

PF4i

Imprimante EasyCoder



- Élimination des délais d'attente grâce à un débit rapide
- Conception métallique robuste pour résister aux environnements contraignants
- Compacte : convient aux applications industrielles exigeantes dans un espace limité
- Facilité d'adaptation aux applications et environnements hôtes en pleine mutation
- Prise en charge d'applications évoluées d'impression autonomes (avec langage intégré FingerPrint)
- 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 jusqu' 5 interfaces simultanément, incluant l'EasyLAN Ethernet filaire ou sans fil WiFi

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 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.

L'imprimante EasyCoder PF4i agit comme « client intelligent » pouvant exécuter des programmes évolués définis par l'utilisateur. En d'autres termes, votre imprimante remplace votre PC, pilote les matériels additionnels (par exemple, lecteurs, autres imprimantes, convoyeurs, alarme, capteurs, cellules...), accède aux informations depuis le réseau et dispose de fonctionnalités évolutives. En utilisant l'option EasyLAN sans fil, WiFi, 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. 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'étiquettes.

La PF4i 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 sur 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 se caractérise par un débit et une vitesse d'impression très 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 vectoriel, 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 siliciné + 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/TTLS 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 disponibles:

- 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

Symbolologies de codes à barres

FingerPrint/Codes 1D : Codabar, Code 11, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 39 avec checkdigit, Code 93, Code 128, Code 128 Subset A-C, DUN-14/16, EAN-8, EAN-13, EAN-128, EAN-128 Subset A-C, Add-On 2 ou Add-on 5, 2 parmi 5, 2 parmi 5 Entrelacé, 2 parmi 5 Standard, 2 parmi 5 Matriciel, Postnet, Code UCC-128 Serial Shipping Container, UPC-5 digits Add-On Code, UPC-A, UPC-D1 to D5, UPC-E, UPC Shipping Container Code, Code One
FingerPrint/Codes 2D : Code 16K, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, MSI (Plessey modifié), PDF417, Plessey, QR Code, MicroPDF417, JIS-ITF
IPL/Codes 1D : Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-128, EAN-128 Subset A-C, Add-On 2 ou Add-on 5, 2 parmi 5, 2 parmi 5 Entrelacé, 2 parmi 5 Standard, Code UCC-128 Serial Shipping Container, UPC-5 digits Add-On Code, UPC-A, UPC-E, HIBC Code 39, Postnet, HIBC Code 128
IPL/Codes 2D : Code 16K, Code 49, PDF417, MaxiCode, JIS-ITF, DataMatrix, QR Code, MicroPDF417

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 UNICODE (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 à +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 siliciné, 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 série supplémentaires, carte d'interface industrielle*, horloge en temps réel (RTC)*, concentrateur d'alimentation, cutter électronique
*Non disponible en cas d'utilisation du firmware IPL

Intermec®
SmartSystems™

Copyright © 2009 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. 611556-01D 03/09

Intermec®



TRACEHABIL

Z.A.C du Clos aux Pois - 6/8 rue de la CLoserie - CE 4817 Lisses
91048 EVRY CEDEX
Site : www.tracehabil.com E-mail : commercial@tracehabil.com
Tel : 01 69 11 00 21 Fax : 01 69 11 05 35