PM45 / PM45c

Imprimantes industrielles

L'imprimante industrielle Honeywell série PM45 est conçue pour l'impression d'étiquettes de haute qualité dans les environnements industriels les plus complexes. L'imprimante connective WWAN permet une communication des données 24 h sur 24, 7 j sur 7 et une visibilité en temps réel des données critiques à partir d'un large éventail de sites.



Le Honeywell PM45 est conçu pour les solutions d'étiquettes intelligentes qui aident les entreprises à améliorer l'automatisation et l'intelligence dans la gestion de la fabrication et de la chaîne d'approvisionnement pour une efficacité opérationnelle élevée.

Les entreprises d'aujourd'hui doivent faire face à des défis croissants en matière de flexibilité de production, de rotation des stocks et de contrôle des coûts. L'imprimante industrielle PM45 permet une impression de haute précision et de gros volumes, ainsi qu'une fonctionnalité de suivi et de repérage pour augmenter l'efficacité de la production et la transparence de la chaîne d'approvisionnement dans la gestion des aliments et des boissons, des produits pharmaceutiques, de la fabrication, des entrepôts et des centres de distribution.

Construite sur la plateforme d'impression Honeywell, l'imprimante PM45 durable offre des vitesses d'impression allant jusqu'à 14 ips. Avec un enregistrement d'impression allant jusqu'à +/-0,5 mm, l'imprimante PM45 peut garantir une qualité d'impression élevée des codes-barres, des textes et des images, y compris sur les petits composants électroniques et les étiquettes pharmaceutiques. En tant qu'imprimante industrielle hautement connectée, le PM45 est doté d'une connectivité WWAN de première classe pour permettre un déploiement avec une limitation minimale de la topologie du réseau du site. L'imprimante PM45 est également évolutive et s'intègre aux interfaces RFID, parallèles, industrielles et aux interfaces de l'applicateur afin de répondre aux besoins imprévisibles de votre entreprise à l'avenir.

Afin de vous accompagner dans votre transformation vers une gestion intelligente de la fabrication et de la chaîne d'approvisionnement, l'imprimante PM45 prend en charge des protocoles réseau variables et plusieurs langages d'impression pour permettre une intégration facile dans votre système, que ce soit sur un serveur local ou dans le cloud. Grâce à l'outil logiciel intégré de Honeywell, Smart Parse, vous pouvez rapidement modifier la position, la taille des objets et du code-barres, ou le type de police sur les étiquettes sans avoir à modifier le système d'exécution ou avoir des compétences de programmation. Honeywell Operational Intelligence a équipé l'imprimante PM45 de la capacité de télégestion pour le diagnostic des problèmes et le suivi des performances de sortie.

L'imprimante PM45 peut prendre en charge une large gamme de supports, y compris les rubans à encrage interne et externe avec noyau d'un pouce (2,54 cm), ce qui permet de maximiser le temps entre deux recharges de supports. Dotée d'une plate-forme micrologicielle Honeywell qui prend en charge plusieurs langages d'impression, l'imprimante PM45 remplace facilement les imprimantes existantes ou mixtes de Honeywell. Un mécanisme d'impression robuste entièrement métallique et un système de remplacement simple de tête d'impression et de rouleau d'entraînement sans outil permettent de réduire les indisponibilités et les besoins de maintenance.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

La plateforme logicielle commune gérée par Honeywell Cyber Security fournit des mises à jour de la sécurité tout au long du cycle de vie.

L'imprimante PM45 offre une solution évolutive et pouvant être mise à niveau pour minimiser les contraintes commerciales qui peuvent être rencontrées à l'avenir.

L'imprimante PM45 est la première imprimante industrielle dotée d'une connectivité WWAN conçue pour les applications M2M et IoT.

L'outil MDM Operational Intelligence réalise et fournit des analyses prédictives ainsi que des données sur l'état de l'imprimante, tandis que SOTI et PrintSet MC sont également pris en charge.

La fonction d'impression intelligente permet de régler l'imprimante et d'imprimer sans nécessiter d'ordinateur hôte.

Honeywell

PM45/PM45c Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

PM45 :
L x H x l : 483 mm x 295 mm x 284 mm
(19,0 po x 11,6 po x 11,2 po)
Poids : 13,2 kg (29,1 livres)
PM45c :
L x H x l : 432 mm x 181 mm x 253 mm
(17,0 po x 7,1 po x 10,0 po)
Poids : 12,6 kg (27,7 livres)
PM45c avec porte Mega
L x H x l : 500 mm x 245 mm x 253 mm
(19,7 po x 9,6 po x 10,0 po)
Poids : 12,8 kg (28,0 livres)

CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION DES PM45/45C

Largeur max. à 203 dpi : 108 mm (4,25 po)
Largeur max. à 300 dpi : 105,7 mm (4,17 po)
Largeur max. à 406 dpi : 104 (4,09 po)
Largeur max. à 600 dpi : 105,6 mm (4,16 po)
Longueur max. à 203 dpi : 4,8 m (189 po)
Longueur max. à 300 dpi : 2,2 m (85 po)
Longueur max. à 406 dpi : 1,2 m (47,2 po)
Longueur max. à 600 dpi : 0,55 m (22 po)

CONNECTIVITÉ SANS FIL

WLAN : IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ; certifié Wi-Fi, 1x1 SISO
Fonctionnalités WLAN supplémentaires : 802.11 d/e/h/i/k/r/w
Sécurité : OUVERT, WEP, WPA/WPA2 (particuliers et entreprises)
EAP pris en charge : TLS, PEAP, TTLS, PWD, **LEAP, FAST**
Bluetooth : prise en charge de Bluetooth V5.0 et BLE
WWAN : Radio WWAN
CAT4 LTE Modem
MIMO - Main/Rx-diversity (Principal/ diversité-RX)
LTE FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/ B18/B19/B20/B25/B26/B28
LTE TDD : B38/B39/B40/B41
UMTS : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
GSM : B2/B3/B5/B8
Emplacement : emplacement pour carte Sim Micro x 1

VITESSE D'IMPRESSION

À 203 dpi : 50 à 350 mm/s (2 à 14 ips)
À 300 dpi : 50 à 300 mm/s (2 à 12 ips)
À 406 dpi : 50 à 250 mm/s (2 à 10 ips)
À 600 dpi : 50 à 150 mm/s (2 à 6 ips)

RÉSOLUTION D'IMPRESSION

À 203 dpi : 8 points/mm
À 300 dpi : 11,8 points/mm
À 406 dpi : 16 points/mm
À 600 dpi : 23,6 points/mm

SPÉCIFICATIONS DU SUPPORT PM 45/45C

Type : étiquettes et supports doublés
Largeur max./min. : 114/19 mm (4,5/0,75 po)
Configuration : sur rouleau ou en paravent
Détection de support : intervalle, encoche, marque noire, continu, support bientôt vide, extrémité du support
Autre détection : détection de prise d'étiquette, détection de ruban faible/d'extrémité, détection de levage de tête
Diamètre max du rouleau d'étiquettes : 152 mm (6 po) pour les modèles à porte longue PM45c ; 213 mm (8,38 po) pour tous les autres modèles de PM45/PM45c
ID de noyau du rouleau d'étiquette : 38 à 76 mm (1,5 à 3 po)

CARACTÉRISTIQUES DU RUBAN :

Type : cire, milieu de gamme et résine
Support Honeywell véritable :
https://sps.honeywell.com/us/en/products/productivity/printer-supplies/labels-and-tags

INTERFACES

Standard :
Ethernet 10/100/1 000 Mbps
Hôte USB 2.0 (x2 PM45, x1 PM45C)
Périphérique USB 2.0
RS-232, jusqu'à 115,2 KB/s
En option :
interface parallèle (IEEE 1284)
Interface industrielle : huit entrées/sorties numériques, quatre relais analogiques, un port RS232/422/485
Interface de l'applicateur : erreur externe mini-DIN à 8 broches, port standard DB15 de style Z, Centronics à 14 broches standard de style S, alimentation externe mini-DIN à six broches
RFID : prend en charge EPC Classe 1 Gén. 2, 18000-6C. Radio configurée 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.
Protocoles réseau pris en charge :
suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, Telnet/SSH, FTP/SFTP, BOOTP, DHCP, HTTP/ HTTPS, SNMPv1/2c/3, prise en charge SNMP-MIBII par UDP/IP (MIB entreprise privée MIB inclus), SMTP prend en charge IPv4 et IPv6

LOGICIEL

Langues de commande de l'imprimante :
Fingerprint (FP, empreinte digitale)
Direct Protocol (DP)
Langage d'imprimante Intermec (IPL)[3]
ZSim2 (ZPL-II), DPL, compatible XML pour SAP® AII et Oracle® WMS, PDF, C#
Applications/pilotes :
pilote d'impression InterDriver Windows®, pilote CUPS pour Linux, types de périphérique Honeywell pour SAP, module de création et d'impression d'étiquettes Honeywell
Langues d'impression intelligente :
N° C pour imprimantes : kit de ressource des développeurs pour l'impression intelligente Honeywell ; applications d'écriture avec les environnements de développement .NET
Prise en charge de la configuration et de la gestion des périphériques (en option) :
OpIntel :
PrintSet 5 pour la configuration d'imprimante ; interface Web sophistiquée pour la configuration, les mises à niveau et la gestion 1:1 ; Print Set MC (Android™ et Apple® iOS) pour la configuration d'imprimante via Bluetooth LE uniquement

CODES À BARRES/POLICES DE CARACTÈRES/ GRAPHIQUES

Symbologies de codes à barres : toutes les symbologies 1D et 2D principales sont prises en charge
Normes prises en charge : conteneur d'expédition UPC/EAN, UCC/EAN 128, conteneur d'expédition en série, étiquette d'expédition MH10.8, AIAG (étiquette des pièces expédiées), OGMARS, POSTNET,
HIBCC, ISBT 128, GM1724, étiquette d'expédition UPS, étiquette de transport international

POLICES

Moteur de police monotype
polices non latines disponibles via WTLE

IMAGES

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

MÉMOIRE

Standard : 512 Mo de mémoire Flash, 256 Mo de SDRAM, périphérique de mémoire USB de plusieurs Go (FAT16/FAT32)
Partitionnement de l'utilisateur : 256 Mo

INTERFACE UTILISATEUR

IU entièrement tactile, IU de l'icône

LANGUES DE L'INTERFACE UTILISATEUR

Sur affichage à cristaux liquides entièrement tactile et interface Web :
anglais, russe, allemand, français, portugais, espagnol, italien, coréen, thaï, japonais, chinois traditionnel et simplifié

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension CA : 100 à 240V CA, 50 à 60 Hz
Consommation électrique : veille 9,6 W ; valeur maximale 270 W (24 V), valeur maximale 145 W (33 V)

PM45/PM45c Caractéristiques techniques

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

Température ambiante de fonctionnement :
+5 °C à +40 °C (+41 °F à +104 °F)

Température de stockage :
-20 °C à +70 °C (-4 °F à +152 °F)

Humidité de fonctionnement :
20 à 85 % sans condensation

Humidité de stockage :
5 à 90 % sans condensation

CONFORMITÉ AUX NORMES

Compatible RoHS conformément à la norme CE (EN55032 Classe B*),
FCC Classe B*, certifié Energy Star 3.0
Pour plus de pays conformes, veuillez contacter votre bureau de vente local.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Pour des informations complètes, consultez le Guide des accessoires pour la série PM :

module de pré-décollage intégré avec enroulement du support siliconé, capt. d'étiqu. prise (LTS), détecteur supports presque épuisés, noyau d'alimentation du support, carte interface parallèle, RFID UHF, carte interface de l'applicateur[2], carte interface industrielle[1,2], noyau de rembobineuse pliable, massicot, réenrouleur d'étiquettes/de supports siliconés pour lot complet[2]

[1] Sans objet en cas d'utilisation du micrologiciel IPL.
[2] Compatible avec PM45 uniquement.
[3] Prise en charge de 203 dpi et 300 dpi uniquement

Adobe, SA, Oracle, Windows, Linux, Android, Apple sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Pour en savoir plus
sps.honeywell.com
www.android.com/AER

Honeywell Safety and Productivity Solutions
300 S Tryon St Suite 500
Charlotte, NC 28202
USA
800-582-4263
www.honeywell.com

© 2021 Honeywell International Inc.

Honeywell