



Série PX

Imprimantes industrielles 4'' et 6'' hautes performances



- Conception robuste, entièrement métallique et débit ultra rapide et intensif pour des environnements industriels exigeants fonctionnant 24h/24 et 7j/7
- Idéales pour des applications de conformité et à volume élevé – impression à 406 dpi sans perte de rapidité
- Conception modulaire pour faciliter l'intégration dans des applications d'étiquetage automatisé
- 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 : Certifiée 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 véritable sélection de résolutions d'impression
- Option RFID avec prise en charge de la norme ISO18000 - 6B 6C/ EPC Gen 2

La PX4i et la PX6i appartiennent à la famille d'imprimantes de codes à barres les plus intelligentes du marché. Flexibles et programmables, elles permettent aux clients de maximiser leurs opérations d'impression, de rationaliser le déploiement et d'obtenir un retour sur investissement rapide. Conçues pour répondre aux besoins d'applications critiques fonctionnant en continu, les imprimantes renforcées de la série PX offrent une connectivité avancée et sécurisée et sont compatibles 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. Les imprimantes PX4i et PX6i hautes performances font partie de la gamme étendue d'imprimantes industrielles intelligentes, robustes et sécurisées développée par Intermec.

Intelligentes

Les fonctionnalités intelligentes des imprimantes de la série PX contribuent à un accroissement de la productivité dans les environnements les plus exigeants. Les imprimantes PX peuvent héberger des applications d'impression autonomes, développées avec le langage de programmation Fingerprint d'Intermec, qui réduisent les erreurs et rationalisent les processus opérationnels. Elles permettent 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, leurs 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), les imprimantes PX s'intègrent parfaitement aux infrastructures

informatiques existantes et se déploient facilement dans des environnements d'impression Intermec ou mixtes (imprimantes concurrentes). Leur conception modulaire facilite l'intégration dans des applications d'étiquetage automatisé et leurs options de connectivité standard assurent la rapidité du déploiement.

Robustes

Les imprimantes PX, à structure renforcée et entièrement métalliques, offrent des performances exceptionnelles (jusqu'à 12 pouces par seconde de la première à la dernière étiquette) et intègrent des fonctionnalités qui réduisent les temps d'indisponibilité et les coûts de maintenance. Les deux versions sont disponibles avec des têtes d'impression de 203 ou 300 dpi, et la PX4i offre également une résolution de 406 dpi, pour un étiquetage de précision sans ralentissement de l'impression. Idéal pour les applications d'étiquetage de conformité à des normes industrielles interprofessionnelles qui, à données variables, nécessitent une impression immédiate. L'option avancée de pré-découpage 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 de la série PX 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 d'origine Intermec.

Sécurisées

Les nombreuses options d'interface des imprimantes PX incluent le plus haut niveau de connectivité sans fil sécurisée (WPA2). 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.

De plus, une nouvelle connexion USB hôte/périphérique vient maintenant compléter l'emplacement mémoire standard Compact Flash™. Pratiques, peu coûteuses et compatibles PC, ces technologies de mémoire 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. Les imprimantes PX avec technologie RFID permettent la production d'étiquettes intelligentes RFID et fonctionnent avec les dernières applications RFID.

* Fingerprint uniquement

Description

Système d'impression thermique directe/à transfert thermique pour la production d'étiquettes et de tickets. Également disponible avec lecture/encodage de tags RFID.

Caractéristiques physiques

LxHxW:

PX4i: 482 x 238 x 275 mm
PX6i: 482 x 238 x 335 mm

Poids :

PX4i: 12,85 kg
PX6i: 14,80 kg

Caractéristiques d'impression

Largeur d'impression max. :

PX4i: 112 mm (DT)/110 mm (TT)
PX6i: 167,4 mm

Longueur max. :

4095 mm à 203 dpi
2775 mm à 300 dpi
1016 mm à 406 dpi

Normes et fréquences RFID

ISO 18000-6B et 18000-6C / EPC Génération 2
865-928 MHz radio configurés en conformité avec les réglementations locales UHF RFID y compris FCC et ETSI. Veuillez contacter votre représentant local pour connaître la disponibilité dans une région particulière.

Vitesse d'impression

PX4i: 100-300 mm/s pour 203/300 dpi
100-250 mm/s pour 406 dpi
PX6i: 100-225 mm/s pour 203/300 dpi

Consommables

Type de consommables : étiquettes et tickets

Largeur max./min. :

PX4i: 120/25,4 mm

PX6i: 170/76 mm

Épaisseur (support + étiquette): 0,06 à 0,254 mm

Source : sur rouleau ou en paravent

Capteur : espace, encoche,

marque noire, en continu

Diamètre maximal de la bobine : 213 mm

Mandrin du rouleau d'étiquettes : 38-76mm

Type: rubans

Diamètre maximal du rouleau de ruban :

80 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 20mA, interface applicateur

Connexion sans fil :

- IEEE 802.11 b/g
- Certification Wi-Fi et CCX (Cisco®) version 3
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP/TLS, 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) (bibliothèques RFID incluses)

Gestion des périphériques :

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

Symbologies de codes à barres

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

Normes prises en charge

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 PX. (Fingerprint uniquement)
D'autres formats graphiques 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 interactif à touches numériques

Alimentation

Tension AC : 90 à 265 VAC, 45-65 Hz
Réglementation PFC : CEI 61000-3-2
Consommation : veille 20 W ; moyenne en continu 125 W ; pic de consommation 400 W

Conditions d'environnement

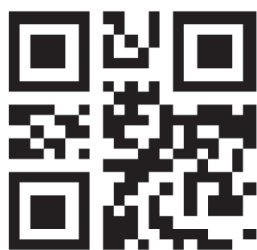
Température de fonctionnement : 5 °C à 40 °C
Température de stockage : -20 °C à 70 °C
Humidité : 10 à 90 % (sans condensation)

Conformité

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

Options

RFID, module de pré-découpage intégré avec enroulement du support siliciné, 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, cutter électronique, capteur de préfin d'étiquettes
*Non applicable en cas d'utilisation du firmware IPL



SoluTechnic Adis Ouest

8 rue du Luxembourg • Parc d'activité Ouest • BP 10 010
Voie Express NANTES - CHOLET • Saint Germain Sur Moine
49230 SÈVREMOINE • Tél +33 (0)2 41 49 18 30

www.stao-eu.fr

contact@stao-eu.fr

STAO

votre partenaire
traçabilité
et identification



SoluTechnic Adis Ouest

8 rue du Luxembourg • Parc d'activité Ouest • BP 10 010
Voie Express NANTES - CHOLET • Saint Germain Sur Moine
49230 SÈVREMOINE • Tél +33 (0)2 41 49 18 30

www.stao-eu.fr

contact@stao-eu.fr



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.