

## 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 polegadas 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 duas 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.

### Esperre 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/rfidprinters](http://www.zebra.com/rfidprinters)

## Operação fácil

### Interface de usuário intuitiva

Com apenas um toque, interaja com a tela touch LCD full-color de 4,3 polegadas. 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 a ferramenta Printer Emulations do Print DNA da Zebra.

### 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 por padrão e oferece como opcional rádio wireless dual com fast 802.11ac e Bluetooth 4.1. 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 e a ZD611R incluem um tensionador de mídia flutuante para garantir qualidade máxima em todas as etiquetas e marcadores, em qualquer velocidade de impressão. Melhore ainda mais a qualidade de impressão com a resolução de impressão opcional de 300 dpi.

## Conjunto de software Print DNA, sua vantagem integrada

### Imprima com segurança e confiança, sem problemas

Confie em nosso software Print DNA para que a sua impressora opere com mais segurança e rapidez. 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 Print 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 Print 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 Print 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 Print 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 opção para 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 bolsa para transporte está também disponível para a ZD621R. Adicione recursos sem interrupção, incluindo um kit wireless instalado no campo e opções 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. Tenha mais proteção com a garantia padrão de dois anos da ZD621R e ZD611R.

## Especificações

### Características de RFID

- Suporta etiquetas compatíveis com os protocolos UHF EPC Gen 2 V2, 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
- 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 de 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 de mídia flutuante para uma excelente qualidade de impressão
- OpenACCESS™ para fácil carregamento de mídia
- Construção com estrutura de parede dupla
- Certificação ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials: ferramenta de design de etiquetas, gratuita em [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- PDF Direct
- Garantia padrão de dois anos

### Características físicas

<b>Dimensões</b>	<b>ZD621R:</b> 10,5 pol. C x 8,0 pol. L x 7,5 pol. A 267 mm C x 202 mm L x 192 mm A <b>ZD611R:</b> 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
<b>Peso</b>	<b>ZD621R:</b> 5,5 lb./2,5 kg <b>ZD611R:</b> 3,59 lb./1,629 kg

### Especificações da impressora

<b>Sistema operacional</b>	Sistema operacional de impressora Link-OS®
<b>Resolução</b>	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
<b>Memória</b>	512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM DDR3
<b>Largura de impressão máxima</b>	<b>ZD621R:</b> 4,09 pol./104 mm para 203 dpi; 4,16 pol./105 mm para 300 dpi <b>ZD611R:</b> 2,2 pol./56 mm para 203 dpi; 2,13 pol./54 mm para 300 dpi
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	8 pol./203 mm por segundo (203 dpi) 6 pol./152 mm por segundo (300 dpi)
<b>Sensores de mídia</b>	Sensor de marca preta/reflexivo móvel de largura total, sensor transmissivo/de lacuna
<b>Firmware</b>	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

### Características de mídia e fita

<b>Comprimento da etiqueta</b>	Máximo: 39,0 pol./991 mm Mínimo: 0,25 pol./6,35 mm
<b>Largura da mídia</b>	<b>ZD621R:</b> 0,585 pol./15 mm a 4,65 pol./118 mm <b>ZD611R:</b> 0,585 pol./15 mm a 2,25 pol./57 mm

<b>Tamanho do rolo de mídia</b>	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
<b>Espessura de mídia</b>	Mínima de 0,0024 pol./0,06 mm; máxima de 0,0075 pol./0,1905 mm (apenas no modo de destacar)
<b>Tipos de mídia</b>	Alimentação por rolo ou sanfonada, serrilhada ou contínua com ou sem marca preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras
<b>Diâmetro externo da fita</b>	2,6 pol./66 mm (300 m), 1,34 pol./34 mm (74 m)
<b>Comprimento padrão da fita</b>	300 m (984 pés); 74 m (243 pés)
<b>Razão da fita</b>	1:4 de fita para mídia (300 m) 1:1 de fita para mídia (74 m)
<b>Largura da fita</b>	<b>ZD621R:</b> 1,3 pol./33 mm - 4,3 pol./109,2 mm <b>ZD611R:</b> 1,3 pol./33 mm - 2,24 pol./58 mm
<b>Diâmetro interno do núcleo da fita</b>	Fita de 300 metros: 1 pol./25,4 mm Fita de 74 metros: 0,5 pol./12,7 mm

### Características operacionais

<b>Temperatura de operação</b>	40 °F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
<b>Umidade operacional</b>	10% a 90% sem condensação
<b>Umidade de armazenamento</b>	5% a 95% sem condensação
<b>Elétricas</b>	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

<b>Manuseio de mídia</b>	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)
<b>Comunicações</b>	Serial RS-232 com detecção automática instalável em campo; rádio wireless dual instalado na fábrica ou instalável em campo: Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth Classic 4.2
<b>Bateria</b>	Fornece alimentação para a impressora para suportar um turno completo de impressão na velocidade máxima, suporta todas as opções de manuseio de mídia
<b>Relógio de tempo real</b>	Relógio de tempo integral incluído como padrão em modelos conectados em rede
<b>Unidade de teclado com display</b>	Unidade de tela e teclado ZKDU para soluções de impressão autônomas
<b>Suporte de adaptador para montagem</b>	Permite que a impressora seja montada no mesmo local que a impressora LP2824 Plus

### Fontes/elementos gráficos/simbologias

<b>Proporções de códigos de barras</b>	2:1 e 3:1
<b>Códigos de barras 1D</b>	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
<b>Códigos de barras 2D</b>	Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF, Aztec

## 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

## FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### IMPRESSORAS DESKTOP ZD621R/ZD611R

<b>Fontes e elementos gráficos</b>	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 fonte chinesa simplificada SimSun, 64 MB de memória não volátil disponível para o usuário, 8 MB de SDRAM disponível para o usuário
------------------------------------	---

#### 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.

#### Regulatórias

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 uma lista completa de conformidade do produto e dos materiais, visite:

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

#### Software Print DNA

Print DNA é um conjunto de software que permite 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/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

#### 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 <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
<b>Zebra OneCare Select</b>	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
<b>Zebra OneCare Essencial</b>	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
	<b>Observação:</b> A disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região.

#### Garantia do produto

As impressoras ZD621R e ZD611R têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 2 (dois) anos a partir da data de remessa. Para ler a declaração de garantia completa, visite

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Serviços de impressão gerenciados

Deseja explorar os serviços de impressão gerenciados? Para obter mais informações, visite

[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)



Sede Corporativa/ América do Norte  
+1-800-423-0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede Ásia-Pacífico  
+65-6858-0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)