

PM4i

Imprimante RFID PM4i



- Prise en charge des standards RFID actuels
- Pérennité de l'investissement du client assurée grâce à des caractéristiques uniques évolutives pour la prise en charge de futures normes RFID
- Première imprimante RFID à encoder des étiquettes UHF « agiles en fréquence »
- Encodage et impression des étiquettes RFID sans reprogrammation du système hôte
- Impression simultanée de codes à barres, de texte lisible et de graphiques
- Prise en charge d'applications d'impression autonomes
- Interfaces internes Ethernet EasyLAN™, USB et série
- Interface intégrée sans fil EasyLAN™ en option

L'imprimante multifonction Intelligent Mail PM4i vous offre la fiabilité, la robustesse et les performances que vous êtes en droit d'attendre d'une imprimante de codes à barres d'Intermec, avec la technologie RFID la plus récente intégrée.

Avec l'Intelligent Mail PM4i, les sociétés peuvent créer des étiquettes intelligentes RFID pour mener à bien des activités RFID sans reprogrammation de l'hôte. Lorsque vous utilisez des étiquettes RFID « agiles en fréquence », l'Intelligent Mail PM4i peut simultanément encoder et imprimer des étiquettes utilisables partout dans le monde. Vous pouvez ainsi lire les étiquettes sur de multiples fréquences, en fonction des normes régionales.

L'imprimante Intelligent Mail PM4i peut également remplir le rôle de « client intelligent », exécutant des programmes définis par l'utilisateur pour des applications d'impression complètement autonomes. En d'autres termes, votre imprimante PM4i peut remplacer votre PC, piloter le matériel additionnel (par ex. scanners codes à barres, autres

imprimantes, convoyeurs, automates, capteurs, ...), accéder aux informations depuis l'hôte, tout en disposant de fonctionnalités évolutives.

Les interfaces internes Ethernet EasyLAN™, USB et série sont des interfaces standard de l'imprimante Intelligent Mail PM4i. Les utilisateurs ont également la possibilité d'ajouter des cartes d'interface industrielle et/ou EasyLAN sans fil supplémentaires. L'interface sans fil EasyLAN exploite un système radio intégré 802.11b. Ce système radio assure un cryptage WEP sur 128 bits de l'information relayée par le réseau. La technologie câblée et sans fil d'Intermec garantit une impression sécurisée et une infrastructure réseau pour tout type d'environnement.

L'imprimante Intelligent Mail PM4i s'intègre aux applications industrielles de fabrication, d'entreposage et de logistique en assurant l'étiquetage et le suivi de toutes les marchandises grâce à la technologie RFID, pour une collecte rapide et précise des données d'un bout à l'autre de la chaîne d'approvisionnement.

Application

Système d'impression thermique directe/à transfert thermique pour la production d'étiquettes et de tickets RFID.

Caractéristiques

Longueur : 54,3 cm
Hauteur : 26,1 cm
Largeur : 29,8 cm
Poids : 13,5 kg

Standards RFID pris en charge

- 13,56 MHz ISO 15693
- 860-915 MHz ISO 18000 6-b
- Évolution vers la norme UHF Gen 2 lorsque les étiquettes seront disponibles

Caractéristiques d'impression

Largeur maximale :

104 mm à 203 dpi ; 105,7 mm à 300 dpi

Longueur max. avec mémoire standard :

2 520 mm à 203 dpi ; 1 092 mm à 300 dpi

Longueur max. avec mémoire SDRAM

de 16 Mo : 4 095 mm à 203 dpi ; 2 730 mm à 300 dpi

Vitesse d'impression

Jusqu'à 76 étiquettes par minute (étiquettes GM1724 101 x 152 mm)

Pour obtenir de plus amples informations sur la vitesse d'impression, visitez le site www.intermec.com/printspeed.

Sens de l'impression

Impression de texte à polices vectorielles, de codes à barres et d'objets graphiques de toute taille dans les quatre sens

Résolution d'impression

8 points/mm (203 dpi) ;
11,8 points/mm (300 dpi)

Étiquettes/tickets

Largeur maximale : 114,3 mm

Largeur minimale : 25,4 mm

Épaisseur (support + étiquette) : 0,06 à 0,2 mm

Style : sur rouleau, prédécoupé, en continu ou en paravent

Diamètre maximal de la bobine : 213 mm

Mandrin du rouleau d'étiquettes : 38-76 mm

Type de supports : support thermosensible
Rouleau ruban transfert

Diamètre maximal du rouleau de ruban :

83 mm soit environ 450 m de ruban

Mandrin du rouleau de ruban : 25 mm

Type de ruban : cire, cire/résine, résine

Spécifications d'étiquette RFID

Épaisseur d'étiquette : moins de 0,25 mm

Taille d'insertion du ticket RFID :

13 mm x 70 mm ; 95 mm x 95 mm

Placement du ticket RFID :

Entre l'étiquette et la pellicule protectrice ; emplacement personnalisé sur l'étiquette pour chaque application

Orientation du ticket RFID :

Perpendiculaire au sens de défilement

Normes d'interface

- RS-232 jusqu'à 115,2 Kbit/s
- USB 1.1
- EasyLAN Ethernet 100/10Base-T interne
- Bus I2C pour cutter électronique
- Interface optique pour système EasySet™

En option

- EasyLAN sans fil i, Ethernet 802.11b sans fil intégré
- Port parallèle IEEE 1284

Logiciel

Différents langages de pilotage d'imprimantes :

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol

Kits de développement : vous pouvez

facilement créer un programme Fingerprint personnalisé d'interfaçage avec le module RFID et le système hôte grâce au Fingerprint Application Builder (IFAB) d'Intermec, le kit de développement logiciel pour Fingerprint avec des bibliothèques RFID.

Symbolologies de codes à barres

Codes 1D : Code 2 parmi 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, 2 parmi 5 Entrelacé, Standard 2 parmi 5 Standard, Matrix 2 parmi 5, Postnet, Code One, UPC/EAN, JIS-ITF

Codes 2D : Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF417, QR Code, MicroPDF417, MaxiCode, Plessey, MSI

Standards pris en charge

UPC/EAN (emballages d'expédition), UCC/EAN 128 (emballages d'expédition série), MH10.8 (étiquettes d'expédition), AIAG-GALIAODETT (étiquettes d'expédition de pièces détachées), LOGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS (étiquettes d'expédition), Transport international (étiquettes)

Jeux de caractères

Fingerprint/DP : 15 polices de caractères TrueType™ comprenant 12 UNICODÉ (1 WGL4), 1 symbol, 1 OCR-A, 1 OCR-B. Toutes les autres polices sont évolutives. Cache de polices pour des performances optimales. Prise en charge des polices ATF.

Firmware IPL : 3 polices TrueType et

20 polices bitmap

Polices non latines disponibles en option

Internet

www.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.com/locations

Service Commercial

Tél numéro gratuit NA: +1 (800) 934-3163
Téléphone NA: +1 (425) 348-2726
Tél numéro gratuit ROW (dont Europe et France): 00 800 4488 8844
Téléphone ROW (Reste du monde): +44 134 435 0296

Ventes OEM

Tél: +1 (425) 348-2762

Media Sales (NA)

Tél: +1 (513) 874-5882

Service et assistance (NA)

(800) 755-5505
(numéro gratuit pour l'Amérique du Nord)
Tél: +1 (425) 356-1799

Objets graphiques

Prises en charge des formats de fichier PCX

Mémoire

Standard : SRAM 8 Mo, Flash 4 Mo

En option : SRAM 16 Mo, Flash 16 Mo

1 Go de mémoire CompactFlash

Protocoles

Fingerprint/Direct Protocol :

XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS

IPL : XON/XOFF, standard Intermec Protocoles

Affichage

Écran LCD rétroéclairé de 2 lignes de 16 caractères et 3 témoins lumineux (DEL)

Panneau de commande à touches

- Panneau de commande entièrement à touches (Fingerprint/DP)
- Panneau de commande à touches réduit (IPL)

Alimentation

Commutateur automatique avec PFC ;
115/230 V CA

Plage de tension : 90-264 V CA

Plage de fréquences : 45-65 MHz

Conditions d'environnement

Température d'utilisation : +5 à 40 °C

Humidité relative : 20 à 80 %

(sans condensation)

Bruit : 50 dB (pendant l'impression),
aucun bruit en veille

Conformité

CE (EN55022 Classe A), FCC Classe A, UL, CSA, C-Tick

Options

Module de prédécollage automatique intégré avec enroulement du support silicé, cellule de préhension d'étiquettes (LTS), mémoire CompactFlash (CF), module SIMM de mémoire Flash et SDRAM, diverses polices de caractères internationales à double octets, crayon-lecteur de codes à barres EasySet*, clavier externe alphanumérique RS-232C, carte d'interface parallèle, horloge temps réel (RTC)*, concentrateur d'alimentation, cutter électronique, capteur de préimpression d'étiquettes

* Non disponible en cas d'utilisation du « firmware » IPL

Amérique du Nord

(NA) & Siège social
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Tél: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

Intermec France

23 ave de l'Europe, Le Newton
78402 CHATOU Cedex
FRANCE
Tél: 00 800 4488 8844
Fax: +33 1 34 80 14 33
Email: infos.fr@intermec.com
Web: www.intermec.fr

Office Amérique du

Sud et Mexique
Newport Beach, California
Tél: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Office EMEA (Europe/

Moyen-Orient et Afrique)
Reading, United Kingdom
Tél: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Office Asie-Pacifique

Singapore
Tél: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199



Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les autres marques déposées citées sont les propriétés de leur société propriétaire. imprimé en France. 611518-01D 10/07

Dans un souci d'une amélioration constante de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications de ceux-ci sans préavis.