

IMPRIMANTES DE LA SÉRIE PXie

Imprimantes industrielles à hautes performances

Les imprimantes industrielles de la série PXie sont conçues pour répondre aux besoins d'applications stratégiques fonctionnant en continu. Ces imprimantes robustes offrent une connectivité et des protocoles réseau avancés, afin d'assurer un fonctionnement sans faille et de fournir une solution fiable et évolutive sur le long terme.



Flexibles, compactes et programmables, les imprimantes industrielles de la série PXie permettent aux clients de maximiser leurs opérations d'impression, de rationaliser le déploiement et d'obtenir un retour sur investissement rapide.

Les imprimantes PXie, 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'arrêt et les coûts de maintenance. Les deux versions sont disponibles avec des têtes d'impression de 203 ou 300 dpi, et la PX4ie 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 !

Les fonctionnalités intelligentes des imprimantes de la série PXie contribuent à un accroissement de la productivité dans les environnements exigeants. Les imprimantes PXie peuvent héberger des applications d'impression autonomes, développées avec les langages de programmation Fingerprint et C#, afin de réduire les erreurs et de rationaliser les processus opérationnels.

Les possibilités de diagnostic et de gestion des périphériques (sous forme de gestion de la configuration PrintSet basée sur le web, et bientôt dans AirWatch®, SOTI™ et Operational Intelligence) réduisent les temps d'arrêt et simplifient le déploiement.

Le remplacement de la tête d'impression s'effectue rapidement et facilement, sans outil, grâce au système de fixation magnétique QuickMount™. Les imprimantes PXie sont conçues et testées avec les étiquettes et autres supports Honeywell, ce qui garantit des performances optimales lorsqu'elles sont utilisées avec des consommables Honeywell d'origine.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



La conception compacte et modulaire des imprimantes PXie facilite l'intégration dans des applications d'étiquetage automatisé.



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.



Grâce aux langages de commande d'imprimante complets, définissables par l'utilisateur (DP/FP, IPL, ZSim, DPL), les imprimantes PXie s'intègrent parfaitement aux environnements mixtes (imprimantes concurrentes) et se déploient rapidement.



Toutes les imprimantes affichent une connectivité Ethernet de base et le protocole réseau IPv6, ce qui garantit leur évolutivité professionnelle sur le long terme. Les nombreuses options d'interface de la PX6i incluent le plus haut niveau de connectivité sans fil sécurisée (WPA2).

Honeywell

IMPRIMANTES INDUSTRIELLES DE LA SÉRIE PXie Caractéristiques techniques

DESCRIPTION PHYSIQUE

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

L x l x h :

PX4ie : 482 mm x 238 mm x 275 mm

PX6ie : 482 mm x 238 mm x 335 mm

Poids :

PX4ie : 12,61 kg

PX6ie : 14,13 kg

SPECIFICATIONS D'IMPRESSION

Sortie de courant maximale Largeur d'impression :

PX4ie : 112 mm (DT)/110 mm (TT)

PX6ie : 167,4 mm

Sortie de courant maximale Longueur :

À 203 ppp : 4095 mm

À 300 ppp : 2775 mm

À 406 ppp : 1016 mm

NORMES ET FRÉQUENCES RFID

Prise en charge de la norme ISO18000-6C / EPC Génération 2

Fréquences radio 865-928 MHz configurées en conformité avec les réglementations UHF RFID locales, y compris FCC et ETSI. Veuillez contacter votre représentant local pour connaître la disponibilité dans une région particulière.

VITESSE D'IMPRESSION

PX4ie :

À 203/300 ppp : 100 à 300 mm/s

À 406 ppp : 100 à 250 mm/s

PX6ie :

À 203/300 ppp : 100 à 225 mm/s

Résolution :

PX4ie : 8 points/mm (203 ppp) ;

11,8 points/mm (300 ppp) ;

16 points/mm (406 ppp)

PX6ie : 8 points/mm (203 ppp) ;

11,8 points/mm (300 ppp)

SUPPORTS

Type : étiquettes/tickets

Largeur max./min. :

PX4ie : 120/25,4 mm

PX6ie : 170/76 mm

Épaisseur : 2,4 à 10 mil

Configuration : sur rouleau ou en paravent

Détection : échenillage, encoche, marque noire, continu

Diamètre max. du rouleau d'étiquettes : 213 mm

Mandrin du rouleau d'étiquettes : 38 à 76 mm

Type : rubans

Diamètre max. du rouleau d'étiquettes : 80 mm, environ 450 m

Diamètre du mandrin : 25,4 mm

Type : cire, milieu de gamme, résine

INTERFACES

Standard :

Ethernet : 10/100 Mbps

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, Honeywell Std. Protocole

USB : 2.0

En option :

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 20 mA

Interface de l'applicateur

Sans fil :

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Certifié Wi-Fi

WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAPTTLS, LEAP, PEAP, FAST)

Multiplés 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, NTP

LOGICIELS

Langages de programmation

d'imprimante : Fingerprint (FP), Direct Protocol (DP), IPL, ZSim2 (ZPL-II), DPL; XML enabled for SAP® All et Oracle® WMS

Applications/pilotes : pilote d'impression InterDriver Windows®, pilote CUPS pour Linux, Honeywell Device Types pour SAP, module de création et d'impression d'étiquettes Honeywell

Langages Smart Printing :

Honeywell C# for Printers : kit de ressource des développeurs pour l'impression intelligente ; écriture d'applications avec les environnements de développement .NET

Prise en charge de la configuration et de la gestion des périphériques : PrintSet pour la configuration de l'imprimante ; Interface Web sophistiquée pour la configuration, les mises à niveau et la gestion 1:1

Assistance à la gestion des appareils (incluse dans une version ultérieure) : AirWatch, SOTI, Operational Intelligence

SYMBOLOGIES DE CODE-BARRES

Toutes les symbolologies principales 1D et 2D sont prises en charge

NORMES PRISES EN CHARGE

Conteneur d'expédition UPC/EAN

Conteneur d'expédition en série UCC/EAN 128

Étiquette d'expédition MH10.8

AIAG (étiquettes des pièces expédiées)

OGMARS

POSTNET

HIBCC

ISBT 128

GM1724

Étiquettes d'expédition UPS

Étiquettes de transport international

POLICES

Moteur de polices monospace ; polices non latines disponibles via WTLE

IMPRIMANTES INDUSTRIELLES DE LA SÉRIE PXie Caractéristiques techniques

IMAGES

Prise en charge des formats de fichier PCX, PNG, GIF et BMP. Autres formats pris en charge avec Label Generation Tools.

MÉMOIRE

Standard : 128 Mo de mémoire Flash, 256 Mo de mémoire SDRAM DDR2

Disponible : périphérique mémoire USB multi-Go (prise en charge des pilotes USB FAT16/FAT32)

RTC intégrée

PANNEAU DE COMMANDE À TOUCHES

Panneau de commande à touches numérique interactif

LCD couleur de 2,3 po (5,84 cm)

ALIMENTATION

Tension CA : 90 à 265 V CA, 45 à 65 Hz

Réglementation PFC : CEI 61000-3-2

Consommation électrique :

5 W en veille

125 W de moyenne en continu

400 W max.

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

Température de fonctionnement :

5 à 40 °C

Température de stockage :

-20°C à +70°C

Humidité : 10 % à 90 % (sans condensation)



CONFORMITÉ AUX NORMES

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

Energy Star 3.0 (hors SKU port parallèle non Wi-Fi)

OPTIONS

RFID, module de pré-décollage intégré avec enroulement du support siliconé, cellule de préhension d'étiquette (LTS), clavier alphanumérique*, carte d'interface parallèle, carte d'interface série supplémentaire*, carte d'interface industrielle*, carte d'interface applicateur**, concentrateur d'alimentation, cutter électronique, capteur de préfin d'étiquettes

*Sans objet en cas d'utilisation du micrologiciel IPL.

**Prise en charge par les langages d'imprimante Direct Protocol et Fingerprint.

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, veuillez visiter www.honeywellaidc.com/compliance.

Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbologies.

AirWatch est une marque commerciale ou une marque déposée de VMware Inc.

Oracle est une marque commerciale ou une marque déposée de Oracle Corporation.

SAP est une marque commerciale ou une marque déposée de SAP SE.

SOTI est une marque commerciale ou une marque déposée de SOTI Inc.

Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs dépositaires respectifs.

Pour plus d'informations

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél : +33 (0) 170 76 20 74

www.honeywell.com

Fiche technique des imprimantes industrielles PXie | Rév. D | 01/20
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell