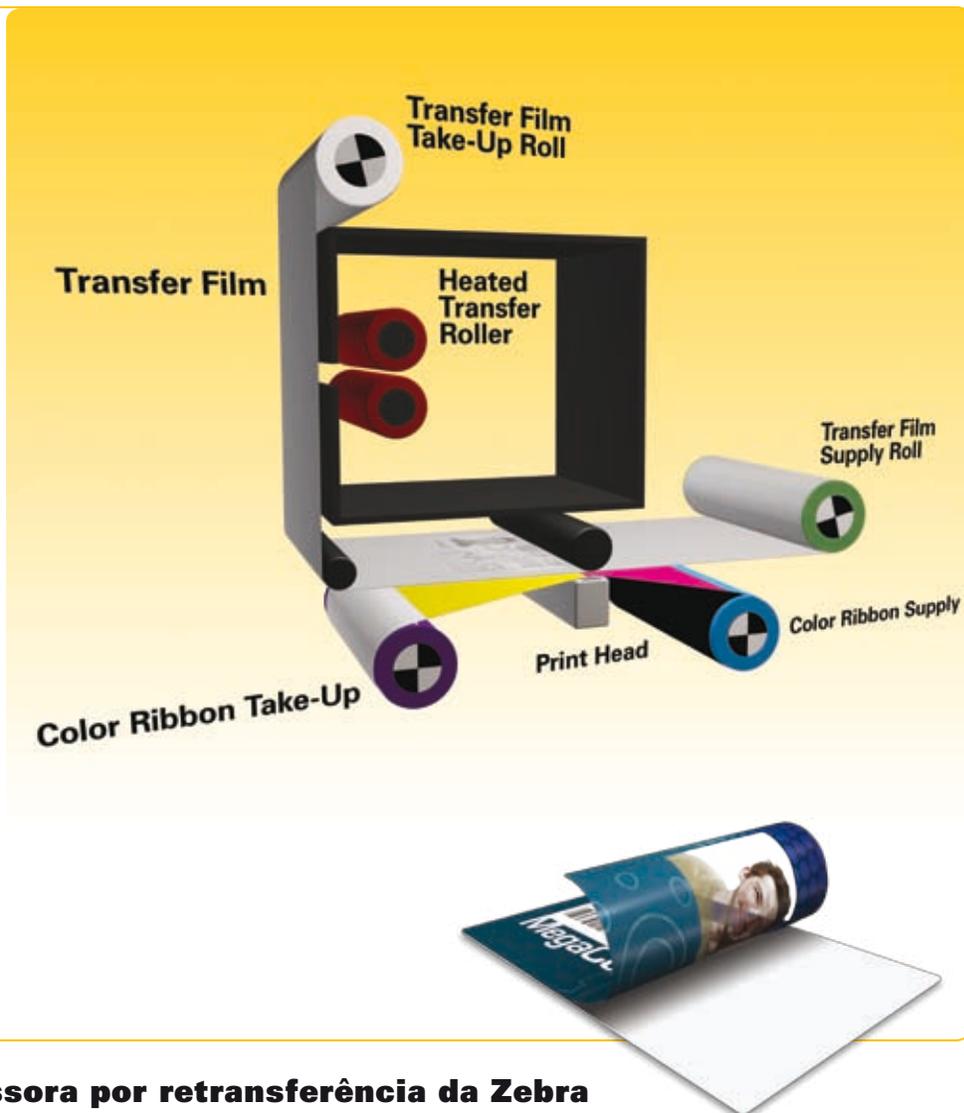
A nova aplicação das ferramentas ZMotif oferece um console completo para configuração e gerenciamento avançados da impressora. Recursos como proteção por senha de controle baseada na função do usuário, capacidade de gravar e restaurar configurações, arquivo de registro de impressão e um conjunto de bibliotecas de cartões de teste, asseguram que o gerenciamento das impressoras ZXP Série 8 seja rápido—por um único usuário e pelo gerenciamento avançado de múltiplas configurações de impressora.



Sobre a tecnologia de **impressão por retransferência**

Ao contrário das tradicionais impressoras por sublimação de cor, que utilizam um cabeçote e estampam por meio de uma fita diretamente no cartão, as impressoras por retransferência imprimem em uma película flexível e transparente que, em seguida, é soldada termicamente ao cartão. Em geral, os benefícios da impressão por retransferência incluem:

- Qualidade de imagem e alta resolução de impressão
- Capacidade de imprimir em superfícies irregulares nos cartões, tais como cartões inteligentes
- Impressão efetiva de borda a borda (com impressão além da borda) que a difere das impressoras comuns, que precisam delimitar uma margem branca, pois a impressão até a borda pode danificar o cabeçote
- Capacidade de impressão de cartões em material diferente de PVC. As impressoras por sublimação de cor exigem que haja superfície porosa, disponível apenas em cartões de PVC
- Cartões mais duráveis e cartões resistentes à abrasão
- Proteção antifraude: o próprio filme mostra evidências de falsificação



Vantagens da inovadora impressora por retransferência da Zebra

A impressora ZXP Série 8 da Zebra alcança alta velocidade de impressão ao mesmo tempo em que mantém excelente qualidade. Isso a caracteriza como a melhor impressora de retransferência, em sua categoria, disponível no mercado.

- A Zebra atinge velocidades de impressão que superam, de longe, qualquer impressora de retransferência, sendo comparável aos mais rápidos modelos que imprimem diretamente nos cartões no mercado atual
- A tecnologia de processamento de imagem da Zebra compensa erros normalmente ocasionados por impressão em alta velocidade—o que permite imagens com qualidade fotográfica e excelente resolução de impressão, mesmo em velocidade acelerada

- O processo de transferência de imagem da Zebra aplica a película à a ambos os lados do cartão em uma única passagem, reduzindo consideravelmente o tempo de impressão

O resultado consiste em fotos com qualidade de imagem e melhor produtividade para impressão, codificação e laminação geral—soluções para que você desfrute cada vez mais de eficiência operacional.

Resumo das Especificações*

Impressão

- Retransferência de sublimação de cores
- Impressão por retransferência, monocromática ou colorida
- Impressão simples e dupla face
- Velocidade máxima de impressão de um único lado 175 cph*
- Velocidade máxima de impressão dupla face 170 cph*
- Imagem com qualidade fotográfica
- Impressão além da margem no padrão mídia CR80

* Velocidade de impressão medida do clique até a queda, cobertura de impressão média, com conectividade USB, cartões por hora (cph = card per hour), e direcionamento de borda longa para rendimento máximo.

Características padrão

- Conectividade pronta para USB e Ethernet (depende do firmware**)
- Capacidade de alimentação de cartão único
- Alimentador com capacidade para 150 cartões (30 mil)
- Bandeja de rejeição com capacidade para 15 cartões (30 mil)
- Bandeja de saída com capacidade para 100 cartões (30 mil)
- Tecnologia inteligente de mídia i Series™
- Autocalibração de mídia
- Display em LCD com 21 caracteres e 6 linhas
- Resolução de impressão de 304 dpi (12,0 pontos/mm)
- Memória padrão de 64 MB
- Cabeçote de impressão com garantia por toda sua vida útil
- Impressora com garantia de 2 anos
- Drivers Microsoft® Windows® certificados

Características opcionais

- Laminador—face única e dupla face**
- Compartimento de cartões com chave
- Programas de garantia estendida do produto
- Conectividade de Ethernet 1 GB e 802.11b/g sem fio**

Opções & especificações de codificação

- Estação de contato de cartão inteligente—ISO 7816
- Codificador de fita magnética—ISO 7811 e JIS-II (alta e baixa coercitividade)
- Codificador de contato MIFARE® ISO 14443 (13,56 MHz) e ISO 7816 combinados
- Codificador de contato ISO 15693 HID® iCLASS® (13,56) e ISO 7816 combinados**
- Leitora HID Prox (125 kHz) e contatos combinados**
- Codificador RFID UHF Gen 2 **

** Disponível em lançamento futuro

Software ZMotif

Drivers Microsoft Windows certificados com suporte para: Windows XP*, Windows Vista®, Windows Server® 2003*

*Compatível com 32 e 64 bits

Características do Driver:

- Configuração gráfica de orientação de cartão para visualizar instalação e configuração de impressão de cartão
- Seleção da fonte dos cartões
- Seleção do tipo dos cartões
- Controle gráfico completo para toda a área e seleção de elementos de parâmetros pretos de extração
- Autodetecção das opções de tipo de fita, laminador e codificação de cartão inteligente

Características da caixa de ferramentas:

- Ferramentas de configuração para completo controle das funções e recursos da impressora
- Configurações opcionais de proteção de senha e configurações de segurança baseadas nas funções do usuário que impedem alterações acidentais ou não autorizadas da configuração do driver ou da impressora
- Gerenciamento completo do cartão de tecnologia que permite configuração e teste de todas as características e funcionalidades da impressora e do codificador
- Cartões de testes da impressora e utilitários de diagnóstico que asseguram impressões sem erros, além da capacidade rápida de resolução de problemas

SDK baseado em XML:

- SDK baseado em XML permite que terceiros adicionem, à impressora ZXP, impressões avançadas e características de codificação de forma rápida
- Os recursos incluem o acesso direto ao driver do codificador de Cartão Inteligente PC/SC e às especificações de controle dos trabalhos de impressão baseados em XML

Suprimentos

- A tecnologia inteligente i Series utiliza etiquetas RFID para autenticar e automatizar fitas coloridas, filmes de transferência e laminados
- Kit Inicial de Mídia—1 fita YMCK, 1 rolo de filme de transferência, 200 cartões de PVC e rolos de limpeza (2 por fita)
- Material de limpeza

Fita True Colours

- Painel de 4 cores YMCK com resina preta: 625 imagens/rolo
- Painel de 5 cores YMCKK: 500 imagens/rolo
- Painel de 3 cores YMC: 825 imagens/rolo**
- Painel de 5 cores YMCuVK: 500 imagens/rolo**
- Monocromático (preto, ouro, prata): 2.500 imagens/rolo**

Filme de Transferência True Colours

- Claro e holográfico**: 1.250 imagens/rolo

Laminado True Secure

- Laminado de 1.0 mil sem revestimento e livre de resíduos: 625 imagens/rolo
- Tipos de laminados: para cobertura completa, para cartões de banda magnética e para cartões inteligentes de contato
- Laminados personalizados disponíveis com imagens holográficas e imagens UV

** Disponível em lançamento futuro

Especificações do cartão

- Espessura do Cartão: 30 – 40 mil
- Tamanho do Cartão: formato ISO 7810, Tipo ID-1, tamanho CR-80
- Material do cartão: PVC e composto, cartões em ABS, PET, PET-G, Teslin® e policarbonato (30 mil a 40 mil)
- Cartões especiais: transparentes (bloqueados para IR) ou translúcidos de 30 mil (transparente e colorido)
- Cartões tecnológicos: Cartões inteligentes de contato e sem contato, cartões UHF

Interfaces de comunicação

- USB V2.0
- Ethernet 10/100

Sistema elétrico

- Alimentação AC monofásica
- 90V~264V AC RMS e 47-63 HZ (50-60 Hz nominal)

Características físicas

Impressora

- Altura (somente impressora): 11.9"/303 mm
- Altura (com alimentador de cartões): 13.2"/334 mm
- Largura: 14"/356 mm
- Largura (com alimentador de cartões): 14.9"/379 mm
- Largura (com alimentador de cartões e laminador): 25.8"/656 mm
- Profundidade: 20.4"/519 mm
- Peso (somente impressora): 27.5 lbs/12.5 kg

Ambiente

- Temperatura de Operação: 59° F ou 15° C a 77° F ou 25° C
- Temperatura de Armazenamento: 23° F ou 5° C a 131° F ou 55° C
- Umidade de Operação: 20% a 80%, inclusive, sem condensação
- Umidade de Armazenamento: 10% a 90%, inclusive, sem condensação
- Temperatura de Embarque: -40° F ou -40° C a 140° F ou 60° C
- Umidade de Embarque: 10% a 90%, inclusive, sem condensação
- A média não deve estar acima de 140° F ou 60° C durante mais de 200 horas, e acima de 90% de umidade relativa a 104° F ou 40° C por mais de 100 horas

OBSERVAÇÃO: Para obter excelente qualidade de impressão e máximo desempenho da impressora, utilize suprimentos originais Zebra.

* Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
©2009 ZIH Corp. As Marcas ZebraLink, ZebraDesigner, ZebraNet, Element Energy Equalizer, E3 e todos os nomes e números de produtos são marcas comerciais da Zebra, e Zebra, cabeçalho gráfico Zebra, ZebraNet, ZPL, e ZPL II são marcas registradas da ZIH Corp. Todos os direitos reservados. BM é marca comercial ou marca comercial registrada da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, outros países, ou ambos. CG Triumvirate e UFST são marcas registradas da Monotype Imaging, Inc. e podem ser registradas em certas jurisdições. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respectivos proprietários.



Zebra Technologies do Brasil

Rua Bela Cintra, 904 - 7º andar - São Paulo - SP
Tel: 55 11 3138 1466
scamilo@zebra.com

Localizações

EUA: Califórnia, Geórgia, Illinois, Rhode Island, Texas, Wisconsin - **Europa:** França, Alemanha, Itália, Países Baixos, Polônia, Espanha, Suécia, Reino Unido
Ásia / Pacífico: Austrália, China, Japão, Singapura, Coreia do Sul - **América Latina:** Brasil, México - Headquarters Flórida (EUA)
África / Oriente Médio: Índia, Rússia, África do Sul, Emirados Árabes Unidos

GSA#: GS-35F-0268N
P1010491 (6/09)