

R4Mplus

Imprimantes/encodeurs compatibles EPC

RFID. Codes à barres. La solution d'étiquetage adaptée à vos besoins.

Le modèle R4Mplus conçu par Zebra est le résultat de longues années d'expérience dans le domaine des solutions d'impression à la demande d'étiquettes codes à barres conformes aux normes de l'industrie, et dans le secteur des imprimantes/encodeurs d'étiquettes RFID (à identification par fréquence radio) dont Zebra est le pionnier. Dernier né de la série R des imprimantes/encodeurs à la demande, le modèle R4Mplus permet aux entreprises de se conformer aux normes de la chaîne d'approvisionnement RFID adoptées par de grandes entreprises de la distribution et du secteur public. Conçu pour prendre en charge les normes RFID EPC (Electronic Product Code) en cours de développement, ce modèle est parfaitement adapté aux nouvelles applications RFID.



Notre nom est synonyme
de fiabilité™



R4Mplus

Conforme aux normes ISO18000-6A, ISO18000-6B et EPC Class 1, l'imprimante/encodeur R4Mplus est parfaitement adaptée aux applications RFID dans :

- Gestion de stocks
- Suivi d'actif
- Distribution
- Expédition et réception
- Gestion de la chaîne d'approvisionnement

Si vous envisagez d'adopter la technologie RFID, l'imprimante/encodeur R4Mplus constitue la solution idéale pour vos projets pilotes.

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, Pologne, Suède
Asie-Pacifique : Australie, Chine, Corée du Sud, Japon, Singapour
Moyen-Orient : Dubaï



© 2005 Zebra Technologies
Europe Limited
Imprimé au Royaume-Uni

FS-30902
Société certifiée ISO 9000

#12548L-F Rev. 3 (08/05)

Caractéristiques techniques*

Fonctions standards

- Modes d'impression : Transfert thermique ou thermique direct
- Mécanisme de la tête d'impression, châssis et base en aluminium moulé
- Capot en métal à ouverture large
- E³® Printhead Energy contrôlé de Zebra
- Calibration automatique
- Capteur transmissif réglable
- Horloge temps-réel
- Alimentation à commutation automatique (110-220 V)
- Indicateurs de fonctionnement en couleur
- Ecran de contrôle LCD rétro-éclairé
- ZPL II® (langage universel pour imprimantes Zebra)

Conditions de fonctionnement

Environnement

- Températures de fonctionnement (thermique direct) : 5°C à 40°C
- Températures de fonctionnement (transfert thermique) : 0°C à 40°C
- Températures de stockage/transport : -40°C à 60°C
- Humidité de fonctionnement : 20 à 85 % sans condensation
- Humidité de stockage : 5 à 85 % sans condensation

Alimentation

- Universelle avec facteur de correction (conforme PFC) : 90-265 V AC, 48-62 Hz, fusible 5 A

Support

Étiquettes intelligentes

Taille maximale du rouleau

- 203 mm de diamètre externe sur une taille de mandrin de 76 mm

Épaisseur (étiquette et dorsal, processeur exclus)

- 0,058 mm à 0,25 mm

Types de support

- Continu ou en paravent, découpé, perforé, cartonnnette

Types de transpondeurs pris en charge

- Lecteur/encodeur RFID UHF intégré pour : ISO18000-6A, ISO18000-6B et EPC Class 1
- EPC Class 1 Generation 2 (par mise à jour du microprogramme s'il est disponible)

Pour des performances et une qualité d'impression optimales, utilisez exclusivement des consommables Zebra.

Polices/graphiques/symboles

Polices et jeux de caractères

- Polices standards : 7 bitmaps, 1 vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Polices vectorielles préchargées compatibles Unicode™ pour caractères internationaux
- Jeux de caractères : page de codes IBM® 850 (caractères internationaux)
- Jeux de caractères européens et asiatiques en option

Graphiques

- Supporte les polices et graphiques définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés
- Commandes graphiques ZPL II

Options et accessoires

- Jusqu'à 32 Mo de mémoire flash linéaire supplémentaire par carte PCMCIA, jusqu'à 256 Mo de mémoire au format ATA supplémentaire par carte PCMCIA ou CompactFlash®
- Emplacement mémoire correspondant
- Mode peel — option de décollage passif à l'avant sans « liner take-up »
- Liner take-up (fonctionne avec l'option peel) — axe de déroulement du support complet (s'adapte à la base standard)
- Zebra Designer Pro
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet 10/100 Print Server (version externe uniquement)
- ZebraNet PrintServer II (version interne ou externe)
- Jeux de caractères européens et asiatiques
- Adaptateur de port série RS-422/485

*Sauf indication contraire, les caractéristiques spécifiées concernent les modèles de base. Spécifications sujettes à modification sans préavis. Les noms de produit et marques commerciales cités sont la propriété de leur détenteur respectif.

© 2005 Zebra Technologies Europe Limited. Reliability on demand, ZebraDesigner, ZebraLink et tous les noms et références de produit sont des marques de Zebra. Zebra, la représentation de la tête de zebra, ZebraNet, ZebraDesigner, ZebraDesigner Pro, APL, E3 et ZPL II sont des marques déposées de Zebra Technologies Europe Limited. Unicode est une marque commerciale de Unicode, Inc. Tous droits réservés. CG Triumvirate est une marque commerciale de Agfa Division, Miles Inc. IBM est une marque déposée de International Business Machines Corporation. CompactFlash est une marque déposée de SanDisk Corporation. Tous autres noms de produit et marques commerciales cités sont la propriété de leur détenteur respectif.



R 4 M p l u s

Souplesse et fiabilité d'utilisation

L'imprimante R4Mplus prend en charge les transpondeurs UHF de fournisseurs tels que Semi-conducteurs Philips. Ses options « lecture-écriture » et « lecture seule » lui confèrent une grande souplesse d'utilisation. Les transpondeurs UHF sont parfaitement adaptés à l'étiquetage de palettes, de cartons et de boîtes tout au long de la chaîne d'approvisionnement car ils permettent la lecture automatique des lots. Dotée d'un châssis métallique robuste, l'imprimante R4Mplus fonctionnera en toute fiabilité dans votre centrale de distribution ou dans votre entrepôt.

ZebraLink™

ZebraLink™ Solutions

Logiciels

ZebraDesigner™ Pro
Zebra Universal Driver
ZebraNet™ Bridge Enterprise

Solutions de réseau

ZebraNet® PrintServer II
(version interne ou externe)
ZebraNet® 10/100 PrintServer II (version externe uniquement)

Microprogramme

ZPL II® – Langage universel des imprimantes Zebra
Il simplifie le formatage des étiquettes et garantit la compatibilité des formats avec d'autres imprimantes Zebra.

Adoptez les versions UHF R4Mplus Class 1 pour vos applications conformes RFID EPC et l'optimisation de vos activités

R4Mplus

Zone d'impression maximale

Largeur : 104 mm
Longueur : 4 202 mm

Résolution

8 points/mm (203 dpi)

Vitesse d'impression maximale

254 mm/seconde

Mémoire

Standard : 8 Mo de DRAM
4 Mo de mémoire flash

En option : Jusqu'à 32 Mo de mémoire flash supplémentaire par carte PCMCIA

Jusqu'à 256 Mo au format ATA par carte PCMCIA ou CompactFlash

Encombrement et poids

Largeur : 278 mm
Profondeur : 475 mm
Hauteur : 338 mm
Poids : 15 kg

Support

Largeur des étiquettes et du dorsal :
Min. 25,4 mm
Max. (Tear/Cutter) 114 mm
Max. (Peel/Réembobineur) 108 mm