



## PAX4™ Series

Modules d'impression OEM polyvalents 104 mm et 168 mm

### Les modules d'impression PAX4 : performance et fiabilité assurées

Les modules 110PAX4 et 170PAX4 sont les plus performants pour les applications stratégiques d'impression et pose. Grâce à une excellente connectivité comprenant notamment une connexion sans fil et une connexion Ethernet et à leur construction 100 % métallique, les modules d'impression PAX4 offrent à la fois une valeur ajoutée, une fiabilité et une durabilité sans égal.

### Des partenaires idéaux pour traiter les gros volumes avec efficacité

Avec un fonctionnement amélioré, une rapidité accrue de vitesse de sortie de la première étiquette et une horloge temps réel 100 % fonctionnelle, les modules d'impression PAX4 sont dotés de tous les atouts nécessaires pour en faire de vrais champions. L'option E/S de 28 V leur permet par ailleurs de répondre aux normes européennes en matière de tension.

### Connectivité et contrôle en temps réel

Limitez la durée d'immobilisation système et améliorez la productivité. Grâce à ZebraLink™, les modules d'impression PAX4 peuvent vous envoyer des messages d'alerte instantanés sur l'état du système. Vous pouvez ainsi les contrôler via une fonctionnalité Web et procéder rapidement aux opérations de dépannage nécessaires sans avoir à arrêter la chaîne de production.



Notre nom est synonyme de fiabilité™



## PAX4™ Series

Conçus pour les applications à grande vitesse et haut débit, les modules 110PAX4 (pour les impressions 104 mm) et 170PAX4 (pour les largeurs d'impression allant jusqu'à 168 mm) conviennent parfaitement aux applications d'impression et pose, et notamment :

- aux applications industrielles stratégiques
- à l'étiquetage à haut rendement de produits, de cartons, de caisses et de palettes
- à l'emballage avec les tampons d'heure et de date appropriés

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

[www.jmd-marquage-industriel.com](http://www.jmd-marquage-industriel.com)



ZI LES BORDES - 7 rue Henri Dunant  
91071 BONDOUFLE - BP44 Cedex - FRANCE

Tél: +33 (0)1 69 11 51 51  
Fax: +33 (0)1 60 86 59 02

[www.jmd-marquage-industriel.com](http://www.jmd-marquage-industriel.com)  
E-mail: [jmdinfo@jmdeti.com](mailto:jmdinfo@jmdeti.com)

#### 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

#12549L-F Rev. 2 (08/05)

## Caractéristiques techniques\*

### Caractéristiques standard

- Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Orientation : à droite ou à gauche
- Construction industrielle 100 % métallique
- DRAM de 10 Mo
- Mémoire flash de 2 Mo (non volatile)
- Interface d'apporteur
- Capteurs transmissifs et réfléchissants
- Écran LCD rétroéclairé et multilingue
- Système de notification d'alertes plus performant – contrôle de

- l'état de la tête d'impression
- ZebraLink™
- Fonction Element Energy Equalizer™ (E<sup>3</sup>) multiniveau pour une impression de qualité supérieure
- Processeur RISC 133 MHz de 32 bits
- Pilote d'imprimante Zebra pour Microsoft® Windows® 3.X et Windows 95/98/NT/2000
- Horloge temps réel
- ZPL II® : langage universel des imprimantes Zebra

### Conditions de fonctionnement

#### Environnement

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

#### Alimentation

- Alimentation universelle avec correction du facteur de puissance 90-264 V c.a., 48-62 Hz

#### Connectivité

- Interface parallèle bidirectionnelle à grande vitesse, compatible Centronics®

### Support

#### Étiquettes

Épaisseur (étiquette et dorsal)

- De 0,148 mm à 0,254 mm

#### Types de support

- Continu, perforé ou marque noire

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

#### Rubans

Taille max. du rouleau

- 101,6 mm de diamètre externe avec une taille de mandrin de 25,4 mm

Longueur standard

- Capacité 900 m

#### Mise en place du ruban

- Face encreée à l'extérieur

La largeur du ruban doit être au moins égale à celle du support.

### Polices/graphiques/symboles

#### Polices et jeux de caractères

- Polices bitmap A à H et symboles GS extensibles 10 fois, indépendamment de la hauteur et de la largeur
- Police Ø vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed) extensible point par point, indépendamment de la hauteur et de la largeur
- Page de code IBM® 850 (caractères internationaux)
- UFST® de Agfa Monotype Corporation incorporé

#### Codes à barres

- Linéaires : Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 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, 2/5 standard, UPC-A, UPC-E, UPC et EAN avec ajout de 2 à 5 chiffres
- Bidimensionnels : Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF, PDF417, QR Code et TLC 39

#### Caractéristiques graphiques

- Prend en charge les polices et graphiques définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés

### Options et accessoires

- Cartes PCMCIA
- Cartes CompactFlash®
- Cartes PCMCIA linéaires 8 Mo et 32 Mo
- Serveur d'impression ZebraNet® 10/100 PrintServer
- Serveur d'impression ZebraNet sans fil

- Support firmware pour les polices téléchargeables TrueType™
- Carte mémoire PC
- Polices supplémentaires disponibles
- Interface d'apporteur E/S 24-28 V
- Unicode™ : WGLA via Swiss 721

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

© 2005 Zebra Technologies Europe Limited. La phrase « Notre nom est synonyme de fiabilité », ZebraLink, Element Energy Equalizer et tous les noms et numéros des produits sont des marques commerciales de Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zebra, E<sup>3</sup>, ZebraNet, ZPL et ZPL II sont des marques déposées de Zebra Technologies Europe Limited. Tous droits réservés. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation. CG Triumvirate est une marque commerciale de Agfa Division, Miles Inc. IBM est une marque déposée de International Business Machines Corporation. UFST est une marque déposée de Agfa Monotype Corporation. CompactFlash est une marque déposée de SanDisk Corporation. TrueType est une marque commerciale de Apple Computer, Inc. Unicode est une marque commerciale de Unicode, Inc. Tous autres noms de produit et marques commerciales cités sont la propriété de leur détenteur respectif.



## 110 PAX 4™

#### Zone d'impression minimum

Largeur : 13 mm

Longueur avec mémoire standard : 13 mm

Longueur avec alimentation arrière : 13 mm

Longueur sans alimentation arrière : 6,5 mm

#### Zone d'impression maximale

Largeur : 104 mm

Longueur avec mémoire standard : 990 mm

Longueur maximale d'impression continue d'un

support :

    mémoire de 10 Mo : 2 540 mm

#### Résolution

8 points/mm (203 dpi) ou 12 points/mm (300 dpi)

#### Vitesse d'impression maximale

305 mm par seconde (203 dpi)

203 mm par seconde (300 dpi)

#### Mémoire

DRAM de 10 Mo ; mémoire flash non volatile

de 2 Mo

#### Encombrement et poids

Largeur : 245 mm

Profondeur : 379 mm

Hauteur : 300 mm

Poids : 15,6 kg

#### Support

Largeur des étiquettes et du dorsal :

16 mm à 114 mm

Largeur du ruban :

25,4 mm à 108 mm

## 170 PAX 4™

#### Zone d'impression minimum

Largeur : 76 mm

Longueur avec mémoire standard : 76 mm

Longueur avec alimentation arrière : 76 mm

Longueur sans alimentation arrière : 25,4 mm

#### Zone d'impression maximale

Largeur : 168 mm

Longueur avec mémoire standard : 990 mm

Longueur maximale d'impression continue

d'un support :

    mémoire de 10 Mo : 3 810 mm

#### Résolution

8 points/mm (203 dpi) ou 12 points/mm (300 dpi)

#### Vitesse d'impression maximale

305 mm par seconde (203 dpi)

203 mm par seconde (300 dpi)

#### Mémoire

DRAM de 10 Mo ; mémoire flash non volatile

de 2 Mo

#### Encombrement et poids

Largeur : 245 mm

Profondeur : 432 mm

Hauteur : 300 mm

Poids : 16,1 kg

#### Support

Largeur des étiquettes et du dorsal :

76 mm à 180 mm

Largeur du ruban :

76 mm à 180 mm

## ZebraLink™ Solutions

#### Software

ZebraDesigner™ Pro

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet® Utilities v 7.0

Zebra Universal Driver

#### Solutions de réseau

ZebraNet 10/100 Print Server

ZebraNet Wireless Print Server

## ZebraLink™

#### Firmware

ZPL II® – Langage universel des imprimantes

Zebra. Il simplifie le formatage d'étiquettes et

garantit la compatibilité des formats avec

d'autres imprimantes Zebra.

*Interface Web* – Accédez à cette fenêtre à partir

d'un navigateur Web pour vous connecter à

l'interface Web d'une imprimante de codes à

barres et contrôler son fonctionnement.

*Fonction d'alerte* – En cas d'incident, les imprimantes

équipées de serveurs d'impression ZebraNet vous

avertiront sur n'importe quel dispositif de réception

(câblé, sans fil ou à messagerie intégrée). Vous

pouvez ainsi intervenir et résoudre l'incident

rapidement.