

Zebra ZD500R Imprimante RFID UHF



Des fonctionnalités de pointe, un design compact et ergonomique

Complétant la large gamme des imprimantes RFID, la ZD500R permet d'imprimer et d'encoder des étiquettes RFID UHF et représente une évolution clé de la famille d'imprimantes desktop thermiques Zebra. Conçue pour des applications où l'espace est restreint, la ZD500R permet d'imprimer et d'encoder simplement à partir d'un simple bouton. Grâce à un chargement et un calibrage RFID automatique, elle est idéale pour des applications pour lesquelles aucun technicien de support technique n'est disponible, comme l'étiquetage des exceptions dans les magasins.

Cette imprimante prend en charge les modes thermique direct et transfert thermique et est compatible avec les inlays des principaux fournisseurs. La ZD500R accepte divers types d'étiquettes et cartonnets RFID, de la cartonnets petit format à accrocher à un article à l'étiquette grand format pour carton et palette. En encodant des inlays RFID très rapprochés, la ZD500R permet de réduire les coûts et les déchets des consommables, ainsi que la fréquence de remplacement des rouleaux.

L'imprimante peut traiter les applications les plus exigeantes avec ses caractéristiques standard (port parallèle, port série, port USB, port Ethernet, large mémoire et langage de programmation Zebra). Elle propose en option un massicot, un système de prédécoupage, des connexions Bluetooth® et certifiées Wi-Fi® et une impression en haute résolution.

La ZD500R exploite le nouvel environnement Zebra Link-OS™, une plateforme logicielle novatrice avec de puissantes applications qui améliorent les capacités de l'imprimante et qui facilitent son intégration à un environnement d'exploitation international et sa gestion depuis n'importe quel site.

Grâce à l'application Link-OS Cloud Connect, la ZD500R peut se connecter au Cloud directement et en toute sécurité, pour transférer des données à partir de n'importe quel port.

L'app Link-OS Print Touch™ permet à l'utilisateur de coupler la ZD500R à des appareils compatibles NFC d'un simple toucher. Il peut ainsi accéder aux données dont il a besoin, ainsi qu'aux tutoriels vidéo et au support des produits Zebra.

Une solution idéale pour les applications suivantes :

Commerce et distribution : étiquetage de retours, étiquetage en magasin d'articles retournés, d'articles en rayons, en promotion, etc.

Santé : suivi d'échantillons, identification de patients, suivi d'immobilisations

Industrie : produits en cours de fabrication, suivi de cartons/palettes, étiquetage de pièces, suivi d'immobilisations

Conformité : suivi de documents, mise en conformité avec la réglementation, suivi de preuves

Infrastructures de tourisme, loisirs et événementiel : bracelets RFID, impression de tickets, suivi et comptabilisation des déplacements de groupes, gestion de files d'attente

Zebra ZD500R

Imprimante RFID UHF

Désignation

- ZD500R

Caractéristiques RFID

- Prend en charge les étiquettes compatibles UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C
- Imprime et encode les étiquettes avec un écart minimal de 16 mm
- La technologie d'encodage adaptative simplifie la configuration RFID et ne nécessite pas de guides de positionnement RFID complexes
- Les outils de suivi de tâches RFID permettent de suivre les performances RFID
- Les commandes RFID ZPL® offrent une compatibilité avec les imprimantes RFID existantes
- Prise en charge de la codification standard MCS (multi-vendor chip-based serialisation)
- Prise en charge du verrouillage de blocs de mémoire utilisateur compatible avec la norme ATA Spec 2000
- Lecteur-encodeur ThingMagic® RFID intégré

Caractéristiques de l'imprimante

- Mode d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Langage de programmation ZPL
- Construction : châssis double paroi
- Remplacement sans outil de la tête d'impression et du rouleau
- Chargement facile du support avec OpenACCESS™
- Chargement simple et rapide du ruban
- Calibrage simplifié du consommable
- Quatre ports de connexion : USB, parallèle, série et Ethernet
- Horloge temps réel
- Interface utilisateur LCD
- Certification Energy Star®
- Compatible Link-OS
- App Print Touch
- Adaptateur de mandrin 3 pouces (76 mm)

Caractéristiques de l'imprimante

Résolution

- 8 points/mm (203 dpi)
- 12 points par mm (300 dpi) (en option)

Mémoire

- 128 Mo de mémoire SDRAM standard (4 Mo disponible pour l'utilisateur)
- 256 Mo de mémoire Flash standard (56 Mo disponible pour l'utilisateur)

Largeur d'impression maximale

- 104 mm

Longueur d'impression maximale

- 990 mm

Vitesse d'impression maximale

- 152 mm par seconde (200 dpi)
- 102 mm par seconde (300 dpi)

Capteurs de consommables

- Capteurs de ligne noire mobiles et de séparation à plusieurs positions

Consommables

Longueur d'étiquette et de dorsal

- Maximum en non continu : 990 mm
- Avec mode de déchirement : 6,35 mm
- Minimum avec capteur de présence d'étiquette : 12,7 mm
- Minimum avec massicot : 25,4 mm

Largeur d'étiquette et de dorsal

- 19 mm - 108 mm

Taille du rouleau de consommables

- Diamètre extérieur maximal : 127 mm
- Diamètre intérieur du mandrin : 12,7 mm, 25 mm, 35 mm, 37,1 mm, 76 mm

Épaisseur du consommable

- De 0,08 mm à 0,305 mm

Types de support

- Étiquettes en rouleau ou en paravent, étiquettes thermique direct en continu ou découpées, avec ou sans marque noire, support de cartonnelle, papier reçu en continu, bracelets

Ruban

- Diamètre extérieur : 35 mm
- Longueur standard : 74 m
- Rapport : Rouleau 1 en 1
- Largeur : de 33,8 mm à 109,2 mm
- Diamètre intérieur du mandrin : 12,7 mm

Conditions de fonctionnement


Caractéristiques environnementales

- Températures de fonctionnement : 4,4° C à 41°
Température de stockage : -40° C à 60°
- Humidité de fonctionnement : 5 % à 95 % sans condensation
- Humidité de stockage : 5 % à 95 % sans condensation

Alimentation

- Autodétection (conforme PFC)
100-240 VAC, 50-60 Hz

Homologations

- Émissions : FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
- Émissions et susceptibilité : (CE) : EN55022
- Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 et EN55024, CCC, CCX, certification Wi-Fi 
- Sécurité : 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 N° 60950-1-07 + A1:2011 et TUV NRTL

Encombrement et poids

- Largeur : 193 mm
- Hauteur : 191 mm
- Profondeur : 254 mm
- Poids : 2,2 kg

Firmware

- ZPL II®
- Affichage par le Web
- Système d'alerte
- ZBI™

Communications et interfaces

- Interface série RS-232 à auto-détection, DB-9 (standard)
- USB V2.0, bidirectionnel (standard)
- Parallèle Centronics® (standard)
- Ethernet - 10/100 interne (standard)
- Sans fil - 802.11 a/b/g/n et Bluetooth 3.0 (en option)

Polices/graphiques/symboles

Polices et jeux de caractères

- 16 polices vectorielles ZPL II résidentes et extensibles
- Deux polices vectorielles ZPL résidentes
- Prise en charge de polices Open Type natives
- Conformité à la norme Unicode® pour l'impression thermique à la demande en plusieurs langues

Graphiques

- Prise en charge de polices et de graphiques définis par l'utilisateur, y compris des logos personnalisés
- Commandes graphiques ZPL II pour cadres et lignes

Symbologies de code à barres

- Rapports : 2:1 (sans rotation) et 3:1
- Codes à barres linéaires : Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A et UPC-E avec ajout de 2 ou 5 chiffres, Plessey, POSTNET, 2/5 standard, 2/5 industriel, 2/5 entrelacé, LOGMARS, MSI, Codabar et GS1 DataBar (ex-RSS)
- Bidimensionnels : PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

Options et accessoires

- Impression avec une résolution de 300 dpi pour des images nettes et des détails précis
- Sans fil - 802.11 a/b/g/n et Bluetooth 3.0
- Distributeur d'étiquettes avec système de décollage et capteur de présence
- Massicot pour différents types de consommables
- Écrans-claviers ZDKU, KDU Plus™ et KDU™ pour solutions d'impression autonomes