

Profil produit

- 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



IMPRIMANTE Intellitag® PM4i

L'imprimante multifonction Intellitag 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'Intellitag 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'Intellitag 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 Intellitag 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 Intellitag 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 Intellitag 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 Intelligitag

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, 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.

Symbologies 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-GALIA-ODETT (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

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 siliciné, 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 préfin d'étiquettes

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

Intermec®
 expect MORE™

North America
Corporate Headquarters
 6001 36th Avenue West
 Everett, Washington 98203
 tel.: 425 348 2600
 fax: 425 355 9551

Systems & Solutions
 550 2nd Street S.E.
 Cedar Rapids, Iowa 52401
 tel.: 319 369 3100
 fax: 319 369 3453

Media Supplies
 9290 Le Saint Drive
 Fairfield, Ohio 45014
 tel.: 513 874 5882
 fax: 513 874 8487

Canada
 7065 Tranmere Drive
 Mississauga, Ontario
 L5S 1M2 Canada
 tel.: 905 673 9333
 fax: 905 673 3974

Europe/Middle East & Africa Headquarters
 Sovereign House
 Vastern Road
 Reading
 Berkshire RG1 8BT
 United Kingdom
 tel.: +44 118 987 9400
 fax: +44 118 987 9401

Benelux
 Intermec Technologies
 Benelux BV
 P.O. Box 40223
 NL-6504 AE Nijmegen
 The Netherlands
 tel.: +31 24 372 31 00
 fax: +31 24 372 31 95
www.intermec.nl

Denmark
 Intermec Technologies AS
 Gydevang 21 A
 DK-3450 Allerød
 Denmark
 tel.: +45 48 166 166
 fax: +45 48 166 167
www.intermec.dk

Finland
 Intermec Technologies OY
 Nöykkuönpuuro 19C
 FI-02300 Espoo
 Finland
 tel.: +358 9 435 51 70
 fax: +358 9 435 517 15
www.intermec.nu

France
 Intermec Technologies SA
 Immeuble « Le Newton »
 23 Avenue de L'Europe
 F-78402 Chatou Cedex
 France
 tel.: +33 1 30 15 25 35
 fax: +33 1 34 80 14 33
www.intermec.fr

Germany
 Intermec Technologies
 GmbH
 Schiess-Straße 44a
 40549 Düsseldorf
 Germany
 tel.: +49 211 536 010
 fax: +49 211 536 0150
www.intermec.de

Italy
 Intermec Technologies SRL
 Via Cialdini 37
 20161 Milano
 Italy
 tel.: +39 02 66 24 051
 fax: +39 02 66 24 05 58
www.intermec.it

Norway
 Intermec Technologies A/S
 Solheimsvæien 91F
 Postbox 217
 N-1471 Skårer
 Norway
 tel.: +47 67 91 17 10
 fax: +47 67 91 17 11
www.intermec.nu

Spain & Portugal
 Intermec Technologies SA
 Ronda de Valdecarrizo, 23
 28760 Tres Cantos-Madrid
 Spain
 tel.: +34 91 806 0202
 fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sweden
 Intermec Technologies AB
 Vendevägen 85A
 S-182 91 Danderyd
 Sweden
 tel.: +46 8 622 06 60
 fax: +46 8 622 06 61
www.intermec.nu

United Kingdom
 Intermec Technologies
 UK Ltd.
 2 Bennet Court
 Bennet Road
 Reading
 Berkshire
 RG2 0QX
 United Kingdom
 tel.: +44 118 923 0800
 fax: +44 118 923 0801
www.intermec.co.uk

Worldwide Fax Document Retrieval Service
 800.755.5505
 tel.: 425.348.2726
 (North America Only)
 tel.: 650.556.8447

Internet
www.intermec.com

Sales
 800.347.2636
 (toll free in N.A.)
 tel.: 425.348.2726

Service and Support
 800.755.5505
 (toll free in N.A.)
 tel.: 425.356.1799

Copyright © 2004 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.K.

61 1518-02A 10/04

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.