



# 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 tirer les meilleures performances de votre imprimante Zebra, utilisez des consommables Genuine Zebra Supplies™ !

Zebra propose toute une gamme de consommables pour les imprimantes R110PAX4 qui ont été conçus selon des critères d'exigence élevés et pour les applications les plus variées.

- Fabriqués exclusivement pour les imprimantes Zebra
- Testés en laboratoire pour garantir des performances optimales
- Reconnus pour ralentir l'usure des têtes d'impression



# 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
  - 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'apporteur avec connecteur DB-15F

### Homologations

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

## 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

### 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 encreée à l'extérieur

#### Mandrin

- 25,4 mm (diamètre interne)

## 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
- 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

## ZebraLink Solutions

### Logiciels

ZebraDesigner™ Pro  
ZebraNet™ Bridge Enterprise  
ZebraNet Utilities version 7.0  
Zebra Universal Driver

### Réseau

ZebraNet® PrintServer II (interne et externe)

### Firmware

**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.

## Caractéristiques de l'imprimante

### Résolution

8 points/mm/203dpi  
12 points/mm/300dpi

### Mémoire

10 Mo de mémoire vive  
2 Mo de mémoire flash non volatile

### Largeur d'impression

104mm

### 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 : 245mm  
Profondeur : 300mm  
Hauteur : 417mm  
Poids : 16.3kg

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

©2008 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 représentation de la tête de Zebra, 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.

## Envie d'équiper vos employés en technologie mobile ?

L'utilisation d'imprimantes portables dans un entrepôt ou un environnement de chaîne d'approvisionnement permet des gains de productivité et un retour sur investissement rapide.

