



Zebra® R2844-Z

Imprimante/Encodeur RFID – Impression de bureau destinée aux
petits volumes, étiquettes intelligentes 13,56 MHz

Le bon choix :
imprimer et encoder
des données à l'aide
d'une solution avancée.

L'imprimante/encodeur R2844-Z est une solution d'impression RFID capable d'encoder des étiquettes intelligentes précisément là où elles doivent être appliquées. Elle est à ce titre l'une des machines les plus polyvalentes du marché. Elle offre la plus vaste gamme de transpondeurs RFID 13,56 MHz pris en charge, parmi lesquels : Philips I-Code®, Philips EPC, Texas Instruments Tag-it®, Inside Technologies PicoTag® et les transpondeurs conformes à la norme ISO 15693 de Philips, Infineon et Texas Instruments.

Les tailles de transpondeurs sont comprises entre 12 x 28 mm et 90 x 130 mm. Conçue pour imprimer et encoder des étiquettes tels que les bracelets destinés à des patients ou des étiquettes intelligentes, la R2844-Z est dotée d'un processeur puissant et offre une vaste sélection de solutions de connectivité avec des ports série, parallèles et USB en modèle de base et, en option, des ports Ethernet internes.



Notre nom est synonyme
de fiabilité™



R2844-Z

Robuste

La construction solide à double paroi en plastique haute densité garantit la durabilité des imprimantes dans les environnements à forte sollicitation.

Des performances inégalées dans leur catégorie

- Microprocesseur 32 bits pour un traitement rapide des étiquettes
- Vitesse d'impression atteignant 102 mm par seconde

Facilité d'utilisation

- Fonction OpenACCESS®
- Fenêtre transparente permettant de contrôler facilement les supports

Pour obtenir davantage d'informations sur ces produits, visitez le site Web de Zebra à l'adresse suivante :
www.zebra.com



Zebra Technologies

Bureau commercial

50, rue Marcel Dassault
F-92100 Boulogne-Billancourt
France
Tél : +33 (0)1 55 20 93 93
Fax : +33 (0)1 55 20 93 99

Siège social européen

Zebra House, The Valley Centre
Gordon Road, High Wycombe
Buckinghamshire HP13 6EQ
Royaume-Uni
Tél : +44 (0)1494 472872
Fax : +44 (0)1494 450103

Bureau commercial

Mollsfeld 1
D-40670 Meerbusch
Allemagne
Tél : +49 (0) 2159 6768 0
Fax : +49 (0) 2159 6768 22

Siège social international

333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061-3109
États-Unis
Tél : +1 847 793 2600
Fax : +1 847 913 8766

Autres bureaux

États-Unis : Californie, Floride, Rhode Island, Wisconsin
Europe : Espagne, Italie, Les Pays Bas, La Pologne, Suède
Asie-Pacifique : Australie, Chine, Corée du Sud, Japon, Singapour
Moyen-Orient : Dubaï



FS-30902
Société certifiée ISO 9000

© 2005 Zebra Technologies
Europe Limited
Imprimé au Royaume-Uni

#12542L-F Rev. 1 (05/05)

Caractéristiques techniques*

Caractéristiques standard

- Impression et encodage RFID d’étiquettes intelligentes
- Impression de codes à barres, de texte et de graphiques par transfert thermique et thermique direct
- Fonction OpenACCESS® pour un chargement facile des supports
- Châssis ABS à double paroi
- Support intérieur pour rouleau jusqu’à 127 mm
- Processeur RISC de 32 bits
- E3® Printhead Energy Control de Zebra
- Calibrage automatique
- 120 V et 240 V (détection automatique)
- Détecteur d’ouverture de la tête
- ZebraLink™ – Solution de contrôle de la connectivité en temps réel :
 - WebView/Alert – nécessite l’option ZebraNet® PrintServer II
 - ZBI™ – outil d’interprétation des langages de programmation permettant la conversion des flux de données étrangers
- ZebraNet® Bridge

Conditions de fonctionnement

Environnement

- Température d’utilisation : de 5°C à 41°C
- Température de stockage : de -40°C à 60°C
- Humidité de fonctionnement : de 10 à 90 % sans condensation
- Humidité de stockage : de 5 à 95 % sans condensation

Alimentation

- Alimentation électrique à détection automatique (compatible PFC) de 100 à 240 VAC, 50 à 60 Hz

Fonctionnalités de communication et d’interface

- Ports Centronics® de connexion parallèle (36 broches)
- Port série RS-232
- Port v1.1

Support

Étiquettes intelligentes

Longueur maximum des étiquettes et du dorsal : 990 mm

Largeur maximum des étiquettes et du dorsal : 108 mm

Diamètre maximum du rouleau : 127 mm de diamètre externe avec une taille de mandrin de 25,4 mm

Diamètre du mandrin
De 25,4 mm à 38 mm
Utilisation d’adaptateurs de support (inclus) : 50,8 mm – 63,5 mm – 76,2 mm

Épaisseur du support
De 0,08 mm à 0,19 mm

Types de support

- Étiquettes thermiques en rouleau ou en paravent, découpées ou en continu avec ou sans marque noire, cartonnettes

Pour des performances et une qualité d’impression optimales, utiliser des consommables Zebra.

Polices/graphiques/symboles

Polices et jeux de caractères

- Polices standards : 16 bitmap, 1 vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Prend en charge les polices définies par l’utilisateur
- Page de code IBM 850 (caractères internationaux)

Graphiques

- Prend en charge les graphiques définis par l’utilisateur, y compris les logos personnalisés

Options et accessoires

- Mémoire flash de 8 Mo avec horloge en temps réel laissant un total de 12 Mo (10,75 Mo disponible pour l’utilisateur) pour les applications

Langages de programmation Zebra

- Langages de programmation centraux, ZPL® & ZPL II® – langage universel des imprimantes Zebra
- ZBI – fonctionne avec ZPL pour contrôler et interpréter le texte et les flux de données provenant des périphériques ainsi que les langages de programmation des imprimantes ne prenant pas en charge le langage ZPL. Transfert les données capturées par réseau local (LAN) ou étendu (WAN), par courrier électronique ou messagerie TCP/IP

Homologations

- Emissions : FCC Part 15, Subpart C, C-Tick
- Emissions et susceptibilité : (CE) : ETSI 300 330-2, ETSI EN301-489-3, EN55022 Classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-3 et EN55024
- Sécurité : Classification CB IEC 60950 : 1991 +A1 +A2 +A3 +A4, UL 60950 et C-UL

Caractéristiques du ruban

Diamètre extérieur
35 mm

Longueur standard
74 mm pour les rubans d’une épaisseur de 0,00833 mm

Largeur
De 33 mm à 110 mm

Mise en place du ruban
Face encrée à l’extérieur

Diamètre intérieur du mandrin
13 mm

Codes à barres

- Unidimensionnels : Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, Code industriel 2 parmi 5, Code 2 parmi 5 entrelacé, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Code standard 2 parmi 5, UPC-A et UPC-E avec extensions EAN à 2 ou 5 chiffres
- Bidimensionnels : Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, PlanetCode, Code QR, RSS, TLC 39

- Dévidoir – capteur « Peel Off »
- ZebraNet Print Server II (interne et externe)



R2844-Z

La technologie RFID depuis votre bureau

L’imprimante R2844-Z se caractérise notamment par une position d’impression programmable permettant un positionnement flexible du transpondeur. Avec son encombrement réduit et son processeur puissant, elle offre une solution économique et efficace pour les applications de bureau RFID destinées aux petits volumes. La mémoire flash de la R2844-Z pouvant être mise à niveau, de nouveaux protocoles RFID peuvent être ajoutés au fur et à mesure qu’ils sont développés.

Compacte, l’imprimante R2844-Z convient parfaitement à l’impression/encodage de petits volumes dans les espaces restreints, notamment dans les applications suivantes :

- Santé/pôles pharmaceutiques**

- Parcs d’attraction**

- Bibliothèques**

- Bureaux des sociétés de coursiers**

R2844-Z

Zone d’impression maximale

Largeur : 104 mm

Longueur : 990 mm

Résolution

8 ppp (203 dpi)

Vitesse d’impression maximale

102 mm par seconde

Mémoire

Standard : 8 Mo de SDRAM (4 Mo d’espace libre pour l’utilisateur) ; Mémoire flash de 4 Mo (espace libre de 2,75 Mo pour l’utilisateur)

Option : Jusqu’à 8 Mo de mémoire flash avec horloge en temps réel (total de 12 Mo)

Encombrement et poids

Largeur : 201 mm

Profondeur : 248 mm

Hauteur : 172 mm

Poids : 1,4 kg

Support

Largeur des étiquettes et du dorsal : De 25,4 mm à 108 mm

^[1] *Sauf indication contraire, les caractéristiques spécifiées concernent les modèles de base. Spécifications sujettes à modification sans préavis.

^[2] © 2005 Zebra Technologies Europe Limited. La phrase « Notre nom est synonyme de fiabilité », ZebraLink, ZBI et tous les noms et numeros des produits sont des marques commerciales de Zebra, et Zebra, le logo Zebra, OpenACCESS, E3, ZebraNet, ZPL et ZPL II sont des marques déposées de Zebra Technologies Europe Limited. Tous droits réservés. CG Triumvirate est une marque commerciale de Agfa Division, Miles Inc. Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation. Tous autres noms de produit et marques commerciales cités sont la propriété de leur détenteur respectif.