

# Zebra® R110PAX4™

Module d'impression multi-protocole RFID ultra-performant pour applications d'impression et pose

Si votre entreprise doit se conformer à des demandes d'identification de données par radiofréquences (RFID), adoptez le R110PAX4 de Zebra. Les modules d'impression PAX™ de Zebra sont inégalables pour les applications d'impression automatisées sensibles. Ce condensé de performances allié à la technologie RFID est la solution idéale pour l'identification de caisses et de palettes.

La technologie RFID permet de détecter, de suivre et de contrôler les articles les plus divers, de façon rapide, souple et fiable. Adoptez le R110PAX4 pour rationaliser l'emballage de vos produits de consommation et abandonnez le marquage fastidieux des cartons par impression jet d'encre.

Le R110PAX4 est proposée en version droite ou gauche avec des résolutions de 203 et 300 dpi. En outre, le R110PAX4 est optimisé pour des débits rapides, la fonction de calibrage sélectionne automatiquement la position optimale du transpondeur. Les compteurs RFID détectent alors les étiquettes utilisables et celles qui ne le sont pas.

Le R110PAX4 prend en charge de nombreux standards RFID dont le protocole EPC Gen 2. L'architecture logicielle du lecteur permet des mises à niveau pour intégrer de nouveaux protocoles. Vous pérennisez ainsi vos investissements dans vos équipements RFID.



## R110PAX4™

Le module d'impression RFID R110PAX4 ultra-performant, destiné à des applications d'impression et pose, permet d'identifier des caisses et des palettes. Il s'adresse aux entreprises qui souhaitent rationaliser la gestion de leur logistique et de leur chaîne d'approvisionnement ainsi que d'autres applications comme :

- Gestion des actifs
- Gestion d'inventaire
- Expédition/réception
- Distribution

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

[www.zebra.com](http://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



Notre nom est synonyme de fiabilité™



FS-30902  
Société certifiée ISO 9000

© 2006 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Imprimé au Royaume-Uni

#12560L-F (01/06)

## Caractéristiques techniques\*

### Fonctions standard

- Lecteur/encodeur SAMsys UHF totalement intégré pour
  - EPC Class 1 64 bits/96 bits dont EPC Gen 2
  - 18000-6 Parties A et B
  - Philips UCODE
- Technologie E<sup>3</sup>® (Element Energy Equalizer) multi-niveau pour qualité d'impression supérieure
- Horloge interne temps réel
- Mode d'impression : Transfert thermique ou thermique direct

- Processeur RISC 32 bits 133 MHz
- Pilote d'imprimante Zebra® pour Windows® 3.X et Windows NT®/95/98/2000/XP/2003
- Impression compatible XML

### Conditions de fonctionnement

#### Environnement

- Températures de fonctionnement : 0°C à 40°C
- Températures de stockage : -40°C à 71°C
- Humidité de fonctionnement : 20 à 95 % sans condensation
- Humidité de stockage : 5 à 95 % sans condensation

#### Alimentation

- Electrique universelle à détection automatique de 90 à 264 VAC, 48 à 62 Hz

#### Communications et interfaces

- Interface parallèle bidirectionnelle très rapide IEEE 1284
- Interfaces série très rapides :
  - RS-232-C et RS-422 avec connecteur DB-9F

### Support

#### Longueur maximale de l'étiquette et du dorsal

Longueur d'étiquette de support standard minimale : \*\*

- Mode applicateur : 12,7 mm ; 12,7 mm avec recul désactivé
  - Mode rembobinage : 6,4 mm
  - Mode découpe : 12,7 mm ; 6 mm avec recul désactivé
- Zebra recommande de valider toujours une application en réalisant des tests rigoureux. L'enregistrement du support et la longueur minimale de l'étiquette dépendent du support, du ruban et de la vitesse d'impression.

\*\*Des étiquettes de plus petit format peuvent être imprimées à condition d'effectuer des tests pour valider le support et l'application.

#### Largeur d'étiquette et du dorsal

- 16 mm à 114 mm

#### Épaisseur du support

- 0,148 mm à 0,254 mm

### Polices et graphiques

- Polices de caractères : Polices Zebra vectorisées standard : A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), police vectorielle GS & Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Prend en charge les polices et graphiques définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés

- capacité multipoint RS-485
- débit en bauds configurable (110 à 57,6 KB), parité, bits de données et bits d'arrêt

- Protocoles d'établissement de liaison logiciel (XON/XOFF) ou matériel (DTR/DSR)
- Interface d'applicateur avec connecteur DB-15F

#### Homologations

- EN 60950
- EN 61000-6-2
- EN 55022
- EN 300 220
- EN 301 489

#### Types de support

- Continu, découpé ou marque noire

#### Ruban

Diamètre externe

- 101,6 mm (diamètre externe)

Longueur standard

- 900 m

Rapport

- Recommandation : le ruban doit être au moins aussi large que

le support

Largeur

- 25 mm à 107 mm

Installation du ruban

- Face créée à l'extérieur

Mandrin

- 25,4 mm (diamètre interne)

- La police à taille variable Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) est extensible point par point, indépendamment de la hauteur et de la largeur

- Page de code IBM® (caractères internationaux) 850
- Contient UFST® de Monotype Imaging Inc.

### Codes à barres/Symboles

#### Linéaire

- Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 avec jeux secondaires A/B/C et UCC Case Codes, EAN-8, EAN-13, 2/5 industriel, 2/5 entrelacé, ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, RSS-14, 2/5 standard, UPC-A, UPC-E, UPC et EAN avec ajout de 2 ou 5 chiffres

#### Bidimensionnels

- Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF, PDF417, QR Code et TLC 39

### Options et accessoires

- Cartes PCMCIA, cartes CompactFlash®
- Cartes PCMCIA linéaires 8 Mo et 32 Mo disponibles
- Unicode™, WGLA through Swiss 721
- Unicode™ : WGLA via Swiss 721

- Carte mémoire PC, polices supplémentaires disponibles
- Prise en charge de microcode pour polices TrueType™ téléchargeables

\*Sauf indication contraire, les caractéristiques spécifiées concernent les modèles de base. Caractéristiques sujettes à modification sans préavis.

© 2006 Zebra Technologies Europe Limited. La phrase « Notre nom est synonyme de fiabilité », ZebraLink, ZebraDesigner et tous les noms et numéros de produit sont des marques de Zebra, et Zebra, la resésentation de la tête de Zébra, E<sup>3</sup>, ZebraNet et ZPL II sont des marques déposées de Zebra Technologies Europe Limited. Tous droits réservés. CG Triumvirate est une marque d'Agfa Division, Miles Inc. IBM est une marque déposée d'International Business Machines Corporation. CompactFlash est une marque déposée de SanDisk Corporation. Unicode est une marque d'Apple Computer, Inc. UFST est une marque de Monotype Imaging Inc. et peut être déposée dans certaines juridictions. Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques citées dans ce document appartiennent à leur propriétaire respectif.



## R 110 P A X 4™

**ZebraLink™**

### ZebraLink™ Solutions

#### Logiciels

ZebraDesigner™ Pro

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet Utilities version 7.0

Zebra Universal Driver

#### Réseau

ZebraNet® PrintServer II (interne et externe)

#### Microcode

*ZPL II*® – Langage universel des imprimantes

Zebra. Il simplifie le formatage des étiquettes et permet la compatibilité des formats avec d'autres imprimantes Zebra.

*WebView* – Permet d'afficher et de contrôler l'interface Web de votre imprimante de codes à barres Zebra à l'aide d'un navigateur Web classique.

*Alert* – Les imprimantes équipées du serveur d'impression ZebraNet envoient des messages d'alerte sur des dispositifs (filaire ou sans fil) capables de recevoir des emails pour minimiser les temps d'immobilisation.

**Idéale pour des environnements d'emballage exigeants, le R110PAX4 offre tous les avantages de la technologie RFID alliés à la solidité du module d'impression PPAX4 de Zebra.**

### CARACTERISTIQUES DE L'IMPRIMANTE

#### Résolution

8 points mm (203 dpi)

12 points mm (300 dpi)

#### Mémoire

10 Mo de mémoire vive

2 Mo de mémoire flash non volatile

#### Largeur d'impression

104 mm

#### Longueur d'impression

Longueur d'impression maximale sur support non continu (203/300 dpi) : 990 mm

Longueur d'impression maximale sur support continu (203 dpi) : 3 810 mm

Longueur d'impression maximale sur support continu (300 dpi) : 2 540 mm

#### Vitesse d'impression

203 dpi : vitesse maximale 203 mm

300 dpi : vitesse maximale 305 mm

#### CAPTEURS DE SUPPORT

Capteurs transmissif et réfléchissant

#### ENCOMBREMENT ET POIDS

Largeur : 245 mm

Hauteur : 300 mm

Profondeur : 417 mm

Poids : 16,3 kg