

# PC43K KIOSKLÖSUNG

## Vollständig integrierte Komplett-Kiosklösung

Die PC43K-Komplett-Kiosklösung bietet Tablet, Drucker, Scanner und Software aus einer Hand und macht die Entwicklung und Nutzung von benutzerdefinierten Anwendungen für praktisch jeden Einsatzbereich damit so bequem wie nie zuvor!

Der PC43K umfasst eine integrierte Scan-Engine, ein ScanPal™ EDA71-Tablet mit Schwenkarm, einen PC43-Thermodirektdrucker, eine E/A-Platine und eine Wand-/Tischmontagehalterung und ist damit praktisch sofort einsatzbereit.

Das ScanPal EDA71-Tablet funktioniert mit dem weltweit modernsten und am weitesten verbreiteten Betriebssystem Android™ 8. Das Android-Betriebssystem ist eine extrem flexible Plattform für Entwickler von ISV- und mobilen Anwendungen, die die individuelle Entwicklung und Anpassung von Anwendungen für jeden Einsatzbereich ermöglicht. So können unsere Kunden ganz einfach eigene Anwendungen konfigurieren und entwickeln, um die PC43K-Lösung optimal für ihre Zwecke zu nutzen.

Sicherheit ist ein zentrales Element der PC43K-Lösung. Der PC43K ist mit seiner vollständigen Unterstützung von Mobilgeräte-Management, Sicherheitspatch-Releases für Android und dem zentralen Honeywell-Support eine Kiosk-Komplettlösung, die wirklich keine Wünsche offen lässt.

Dank der integrierten Unterstützung umfangreicher Druckerbefehlssprachen lässt sich der PC43-Thermodirektdrucker ganz einfach bedienen und warten. Alle erforderlichen Konfigurationsanwendungen sind im Lieferumfang enthalten, beispielsweise um Updates für die Drucker-Firmware herunterzuladen. So verfügt der Drucker immer über die neueste Firmware, was für eine sichere und optimale Leistung sorgt.



*Der PC43K ist eine kompakte Komplettlösung, die ein Tablet, Etikettendruck, Scannen und konfigurierbare Workflow-Software umfasst und sich perfekt für Self-Service-Anwendungen eignet.*

## FUNKTIONEN UND VORTEILE



Dank des kompakten, modularen Designs lässt sich der PC43K in praktisch jedem Kundenbereich unkompliziert integrieren und nutzen.



Das Mobil-Betriebssystem Android erleichtert die Integration und Konfiguration geschäftsspezifischer Anwendungen.



Extrem geringe Integrationskosten, da die Hardware bereits integriert ist.



Die vollständige Systemintegration und der zentralisierte Support von Honeywell sorgen für regelmäßige Patches und durchgehend aktuelle Sicherheit.

# PC43K-Komplett-Kiosklösung Technische Daten

## MECHANISCH (KIOSK)

### Abmessungen (L x B x H):

408 mm x 245 mm x 248 mm

**Gewicht:** 4,55 kg

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN (KIOSK)

**Betriebstemperatur:** -10 °C bis 40 °C

**Lagerungstemperatur:** -20 °C bis 60 °C

**Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 80 % relative  
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

## NETZTEIL (KIOSK)

**Eingang:** 100–240 V AC, 1,5 A, 50–60 Hz

**Ausgang:** 24 V, 2,5 A

## GARANTIE (KIOSK)

Ein Jahr standardmäßige Garantie;  
zusätzliche Service-Pakete über den  
Honeywell-Reparaturservice verfügbar

## DRUCKSPEZIFIKATIONEN (DRUCKER)

**Maximale Etikettenbreite:** 118 mm

**Maximale Etikettenlänge:**

300 dpi – max. 900 mm

**Druckrichtung:** Druckt Text, Barcodes und  
Grafiken in allen vier Richtungen.

**Druckauflösung:** 300 dpi (12 Punkte/mm)

**Maximale Druckbreite:**

300 dpi – max. 106 mm

**Druckgeschwindigkeit:** Einstellbar bis zu  
152,4 mm/Sek.) bei 300 dpi

**Kommunikation:** 802.11 b/g

## MEDIENSPEZIFIKATIONEN (DRUCKER)

**Etikettenrolle:**

**Max. Durchmesser:** 127 mm

**Rollenkerndurchmesser:**

Min. 25,4 mm; Max. 38,1 mm

**Papierbreite:** Max. 118 mm, Min. 19 mm

**Etikettenlänge:** Min. 6,35 mm

**Etiketten:** Honeywell Media bietet eine  
breite Auswahl von Etiketten in Standard-  
und individuellen Größen.

## ZEICHENSÄTZE/SCHRIFTARTEN (DRUCKER)

**Zeichensätze für den Druck:** Englisch und  
Latein (erweitert), Kyrillisch, Griechisch,  
Türkisch, Hebräisch, Arabisch, Baltisch und  
Baltikum, Vietnamesisch, Thailändisch;  
weitere Zeichensätze mit Monotype  
Universal Font Scaling Technology (UFST)  
und WorldType Layout Engine (WTLE)

**Auf dem Drucker installierte Schriftarten:**  
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

**Optional:** Unterstützung für das  
Herunterladen von TrueType- und TrueType-  
basierten OpenType-Schriftarten sowie für  
benutzerdefinierte Schriftarten

## GRAFIKEN (DRUCKER)

Native Unterstützung für 1-Bit-Varianten der  
Grafikformate BMP, GIF, PCX und PNG

## BARCODE-SYMBOLLOGIEN (DRUCKER)

**Es werden alle gängigen 1D-Barcode-  
Symbollogien sowie 2D- und  
zusammengesetzte Codes unterstützt:**

Aztec, Code 16K, Code 49, Data-Matrix,  
Dot-Code, EAN-8, EAN-13, EAN.UCC 128,  
Grid-Matrix, HIBC 39, HIBC 128, MaxiCode,  
MSI (modifizierter Plessey), PDF417, Micro  
PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR-Code,  
RSS-14 (Variationen)

## SOFTWARE (DRUCKER)

**Druckerbefehlssprachen:**

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

XML-fähig für SAP® All und Oracle® WMS

**Anwendungen/Treiber:**

InterDriver Windows®-Druckertreiber

CUPS-Treiber für Linux®

Honeywell-Gerätetypen für SAP

Honeywell-Paket für Etikettendesign  
und -druck

**Smart Printing-Sprachen:**

Honeywell C# for Printers

Smart Printing Developer-Ressourcenkit

App-Programmierung mit .NET-  
kompatiblen Entwicklungsumgebungen

Honeywell Fingerprint – verwenden Sie  
Honeywell Fingerprint Application Builder  
(IFAB)

**Unterstützung von Konfiguration und  
Geräteverwaltung:**

PrintSet für Druckerkonfiguration

Honeywell SmartSystems™ Foundation

Umfassende Web-Oberfläche  
für Konfiguration, Upgrades und  
1:1-Verwaltung

Wavelink Avalanche®

## SYSTEMARCHITEKTUR (DRUCKER)

**Speicher:** 128 MB Flash/128 MB RAM (DDR2)

**Schnittstelle:** Hochgeschwindigkeits-  
USB 2.0-Geräteanschluss (Typ B),  
Hochgeschwindigkeits-USB 2.0-Host-  
Anschluss (Typ A)

**Serielle Flusskontrolle:** XON/XOFF, RTS/  
CTS (DTR/DSR)

**Wireless-Protokolle:** Statisches WEP  
(64/128 Bit), WPA, WPA2, dynamisches  
WEP, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-  
FAST, EAP-TLS, Wi-Fi-zertifiziert

## SYSTEMARCHITEKTUR (TABLET)

**Prozessor:** Qualcomm® SDM450-  
Achtkernprozessor mit 1,8 GHz

**Betriebssystem:** Android 8 (Oreo), Upgrade  
auf Android P und Q möglich

**Speicher:** 2/4 GB RAM, 32/64 GB Flash

**Display:** Brillantes, hochauflösendes  
7"-Farb-Verbund-Display (1280 x 720)  
mit Hintergrundbeleuchtung, draußen gut  
ablesbar

**Touchscreen:** Robuster, kapazitiver  
Touchscreen, Multi-Touch-fähig, sehr  
strapazierfähiges und im Sonnenlicht gut  
ablesbares Verbund-Display

Automatische Erkennung und Konfiguration  
mithilfe von selbstkapazitivem und  
gegenseitig kapazitivem Modus,  
wasserabweisend, kann mit Handschuhen  
bedient werden

**Tastatur:** Bildschirmstastatur, seitliche Scan-  
Tasten, Lautstärketaste, Ein/Aus-Taste

**Audio:** Integrierter Lautsprecher, kabelloses  
Bluetooth®-Headset wird unterstützt

**Sensoren:** Umgebungssensor,  
Näherungssensor, Beschleunigungsmesser

**Anwendungssoftware:** Honeywell Power  
Tools und Demos, Honeywell-SDKs für  
Android

## WIRELESS-VERBINDUNG (TABLET)

**WLAN:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac,  
Wi-Fi-zertifiziert

**Zusätzliche WLAN-Funktionen:**

802.11 d/e/h/i/k/r/u/w (mc mit Android P)

**WLAN-Sicherheit:** OPEN, WEP, WPA/WPA2  
(Personal und Enterprise)

**EAP-Unterstützung:** TLS, PEAP, TTLS,  
PWD, FAST, LEAP

**Bluetooth:** Bluetooth, Version 4.2, Klasse 2

**Bluetooth-Profil:** HFP, PBAP, A2DP, AVRCP,  
nur OPP

**NFC:** Integrierte NFC-Funktion (Nahfeld-  
Kommunikation)

**VoIP:** Unterstützt

**VPN:** IPsec V4/L2TP, PPTP

**Unterstützte GPS-Protokolle:** GNSS-  
Empfänger für BeiDou, GPS und GLONASS

## SCANLEISTUNG (SCANNER)

**Sensor:** CMOS-Sensor mit Auflösung von  
640 x 480 Pixeln

**Beleuchtung:** Weiße LED

**Zielstrahl:** Roter LED-Punkt

**Normale Bildfrequenz:** 30 Bilder pro  
Sekunde

**Bewegungstoleranz:** Bis zu 10 cm/s bei  
13 mil UPC mit optimalem Fokus

**Lesebereich:** Horizontal 37,8°; vertikal: 28,8°

**Scan-Winkel:** Neigung: 360°, Lesewinkel:  
±45°, längs/quer: ±45°

**Symbolkontrast:** 35 % Mindest-  
Druckkontrastverhältnis

## Symbollogien

**Linear:** Codabar, Code 11, Code 128,  
Code 2/5, Code 39, Code 93 und 93i,  
EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2/5,  
Interleaved 2/5, Matrix 2/5, MSI, GS1  
DataBar, UPC-A, UPC-E, UPC-A/EAN-13  
mit Extended Coupon Code, Coupon GS1  
Code 32 (PARAF), EAN-UCC-Emulation

**2D gestapelt:** Codablock A, Codablock F,  
PDF417, MicroPDF417

**2D Matrix:** Aztec Code, DataMatrix,  
MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible  
(Han Xin) Code

**Post:** Australische Post, britische Post,  
kanadische Post, chinesische Post,  
japanische Post, koreanische Post,  
niederländische Post, Planet Code,  
Postnet

# PC43K-Komplett-Kiosklösung Technische Daten

## STANDARDBEREICH (SR OPTIK)\*

GERINGSTE BREITE	LESEABSTAND
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

\* Barcode-Qualität und Umgebungsbedingungen können die Leistung beeinträchtigen.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

ScanPal und SmartSystems sind Marken oder eingetragene Marken der Honeywell International Inc.

Android ist eine Marke bzw. eingetragene Marke der Google LLC.

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc.

Linux ist in den USA, Deutschland, der EU und Japan eine Marke von Linus Torvalds.

Oracle ist eine Marke oder eingetragene Marke der Oracle Corporation.

Qualcomm ist eine Marke oder eingetragene Marke der Qualcomm Incorporated.

SAP ist eine Marke oder eingetragene Marke der SAP SE.

Wavelink Avalanche ist eine Marke oder eingetragene Marke von Ivanti Software.

Windows ist eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Sensing and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31  
D-40549 Düsseldorf  
Tel.: 0211 53601-0  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)