

# SOLUTION DE BORNE PC43K

Solution de borne complète totalement intégrée

La solution de borne complète PC43K comprend une tablette, une imprimante, un scanner et un logiciel provenant d'un seul fournisseur. Elle est ainsi extrêmement simple à utiliser et prend en charge le développement d'applications personnalisées pour s'adapter à tous les modèles d'activités.

La solution PC43K intègre un moteur de balayage, une tablette ScanPal™ EDA71 sur un bras articulé, une imprimante thermique directe PC43, une carte d'E/S et un support de bureau/mural de sorte qu'elle est directement prête à l'emploi pour les opérations client.

La tablette ScanPal EDA71 intègre le système d'exploitation mobile le plus avancé et le plus utilisé au monde, Android™ 8. Le système d'exploitation Android est considéré comme la plateforme la plus flexible par tous les éditeurs indépendants de logiciels et les développeurs d'applications mobiles en matière de personnalisation et de développement d'applications adaptées à tous les modèles d'activités. Nos clients peuvent ainsi configurer et développer facilement des applications personnalisées pour tirer pleinement parti de la solution PC43K.

La sécurité est un point essentiel de la solution PC43K. La solution PC43K est résolument complète grâce à la prise en charge totale de la gestion des périphériques mobiles, de la publication de correctifs de sécurité pour Android et de la prise en charge centralisée d'Honeywell.

La prise en charge native de l'ensemble des langues de commande de l'imprimante simplifie l'utilisation et l'entretien de l'imprimante thermique directe PC43. Elle intègre toutes les applications de configuration nécessaires dont une application de mise à jour du micrologiciel de l'imprimante afin de mettre à jour l'imprimante vers le dernier micrologiciel pour garantir un fonctionnement optimal en toute sécurité.



*PC43K est une solution complète et compacte associant une tablette, une solution d'impression d'étiquettes, la numérisation et un logiciel configurable de gestion des flux. Elle convient parfaitement aux applications en libre-service.*

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Le design compact et modulaire de l'imprimante PC43K facilite l'intégration et la performance dans n'importe quel environnement client.



Le système d'exploitation mobile Android facilite l'intégration et la configuration des applications spécifiques à l'entreprise.



Les coûts sont considérablement réduits grâce au matériel préintégré.



Grâce au système totalement intégré et à l'assistance centralisée d'Honeywell, des correctifs sont régulièrement proposés et la sécurité est toujours à jour.

**Honeywell**

# Solution de borne complète PC43K Caractéristiques techniques

## MÉCANIQUE (BORNE)

Dimensions (L x l x h) : 408 x 245 x 248 mm

Poids : 4,55 kg

## CLASSE ENVIRONNEMENTALE (BORNE)

Température de fonctionnement :

-10 °C à 40 °C

Température de stockage : -20 °C à 60 °C

Humidité : 10 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation)

## ADAPTATEUR D'ALIMENTATION (BORNE)

Entrée : 100-240 Vca, 1,5 A, 50-60 Hz

Sortie : 24 V, 2,5 A

## GARANTIE (BORNE)

Garantie standard d'une année ; formules de services supplémentaires disponibles auprès des Services de réparation Honeywell

## CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION (IMPRIMANTE)

Largeur maximale de l'étiquette : 118 mm

Longueur maximale de l'étiquette : 300 ppp – max. 900 mm

Sens d'impression : impression de textes, de codes à barres et d'images dans les quatre sens

Résolution : 12 points/mm (300 ppp)

Largeur d'impression max. : 106 mm

Vitesse d'impression : sélectionnable, jusqu'à 152,4 mm/s pour 300 ppp

Communications : 802.11 b/g

## SPÉCIFICATIONS DU SUPPORT (IMPRIMANTE)

Rouleau d'étiquettes :

Diamètre maximum : 127 mm

Diamètre du mandrin : 25,4 mm min. ; max. 38,1 mm

Largeur du papier : max. 118 mm ; min 19 mm

Longueur d'étiquette : min. 6,35 mm

Étiquettes : Honeywell Media propose un grand choix d'étiquettes en stock et personnalisées.

## JEUX DE CARACTÈRES/POLICES (IMPRIMANTE)

Jeux de caractères d'impression : anglais et latin étendu, cyrillique, grec, turc, hébreu, arabe, balte, pourtour de la mer Baltique, vietnamien, thaï et plus avec Monotype UFST (Universal Font Scaling Technology) et WTLE (WorldType Layout Engine).

Polices résidentes : Century Schoolbook, CG Times, CG Times Bold, Letter Gothic, Andale Mono, Andale Mono Bold, Univers, Univers Bold, Univers Condensed Bold, Univers Extra Condensed, OCR-A, OCR-B

En option : polices TrueType et OpenType basées sur TrueType téléchargeables et polices définies par l'utilisateur prises en charge

## IMAGES (IMPRIMANTE)

Support natif pour les formats graphiques BMP, GIF, PCX et PNG 1 bit.

## SYMBOLOGIES DE CODE-BARRES (IMPRIMANTE)

Toutes les principales symbologies de code-barres 1D sont disponibles, ainsi que les codes 2D et composites suivants : Aztec, Code 16K, Code 49, DataMatrix, Code DOT, EAN-8, EAN-13, EAN.UCC 128, Grid Matrix, HIBC 39, HIBC 128, MaxiCode, MSI (Plessey modifié), PDF417, Micro PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR-Code, RSS-14 (variations)

## LOGICIELS (IMPRIMANTE)

Langages de programmation d'imprimante :

IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSim (DPL), ESim (EPL)

XML activé pour SAP® All et Oracle® WMS

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

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

Honeywell Fingerprint – utiliser Honeywell Fingerprint Application Builder (IFAB)

Prise en charge de la configuration et de la gestion des périphériques :

PrintSet pour la configuration d'imprimante

Honeywell SmartSystems™ Foundation

Interface Web sophistiquée pour la configuration, les mises à niveau et la gestion 1:1

Wavelink Avalanche®

## ARCHITECTURE SYSTÈME (IMPRIMANTE)

Mémoire : 128 Mo de mémoire flash, 128 Mo de RAM (DDR2)

Interface : connecteur USB de type B v. 2.0 haut débit ; connecteur hôte USB de type A v. 2.0 haut débit

Contrôle de flux série : XON/XOFF, RTS/CTS (DTR/DSR)

Protocole sans fil : WEP statique (64/128 bits), WPA, WPA2, WEP dynamique, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST, EAP-TLS, certifié Wi-Fi

## ARCHITECTURE SYSTÈME (TABLETTE)

Processeur : Qualcomm® SDM450 8 cœurs à 1,8 GHz

Système d'exploitation : Android 8 (Oreo), avec prise en charge de la mise à niveau vers Android P et Q

Mémoire : 2/4 Go de RAM, 32/64 Go de mémoire Flash

Écran : LCD couleur lumineux haute définition (1280 x 720) de 7 pouces avec rétro-éclairage, visibilité en extérieur, liaison optique à la dalle tactile

Écran tactile : écran tactile multiple robuste, liaison optique pour une durée de vie exceptionnelle et une meilleure lisibilité à la lumière du jour

Détection et configuration automatiques à l'aide des modes réciproque et capacité propre pour l'hydrophobie et l'utilisation

Clavier : clavier à l'écran, déclencheurs de balayage latéral, réglage du volume, bouton de mise sous/hors tension

Audio : haut-parleur intégré, prise en charge d'un casque Bluetooth® sans fil

Capteurs : capteur de luminosité ambiante, capteur de proximité, accéléromètre

Logiciels applicatifs : Power Tools et démos Honeywell, SDK Honeywell pour Android

## CONNECTIVITÉ SANS FIL (TABLETTE)

WLAN : IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ; certifié Wi-Fi

Fonctionnalités WLAN supplémentaires : 802.11 d/e/h/i/k/r/u/w (mc avec Android P)

Sécurité WLAN : OPEN, WEP, WPA/WPA2 (particuliers et entreprises)

EAP pris en charge : TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP

Bluetooth : Bluetooth classe 2 V4.2

Profils Bluetooth : HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP uniquement

NFC : communication en champ proche intégrée

VoIP : pris en charge

VPN : IPSec V4/L2TP, PPTP

GPS Protocoles pris en charge : récepteur GNSS pour BeiDou, GPS et GLONASS

## PERFORMANCE DE NUMÉRISATION (SCANNER)

Capteur : capteur CMOS avec une résolution de 640 x 480 pixels

infrarouge/ DEL blanche

Ligne de visée : visée à voyant rouge

Fréquence d'image normale : 30 images par seconde

Tolérance au mouvement : jusqu'à 10 cm/s pour des codes 13 mil UPC à une distance focale optimale

Champ de vision : horizontal : 37,8° ; vertical : 28,8°

Angles de balayage : inclinaison : 360°, angle d'attaque : ±45°, angle d'inclinaison : ±45°

Contraste de symbole : rapport de contraste d'impression minimum 35 %

## Symbologies

Linéaire : Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 sur 5, Code 39, Code 93 et 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 sur 5, Entrelacé 2 sur 5, Matrice 2 sur 5, MSI, GS1 DataBar, UPC-A, UPC-E, UPC-A/EAN-13 avec code coupon étendu, Coupon GS1 Code 32 (PARAF), Émulation EAN-UCC

Pile 2D : Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417

Matrice 2D : Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible (Han Xin) Code

Postal : poste australienne, britannique, canadienne, chinoise, japonaise, coréenne, néerlandaise, Planet Code, Postnet

# Solution de borne complète PC43K Caractéristiques techniques

## PORTÉE STANDARD (OPTIQUE SR)\*

LARGEUR MINIMALE	PROFONDEUR DE CHAMP
100 % UPC	5,5–28 cm
5 MIL CODE 39	6,1–13 cm
20 MIL CODE 3	6–38 cm
6,7 MIL PDF417	6–12,5 cm
10 MIL DATA MATRIX	6–13 cm
20 MIL QR	5–23 cm

\*Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code-barres et des conditions ambiantes.

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes-barres prises en charge, consultez le site [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

ScanPal et SmartSystems sont des marques commerciale ou déposées de Honeywell International Inc.

Android est une marque commerciale ou déposée de Google LLC.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Linux est une marque commerciale de Linus Torvalds en Allemagne, aux États-Unis, au Japon et dans l'Union européenne.

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

Qualcomm est une marque déposée ou une marque commerciale de Qualcomm Incorporated.

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

Wavelink Avalanche est une marque commerciale ou une marque déposée d'Ivanti Software.

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](http://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](http://www.honeywell.com)