

СК75

Мобильный компьютер с высокой степенью защиты

Мобильный компьютер СК75 с высокой степенью защиты от Honeywell — это по-настоящему бескомпромиссное решение. СК75 на 31 % меньше и легче, чем любое другое устройство в этом классе, он оптимизирован для использования на складах и в распределительных центрах благодаря применению качественных материалов промышленного класса, позволяющих достичь баланса защищенности и допустимых нагрузок, а также наличию функций, обеспечивающих универсальность и гибкость использования компьютера даже в экстремальных условиях. К сфере применения этой модели также относятся холодильные и морозильные камеры — в наличии версия СК75 Cold Storage, оснащенная специальными подогревателями.

При непредвиденном изменении рабочих планов пользователи СК75 могут быстро переключиться на выполнение задач, которые требуют сканирования штрихкодов на разных расстояниях, использования голосовых технологий или записи изображений, не тратя время на поиск других устройств или привыкание к работе с незнакомыми устройствами. Мобильный компьютер СК75 поддерживает проводные и беспроводные гарнитуры и голосовое программное обеспечение Honeywell, позволяя, помимо традиционных рабочих процессов, использовать процессы с голосовым управлением. С помощью двухдиапазонной радиосистемы стандарта 802.11 a/b/g/n (Wi-Fi) мобильный компьютер СК75 обеспечивает надежную связь со стабильно малым временем отклика даже в зонах с низким уровнем сигнала или неустойчивым соединением.

СК75 отличается повышенной гибкостью при развертывании за счет возможности выбора операционной системы: Windows® Embedded Handheld 6.5 или Android™ 6. Пользователи Windows Embedded Handheld 6.5 могут развертывать мобильные компьютеры СК75, подключая их к существующим приложениям с существующим программным обеспечением. При появлении новых приложений на основе Android СК75 можно будет перевести на Android 6, сэкономив на приобретении компьютеров и периферийных устройств.



Более компактный и легкий, чем другие устройства этого класса, мобильный компьютер СК75 с высокой степенью защиты оптимизирован для использования на складах и в распределительных центрах благодаря применению качественных материалов промышленного класса и функциям следующего поколения, обеспечивающим максимальную гибкость при использовании.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



На 31 % меньше и легче, чем ведущие устройства в классе мобильных компьютеров с высокой степенью защиты.



Поддержка ОС Windows Embedded Handheld 6.5 и Android 6.0 Marshmallow для использования различных приложений и переноса.



Выдерживает падения на бетонный пол с высоты 2,4 м; 2000 ударов при падении с высоты 1 м; защищен от водяных брызг и пыли (IP67).



Модули сканирования с превосходным допуском по подвижности объекта отличаются лучшими в отрасли показателями скорости и эффективности считывания штрихкодов.



Мобильный компьютер в специальном исполнении для охлаждаемых хранилищ оснащен подогревателями сенсорного экрана и окна сканирования для длительного использования в морозильных камерах или частых переходов между помещениями с большими перепадами температуры.

СК75 Технические характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры без аккумулятора (Д x Ш x Г):

23,7 x 8,0 x 5,0 см

Вес 584 г (с аккумулятором)

Ширина: 6,42 см (в зоне рукоятки)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации

Исполнение для нормальной температуры: –20 ... +60 °С, кратковременно до –30 °С

Исполнение для охлаждаемых хранилищ: –30 ... +60 °С

Температура хранения: –30 ... +60 °С

Температура зарядки: +5 ... +35 °С

Относительная влажность: 95 %, без конденсации

Класс защиты от влаги и пыли: IP67

Устойчивость к ударам: выдерживает 2000

ударов (при падении с высоты 1 м) в соответствии с требованиями IEC 60068-2-32

Устойчивость к падениям: выдерживает падения на бетонную поверхность с высоты 2,4 м согласно MIL-STD 810G; падения на бетонную поверхность с высоты 1,8 м в диапазоне рабочих температур согласно MIL-STD 810G

Устойчивость к электростатическим разрядам: ±15 кВ при воздушном разряде, ±8 кВ при контактном разряде

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Аккумулятор: 3,7 В, 5200 мА·ч, литий-ионный, съемный, перезаряжаемый

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 или Android 6.x.x Marshmallow с GMS

МИКРОПРОЦЕССОР

ЦП Texas Instruments OMAP 4470, двухъядерный, 1,5 ГГц, многопроцессорная архитектура

ПАМЯТЬ И УСТРОЙСТВО ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

ОЗУ: 2 Гбайт

ПЗУ: 16 Гбайт флэш-памяти

Расширение памяти: открытый для доступа пользователь разъем micro-SD для съемных карт памяти емкостью до 32 Гбайт

ДИСПЛЕЙ

8,9 см (3,5"), VGA, с активной матрицей пропускающего типа

480 x 640 пикселей

65 536 цветов (RGB, 16 бит)

Высокопрочный сенсорный экран

Закаленное стекло Corning® Gorilla® для

исключительной долговечности

Светодиодная подсветка

Датчик внешней освещенности

СТАНДАРТНЫЕ СРЕДСТВА ОБМЕНА ДАННЫМИ

USB High Speed 2.0 (хост),

USB High Speed 2.0 (клиент)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

WINDOWS EMBEDDED HANDHELD 6.5

Технологии управления устройствами:

SmartSystems™ Foundation обеспечивает единую интегрированную среду для автоматического развертывания и управления устройствами на месте эксплуатации или дистанционно. Эта среда также совместима с передовыми продуктами сторонних разработчиков для управления устройствами.

ScanNGo упрощает инициализацию устройств корпоративного класса путем считывания программирующих штрихкодов. Эту программу можно использовать для загрузки программного обеспечения управления устройствами от партнеров Honeywell — независимых поставщиков ПО.

CloneNGo обеспечивает простое клонирование конфигурации равноправных устройств, избавляя от необходимости использовать консоли управления для их инициализации.

Поддержка решений сторонних разработчиков для управления устройствами

Разработка приложений:

библиотека Honeywell для разработчиков

Контроль состояния устройств: встроенные функции текущего контроля ключевых подсистем, включая систему сканирования, средства связи и ресурс аккумулятора

Пакет Honeywell Enterprise Client:

эмуляция терминалов и браузер HTML 5

Дополнительная программа запуска:

с функцией блокировки приложений

ANDROID

Технологии управления устройствами:

EZ Config упрощает инициализацию устройств корпоративного класса путем считывания программирующих штрихкодов.

Эту программу можно использовать для загрузки программного обеспечения управления устройствами от партнеров Honeywell — независимых поставщиков ПО.

Поддержка решений сторонних разработчиков для управления устройствами

Разработка приложений: библиотека Honeywell для разработчиков

Контроль состояния устройств: встроенные функции текущего контроля ключевых подсистем, включая систему сканирования, средства связи и ресурс аккумулятора

Пакет Honeywell Enterprise Client: эмуляция терминалов и браузер HTML 5

Дополнительная программа запуска: с функцией блокировки приложений

ВСТРОЕННЫЕ РАДИОСИСТЕМЫ

Беспроводная локальная сеть: двухдиапазонная сеть IEEE 802.11 a/b/g/n (Wi-Fi)

Защита:

сертификация Wi-Fi для WPA, WPA2 и WAPI

Аутентификация: IEEE 802.1x

Совместимость с Cisco: CCX вер. 4

Шифрование:

WEP (64- или 128-разрядное), AES, TKIP

Беспроводная персональная сеть: встроенная радиосистема Bluetooth®, класс 1.5, версия 4

ДАТЧИКИ

Датчик ускорения: встроенный датчик ускорения для реализации автоматических или специализированных функций, например поворота экрана или приостановки работы системы

РАБОТА С АУДИОСИГНАЛАМИ

Поддержка приложений VoIP, распознавания речи и прямой голосовой связи; передний и задний динамики; звуковое давление заднего динамика — более 80 дБ на расстоянии 40 см; динамик и микрофон на передней панели для голосовой связи и записи звука; поддержка беспроводных гарнитур Bluetooth; поддержка проводных гарнитур через переходник

СК75 Технические характеристики (продолжение)

ВСТРОЕННЫЙ СКАНЕР

Высокоэффективный сканер двумерных штрихкодов EX25 с поддержкой сканирования в ближней/дальней зоне: возможность сканирования линейных и двумерных штрихкодов на расстоянии от 15,2 см до 16,2 м

Высокоэффективный сканер двумерных штрихкодов N5603ER: возможность сканирования линейных и двумерных штрихкодов; линейные — с шириной штриха от 5 mil; стандартные коды UPC — на расстоянии до 53 см

С дополнительной лицензией: возможно добавление функции считывания маркировки, наносимой непосредственно на детали (DPM)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВСТРОЕННАЯ КАМЕРА

5-мегапиксельная цветная камера с автофокусировкой и светодиодной вспышкой

ВАРИАНТЫ КЛАВИАТУРЫ

Обе клавиатуры оснащены устойчивыми к износу жесткими клавишами с лазерной гравировкой надписей.



ЦИФРОВАЯ С
ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ
КЛАВИШАМИ



БУКВЕННО-
ЦИФРОВАЯ

ГЛОБАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ HONEYWELL

Контактная информация службы технической поддержки: www.hsmcontactsupport.com
Статьи общедоступной базы знаний: www.hsmknowledgebase.com

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модульная базовая станция FlexDock, стыковочная станция для автомобиля, автомобильный держатель, присоединяемые переходники, съемная рукоятка для сканирования, считыватель карт с магнитной полосой

ОДОБРЕНИЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ/ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

1001CP01

Безопасность: сертификаты cULus, BSMI

Электромагнитная совместимость:

класс B — FCC/ICES/EN, ГОСТ Р

Радиосвязь: FCC с поддержкой HAC, отраслевой стандарт Канады, CE, A-tick (Австралия), NCC, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL

Защита от воздействия окружающей среды: директивы EC WEEE; RoHS; батареи и аккумуляторы; упаковки и упаковочные отходы

Полный список сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам размещен по адресу www.honeywellaidc.com/compliance.

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

Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

Android является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Google в США и/или других странах.

Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Bluetooth SIG в США и/или других странах.

Corning и Gorilla Glass являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Corning в США и/или других странах.

SmartSystems является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Honeywell International в США и/или других странах.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.