

Impressora desktop RFID UHF ZD500R

Recursos avançados e capacidades de RFID em um dispositivo compacto e fácil de usar

Estendendo a ampla gama de impressoras RFID da Zebra, a ZD500R™ oferece impressão e codificação RFID UHF diretamente em sua mesa. Projetada para aplicações onde o espaço é restrito, a compacta ZD500R oferece impressão e codificação simples com um único toque, carregamento direto e calibração automática de RFID. Com uso intuitivo, ela é uma opção ideal para aplicações onde não há equipe de suporte técnico disponível, como em etiquetagem de exceções em lojas do varejo.



Serviços Zebra OneCare

Apoiada pelo suporte e serviço da Zebra em todo o mundo

Acesse rapidamente serviços de suporte para reparos, suporte técnico por agente ao vivo e suporte para software em todo o mundo, por intermédio da Zebra e de sua rede de mais de 10.000 parceiros. O Zebra OneCare™ fornece garantia avançada que excede a garantia padrão para desgaste normal, prazos de reparo prioritários na oficina e muito mais, tudo por uma fração do custo de um único reparo.

Suprimentos Zebra originais

Garanta qualidade de impressão consistente, reduza o tempo de parada e aumente a produtividade em seu processo de impressão com suprimentos Genuine Zebra™. Nós fabricamos cada produto de suprimentos com os exatos mesmos materiais todas as vezes, para que você tenha sempre um resultado nítido, legível e escaneável sem necessidade de ajustar a configuração de tonalidade entre os rolos.

O ambiente Link-OS em profundidade

Para atender às mudanças nas expectativas e às crescentes demandas por dispositivos que sejam móveis, inteligentes e conectados à nuvem, a Zebra® criou uma plataforma de software para suportar os seus dispositivos: o ambiente Link-OS da Zebra. Essa solução inovativa torna as impressoras Zebra ainda mais fáceis de integrar, gerenciar e manter, a partir de qualquer lugar.

O ambiente Link-OS é altamente flexível, permitindo maneiras novas e criativas para que os usuários desenvolvam aplicativos que interagem com as impressoras Zebra a partir de dispositivos móveis localizados em qualquer lugar do mundo. Os usuários podem executar atualizações, coletar dados e fazer opções de negócios mais inteligentes a partir de novas percepções baseadas em análises.



Para obter mais informações sobre a impressora desktop RFID UHF ZD500R,
visite www.zebra.com/zd500r

Tecnologia e recursos de ponta Simples de operar.

Parte da linha de impressoras térmicas desktop da Zebra, líder do setor, a ZD500R está disponível nos modelos de impressão térmica direta e por transferência térmica, e é compatível com inlays dos principais fornecedores. Ela pode ser usada com uma variedade de etiquetas e marcadores RFID, etiquetas pequenas usadas em itens individuais a etiquetas grandes de caixa e palete.

Reduz os custos de mídia, os resíduos e o tempo gasto na troca de rolos, uma vez que a ZD500R codifica inlays de RFID com menos espaçamento. Com qualificação ENERGY STAR®, a impressora economiza o seu dinheiro ao longo de seu ciclo de vida.

Recursos e opções avançados para atender às suas necessidades

Capaz de operar a maioria das aplicações, a impressora oferece conectividade padrão paralela, serial, USB e Ethernet, memória grande e ZPL®. Escolha entre opções como cortador e descolador, comunicações Bluetooth® e certificada para Wi-Fi®, e impressão de alta resolução a 300 dpi.

Integração e supervisão simples

A ZD500R aproveita o ambiente Link-OS® da Zebra, uma plataforma de software inovadora com aplicativos poderosos que aprimoram as capacidades da impressora para que você possa integrá-la com facilidade nas operações globais e gerenciá-la a partir de qualquer lugar.

Tecnologia de nuvem

Oferecendo o aplicativo Link-OS Cloud Connect, essas impressoras podem se conectar à nuvem diretamente e com segurança, encaminhando dados a partir de qualquer porta.

Acesse informações com um toque

Com o aplicativo Link-OS Print Touch™, você pode emparelhar impressoras ZT500R com dispositivos habilitados para NFC com um simples toque, dando a você acesso imediato aos dados de que você precisa, incluindo vídeos de instrução da Zebra® e suporte a produtos.

Especificações

RFID

- Suporta etiquetas compatíveis com os protocolos UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e RAIN RFID
- Imprime e codifica tags com espaçamento mínimo de 0,6"/16 mm
- A Adaptive Encoding Technology simplifica a configuração da RFID e elimina a necessidade de complexas diretrizes de posicionamento da RFID
- Ferramentas de monitoramento de trabalhos RFID rastreiam o desempenho de RFID
- Os comandos em ZPL da RFID fornecem compatibilidade com as impressoras RFID da Zebra já existentes
- Suporte para serialização baseada em chip multi-vendor padrão da indústria (MCS)
- Suporte ao bloqueio permanente de bloco de memória de usuário compatível com ATA Spec 2000
- Leitora/codificadora de RFID ThingMagic® integrada

Recursos padrão

- Métodos de impressão: Transferência térmica e térmica direta
- Linguagem de programação ZPL
- Construção: Estrutura de parede dupla
- Troca de cabeça de impressão e rolete sem necessidade de ferramentas
- OpenACCESS™ para fácil carregamento de mídia
- Carregamento de fita rápido e fácil
- Calibração de mídia simplificada
- Conectividade quádrupla: USB, paralela, serial e Ethernet
- Relógio de tempo real
- Interface de usuário com LCD
- Compatível com Link-OS
- Aplicativo Print Touch
- Adaptador para núcleo de 3"
- Qualificação ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials: ferramenta de design de etiquetas, gratuita em www.zebra.com/zebradesigner
- Garantia padrão de dois anos

Especificações da impressora

Resolução	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)
Memória	512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM
Largura máxima de impressão	4,09 pol./104 mm
Velocidade máxima de impressão	6 pol./152 mm por segundo (203 dpi) 4 pol./102 mm por segundo (300 dpi)
Sensores de mídia	Sensor transmissivo ajustável e sensor reflexivo de largura total
Comprimento máximo de impressão	39,0 pol./991 mm

Características da mídia

Largura Máxima da Mídia	0,75 pol./19 mm - 4,25 pol./108 mm
Tamanho do rolo de mídia	Diâmetro externo máximo: 5,00 pol./127 mm Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol./12,7 mm, 1,0 pol./25,4 mm, 1,375 pol./35 mm, 1,5 pol./38 mm, 3 pol./76 mm
Espessura da mídia	0,003 pol./0,075 mm a 0,012 pol./0,305 mm
Tipos de mídia	Formulário de etiquetas para impressão térmica direta em rolo ou sanfonadas, com ou sem linha preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras

Características da fita (apenas modelos de transferência

térmica)

Revestimento e comprimento da etiqueta	Máximo não contínuo: 39 pol./991 mm Usando o modo de destacar: 0,25 pol./6,35 mm Mínimo com uso de sensor de presença: 0,5 pol./12,7 mm Mínimo com cortador: 1 pol./25,4 mm
Largura	1,33 pol./33,8 mm a 4,3 pol./110 mm
Núcleo	0,5 pol./12,7 mm (diâmetro interno)

Características operacionais

Temperatura de operação	40 °F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
Umidade operacional	10% a 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% a 95% sem condensação
Elétricas	Deteção automática (conforme com o PFC) 100-240 VAC, 50-60 Hz Qualificação ENERGY STAR
Homologações	Emissões: FCC Parte 15, Subparte B, VCCI, C-Tick Emissões e susceptibilidade: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 e EN55024, CCC, certificado para Wi-Fi Segurança: IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 + A1:2011 e TUV NRTL

Características físicas

Comprimento	10,0 pol./254 mm
Largura	7,6 pol./193 mm
Altura	7,5 pol./191 mm
Peso	4,9 lbs / 2,2 kg

Recursos de comunicações e interface

- Interface serial RS-232 com deteção automática, DB-9 (padrão)
- USB V2.0, bidirecional (padrão)
- Paralela Centronics® (padrão)
- Ethernet: 10/100 interna (padrão)
- Wireless: 802.11 a/b/g/n e Bluetooth 3.0 (opcional)

Ferramentas de software (Link-OS Solutions)

Design de documentos	Projete rapidamente uma solução de impressão personalizada usando seus dados empresariais e as ferramentas de design plug-and-print intuitivas da Zebra.
Integração de dispositivos	A Zebra oferece aplicativos e produtos projetados para ajudá-lo a integrar os dispositivos Zebra em seus sistemas existentes
Gerenciamento de dispositivos	Gerencie as suas operações de impressão de forma local ou global com o conjunto de ferramentas de gerenciamento de dispositivos da Zebra
Ferramentas do desenvolvedor	Fornece a você as ferramentas de que você precisa para criar seus próprios aplicativos, incluindo documentação, código fonte, linguagens de programação, modelos e mais.
Visualização na web	Conecte e controle as impressoras de códigos de barras da Zebra usando ZPL II através da interface da web da impressora usando navegadores comuns da web.
Alerta	Impressoras equipadas com servidores de impressão ZebraNet enviarão notificação a você através de qualquer dispositivo habilitado para e-mail, cabeado ou wireless, para minimizar o tempo de parada.

Mercados e aplicações

Varejo

- Marcação de exceção no nível do item
- Etiquetagem de mercadorias devolvidas, em exposição, promoções e outros itens na loja

Setor de saúde

- Rastreamento de amostras
- Identificação de paciente
- Rastreamento de ativos

Manufatura

- Trabalho em andamento
- Rastreamento estoques/paletes
- Marcação de peças
- Rastreamento de ativos

Conformidade com governo/DOD

- Rastreamento de documentos
- Conformidade com MIL STD 129
- Rastreamento de provas

Hospitalidade e laser

- Pulseiras RFID
- Emissão de tíquetes
- Reunião
- Gerenciamento de filas

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
IMPRESSORA DESKTOP RFID UHF ZD500R

Par obter mais informações sobre os recursos do Print DNA, visite www.zebra.com/printdna.

Firmware

ZBI 2.0™: poderosa linguagem de programação opcional que permite que as impressoras executem aplicativos isolados, conectem-se com 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 Zebra.

Simbologias de código de barras

Códigos de barras lineares: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A e UPC-E com extensões EAN de 2 ou 5 dígitos, Plessey, POSTNET, Standard 2 de 5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, LOG-MARS, MSI, Codabar e GS1 DataBar (anteriormente RSS)

Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

Fontes e elementos gráficos

- 16 fontes bitmap residentes expansíveis ZPL II
- Duas fontes residentes dimensionáveis ZPL
- Suporte a fonte nativa de tipo aberto
- Conformidade com o padrão Unicode® para impressão térmica sob demanda multilíngue
- Armazenamento em memória não volátil de 56 MB disponível para o usuário para objetos que podem ser baixados
- SDRAM de 4 MB disponível para o usuário
- Suporta fontes e elementos gráficos definidos pelo usuário, inclusive logotipos personalizados
- Comandos de desenho da ZPL II para caixas e linhas

Recursos opcionais

- Ela oferece impressão de alta resolução a 300 dpi
- Wireless - 802.11 a/b/g/n e Bluetooth 3.0
- Dispensador: destaque e apresentação da etiqueta com sensor de presença
- Cortador para vários tipos de mídia
- Unidades de mostrador de teclado ZKDU™ para aplicações de impressão isolada

Serviços recomendados

Zebra OneCare SV

Garantia do produto

As impressoras ZD500R têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 2 (dois) anos a partir da data de entrega. Para ler a declaração de garantia completa, visite:

www.zebra.com/warranty.



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