

Impressoras desktop ZD621R/ZD611R

Recursos de primeira linha, desempenho máximo, recursos de RFID e segurança inigualável

Você precisa de uma impressora/codificadora de RFID compacta premium, com todos os recursos e criada para ter um desempenho sem falhas, dia após dia. Confie na impressora/codificadora RAIN/RFID desktop de 4 polegadas ZD621R, ou na ZD611R, a única impressora/codificadora RAIN RFID desktop de 2 polegadas do setor. Tenha tudo: uma arquitetura inovadora para suportar a contínua expansão de nossos recursos de impressora e programas de software. Segurança inigualável para salvaguardar seus dados sensíveis e proteger você contra ataques cibernéticos. Uma grande tela touch LCD full-color de 4,3 pol. padrão com menu intuitivo. Recursos avançados, opcionais de comunicação e manuseio de mídia instaláveis em campo, e maiores capacidades de gerenciamento remoto. Juntos, esses recursos oferecem um excepcional desempenho na impressão, a melhor confiabilidade do setor e segurança e inteligência inigualáveis, para você continuar a avançar.



Expandindo as capacidades de RFID desktop da Zebra

Imprima e codifique etiquetas e marcadores de 4 e de 2 polegadas

Com base no legado da ZD500R, a ZD621R de 4 polegadas apresenta uma arquitetura inovadora que é cerca de 32% mais poderosa. Expandindo a linha de RFID desktop, a ZD611R compartilha essa arquitetura e é a única impressora/codificadora RAIN RFID de 2 polegadas do setor. Tanto a ZD621R quanto a ZD611R podem realizar mais operações simultaneamente, oferecer segurança de acordo com as práticas recomendadas e são projetadas para evoluir com tecnologia emergente.

RFID da Zebra: mais transformação, sem complicação

Flexibilidade para uma ampla gama de usos e aplicações

A ZD621R e a ZD611R utilizam o módulo de RFID RE40 próprio da Zebra para suportar diversas aplicações em vários setores. A tecnologia de codificação adaptativa permite excelente flexibilidade de mídia e calibração simples de RFID, eliminando a necessidade de diretrizes complexas de posicionamento. Otimizada para imprimir e codificar etiquetas, marcadores e pulseiras com eficiência, elas oferecem mais capacidade de rastreamento, uma visibilidade mais profunda e percepções empresariais em um ambiente de negócios sempre competitivo.

RFID com o suporte do mais amplo e mais comprovado portfólio

A Zebra aproveita décadas de expertise, racionalidade de design e desenvolvimento de software para ajudá-lo a oferecer as maiores vantagens da RFID e, ao mesmo tempo, minimizar complicações devido ao uso de soluções de diversos fornecedores. A Zebra oferece a você o mais amplo portfólio de RFID, comprovado em campo, para garantir precisão e interoperabilidade inigualáveis. Procure a Zebra para ter uma plataforma consistente e totalmente dimensionável que antecipa os desafios do mundo real e aprimora o desempenho de todo sistema, dispositivo, etiqueta e funcionário.

Espere o melhor

Desempenho de primeira em impressão

Contando com excepcional qualidade de impressão, impressão/codificação de RFID, portabilidade de aplicativos, tecnologia avançada e opcionais instaláveis em campo, as impressoras RFID de transferência térmica ZD621R e ZD611R suportam uma variedade de casos de uso e requisitos.



A ZD621R e ZD611R – qualidade de impressão, recursos, capacidade de RFID e confiabilidade de primeira linha para hoje e para amanhã.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zd600

Operação fácil

Interface de usuário intuitiva

Com apenas um toque, interaja com a tela touch LCD full-color de 4,3 pol. Os menus fáceis de usar apresentam assistentes passo a passo, animações de solução de problemas, orientação para instalação e calibração de mídia, além de suportar aplicações de impressão autônoma. A tela também muda de cor para mostrar claramente o status da impressora. E, pontos de toque codificados com cor o guiam nas tarefas de manuseio de mídia para trocas de mídia rápidas. As telas touch da Zebra são desenhadas e testadas com o portfólio de impressoras da Zebra quanto a sua resistência e confiabilidade, incluindo tolerância robusta a temperatura, umidade, poeira e outros desafios ambientais.

Compatibilidade reversa com praticamente qualquer impressora térmica existente

Use os mesmos formatos de etiqueta e aplicativos que já usa atualmente. Essas impressoras suportam ambas as linguagens de impressora, EPL e ZPL, e podem emular linguagens normalmente associadas com outras marcas de impressora usando o aplicativo Zebra DNA™ Printer Emulations.

Conecte-a como preferir com comunicação abrangente

Integre a sua ZD621R ou ZD611R em suas redes cabeadas e wireless já existentes, ou conecte-as diretamente a qualquer PC. Toda ZD621R e ZD611R vem com Ethernet, USB 2.0 e USB host, ou você tem a opção de adicionar rádio wireless dual. Escolha entre 802.11ac Wi-Fi™ e Bluetooth® 4.1 ou 802.11ax e Bluetooth 5.3. A comunicação serial é padrão na ZD621R e opcional na ZD611R. Imprima a partir de qualquer dispositivo Windows™, Android™ ou iOS™, e utilize o aplicativo móvel de configuração de impressoras da Zebra usando Bluetooth Low Energy (BLE).

Fabricada para oferecer uma qualidade de impressão excepcional

Como as impressoras industriais da Zebra, a ZD621R inclui um tensionador flutuante de mídia para garantir qualidade máxima em todas as etiquetas e rótulos, em qualquer velocidade de impressão. Melhore ainda mais a qualidade de impressão com a resolução de impressão opcional de 300 dpi.

Zebra DNA para impressoras

Imprima com segurança e confiança, sem problemas

Confie no conjunto de ferramentas de software Zebra DNA, equipado com nosso sistema operacional Link-OS™, para colocar sua impressora em funcionamento de forma rápida e segura. Imprima com consistência e sem interrupções, com uma solução que permite que sua impressora acompanhe a evolução das necessidades de sua empresa.

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

Com o Printer Profile Manager Enterprise da Zebra, gerencie remotamente, de um único local, todas as suas impressoras Zebra DNA em qualquer lugar do mundo.

Inigualável segurança de impressora para total tranquilidade

Proteja-se contra ataques cibernéticos com o PrintSecure da Zebra, parte do Zebra DNA. Configure facilmente as suas impressoras por conexões seguras, identifique vulnerabilidades, bloqueie acesso não autorizado etc.

Explore os Serviços de Impressão Gerenciados (MPS) com confiança

As impressoras térmicas da Zebra com Zebra DNA facilitam os MPS

Nossas impressoras são fabricadas para durar e oferecem gerenciamento, análise e segurança inovadores que as tornam ideais para MPS. Com o conjunto de software Zebra DNA, seu provedor de MPS da Zebra pode reduzir seus custos operacionais e a carga de trabalho de TI gerenciando suas impressoras, acompanhando e automatizando os suprimentos e garantindo a segurança remotamente.

Tenha os recursos de que precisa, quando precisa

Transforme a sua ZD621R e ZD611R em impressoras portáteis

Transporte com facilidade sua impressora ZD621R ou ZD611R em um carrinho com o opcional de bateria da Zebra. Imprima em qualquer lugar para reduzir as etapas e aumentar a precisão. Energia para um turno inteiro com a bateria de alta capacidade. Uma maleta de transporte também está disponível para a ZD621R.¹ Adicione recursos sem interrupção, incluindo um kit de wireless atualizável em campo e opcionais de manuseio de mídia.

Suprimentos, serviços e suporte

Suprimentos certificados da Zebra

Os suprimentos de impressão dão voz digital aos seus recursos ao longo de toda a sua cadeia de fornecimento. Quando ocorre algum problema com seus suprimentos de impressão, as operações são interrompidas, a produtividade é afetada e os custos aumentam. Por isso, desenhamos, produzimos e testamos rigorosamente nossa própria linha de rótulos, etiquetas e recibos, para garantir um desempenho consistente e otimizado de sua impressora da Zebra. Para ter a melhor qualidade, o melhor serviço e a melhor expertise em impressão térmica do setor, escolha os suprimentos certificados da Zebra.

Com suporte e serviço da Zebra em todo o mundo

Tenha acesso a serviços de suporte para reparo em qualquer lugar do mundo por meio da rede de mais de 10.000 parceiros de confiança da Zebra. Os planos de manutenção Zebra OneCare™ oferecem cobertura avançada que vai além da garantia padrão.

Especificações

Características de RFID

- Suporta etiquetas compatíveis com os protocolos UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 e RAIN RFID
- Imprime e codifica etiquetas com uma arfagem mínima de 0,6 pol./16 mm
- A Adaptive Encoding Technology simplifica a configuração da RFID e elimina a necessidade de complexas diretrizes de posicionamento da RFID
- As ferramentas de monitoramento de trabalho por RFID acompanham o desempenho da RFID
- Certificação global de RFID em mais de 70 países para suportar implantações multinacionais
- O registro de RFID documenta todos os dados de RFID com carimbo de data e hora, garantindo total rastreabilidade
- Os comandos em ZPL de RFID fornecem compatibilidade com as impressoras da Zebra já existentes
- Suporte à serialização baseada em chip multifornecedor (MCS) padrão do setor
- Scanner/codificador de RFID integrado RE40 da Zebra

Recursos padrão

- Métodos de impressão: Transferência térmica ou térmica direta
- Linguagens de programação ZPL e EPL
- LCD touch full color de 4,3 pol. (resolução: 480 de largura x 272 de altura) com interface de usuário com 3 botões
- Ethernet, USB 2.0, USB Host
- Aplicativo móvel de configuração de impressoras para Android e iOS por conexão BLE (Bluetooth Low Energy 5)*
- * O BLE destina-se a ser usado apenas com o aplicativo móvel de configuração de impressoras da Zebra
- Relógio de tempo real (RTC)
- Tensionador flutuante de mídia para uma excelente qualidade de impressão ²
- OpenACCESS™ para fácil instalação de mídia
- Construção com estrutura de parede dupla
- Certificação ENERGY STAR™

Características físicas

Dimensões	ZD621R: 10,5 pol. C x 8,0 pol. L x 7,5 pol. A 267 mm C x 202 mm L x 192 mm AZD611R: 9,56 pol. C x 5,46 pol. L x 6,66 pol. A 242,9 mm de C x 138,7 mm de L x 169,2 mm de A
Peso	ZD621R: 5,5 lb./2,5 kg ZD611R: 3,59 lb./1,629 kg

Especificações da impressora

Sistema operacional	Link-OS
Resolução	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
Memória	Flash de 512 MB, SDRAM de 256 MB
Largura de impressão máxima	ZD621R: 4,09 pol./104 mm para 203 dpi; 4,27 pol./108 mm para 300 dpi ZD611R: 2,2 pol./56 mm para 203 dpi; 2,13 pol./54 mm para 300 dpi
Velocidade máxima de impressão	8 pol./203 mm por segundo (203 dpi) 6 pol./152 mm por segundo (300 dpi)
Sensores de mídia	Sensor de marca preta/reflexivo móvel de largura total, sensor transmissivo/de lacuna
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

Suprimentos para impressoras

Para ter a melhor qualidade, serviço e expertise em impressão térmica do setor, escolha os suprimentos certificados Zebra para garantir um desempenho otimizado e constante para sua impressora da Zebra.

Regulamentar

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Classe B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Classe B, ICES-003, FCC 15.209, 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

Conformidade ambiental

Ambiente

- Diretiva de RoHS 2011/65/EU, emenda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para obter a lista completa de conformidade de produto e materiais, consulte www.zebra.com/environment

Zebra DNA para impressoras

Impressoras duráveis são essenciais, mas o que as mantém funcionando é o software. As ferramentas e aplicativos Zebra DNA para impressoras oferecem a capacidade de otimizar o desempenho da impressora durante todo o ciclo de vida, mesmo à medida que as necessidades do seu negócio evoluem. Para obter mais informações, visite www.zebra.com/zebradna

Incluído na caixa

Impressora, núcleos vazios para retirada de fita ZD611R 0,5 pol.; ZD621R 1 pol. e 0,5 pol., fonte de alimentação AC, cabo(s) de alimentação, cabo USB, Guia de Início Rápido, Guia Regulatório

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 Online
	Observação: A disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região.

Mercados e aplicações

Varejo

- Etiquetas de vestuário/mercadorias
- Etiquetagem em loja
- Sacolas de farmácia de varejo

Alimentos e bebidas

- Rastreamento de data de validade
- Gerenciamento de recolhimento de alimentos por medida de segurança

Setor de saúde

- Pulseiras de identificação de pacientes
- Rastreamento de equipamentos médicos
- Etiquetagem de amostras

Hospitalidade

- Pulseiras RFID

Características de mídia e fita

Comprimento da etiqueta	Mínimo: 0,25 pol./6,35 mm Máximo: 39,0 pol./991 mm
Largura da mídia	ZD621R: 0,585 pol./15 mm a 4,65 pol./118 mm ZD611R: 0,585 pol./15 mm a 2,36 pol./60 mm
Tamanho do rolo de mídia	Diâmetro externo máximo: 5,00 pol./127 mm Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol./12,7 mm e 1,0 pol./25,4 mm por padrão, 1,5 pol./38,1, 2,0 pol./50,8 mm e 3.0 in./76,2 mm usando adaptadores opcionais
Espessura de mídia	Mínima de 0,0024 pol./0,06 mm; máxima de 0,0075 pol./0,1905 mm (apenas no modo de destacar)
Tipos de mídia	Alimentação por rolo ou sanfonada, serrilhada ou contínua com ou sem marca preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras
Diâmetro externo da fita	2,6 pol./66 mm (300 m), 1,34 pol./34 mm (74 m)
Comprimento padrão da fita	300 m (984 pés); 74 m (243 pés)
Razão da fita	1:4 de fita para mídia (300 m) 1:1 de fita para mídia (74 m)
Largura da fita	ZD621R: 1,3 pol./33 mm - 4,3 pol./109,2 mm ZD611R: 1,3 pol./33 mm - 2,24 pol./58 mm
Diâmetro interno do núcleo da fita	1 pol./25,4 mm (300 m) 0,5 pol./12,7 mm (74 m)

Características operacionais

Temperatura de operação	40 °F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C
Temperatura de armazenamento	-40° a 140° F/-40° a 60° C
Umidade operacional	10% a 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% a 95% sem condensação
Elétricas	Autodetectável (conforme PFC) 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz, certificação ENERGY STAR, certificação Energy Efficiency nível VI, bateria de 2750 mAh opcional, os modelos para o setor de saúde incluem fonte de alimentação com certificação IEC60601-1

Opcionais e Acessórios

Manuseio de mídia	Dispensador/destacador: destaque e apresentação de etiqueta com sensor de presença de etiqueta (instalado na fábrica ou instalável em campo) Cortador (instalável na fábrica ou em campo)
Comunicações	Rádio wireless dual 802.11ax (Wi-Fi 6) e Bluetooth 5.3 (MIMO) instalados de fábrica. Rádio wireless dual instalável em campo 802.11ax (Wi-Fi 6) e Bluetooth 5.3 (SISO)
Bateria	Fornece alimentação para a impressora para suportar um turno completo de impressão na velocidade máxima, suporta todas as opções de manuseio de mídia
Unidade de teclado e tela	Unidade de tela e teclado ZKDU para soluções de impressão autônomas

Garantia do produto

As impressoras da Serie ZD600 têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 2 (dois) anos a partir da data de entrega. A garantia pode variar de acordo com a região. Para obter todos os detalhes da garantia, visite www.zebra.com/warranty

Notas de rodapé

1. Não cabe com o cortador ou destacador instalado
2. Apenas na impressora modelo ZD621R

Fontes/elementos gráficos/simbologias

Proporções de códigos de barras	2:1 e 3:1
Códigos de barras 1D	Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN com extensões de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Padrão
Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF, Aztec
Fontes e elementos gráficos	16 fontes bitmap expansível ZPL II, duas fontes ZPL escaláveis residentes, cinco fontes EPL2 expansíveis residentes, suporte a fonte nativa do tipo aberto, compatível com Unicode. As unidades na China incluem a fonte de chinês simplificado SimSun Memória não volátil de 64 MB disponível para o usuário, SDRAM de 8 MB disponível para o usuário



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