

Profil produit

- Élimination des délais d'attente grâce à un débit supérieur
- Conception métallique robuste pour résister aux environnements contraignants
- Compacte : convient aux applications exigeantes dans un espace limité
- Prise en charge d'applications d'impression autonomes (avec langage intégré FingerPrint)
- Facilité d'adaptation aux applications et environnements hôtes en pleine mutation
- Émulation et remplacement facile et rapide d'imprimantes Intermec antérieures et de marques concurrentes
- Mémoire CompactFlash pour des mises à niveaux aisées et rapides des « firmwares », des polices et de la mémoire
- Utilisation de plusieurs interfaces simultanément (cinq au maximum y compris l'interface EasyLAN Ethernet interne ou sans fil)
- Système de fixation de la tête d'impression QuickMount™ pour une installation aisée et très rapide de la tête d'impression
- Langage d'impression sélectionnable par l'utilisateur



IMPRIMANTE EasyCoder® PF4i/PF4ci

Que diriez-vous d'une imprimante de codes à barres dont intelligence, hautes performances et faible encombrement sont les principales caractéristiques ?

L'imprimante industrielle EasyCoder PF4i/PF4ci est parfaitement adaptée aux applications et environnements exigeants ainsi qu'aux espaces restreints. Exploitant les toutes dernières technologies, cette imprimante est bâtie sur une plate-forme mécanique éprouvée et performante, et intègre de nouveaux composants électroniques de pointe.

La gamme EasyCoder PF4 comporte deux modèles d'imprimantes. Le modèle PF4i de couleur gris clair convient aux environnements stériles ou propres, notamment dans l'industrie légère et des soins de santé où une imprimante hautes performances est très appréciée. Le modèle PF4ci « Compact Industrial » de couleur gris foncé métallique se démarque de par sa robustesse accrue et est parfaitement adapté aux applications industrielles exigeantes.

L'imprimante EasyCoder PF4i/PF4ci agit comme « client intelligent » exécutant des programmes définis par l'utilisateur. En d'autres termes, votre imprimante remplace votre PC, pilote les matériels additionnels (par ex. lecteurs, autres imprimantes, convoyeurs), accède aux informations depuis le réseau et dispose de fonctionnalités évolutives. En utilisant l'option EasyLAN sans fil, tous les périphériques connectés font désormais partie intégrante de l'infrastructure sans fil. Le langage de pilotage d'imprimantes ne limite pas les fonctionnalités des imprimantes EasyCoder PF4i/PF4ci. Vous pouvez

configurer l'imprimante pour qu'elle remplace et reste compatible avec les imprimantes Intermec antérieures et de marques concurrentes sans devoir changer la programmation hôte ou les formats d'étiquette.

La gamme EasyCoder PF4 intègre une fonctionnalité optionnelle de mise en réseau intégrée EasyLAN câblé ou sans fil. L'interface sans fil utilise un système radio standard IEEE 802.11b intégré, qui assure un chiffrement 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.

Le système de fixation de la tête d'impression QuickMount™ élimine les difficultés d'installation et les temps d'immobilisation. Le remplacement de la tête d'impression s'effectue rapidement et facilement grâce aux supports en U magnétiques, ce qui permet d'assurer un alignement parfait. Le mécanisme de double enroulement du ruban signifie que vous pouvez le charger sans tenir compte du sens d'enroulement du ruban. La technologie CompactFlash, pratique, peu coûteuse et compatible PC, permet d'ajouter des extensions de mémoire facilement et rapidement afin d'étendre la capacité de stockage mémoire de formats d'étiquette, de graphiques et de polices de caractères. Elle offre en outre la possibilité pratique d'une mise à niveau rapide des « firmwares ».

L'imprimante de codes à barres EasyCoder PF4i/PF4ci se caractérise par un débit et une vitesse d'impression extrêmement élevés, une fiabilité exceptionnelle, en plus de garantir une très bonne qualité d'impression.

Applications

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

Caractéristiques physiques

P x H x L : 40,5 x 17,8 x 24,4 cm
Poids : 8 kg

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 lisse, 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 0,22 mm
Style : Sur rouleau, prédécoupé, en continu ou en paravent
Diamètre maximal de la bobine : 150 mm
Mandrin du rouleau d'étiquettes : 38-76 mm
Type de support : Support thermosensible (pour impression thermique directe)

Rouleau ruban transfert

Diamètre maximal du rouleau de ruban : 65 mm soit environ 300 m de ruban
Mandrin du rouleau de ruban : 25 mm
Type de ruban : Cire, cire/résine, résine

Interfaces

Standard :

- RS-232 jusqu'à 115,2 Kbit/s
- USB 1.1
- Interface optique (crayon optique) pour système EasySet™

Optionnelle (un emplacement disponible + EasyLAN)

- EasyLAN Ethernet, 100/10BaseT interne
- EasyLAN sans fil, Ethernet 802.11b intégrée
- Port parallèle IEEE 1284
- Interface industrielle (8 entrées/sorties numériques, 4 relais analogiques, 1 port RS-232/422/485)

- Doubles ports série RS-232, RS-422, RS-485 et boucle de courant de 20 mA

Options d'interface réseau :

EasyLAN Ethernet

Ethernet haut débit intégré

Connecteur RJ-45 pour 10baseT Ethernet ou 100baseTX Ethernet rapide

EasyLAN sans fil

- Technologie IEEE 802.11b totalement Intégrée
- Chiffrement WEP sur 128 bits
- Sécurité IEEE 802.1x EAP/TLS supportée
- Multiples options d'antenne industrielle pour une couverture maximale

Protocoles pris en charge : Suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMP, SMTP.

Les protocoles SNMP-MIB II sont pris en charge (sur UDP/IP), MIB d'entreprise privée incluse.

Logiciels et langages d'impression

Différents langages de pilotage d'imprimantes :

- IPL
- FingerPrint/Direct Protocol

Applications/pilotes (avec l'aide du CD accompagnant l'imprimante) inclus :

- Pilote d'imprimante Windows InterDriver™
- Suite logicielle de conception et d'impression d'étiquettes LabelShop® START
- IPNM : gestionnaire de réseau d'imprimantes Intermec pour administrer les imprimantes connectées en réseau
- PrintSet pour la configuration d'imprimante

Logiciels optionnels pour le développement d'applications :

- FAB : FingerPrint Application Builder
- IPAS : Intermec Printer Application Server
- ERPLabel pour SAP R/3

Symbologies de codes à barres

Codes 1D : Code 2 parmi 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Entrelacé 2 parmi 5, Standard 2 parmi 5, Matrice 2 parmi 5, Postnet, Code One, UPC/EAN, JIS-ITF, Plessey, MSI
Codes 2D : Code 16K, Code 49, DataMatrix, PDF417, QR Code, MicroPDF417, MaxiCode

Standards pris en charge

UPC/EAN (emballages d'expédition), UCC/EAN 128 (emballages d'expédition série), MH10.8 (étiquettes d'expédition), AIAG (étiquettes de pièces d'expédition), 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 : 4 Mo de mémoire Flash
8 Mo SDRAM

1 emplacement CompactFlash

En option : Mémoire Flash :

- jusqu'à 16 Mo (8 + 8 Mo)
- SDRAM : jusqu'à 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 à cristaux liquides rétroéclairé pour 2 lignes de 16 caractères et 3 témoins lumineux (LED)

Panneau de commande à touches et clavier

- Panneau de commande complet à 22 touches (FingerPrint/DP)
- Panneau de commande à touches réduit (IPL)

Alimentation

Commutateur automatique avec PFC ; 115/230 V CA

Plage de tension : 100-240 V CA ±10 %

Plage de fréquences : 45-65 Hz

Conditions d'environnement

Température d'utilisation : 5 °C - 40 °C

Humidité relative : 20 % à 80% HR (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 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 deux octets, crayon-lecteur de codes à barres EasySet*, clavier externe alphanumérique RS-232C, carte d'interface parallèle, cartes d'interfaces séries supplémentaires, carte d'interface industrielle*, horloge en temps réel (RTC)*, concentrateur d'alimentation, cutter électronique

*Non disponible en cas d'utilisation du firmware IPL

**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 51 75
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
Schießstraße 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 05 1
fax: +39 02 66 24 05 58
www.intermec.it

Norway
Intermec Technologies A/S
Solheimsveien 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
(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 © 2003 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.S.A. 611307-02A 04/03

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