

Zebra® ZD500R™ UHF RFID プリンタ



SEE MORE. DO MORE.



コンパクトで使いやすいデバイスに拡張機能を内蔵

ZD500R は、業界をリードする Zebra のサーマルデスクトッププリンタの製品ラインに UHF RFID 印刷とエンコーディング機能を追加することにより、Zebra の RFID プリンタの製品範囲を拡大する目的で開発されました。スペースが限られている場合のアプリケーションのために設計されたコンパクトな ZD500R は、小売店舗内のエクセプションタギングなどで技術サポートスタッフが不在の現場でのアプリケーションに最適です。簡単な、ワンタッチ印刷とエンコーディング、直接的なローディングおよび、自動 RFID キャリブレーションが可能です。プリンタは、感熱紙方式と熱転写印刷の双方をサポートし、すべての主要なサプライヤーからのインレイとの互換性があります。

ZD500R は、多様な RFID ラベルおよび、小さいアイテムレベルハンタグから、大規模なケースとパレット用ラベル印刷に使用可能です。ZD500R は、互いに接近して配置されている RFID インレイを符号化することにより、低ビヒクルコスト、ビヒクル廃棄物を少なくし、ロールの変更回数を少なくできます。

このプリンタは、パラレル、シリア

ル、USB、およびイーサネット接続、大容量メモリ；および、Zebra プログラミング言語を含む標準的な機能により最も要求の厳しいアプリケーションに対応することができます。オプションには、カッターとピーラー、Bluetooth® と Wi-Fi® 認証通信、高解像度印刷が含まれています。

グローバルオペレーションを統合することにより、任意の場所から管理することが大幅に容易になり、プリンタの機能を強化する強力なアプリケーションと Zebra の革新的なソフトウェアプラットフォーム：ZD500R は Zebra の最新 Link-OS™ 環境を活用しています。

Link-OS クラウド接続アプリケーションを搭載した ZD500R は、任意のポートからデータを転送し、直接かつ安全にクラウドに接続することができます。

Link-OS Print Touch™ アプリは、Zebra ハウツー・ビデオや製品サポートを含むユーザーが必要とするデータへの即時アクセスを可能にし、簡単にタップするだけで NFC 対応デバイスへと ZD500R をペアリングすることができます。

以下のアプリケーションに最適

- **小売業**
 - アイテムレベルのエクセプションタギング
 - インストアの返品タグ付けや表示
 - 販売促進とその他の項目
- **ヘルスケア**
 - 検査サンプル
 - 患者識別
 - 資産管理
- **製造業**
 - 仕掛品
 - ケース/パレットの管理
 - パーツタギング
 - 資産管理
- **政府/ DOD コンプライアンス**
 - ドキュメント管理
 - MIL STD129 コンプライアンス
 - 証拠の管理
- **接客業とレジャー産業**
 - RFID リストバンド
 - チケット発券
 - 点呼名簿管理
 - キュー管理

仕様一覧*

プリンタ名

ZD500R

RFIDの特長

- UHF EPC Gen 2 V1.2 / ISO 18000-6C との互換性のあるタグをサポート
- 印刷 0.6"/16 ミリメートルの最小ピッチのタグの印刷および、コーディング
- 適応符号化技術は、RFIDのセットアップを簡素化し、複雑なRFIDの配置ガイドラインを排除
- RFIDのジョブモニタリングツールは、RFIDパフォーマンスを追跡
- RFIDのZPL®のコマンドは、既存のZebra RFIDプリンタとの互換性を提供
- 業界標準のマルチベンダーチップベースのシリアル化(MCS)のサポート
- ATA仕様2000と互換性のあるユーザメモリのプロックパーマロッキング(permalocking)をサポート
- 一体化ThingMagic® RFIDリーダ/エンコーダ

プリンタの特徴

- 熱転写または、感熱紙プリント方式
- ZPLプログラミング言語
- デュアルウォールフレーム構造
- プリントヘッドとプラテンのツールレス交換
- 簡単メディア装填用OpenAccess™機能
- 素早く簡単リボン装着
- 単純化メディアキャリブレーション
- 接続性: USB、パラレル、シリアル、イーサネット
- リアルタイムクロック
- 液晶ユーザーインタフェース
- Energy Star®認定
- Link-OS対応
- プリントタッチアプリ
- 3"メディアコアアダプタ

プリンタ仕様

解像度

- 1mm 当たり 203DPI/8 ドット
- 1mm 当たり 300dpi/12 ドット (オプション対応)

メモリ

- 128メガバイト標準SDRAMメモリ (ユーザ利用可能メモリ: 4MB)
- 256メガバイト標準フラッシュメモリ (ユーザ利用可能メモリ 56メガバイト)

最大印刷幅

4.09"/104mm

最大印刷長

39"/990mm

最大印刷速度

- 毎秒 6"/152mm (203dpi)
- 毎秒 4"/102mm (300dpi)

メディアセンサー

マルチポジションギャップと移動可能なブラックラインの用メディアセンサー

メディア特性

ラベルと台紙の長さ

- 最大非連続: 39"/990mm
- ティアオフモード使用時の最小値: 0.25"/6.35mm
- ラベルプレゼンテーションセンサー使用時の最小値: 0.5"/12.7mm
- カッター使用最小値: 1"/25.4mm

ラベルと台紙幅

0.75"/19mm ~ 4.25"/108mm

メディアロールサイズ

- 最大外径: 5"/127mm
- コア内径: 0.5"/12.7mm、1"/25mm、1.375"/35mm、1.5"/37.1mm、3"/76mm

媒体の厚さ

0.003"/0.08mm ~ 0.012"/0.305mm

メディアタイプ

ロールフェッドまたは、ファンフォールド、ブラックラインありあるいは、なしダイカットまたは、連続感熱紙ラベル、タグ・ストック、連続リシート用紙、リストバンド

リボン特性

- 最大外径: 1.36"/35mm
- 標準長さ: 244/74mm
- 比率: メディア対リボンのロール 1:1
- 幅: 1.33"/33.8mm~4.3/109.2mm
- コア内径: 0.5"/12.7mm

動作特性

環境特性

- 動作温度: 40°F/4.4°C~105°F/41°C
- 保存温度: -40°F/-40°C~140°F/60°C
- 動作湿度: 10%~90% RH 結露なきこと
- 保存湿度: 5%~95% R.H 結露なきこと

電気的特性

- 自動検出可能 (PFC 準拠)
- 100-240VAC、50-60Hz

機関による認証

- エミッション: FCC パート 15、サブパートB、VCCI、C-TICK
- 排出量と感受性: (CE): EN55022
- クラス B、EN61000-3-2、EN61000-3-0、EN55024、CCC、CCX、Wi-Fi 認定
- 安全性: IEC60950-1:2005 + A1: 2009、EN60950-1:2006 + A11: 2009 + A12: 2011 + A1: 2010 + AC: 2011、UL60950-1:2007 R12.11、CAN / CSA -C22.2 No 60950-1-07 + A1: 2011 および TUV NRTL



物理的特性

- 幅: 7.6"/193mm
- 高さ: 7.5"/191mm
- 奥行: 10"/254mm
- 重量: 4.9ポンド/2.2キログラム

リンク OS のソリューション

ソフトウェアツール

- プリンタ統合: Zebraは、既存のシステムへのZebraデバイスの統合を支援するために設計アプリや製品を提供
- プリンタ管理: デバイス管理ツールの Zebra スイートを使用して地域毎にまた、グローバルに印刷操作を管理
- 開発者ツール: ドキュメント、ソースコード、プログラミング言語、テンプレートなどを含む、独自のアプリケーションを作成するために必要なツールが完備

ファームウェア

- ZPL II®
- Web 表示
- アラート
- ZBI™

コミュニケーションとインタフェース機能

- RS-232 オートセンシングシリアルインタフェース、DB-9 (標準)
- USB V2.0 は、双方向 (標準)
- Centronics® パラレル (標準)
- イーサネット: 10/100 インターナル (標準)
- ワイヤレス: 802.11 a / b / g / n と Bluetooth V3.0 (オプション)

フォント/グラフィックス/バーコード形式

フォントと文字セット

- 16 常駐拡張可能ZPL II ビットマップフォント
- 2 常駐スケーラブルZPL フォント
- ネイティブオープンタイプフォントのサポート
- 多言語、オンデマンド感熱印刷のための Unicode® 標準準拠

グラフィック機能

- カスタムロゴを含むユーザ定義のフォントおよびグラフィックスをサポート
- ZPL II 描画コマンド-ボックスおよび、ライン用

バーコードシンボル

- バーコード比率: 2:1 (非回転)および、3:1
- リニアバーコード: コード11、コード39、コード93、コード128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、EAN-14、UPC-A と UPC-E、EAN2 または 5 桁拡張機能付き、Plessey、POSTNET、標準5の2、産業5の2、Interleaved 5の2、LOGMARS、MSI、Codabar および、GS1DataBar (旧称 RSS)
- 2 ディメンショナル: PDF417、MicroPDF417、Code49、Maxicode、Codablock、Data Matrix、QR code、Aztec

オプションとアクセサリ

- 細かいディテールと鮮明な画像のための 300dpi の印刷解像度印刷
- ワイヤレス: 802.11 a / b / g / n と Bluetooth v3.0
- ディスベンサー: ラベルピールと存在センサによるプレゼンテーション
- 様々なメディアタイプ対応カッター
- スタンドアロンの印刷ソリューションのための ZKDU と KDU Plus™ キーボード表示ユニット



SEE MORE.
DO MORE.

www.zebra.com

アジア太平洋本社

Zebra Technologies Asia Pacific Pte Ltd

71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895 TEL: 65 6858 0722 FAX: 65 6885 0838

Zebra Technologies 日本オフィス

〒102-0083 東京都千代田区麹町 2-2-22 半蔵門デュープレックスビズ7F 電話番号: +813 3511 8541 FAX 番号: +813 3511 8543

アジア太平洋販売代理権: オーストラリア、中国、香港、インド、インドネシア、日本、マレーシア、ニュージーランド、フィリピン、韓国、シンガポール、タイ、台湾、ベトナム

その他の所在地

米国: カリフォルニア州、ジョージア州、イリノイ州、ロードアイランド州、テキサス州、ウィスコンシン州

ヨーロッパ: フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、ポーランド、スペイン、スウェーデン、トルコ、英国

ラテンアメリカ: ブラジル、フロリダ (米国 LA 本社)、メキシコ

中東・アフリカ: ドバイ、南アフリカ

*仕様は変更されることがあります。

©2014 ZIH Corp.、Zebra、Zebra ヘッドグラフィック、LINK-OS、ZBI、ZPL および ZPL IIZ シリーズおよび、Link-OS は、世界の多くの国々で登録された ZIH Corp の商標です。ZD500R および、すべての製品名と数字は Zebra の商標です。無断複写・転載を禁じます。ENERGY STAR および、ENERGY STAR マークは、米国政府に帰属します。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。