

PF4i

Imprimante industrielle 4"
milieu de gamme, compacte



- Conception robuste, entièrement métallique et débit rapide pour des environnements industriels exigeants
- Compacte et performante pour des applications exigeantes dans un espace limité
- Fonctionnalités intelligentes qui s'adaptent aux applications d'impression autonomes, ce qui élimine la complexité et les coûts informatiques
- Langages d'imprimante complets, sélectionnables par l'utilisateur, sur chaque imprimante : Fingerprint/Direct Protocol (DP), IPL, ZSim et DSIm
- Connectivité sans fil sécurisée : Certification CCX et WiFi® avec WPA2
- Interfaces internes Ethernet, USB hôte/périphérique et Série
- Compatibilité avec le protocole Internet v6 (IPv6)
- Tête d'impression interchangeable pour une résolution d'impression de 203 ou de 300 dpi

La PF4i appartient à la famille d'imprimantes de codes à barres les plus intelligentes du marché. Flexible et programmable, elle permet aux clients de maximiser leurs opérations d'impression, de rationaliser le déploiement et d'obtenir un retour sur investissement rapide. Conçue pour répondre aux besoins d'applications critiques, l'imprimante PF4i renforcée offre une connectivité avancée et sécurisée et elle est compatible avec les protocoles réseau les plus récents, afin d'assurer un fonctionnement sans faille et de fournir une solution fiable et évolutive sur le long terme. L'imprimante compacte PF4i milieu de gamme fait partie de la gamme étendue d'imprimantes industrielles intelligentes, robustes et sécurisées développée par Intermec.

Intelligente

Les fonctionnalités intelligentes de la PF4i contribuent à un accroissement de la productivité dans les environnements exigeants. La PF4i peut héberger des applications d'impression autonomes, développées avec le langage de programmation Fingerprint d'Intermec, qui réduisent les erreurs et rationalisent les processus opérationnels. Elle permet également d'éliminer l'utilisation de l'ordinateur en pilotant directement d'autres périphériques (de type scanners, balances et applicateurs), ce qui augmente l'efficacité et réduit la complexité mais aussi les coûts d'infrastructure. En outre, ses capacités intégrées de diagnostic et de gestion des périphériques, fournies par les applications SmartSystems™ et Wavelink Avalanche™ d'Intermec, réduisent les temps d'indisponibilité et simplifient

le déploiement. Grâce aux langages de programmation complets, définissables par l'utilisateur (Fingerprint, IPL, ZSim, DSIm), la PF4i s'intègre parfaitement aux infrastructures informatiques existantes, et se déploie facilement dans des environnements d'impression Intermec ou mixtes (imprimantes concurrentes). Ses options de connectivité sécurisées standard simplifient l'intégration et assurent la rapidité du déploiement.

Robuste

La PF4i, à structure renforcée et entièrement métallique, intègre des fonctionnalités qui réduisent les temps d'indisponibilité et les coûts de maintenance. L'option avancée de pré-décollage assure une performance constante sur plusieurs types de supports. Le remplacement de la tête d'impression s'effectue rapidement et facilement, sans outil, grâce au système de fixation magnétique QuickMount™. Les imprimantes PF4i sont conçues et testées avec les étiquettes et les autres supports Intermec, ce qui leur assure une performance optimale lorsqu'elles sont utilisées avec des consommables Intermec d'origine.

Sécurisée

Les nombreuses options d'interface de la PF4i incluent le plus haut niveau de connectivité sans fil sécurisée (WPA2). Seules imprimantes du marché à être certifiées Wi-Fi et CCX, les imprimantes industrielles Intermec vous aident à maintenir l'intégrité de votre réseau sans fil et à réduire le temps de configuration. Chaque imprimante dispose de la connectivité

Ethernet et de la compatibilité avec le protocole réseau IPv6, ce qui assure son adaptation à l'évolution à long terme de votre activité. Les options de connectivité supplémentaires – ports RS-232 et USB standard, port parallèle en option, interfaces série doubles ou industrielles – fournissent une souplesse d'intégration additionnelle.

Une nouvelle connexion USB hôte/périphérique vient maintenant compléter l'emplacement mémoire standard Compact Flash™. Pratiques, peu coûteuses et compatibles PC, les technologies de mémoire Compact Flash et USB fournissent un espace de stockage mémoire supplémentaire pour les applications Fingerprint, les mises en page, les graphiques*, les polices de caractère et les mises à niveau de firmware.

* Fingerprint uniquement

Description

Système d'impression thermique directe/à transfert thermique pour la production d'étiquettes et de tickets. Également disponible en coloris noir métallisé.

Caractéristiques physiques

Longueur : 405 mm
Hauteur : 178 mm
Largeur : 244 mm
Poids : 8 kg

Caractéristiques d'impression

Largeur max. : 104 mm à 203 dpi ;
105,7 mm à 300 dpi.
Longueur max. : 4095 mm à 203 dpi ;
2730 mm à 300 dpi.

Vitesse d'impression

100-200 mm/s, variable (203 dpi)
100-150 mm/s, variable (300 dpi)

Résolution d'impression

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

Consommables

Type de consommables : étiquettes et tickets
Largeur max. / min. : 114,3 / 25,4 mm
Épaisseur (support + étiquette) :
0,08 à 0,19 mm (3 à 7,5 mil)
Source : sur rouleau ou en paravent
Capteur : espace, encoche, marque noire, en continu

Diamètre maximal de la bobine (capot long) : 152,4 mm
Diamètre maximal de la bobine (capot court) : 213 mm
Mandrin du rouleau d'étiquettes : 38-76mm

Type : rubans
Diamètre maximal du rouleau de ruban :
82 mm, soit environ 450 m de ruban
Diamètre du mandrin : 25,4 mm
Type de ruban : cire, cire/résine, résine

Consommables Intermec d'origine:

www.intermec.com/media

Interfaces

Standard :

- Ethernet 10/100 Mbit/s
- RS-232, jusqu'à 115,2 Kbit/s

Protocoles Série pris en charge :

- Fingerprint/Direct Protocol : XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
- IPL : XON/XOFF, Protocole standard Intermec
- USB 2.0

En option :

- 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

Connexion sans fil :

- IEEE 802.11 b/g
- Certification Wi-Fi et CCX (Cisco®) version 3
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP-TTLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i
- 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, SNMPv3, SMTP, protocoles SNMP-MIB II pris en charge (sur UDP/IP), MIB d'entreprise privée incluse Compatibilité IPv4 et IPv6

Logiciels

Langages de pilotage d'imprimante :

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSim (DPL)
- XML activé pour SAP® All et Oracle® WMS

Applications/Pilotes :

- Pilote d'imprimante Windows InterDriver™
- Suite logicielle de conception et d'impression d'étiquettes Intermec
- PrintSet pour la configuration d'imprimante

Logiciel de développement :

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB)

Gestion des périphériques :

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

Symbologies de codes à barres

Toutes les symbologies principales 1D and 2D sont prises en charge.

Normes prises en charges

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

Jeux de caractères

Polices vectorielles, y compris CP1252
Cache de polices pour des performances optimales
Caractères non latins et caractères hérités disponibles en option

Objets graphiques

Prise en charge des formats de fichier PCX. (Fingerprint uniquement)
D'autres formats sont pris en charge avec les outils de génération d'étiquettes.

Mémoire

Standard : 16 Mo de mémoire Flash, 32 Mo de mémoire SDRAM (1 emplacement Compact Flash)
En option : Jusqu'à 1 Go de mémoire Compact Flash, périphérique mémoire USB multi-Go (prise en charge des pilotes USB FAT16/FAT32)

Panneau de commande à touches

Panneau de commande à touches numérique interactif

Alimentation

Tension AC : 90 à 265 VAC, 45-65 Hz
Réglementation PFC : CEI 61000-3-2
Consommation : veille 15 W; pic de consommation 300 W

Conditions d'environnement

Température de fonctionnement : 5 °C à 40 °C
Température de stockage : -20 °C à 70 °C
Humidité : 20 à 80 % (sans condensation)

Conformité

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

Options

Module de pré-découpage intégré avec enroulement du support silicé, cellule de préhension d'étiquettes (LTS), mémoire Compact Flash™ (CF), diverses polices de caractères internationales à deux octets, clavier alphanumérique*, carte d'interface parallèle, carte d'interface série supplémentaire*, carte d'interface applicateur*, horloge en temps réel (RTC), concentrateur d'alimentation, cutter électronique, capteur de préfin 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

Amérique Latine Centrale
Office principal
Mexique
Tél: +52 55 52-41-48-00
Fax: +52 55 52-11-81-21

Amérique du Sud
Office principal
Brésil
Tél: +55 11 5502.6770
Fax: +55 11 5502.6780

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

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

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. 611556-01E 11/09

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.

Intermec