

Imprimantes Zebra® RZ™ series



Imprimantes-encodeurs RFID pour l'industrie et le commerce

Avec les imprimantes-encodeurs RZ400™ et RZ600™, la plateforme Z Series® de Zebra s'ouvre au monde des applications RFID UHF. Nouvelles références en la matière, elles permettent à l'entreprise de se mettre en conformité avec les nouvelles initiatives pour l'étiquetage RFID à l'échelle mondiale. Ces imprimantes-encodeurs en métal prennent en charge la norme EPC Gen 2. Grâce à un débit d'impression élevé et une fiabilité à toute épreuve, elles améliorent la productivité dans des environnements exigeants.

Plus d'options pour une connexion plus étendue

Les imprimantes-encodeurs RFID de la gamme RZ se connectent facilement à la plupart des applications d'entrepôt et de fabrication et des applications métiers. La RZ400 et la RZ600 offrent davantage d'options de connexion à votre réseau : port USB 2.0, connexion sans fil sécurisée 802.11 b/g ou Ethernet.

Elles sont aussi mieux adaptées à vos applications car elles disposent de nombreux réglages de puissance RFID qui permettent de les adapter aux protocoles RFID actuels et à venir, ainsi qu'à différents types et tailles de transpondeurs. Elles sont proposées en plusieurs résolutions y compris en 300 dpi et une impression compatible XML en standard.

Elles répondent également mieux à vos besoins. Faciles à installées via un panneau de contrôle ergonomique compatible avec les caractères des langues asiatiques, elles permettent un chargement rapide des consommables et leur entretien est simplifié car il suffit de quelques secondes pour remplacer la tête d'impression et le rouleau d'entraînement.



Caractéristiques clés

- RFID optimisé pour un débit d'étiquettes plus élevé
- Différents réglages de puissance RFID pour plus de souplesse
- Connexion sans fil 802.11b/g sécurisée

Idéale pour

- Identification au niveau des cartons et des palettes
- Suivi des immobilisations et gestion des stocks
- Étiquetage de produits en cours de fabrication
- Expédition/réception
- Distribution

Caractéristiques techniques*

Fonctions standard

- Encodeur/lecteur UHF intégré
- Protocole EPC Gen 2/ISO 18000-6C
- Gamme complète de réglages de puissance RFID
- Processus RFID optimisés pour accélérer le débit d'étiquettes
- Compteurs RFID pour le suivi des étiquettes correctes et inutilisables
- Réglages de puissance RFID en lecture et en écriture pour un maximum de souplesse lors de l'impression d'étiquettes de petite taille
- Processeur RISC 32 bits 133 MHz
- Pilote d'imprimante Zebra pour Windows® 3.x et Windows 95/98/Windows NT®/2000/XP/2003
- Compteurs d'étiquettes/consommable avancés
- Modes d'impression : Transfert thermique ou thermique direct
- Construction : Mécanisme de tête d'impression, cadre et base en aluminium moulé
- Couvercle métallique avec grande fenêtre transparente
- Technologie E³™ (Element Energy Equalizer™) pour qualité d'impression supérieure
- Calibrage automatique
- Horloge temps réel
- Alimentation électrique à détection automatique (de 90 à 265 VAC)
- Touches de repérage opérateur codées par couleur
- Panneau de commande rétroéclairé multilingue (240 x 128 pixels)
- Langage ZPL II®
- Impression compatible XML – Intégration directe pour l'impression d'étiquettes codées à barres : pas de frais de licences ni besoin d'un serveur d'imprimantes matériel, les coûts de personnalisation et de programmation sont également réduits

Imprimante

Résolution

- 8 points par mm/203 dpi,
- 12 points par mm/300 dpi

Mémoire

- Standard : 8 Mo de mémoire flash, 16 Mo de DRAM
- En option : 64 Mo de mémoire flash installée en usine

Largeur d'impression

- RZ400 : 104 mm
- RZ600 : 168 mm

Longueur d'impression

- RZ400 : 3,988 mm (en 203 dpi)
1,854 mm (en 300 dpi)
- RZ600 : 2,590 mm (en 203 dpi)
1,143 mm (en 300 dpi)

Vitesse d'impression

- 203 dpi : 254 mm/sec.
- 300 dpi : 203 mm/sec.

Capteurs de support

- Capteur réfléchissant fixe
- Capteur transmissif réglable

Consommables

Longueur maximale de l'étiquette et du dorsal

- Maximum non continu : 991 mm

Largeur maximale de l'étiquette et du dorsal

- RZ400 : 114 mm
- RZ600 : 178 mm

Diamètre maximal du rouleau

- 203 mm

Diamètre du mandrin

- 76 mm

Épaisseur du support

- 0,058 mm à 0,25 mm

Types de support

- Continu, découpé, cartonnets, marque noire

Ruban

Diamètre externe

- 81,3 mm

Longueur standard

- 300 m ou 450 m

Rapport

- Rouleau 3 en 1. Le ruban doit être au moins aussi large que le support

Largeur

- RZ400 : de 51 mm à 110 mm
- RZ600 : de 51 mm à 174 mm

Installation du ruban

- Face encreée à l'extérieur (un ruban avec face encreée à l'intérieur peut être utilisé avec une bobine de ruban en option sur la RZ400)

Mandrin

- 25,4 mm

Conditions de fonctionnement

Caractéristiques environnementales

Températures de fonctionnement

- 0°C à 40°C (thermique direct)
- 5°C à 40°C (transfert thermique)

Température de stockage

- -40°C à 60°C

Humidité de fonctionnement

- 20 à 85 % sans condensation

Humidité de stockage

- 5 à 85 % sans condensation

Alimentation

- Électrique universelle à détection automatique (compatible PFC) de 90 à 265 VAC, 48 à 62 Hz

Homologations

- FCC sous-partie B et C, IC RSS 210, IEC 60950-1, EN 300 220, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- Marquages : cTUVus, CE, FCC-B, ICES-003, C-Tick

Encombrement et poids

Largeur

- 278 mm

Hauteur

- 338 mm

Profondeur

- 475 mm

Poids

- 15 kg

Poids avec emballage

- 22 kg

ZebraLink™ Solutions

Logiciels

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner for XML
- Logiciel de conception d'étiquettes ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities version 7.0
- Zebra Universal Driver
- ZBI-Developer™
- Polices bitmap et vectorielles supplémentaires en option

Réseau/connexion

- ZebraNet® Internal Wireless Plus
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Port série RS-232-C
- Interface parallèle bidirectionnelle grande vitesse IEEE 1284
- USB 2.0

Firmware

- ZPL II
- Impression compatible XML
- Affichage par navigateur Internet
- Système d'alerte
- ZBI 2.0™

Polices/graphiques/symboles

Polices et jeux de caractères

- 7 polices bitmap, 1 police vectorielle
- Prise en charge de polices OpenType® natives
- Impression multilingue conforme Unicode™
- Contient UFST® de Monotype Imaging Inc.

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

Codes à barres

- Codes à barres linéaires : Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 A/B/C et UCC Case C Codes, EAN-8, EAN-13, Industriel 2/5, Entrelacé 2/5, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, Standard 2/5, UPC-A, UPC-E, UPC et EAN avec 2 ou 5 chiffres
- Codes bidimensionnels : Aztec Code, Codablock, Code 16K, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar, (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

Options et accessoires

- 64 Mo de mémoire flash en option (installée en usine)
- Massicot avec bac de récupération
- Peel – option de décollage passif à l'avant sans réenrouleur du dorsal
- Réenrouleur de liner (utilisable avec le pré-décollage) – bobine de réenroulement complet du dorsal (sur base standard, pour la RZ400 seulement)
- Rembobinage – rembobine en interne le rouleau d'étiquettes complet sur un mandrin de 76 mm (sur base non standard plus haute)
- Adaptateur de port série RS-422/5S-485

*Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

©2008 ZIH Corp. E³, Element Energy Equalizer, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet et tous les noms et références de produits cités sont des marques Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zèbre, Z Series, ZebraNet et ZPL II sont des marques déposées de ZIH Corp. Tous droits réservés. Unicode est une marque commerciale de Unicode, Inc. UFST est une marque déposée de Monotype Imaging, Inc. et une marque déposée dans certaines juridictions. OpenType, Windows et Windows NT sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Pour garantir une qualité d'impression optimale et les meilleures performances sur notre ligne de produits, Zebra recommande d'utiliser des consommables de marque Zebra dans le cadre d'une solution globale. Les RZ400 et RZ600 ont été spécialement conçus pour fonctionner avec des têtes d'imprimante Zebra afin d'optimiser la sécurité et la qualité d'impression.

