

Mecanismos de impressão ZE511/ZE521

Você não abre mão do que é essencial para a missão, os mecanismos de impressão da Zebra também não

Suas linhas e equipamentos precisam passar no teste de operação durante 24/7/365, mas você precisa de mais do que apenas desempenho durável. Mantenha suas operações avançando com os robustos mecanismos de impressão ZE511 e ZE521, projetados inteligentemente para tornar seu trabalho mais fácil, hoje e no futuro. Esses equipamentos essenciais, feitos para o trabalho, oferecem tudo: altas velocidades de impressão e estrutura totalmente metálica para operação exigente, recursos inovadores e capacidade de evolução para anos de uso, análise integrada e elementos de manutenção rápida para maximizar o tempo em operação, além de codificação de RFID opcional instalável em campo para rastreamento avançado. E eles contam com o conjunto de software exclusivo da Zebra, o Print DNA™, que é líder no setor e torna fácil a configuração, o gerenciamento, a manutenção e a segurança dos dispositivos, tanto local quanto remotamente. Então, vá em frente. Ultrapasse os limites. Um mecanismo de impressão da Zebra não deixa você na mão.



A inovação chegou

Levando adiante o legado da série ZE500

Levando adiante a comprovada série ZE500, os mecanismos de impressão ZE511R e ZE521R agregam a esse legado comprovado velocidades de impressão mais altas, recursos de aprimoramento de desempenho e uma inteligência evolutiva, que os diferenciam dos concorrentes. Os recursos adicionados, como a tela touchscreen LCD full-color de 4,3 polegadas, facilitam a operação. Adicione recursos de impressão e codificação de RFID instaláveis em campo com a tecnologia e novos algoritmos exclusivos da Zebra para calibração fácil e flexibilidade de mídia.

Feita para resistir

Design de caixa fechada suporta ambientes adversos

A ZE511 de 4 polegadas e a ZE521 de 6 polegadas oferecem durabilidade robusta para ultrapassar os limites. Projetados sem necessidade de ventoinhas de resfriamento, seus gabinetes externos são desenhados para resistir à entrada de resíduos e de água, o que as torna ideais em ambientes empoeirados ou nos quais possam ocorrer respingos de água.

Facilidade de uso

Fáceis de integrar e operar

A ZE511 e a ZE521 são incrivelmente fáceis de operar e usar. Implante-as em qualquer local, com ferramentas de configuração, assistentes e recursos de emulação. A grande tela touchscreen LCD e a interface de usuário intuitiva tornam fácil a operação com o mínimo de treinamento. Instale a tela onde for mais conveniente para você, a uma distância de até dois metros do mecanismo de impressão, e gire a tela de acordo com o seu espaço. Veja o status da impressora instantaneamente, faça alterações nas configurações rapidamente e tenha acesso a suporte.

Coloque-a para operar durante anos

Com foco no futuro para acompanhar a evolução das necessidades de sua empresa

As impressoras devem somar às suas operações, não criar obstáculos. Com a ZE511 e a ZE521, projetadas para suportar as futuras tecnologias, você fica livre dos aborrecimentos. Com o revolucionário conjunto de software Print DNA, elas têm a vantagem inovadora de poder acompanhar o crescimento de sua empresa.



Ultrapasse os limites. Impressão ininterrupta além de recursos que evoluem para suas operações críticas para a missão.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/ze511-ze521

Desempenho comprovado

Excepcional velocidade e qualidade de impressão

Mantenha as filas movendo-se rapidamente com as melhores velocidades de impressão da classe, até 18 polegadas por segundo. Para impressão de casos de uso de 203 dpi com velocidade acima de 14 ips, selecione a cabeça de impressão de alta velocidade opcional¹. Para resolução de impressão premium, escolha a opção de 600 dpi¹.

Conecte-a como preferir com comunicação abrangente

Adicione sua ZE511 ou ZE521 às suas redes cabeadas e wireless, ou conecte-as diretamente a qualquer PC. Todas as ZE511 e ZE521 vêm com USB, serial, Ethernet, uma porta dual USB Host e Bluetooth™ 4.1. Adicione um cartão opcional de porta paralela, 802.11 a/c wireless ou Ethernet no slot interno de comunicação aberto. E, com a etiqueta Print Touch (NFC), para emparelhar e imprimir, os usuários só precisam tocar em um dispositivo móvel compatível na ZE511 ou na ZE521.

Simples de manter e reparar

Preveja as necessidades de manutenção para minimizar as paralisações

Use a análise integrada para prever e agendar a manutenção e evitar paralisações inesperadas. Solucione os problemas remotamente e troque a unidade modular de longa vida, com rapidez e facilidade, apenas soltando três parafusos para fazer reparos offline e manter os fluxos de trabalho em movimento.

O novo design da cabeça de impressão agiliza as trocas

Os mecanismos de impressão ZE511 e o ZE521 têm um design com soquete que elimina a necessidade de ferramentas, com a lingueta para liberação rápida. Remova, facilmente em minutos, os três rolos, de impressão, captura e destaque, da frente do mecanismo de impressão sem precisar remover a unidade do sistema de impressão e aplicação.

Espaço interno e detalhes que não geram frustração

Prendedores cativos eliminam a perda de hardware. Acesse rapidamente os componentes internos por meio de um sistema de caixa articulada que abre completamente para agilizar e simplificar a manutenção. O sistema recém-desenhado tem ainda mais espaço interno.

Explore os Serviços de Impressão Gerenciados (MPS) com confiança

Deseja ter controle e visibilidade de seus mecanismos de impressão com MPS? As impressoras térmicas da Zebra com Print DNA, incluindo a ZE511 e ZE521, tornam isso fácil. Elas são projetadas para durar e oferecem recursos de gerenciamento remoto, de análise e de segurança que as tornam a escolha óbvia para MPS.

Com o conjunto de ferramentas de software Print DNA, seu provedor de MPS da Zebra pode gerenciar e otimizar as suas impressoras, acompanhar e automatizar o reabastecimento de suprimentos e garantir a segurança remotamente. Isso deixa você livre para reduzir seus custos operacionais e minimizar a carga de trabalho da TI.

Não abra mão de nada e aumente o desempenho com o mais inovador conjunto de software

Simples de implantar, usar, gerenciar e proteger

Agora incluindo o inovador conjunto de software Print DNA da Zebra, executado no sistema operacional Link-OS, a ZE511 e a ZE521 são incrivelmente fáceis de integrar, gerenciar e proteger.

Torne a configuração mais eficiente

Prepare as impressoras com rapidez e segurança por meio de espelhamento usando um flash drive USB com o firmware, os arquivos embutidos e as configurações. Ou configure usando um dispositivo móvel e os utilitários e configuração de impressora da Zebra.

Atualize, solucione problemas e monitore, tudo em um só local

Com o Printer Profile Manager Enterprise da Zebra, parte do Print DNA, você pode gerenciar, proteger e solucionar os problemas de seus mecanismos de impressão conectados a uma rede, com facilidade, em qualquer lugar. E uma interface de navegador intuitiva permite que você veja o status instantaneamente e faça uma triagem dos problemas rapidamente para minimizar as paralisações e realizar as atualizações e a manutenção.

Inigualável segurança de impressora para total tranquilidade

Os riscos para a segurança são reais e custam caro. Os terminais estão se tornando alvos visados, inclusive impressoras e os mecanismos de impressão térmicos em redes. Proteja-se contra ataques cibernéticos com o PrintSecure da Zebra, parte do Print DNA. Use-o para configurar facilmente suas impressoras por conexões seguras, identificar as vulnerabilidades, bloquear o acesso não autorizado e detectar os eventos antes que ocorram.

Recursos padrão

- Métodos de impressão: Transferência térmica e impressão térmica direta
- Orientação: mão direita ou mão esquerda
- Tela touchscreen colorida de 4,3 polegadas com menu intuitivo para operação e configuração rápidas
- Estrutura industrial totalmente metálica
- Comunicações: USB 2.0, RS-232 Serial, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1, Dual USB Host, Applicator Interface
- Sensores de mídia transmissivos ajustáveis e reflexivos fixos
- Cabeça de impressão de thin film de liberação rápida, com equalizador E3 Element Energy para qualidade de impressão superior
- Relógio de tempo real
- Tela giratória
- ZebraDesigner Essentials: ferramenta de design de etiquetas, gratuita em www.zebra.com/zebradesigner
- Certificação ENERGY STAR
- PDF Direct

Especificações da impressora

| | |
|--|---|
| Resolução | ZE511: 203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional) 600 dpi/24 pontos por mm (opcional)ZE521: 203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional) |
| Memória | SDRAM de 512 MB, flash de 512 MB |
| Largura máxima de impressão | ZE511: 4,09 pol./104 mm ZE521: 6,6 pol./168 mm |
| Velocidade máxima de impressão | ZE511: 18 ips/457 mm por segundo em 203 dpi ² 14 ips/356 mm por segundo em 300 dpi 6 ips/152 mm por segundo em 600 dpiZE521: 14 ips/356 mm por segundo em 203 dpi 12 ips/305 mm por segundo em 300 dpi |
| Sensores de mídia | transmissivos e reflexivos |
| Comprimento máximo de impressão contínua | ZE511:203 dpi: 150 pol./3801 mm 300 dpi: 100 pol./2540 mm 600 dpi: 50 pol./1270 mmZE521: 203 dpi: 150 pol./3801 mm 300 dpi: 100 pol./2540 mm |

Características da mídia

| | |
|--|---|
| Comprimento mínimo de etiqueta e ferro | ZE511: • Modo de aplicador, alimentação por trás ativada: 0,50 pol./12,7 mm • Modo de aplicador, alimentação por trás desativada: 0,25 pol./6,4 mm • Modo de fluxo: 0,25 pol./6,4 mm • Modo de rebobinamento: "laço solto" de 0,25 pol./6,4 mm • Modo de destaque, alimentação por trás ativada: 0,50 pol./12,7 mm • Modo de destaque, alimentação por trás desativada: 0,25 pol./6,4 mmZE521: • Modo de aplicador, alimentação por trás ativada: 3,0 pol./76,2 mm • Modo de aplicador, alimentação por trás desativada: 1,0 pol./25,4 mm • Modo de rebobinamento: "laço solto" de 1,0 pol./25,4 mm • Modo de destaque, alimentação por trás ativada: 3,0 pol./76,2 mm • Modo de destaque, alimentação por trás desativada: 1,0 pol./25,4 mm |
| Largura de mídia | ZE511: 0,625 pol./16 mm - 4,5 pol./114 mm ZE521: 3 pol./76 mm - 7,1 pol./180 mm |
| Espessura | ZE511: 0,0053 pol./0,135 mm a 0,010 pol./0,254 mm ZE521: 0,003 pol./0,076 mm a 0,012 pol./0,305 mm |

Simbologias de código de barras

Proporções de código de barras: 2:1, 7:3, 5:2 e 3:1
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 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

Solução de impressão Zebra Global incluindo Unicode™
Fonte Swiss 721 como padrão
As fontes bitmap de A a H e os símbolos GS são expansíveis em até 10 vezes, independente de altura e largura

A fonte suave escalável Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed³) é expansível ponto a ponto, independente de altura e largura
Caracteres internacionais Code Page 850 da IBM™
Suporte de firmware para fontes baixáveis TrueType™
Fontes adicionais disponíveis
Suporta fontes e elementos gráficos definidos pelo usuário, inclusive logotipos personalizados

Suprimentos certificados da Zebra consistentemente excepcionais

Os suprimentos de impressão podem afetar tudo, da vida útil da cabeça de impressão à eficiência operacional. Por isso, projetamos, produzimos e testamos rigorosamente nossa própria linha de suprimentos de impressão térmica para garantir desempenho consistente e otimizado para a sua impressora da Zebra. A Zebra oferece o maior variedade de etiquetas e marcadores RFID para aplicações de uso geral, avançadas e especializadas, com etiquetas de diversos tamanhos e materiais, e inlays dos principais fabricantes.
www.zebra.com/supplies

Serviço quando você precisa

Você investe em impressoras da Zebra para atender melhor os seus clientes e aumentar a eficiência operacional. Agora, você pode garantir um desempenho previsível e eliminar as despesas com reparos fora do orçamento com o Zebra OneCare™. Você recebe suporte técnico sem igual diretamente da Zebra, além de serviços de reparo abrangentes que incluem danos acidentais e prazos de reparo definidos. 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.
www.zebra.com/zebraonecare

Serviços recomendados

| | |
|--------------------------|---|
| 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 Essential™ | Cobertura abrangente, incluindo cabeças de impressão, desgaste normal de uso e quebras acidentais Acesso prioritário 8x5 a suporte técnico ao vivo e a 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 |

Características da mídia

| | |
|----------------|--|
| Tipos de mídia | Contínuo, serrilhada, chanfrada ou com marca preta |
|----------------|--|

Características da fita

| | |
|----------------------------|--|
| Comprimento padrão | 1.968 pés/600 m |
| Largura | ZE511: 1 pol./25,4 mm a 4,2 pol./107 mm ZE521: 3 pol./76 mm a 7,1 pol./180 mm |
| Diâmetro interno do núcleo | D.I. de 1 pol./25,4 mm |

Características operacionais

| | |
|--------------|---|
| Ambientais | Temperatura de operação: 31 °F a 104 °F/0 °C a 40 °C Umidade operacional: umidade relativa de 20% a 95% não condensante Temperatura de armazenamento/transporte: -40 °F a 160 °F/-40 °C a 71 °C Umidade de armazenamento: 5% a 95% não condensante |
| Elétricas | Fornecimento de energia universal com correção de fator de energia 90 – 264 VCA, 47 – 63 Hz |
| Homologações | • Aprovações de padrões: IEC 62368-1; EN 55032, Class A; EN 55035; EN 61000-3-2, 3-3 • Marcações de produto, entre outras: cTUVus; CE; FCC A; ICES-003; VCCI; RCM; CCC; EAC; S-Mark; KCC; BSMI; India-BIS; In-Metro; Energy Star |

Características físicas

| | |
|--------------|--|
| Profundidade | ZE511: 14,9 pol./379 mm ZE521: 17,2 pol./438 mm |
| Largura | ZE511: 9,6 pol./245 mm ZE521: 9,6 pol./245 mm |
| Altura | ZE511: 11,8 pol./300 mm ZE521: 11,8 pol./300 mm |
| Peso | ZE511: 34 lbs/15,4 kg ZE521: 38 lbs/17,3 kg |

Opcionais e acessórios

| | |
|-------------|--|
| Comunicação | • Cartão opcional de porta paralela • Cartão opcional de 802.11 ac de banda dual Wi-Fi™ e Bluetooth • Cartão opcional de 10/100 Ethernet |
| Acessórios | • Kit de barra de destaque estendida • Kit de extensão e montagem de interface de usuário |
| RFID | • Kit de RFID UHF instalável em campo para larguras de impressão de 4 pol. e 6 pol. |

Firmware

| |
|--|
| ZBI 2.0™ – Poderosa linguagem de programação opcional que permite que as impressoras executem aplicativos autônomos, conectem 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. |
|--|

Notas de rodapé

| |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Disponível apenas no modelo ZE5112. Velocidade máxima de impressão é 18 ips/457 mmpor segundo a 203 depi no modo térmico direto. Velocidade máxima de impressão é 14 ips/356 mm por segundo a 203 dpi no modo térmico direto.3. Contém UFST™ da Agfa Monotype CorporationPara obter a qualidade de impressão e o desempenho da impressora ideais, use de suprimentos genuínos da Zebra.Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. |
|--|

Software Print DNA

| |
|---|
| A impressora conta com o suporte dos recursos do conjunto de software Print DNA para colocá-la em operação com rapidez e segurança e permitir que ela evolua com as necessidades da sua empresa. Os recursos do Print DNA podem de variar por modelo, e alguns podem exigir uma licença. Para obter mais informações, visite www.zebra.com/printdna . |
|---|

A marca e o logotipo da Zebra são marcas comerciais da Zebra Technologies Corp., registradas em várias jurisdições em todo o mundo. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. ©2026 Zebra Technologies Corp. e/ou suas afiliadas.
03/01/2023 HTML