

Zebra® ZD500R™ Impressora RFID UHF



SEE MORE. DO MORE.



Recursos avançados em um dispositivo compacto e fácil de usar

A ZD500R amplia a variedade de impressoras térmicas de mesa RFID da Zebra com codificação UHF. Projetadas para aplicações em que o espaço é restrito, a compacta ZD500R oferece impressão e codificação simples com um toque, carregamento direto e calibração automática de RFID, o que a torna ideal para aplicações em que não há disponibilidade de equipe de suporte técnico, como na etiquetagem de exceção nas lojas de varejo.

A impressora suporta impressão térmica direta e por transferência térmica e é compatível com inlays de todos os principais fornecedores. A ZD500R pode ser usada com uma variedade de etiquetas e tags RFID, de etiquetas pequenas usadas em itens individuais a etiquetas grandes de caixa e palete. Ao codificar inlays RFID que são próximos uns aos outros, a ZD500R permite redução de custo de mídia, menor desperdício de mídia e menos trocas de rolo de mídia.

A impressora pode tratar das aplicações mais exigentes, com recursos padrão que incluem capacidade de

comunicação Paralela, Serial, USB e Ethernet, grande capacidade de memória e linguagem de programação da Zebra. As opções incluem cortador e destacador, comunicações Bluetooth® e Wi-Fi® e impressão de alta resolução.

A ZD500R foi desenvolvida no novo ambiente Link-OS™ da Zebra, a plataforma de software inovadora da Zebra com aplicativos poderosos que aumentam as capacidades da impressora, fazendo com que seja significativamente mais fácil de integrar nas operações globais e de gerenciar a partir de qualquer local.

Com o aplicativo Link-OS Cloud Connect, a ZD500R pode se conectar à nuvem diretamente e com segurança, encaminhando dados a partir de qualquer porta.

O Link-OS Print Touch™ permite que os usuários pareiem a ZD500R com dispositivos habilitados para NFC com um simples toque, dando a eles acesso imediato aos dados de que precisam, incluindo vídeos de instrução da Zebra e suporte a produtos.

Ideal para estas aplicações

Varejo:

etiquetagem de promoção de itens, etiquetagem de itens devolvidos na loja, entre outros

Saúde:

rastreamento de amostras, identificação de pacientes, rastreamento de ativos

Manufatura:

Acompanhamento de processos, rastreamento de caixas/paletes, rastreamento de peças, rastreamento de ativos

Conformidade com Governo/ Departamento de Defesa:

rastreamento de documentos, conformidade com MIL STD 129, rastreamento e evidências

Hospitalidade e Lazer:

pulseiras RFID, emissão de ingressos, gerenciamento de filas

ESPECIFICAÇÕES*

Nome da impressora

- ZD500R

Recursos de RFID

- Suporta tags compatíveis com UHF EPC Gen 2 V1.2/ ISO 18000-6C
- Imprime e codifica tags com espaçamento mínimo de 0,6 pol./16 mm
- A Adaptive Encoding Technology simplifica a configuração de RFID e elimina as complexas diretrizes de posicionamento de RFID
- Ferramentas de monitoramento de trabalhos RFID rastreia o desempenho de RFID
- Os comandos ZPL de RFID® são compatíveis com as impressoras RFID Zebra já existentes
- Suporte para serialização baseada em chip multi-vendedor 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 da Impressora

- Métodos de impressão: térmica direta/ transferência térmica
- Linguagem de programação ZPL
- Gabinete da impressora com estrutura dupla
- Troca de cabeça de impressão e rolete sem necessidade de ferramentas
- OpenACCESS™ para fácil carregamento da mídia
- Carregamento de ribbon rápido e fácil
- Calibração simplificada da mídia
- Conectividade quádrupla: USB, Paralela, Serial e Ethernet
- Relógio de tempo real
- Interface com o usuário através do display LCD
- Qualificado como ENERGY STAR®
- Habilitada para Link-OS
- Aplicativo Print Touch
- Adaptador para núcleo de mídia de 3 pol.

Especificações da impressora

Resolução

- 203 dpi/8 pontos por mm
- 300 dpi/12 pontos por mm (opcional)

Memória

- Memória SDRAM padrão de 128 MB (4 MB disponíveis para o usuário)
- Memória SDRAM padrão de 256 MB (56 MB disponíveis para o usuário)

Largura máxima de impressão

- 4,09 pol./104 mm

Comprimento máximo de impressão

- 39,0 pol./990 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 de Gap multiposições e de tarja preta móvel

Características da mídia

Comprimento de etiqueta com Liner

- Máximo não contínuo: 39 pol./990 mm
- Usando o modo tear off: 0,25 pol./6,35 mm
- Mínimo com uso de sensor de presença de etiqueta: 0,50 pol. (12,7 mm)
- Mínimo com cortador: 1,0 pol./25,4 mm

Largura da etiqueta com liner

0,75 pol./19 mm - 4,25 pol./108 mm

Tamanho do rolo de mídia

- Diâmetro externo máximo: 5 pol./127 mm
- Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol./12,7 mm, 1,0 pol./25 mm, 1,375 pol./35 mm, 1,5 pol./37,1 mm, 3 pol./76 mm

Espessura da mídia

0,003 pol./0,08 mm a 0,012 pol./0,305 mm

Tipos de mídia

Etiquetas térmicas diretas com alimentação de rolo ou de sanfona, cortadas ou contínuas, com ou sem tarja preta, papel de recibo contínuo, pulseiras

Características do ribbon

- Diâmetro externo: 1,36 pol./35 mm
- Comprimento padrão: 244/74 m
- Relação: 1:1 de mídia para rolo por ribbon
- Largura: 1,33 pol./33,8 mm a 4,3 pol./109,2 mm
- Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol./12,7 mm

Características operacionais


Ambiente

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

Características elétricas

- Detecção automática (compatível com PFC) 100-240 VAC, 50-60 Hz

Aprovações de Agências

- Emissões: FCC Parte 15, Subparte B, VCCI, C-Tick
- Emissões e susceptibilidade: (CE): EN55022
- Classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 e EN55024, CCC, CCX, Certificação 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

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

Soluções Link-OS

Ferramentas de Software

- Integração da Impressora: A Zebra oferece aplicativos e produtos desenvolvidos para ajudá-lo na integração nos seus sistemas já existentes
- Gerenciamento da impressora: Gerencie as suas operações de impressão local e globalmente com o conjunto de ferramentas de gerenciamento de dispositivos da Zebra
- Ferramentas do desenvolvedor: Fornecem as ferramentas de que você precisa para criar seus próprios aplicativos, incluindo documentação, código-fonte, linguagens de programação, modelos e outros

Firmware

- ZPL II®
- Web View
- Alert
- ZBI™

Interfaces de Comunicação

- Interface serial RS-232 com sensoramento automático, DB-9 (padrão)
- USB V2.0, bidirecional (padrão)
- Centronics® Paralela (padrão)
- Ethernet—10/100 interna (padrão)
- Wireless—802.11 a/b/g/n e Bluetooth v3.0 (opcional)

Fontes/elementos gráficos/simbologias

Fontes e Conjuntos de Caracteres

- 16 fontes ZPL II expansíveis residentes
- Duas fontes ZPL escalonáveis inerentes
- Suporte a fonte aberta nativo
- Compatível com o Padrão Unicode® para impressão térmica multi-idiomas, por demanda

Recursos Gráficos

- Suporta fontes e elementos gráficos definidos pelo usuário, incluindo logotipos personalizados
- Comandos de desenho ZPL II — para caixas e linhas

Simbologias de Código de Barras

- Relações de Códigos de Barras: 2:1 (não girado) e 3:1
- 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, LOGMARS, MSI, Codabar e GS1 DataBar (anteriormente RSS)
- Bidimensional: PDF417, MicroPDF417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

Opções e acessórios

- Impressão com resolução de 300 pontos por polegada para detalhes finos e imagens nítidas
- Wireless — 802.11 a/b/g/n e Bluetooth v3.0
- Dispensador — descolagem e apresentação da etiqueta com sensor de presença
- Cortador com vários tipos de mídia
- Unidades de teclado e display ZKDU e KDU Plus™ para aplicações de impressão isolada



Zebra Technologies do Brasil
Rua Bela Cintra, 904 - 7º andar -
São Paulo - SP
Tel: 11 3138 1466
contato@zebra.com

Outras Localidades

EUA: Califórnia, Georgia, Rhode Island, Texas, Wisconsin **Europa:** França, Alemanha, Itália, Países Baixos, Polónia, Espanha, Suécia **Pacífico Asiático:** Austrália, China, Hong Kong, Índia, Japão, Malásia, Cingapura, Tailândia, Coreia do Sul **América Latina:** Argentina, Brasil, Colômbia, México e sede da América Latina na Flórida (EUA) **África/Oriente Médio:** Rússia, África do Sul, Emirados Árabes Unidos

Sede na América do Norte
+1 847 955 2283
inquiry4@zebra.com

Sede na Ásia
+65 6858 0722
apacchannelmarketing@zebra.com

Sede na Europa
+44 (0)1628 556000
mseurope@zebra.com

Sede na América Latina
+1 847 955 2283
inquiry4@zebra.com

*Especificações sujeitas a alteração

©2013 ZIH Corp. Zebra, a imagem da cabeça de Zebra, LINK-OS, ZBI, ZPL e ZPL II são marcas comerciais da ZIH Corp, registradas em muitas jurisdições em todo o mundo. ZD500R e todos os nomes e números de produtos são marcas comerciais da Zebra. Todos os direitos reservados. ENERGY STAR e a marca da ENERGY STAR são marcas registradas de propriedade do governo dos EUA. Todas as outras marcas registradas são propriedade de seus respectivos donos.