

# PF2i

Imprimante RFID pour étiquettes de bagages



- Conception robuste, entièrement métallique, et débit rapide pour les applications exigeantes de l'industrie des transports et des compagnies aériennes
- Compacte et performante pour des applications dans un espace limité
- Fiabilité exceptionnelle pour un coût de propriété réduit
- Fonctionnalités intelligentes qui s'adaptent aux applications d'impression autonomes, ce qui élimine les coûts et la complexité informatiques.
- Connectivité sans fil sécurisée : Certification CCX et WiFi® avec WPA2
- Interface Ethernet, USB hôte/périphérique et Série
- Compatibilité avec le protocole Internet v6 (IPv6)
- Technologie RFID : conformité IATA 1740c

La PF2i d'Intermec appartient à la famille d'imprimantes de codes à barres les plus intelligentes du marché. Flexible et programmable, elle permet aux clients de l'industrie des transports 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 renforcée PF2i 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 PF2i RFID pour étiquettes de bagages fait partie de la gamme étendue d'imprimantes industrielles intelligentes, robustes et sécurisées développée par Intermec.

### Intelligente

Les fonctionnalités intelligentes de la PF2i contribuent à un accroissement de la productivité dans les environnements exigeants. La PF2i 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, ce qui augmente l'efficacité et réduit la complexité mais aussi les coûts d'infrastructure. En outre, les 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. Ses options de connectivités sécurisées standard

simplifient l'intégration et assurent la rapidité du déploiement.

### Robuste

Renforcée et compacte, la PF2i est idéale pour les applications exigeantes de l'industrie des transports et des compagnies aériennes, où l'espace est limité et les temps d'arrêt impossibles. La fiabilité exceptionnelle de la PF2i et le nombre réduit de pièces à entretenir lui assurent un coût total de possession (TCO) minimal. Son module radio RFID breveté encode et vérifie les étiquettes RFID dans le support, afin de garantir en permanence la viabilité des étiquettes à bagage. La PF2i peut imprimer à la fois sur des étiquettes à bagage RFID externes en paravent, et sur des cartes d'embarquement non-RFID de la taille d'une carte de crédit. Elle peut bénéficier des dernières technologies d'étiquetage RFID, y compris ISO 18000-6B et 6C/EPC Gen 2, et offre une transition simple et rapide à partir d'imprimantes antérieures (comme la BT201). Disponible en plusieurs fréquences UHF, la PF2i fonctionne dans la plupart des pays.

### Sécurisée

Les nombreuses options d'interface de la PF2i 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 d'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. Des options de connectivité

supplémentaires fournissent une souplesse d'intégration additionnelle.

Une nouvelle prise en charge USB hôte/périphérique vient maintenant compléter l'emplacement mémoire 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 pages, les graphiques\*, les polices de caractères et les mises à niveau de firmware. La PF2i peut en outre être complétée par la PF4i d'Intermec, une imprimante 4 pouces idéale pour l'impression de cartes d'embarquement de taille standard, qui utilise le même matériel et les mêmes logiciels, pour une meilleure rentabilité des coûts de maintenance, sans l'option RFID.

\* Fingerprint uniquement

#### Description

L'imprimante PF2i pour étiquettes de bagage est une imprimante RFID thermique directe conçue pour l'encodage et l'impression d'étiquettes de bagages RFID et de tickets non-RFID.

#### Caractéristiques physiques

**Longueur :** 397 mm  
**Hauteur :** 178 mm  
**Hauteur (châssis) :** 205 mm  
**Largeur :** 194 mm  
**Poids :** 5,5 kg

#### Caractéristiques d'impression

**Largeur max. :** 56 mm  
**Longueur max. :** 4095 mm

#### Normes et fréquences RFID

Conforme aux spécifications d'étiquetage des bagages IATA/AEA, y compris IATA 740 et 1740c ISO 18000-6B et 18000-6C / EPC Classe 1 Génération 2  
865-928 MHz radio configurés en conformité avec les réglementations locales UHF RFID, y compris FCC et ETSI

#### Vitesse d'impression

100-200 mm/s, variable

#### Résolution d'impression

8 points/mm (203 dpi)

#### 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](mailto:infos.fr@intermec.com)  
Web: [www.intermec.fr](http://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

#### Consommables

**Type de consommables :** étiquettes/tickets  
**Largeur max./min. :** 60/25,4 mm  
**Épaisseur (support + étiquettes) :** 0,08 à 0,19 mm  
**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 du ruban :** 65 mm, soit environ 225 m de ruban  
**Diamètre du mandrin :** 25,4 mm  
**Type de ruban :** cire, cire/résine, résine

**Consommables Intermec d'origine :**  
[www.intermec.com/media](http://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 RS232/422/485)
- Doubles ports série RS-232, RS-422, RS-485 et boucle de courant de 20mA

##### 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

#### Office Asie-Pacifique

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

#### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Worldwide Locations:  
[www.intermec.com/locations](http://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

#### Logiciel de développement :

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB) (bibliothèques RFID incluses)

#### Gestion des périphériques :

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

#### Personnalisable :

- Les applications pour compagnies aériennes sont basées sur les normes AEA.
- Autres applications pour compagnies aériennes, non-AEA.

#### Symbologies de codes à barres

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

#### 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 :** 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-décollage intégré avec enroulement du support siliconé, cellule de préhension d'étiquette (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 industrielle\*, carte d'interface applicateur\*, horloge en temps réel (RTC), concentrateur d'alimentation, capteur de préfin d'étiquette

\*Non applicable en cas d'utilisation du firmware IPL

**Intermec**  
SmartSystems™

**Intermec**  
RFID



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. 611773-020 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**®