

PC43K РЕШЕНИЕ ДЛЯ КИОСКОВ

Полностью интегрированное многофункциональное решение для киосков

Многофункциональное решение для киосков PC43K включает планшетный компьютер, принтер, сканер и программное обеспечение от одного поставщика, что значительно облегчает использование и позволяет разрабатывать на его основе собственные приложения для любых бизнес-моделей.

Решение PC43K, предназначенное для непосредственного взаимодействия с потребителями, включает встроенный модуль сканирования, планшет ScanPal™ EDA71 на шарнирном кронштейне, принтер для прямой термопечати PC43, плату ввода-вывода и настенное/настоельное крепление.

Планшет ScanPal EDA71 оснащен самой передовой и распространенной мобильной операционной системой в мире — Android™ 8. ОС Android — самая гибкая платформа для любого независимого разработчика программного обеспечения (ISV) или мобильных приложений, позволяющая настраивать и разрабатывать приложения для любых бизнес-моделей. Теперь наши заказчики могут легко настраивать и разрабатывать пользовательские приложения, используя все преимущества PC43K.

Ключевой составляющей решения PC43K является безопасность. Благодаря полной совместимости с технологией управления мобильными устройствами (MDM), доступности пакетов исправлений уязвимостей для Android и централизованной поддержке от Honeywell PC43K представляет собой полностью готовое к работе интегрированное решение для киосков.

Встроенная поддержка различных языков управления принтером обеспечивает простоту эксплуатации и обслуживания принтера прямой термопечати PC43. Решение поставляется в комплекте со всеми необходимыми приложениями настройки, включая приложение для управления обновлением микропрограммы принтера, которое позволяет обновлять принтер до последней версии, гарантируя его надежную защиту и оптимальную работу.



PC43K — это универсальное компактное решение, объединяющее планшетный компьютер, принтер этикеток, средства ввода-вывода и настраиваемое программное обеспечение для поддержки рабочих процессов, которое идеально подходит для терминалов самообслуживания.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Компактная модульная конструкция PC43K облегчает встраивание и эффективную работу в любой среде взаимодействия с потребителями.



Мобильная операционная система Android обеспечивает удобство интеграции и настройки бизнес-приложений.



Затраты на интеграцию значительно сокращаются за счет предварительно интегрированного оборудования.



Полная интеграция систем и централизованная поддержка от Honeywell гарантируют регулярное предоставление пакетов исправлений уязвимостей и постоянно обновляемую защиту.

РЕШЕНИЕ ДЛЯ КИОСКОВ PC43K Технические характеристики

МЕХАНИЧЕСКИЕ (КИОСК)

Размеры (Д × Ш × В): 408 × 245 × 248 мм
Вес: 4,55 кг

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА (КИОСК)

Температура эксплуатации: -10...+40 °C
Температура хранения: -20...+60 °C
Влажность: 10–80 % (относительная, без конденсации)

БЛОК ПИТАНИЯ (КИОСК)

Вход: 100–240 В~, 1,5 А, 50/60 Гц
Выход: 24 В, 2,5 А

ГАРАНТИЯ (КИОСК)

Стандартная гарантия: один год;
дополнительные пакеты обновлений доступны по программе услуг ремонта Honeywell

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ (ПРИНТЕР)

Максимальная ширина этикетки: 118 мм

Максимальная длина этикетки:
300 dpi — макс. 900 мм

Направление печати: Печать текста, штрихкодов и графики во всех четырех направлениях

Разрешение печати: 12 точек/мм (300 dpi)

Ширина печати: 300 dpi — макс. 106 мм

Скорость печати: регулируемая, до 152,4 мм/с при разрешении 300 dpi

Интерфейс подключения: 802.11 b/g

ХАРАКТЕРИСТИКИ НОСИТЕЛЯ (ПРИНТЕР)

Рулон этикеток

Максимальный диаметр: 127 мм

Диаметр втулки: мин. 25,4 мм; макс. 38,1 мм

Ширина бумаги: макс. 118 мм; мин. 19 мм

Длина этикетки: мин. 6,35 мм

Этикетки: широкий ассортимент печатных носителей Honeywell с этикетками стандартного и специального размера.

НАБОРЫ СИМВОЛОВ/ШРИФТЫ (ПРИНТЕР)

Наборы печатных символов: английский и расширенная латиница, кириллица, греческий, турецкий, иврит, арабский, языки Балтийского региона, вьетнамский, тайский и другие с поддержкой технологии универсального масштабирования шрифтов Monotype (UFST) и WorldType Layout Engine (WTLE)

Резидентные шрифты: 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

Дополнительно: Поддержка загрузки шрифтов TrueType и основанных на TrueType шрифтов OpenType, а также шрифтов, определяемых пользователем

ГРАФИКА (ПРИНТЕР)

Встроенная поддержка одноразрядных графических форматов BMP, GIF, PCX и PNG

ТИПЫ ШТРИХКОДОВ (ПРИНТЕР)

Поддерживаются все основные типы линейных штрихкодов, а также двумерные и композитные коды: Aztec, Code 16K, Code 49, Data Matrix, Dot Code, EAN-8, EAN-13, EAN.UCC 128, Grid Matrix, HIBC 39, HIBC 128, MaxiCode, MSI (модификация Plessey), PDF417, Micro PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QRCode, RSS-14 (варианты)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (ПРИНТЕР)

Языки управления принтером:

IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSim (DPL), ESim (EPL)
XML-ориентированные для SAP® All и Oracle® WMS

Приложения/драйверы:

драйвер принтера InterDriver для Windows®
драйвер CUPS для Linux®
сертифицированные Honeywell типы устройств для SAP
пакет Honeywell для создания и печати этикеток

Поддержка языков интеллектуальной печати Smart Printing:

Honeywell C# for Printers
инструментальный набор разработчика для среды Smart Printing
средства создания приложений с помощью .NET-совместимых сред разработки
Honeywell Fingerprint — используйте Honeywell Fingerprint Application Builder (IFAB)

ПО для настройки и управления устройствами:

приложение PrintSet для настройки принтера
Honeywell SmartSystems™ Foundation
многофункциональный веб-интерфейс для настройки, обновления и прямого управления (1:1)
Wavelink Avalanche®

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ (ПРИНТЕР)

Память: 128 Мбайт ОЗУ (DDR2), 128 Мбайт флэш-памяти

Интерфейс: разъем высокоскоростного USB-интерфейса типа В вер. 2.0; разъем высокоскоростного USB-интерфейса (ведущего) типа А вер. 2.0

Управление потоками данных: XON/XOFF, RTS/CTS (DTR/DSR)

Протоколы беспроводной связи: статический WEP (64/128 бит), WPA, WPA2, динамический WEP, EAPPEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST, EAPTLS, сертификат Wi-Fi

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ (ПЛАНШЕТ)

Процессор: Qualcomm® SDM450, 8 ядер, 1,8 ГГц

Операционная система: Android 8 (Oreo), с возможностью обновления до Android P и Q

Память: 2 или 4 Гбайт ОЗУ, 32 или 64 Гбайт флэш-памяти

Дисплей: 7" (178 мм), яркий цветной ЖК-дисплей высокого разрешения (1280 x 720) с подсветкой, технология оптического срачивания, пригоден для работы под открытым небом

Сенсорный экран: надежный емкостный сенсорный экран, поддерживающий распознавание нескольких касаний и изготовленный с применением технологии оптического срачивания для увеличения срока службы и улучшения видимости при ярком солнечном свете

Автоматическое обнаружение и настройка с использованием методов измерения собственной и взаимной емкости для нейтрализации влияния капель воды.

Клавиатура: экранная клавиатура, боковые кнопки сканирования, регулировка громкости, кнопка питания

Звук: встроенный динамик, поддержка беспроводной Bluetooth-гарнитуры

Датчики: датчик внешней освещенности, датчик приближения, акселерометр

Прикладное ПО: Honeywell Power Tools и демонстрационные программы; SDK Honeywell для Android

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ (ПЛАНШЕТ)

Беспроводная локальная сеть (WLAN):

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, сертификат Wi-Fi

Дополнительные функции WLAN:

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

Защита WLAN: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal и Enterprise)

Поддержка EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP

Bluetooth: класс 2, версия 4.2

Профили Bluetooth: только HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP

NFC: встроенная система ближней радиосвязи

VoIP: поддерживается

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Поддерживаемые протоколы определения местоположения: спутниковый приемник с поддержкой сигналов Beidou, GPS и ГЛОНАСС

ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНИРОВАНИЯ (СКАНЕР)

Датчик: КМОП-датчик с разрешением 640 x 480 пикселей

Подсветка: белый светодиод

Целеуказатели: точечный целеуказатель с красным светодиодом

Типовая частота кадров: 30 кадров/с

Скорость перемещения считываемого штрихкода: до 10 см/с для кода UPC с размером штриха 0,33 мм при оптимальном фокусе

Поле обзора: по горизонтали — 37,8°; по вертикали — 28,8°

Угол сканирования: поворот — 360°, фронтальный наклон — ±45°, боковой наклон — ±45°

Контрастность символов: коэффициент контрастности печати 35 % (мин.)

Считываемые коды

Линейные: Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93 и 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, GS1 DataBar, UPC-A, UPC E, UPC-A/EAN-13 с расширенным купонным кодом, Coupon GS1 Code 32 (PARAF), эмуляция EAN.UCC

Двумерные составные: Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417

Двумерные матричные: Aztec, Data Matrix, MaxiCode, QR, китайский (Han Xin)

Почтовые: австралийский, британский, канадский, китайский, японский, корейский, нидерландский, Planet и Postnet

РЕШЕНИЕ ДЛЯ КИОСКОВ PC43K Технические характеристики

СТАНДАРТНАЯ ДАЛЬНОСТЬ (ОПТИКА SR)*

ШИРИНА ШТРИХА	ГЛУБИНА ПОЛЯ СКАНИРОВАНИЯ
100 % UPC	5,5–28 см
0,127 мм (Code 39)	6,1–13 см
0,508 мм (Code 39)	6–38 см
0,170 мм (PDF417)	6–12,5 см
0,254 мм (Data Matrix)	6–13 см
0,508 мм (QR)	5–23 см

* На рабочие характеристики изделия могут влиять качество штрихкода и условия окружающей среды.

С полным списком сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/compliance.

Полный список поддерживаемых типов штрихкодов размещен по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

ScanPal и SmartSystems являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Honeywell International Inc.

Android является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Google LLC.

Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc.

Linux является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Линусу Торвальдсу, в США, Германии, ЕС и Японии.

Oracle является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Oracle Corporation.

Qualcomm является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Qualcomm Incorporated.

SAP является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком SAP SE.

Wavelink Avalanche является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Ivanti Software.

Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Дополнительная информация
www.honeywellaidc.com

Подразделение решений
для повышения безопасности
и производительности труда
(SPS) Honeywell
121059, Россия
Москва, ул. Киевская 7
Тел. +7 (495) 796 98 00
www.honeywell.com

Технические характеристики решения PC43K
для киосков | Ред. А | 10/19
© 2019 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell