

СК3Х

Мобильный компьютер

Помимо популярного эргономичного дизайна, унаследованного от модели СКЗ, мобильный компьютер СК3Х отличается новыми возможностями и улучшенными характеристиками. Это мобильное решение гарантирует удобство развертывания, быстрый возврат капиталовложений и повышение точности и эффективности работы сотрудников.

СК3Х поставляется в конфигурациях с различными встроенными фотосканерами — как со стандартной дальностью, так и с возможностью считывания данных в ближней и дальней зонах. Сканеры обеспечивают высокоэффективное сканирование линейных и двумерных штрихкодов и позволяют считывать даже плохо распечатанные или поврежденные штрихкоды. Благодаря поддержке технологии многоплоскостного сканирования и большому допуску по скорости перемещения сканируемого штрихкода можно быстро и точно считывать требуемую информацию и без задержек переходить к выполнению следующей задачи.

Мобильный компьютер СК3Х отличается универсальностью и поддерживает стандарты беспроводной связи 802.11 a/b/g/n и Bluetooth®, а за дополнительную плату может оснащаться считывателем меток радиочастотной идентификации (RFID). Поддержка технологии Honeywell Vocollect™ Voice позволяет при помощи одного устройства выполнять рабочие процессы с использованием голосового управления и традиционный сбор данных путем считывания штрихкодов.

Действительно надежная защита устройства поможет избежать простоев. Компьютер СК3Х выдерживает множество падений на бетонную поверхность с высоты 1,5 м (при любой температуре в пределах рабочего диапазона) и отличается самым большим в отрасли временем работы без подзарядки. Заряда аккумулятора хватает на всю смену, поэтому вам не придется прерывать работу для подзарядки или замены аккумулятора. Кроме того, габариты и вес СК3Х намного меньше по сравнению с традиционными защищенными устройствами того же класса.

Инструменты настройки конфигурации, например CloneNGo, обеспечат удобный переход с других компьютеров на СК3Х;



Благодаря функции высокоэффективного многоплоскостного сканирования и лучшему в отрасли времени работы без подзарядки надежно защищенный мобильный компьютер СК3Х способствует оптимизации рабочих процессов и повышению производительности труда персонала.

наша инновационная технология инициализации устройств позволяет копировать параметры настройки с одного настроенного устройства на неограниченное число аналогичных устройств. Поддержка ОС Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5 гарантирует совместимость компьютера СК3Х с широким спектром программных приложений.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Предлагаемые на выбор встроенный двумерный фотосканер с большим допуском по скорости перемещения сканируемого штрихкода или двумерный фотосканер для сканирования в ближней и дальней зонах обеспечивают высокоэффективное многоплоскостное сканирование широкого спектра штрихкодов.



Поддержка отраслевого стандарта беспроводной связи 802.11 a/b/g/n и технологии Bluetooth.



Лучшее в отрасли время работы без подзарядки: заряда аккумулятора хватает на всю смену.



Поддержка Vocollect Voice позволяет выполнять как рабочие процессы с использованием голосового управления, так и традиционный сбор данных путем считывания штрихкодов.



Предлагаемый в качестве дополнительной принадлежности считыватель меток RFID с возможностью установки на месте эксплуатации позволяет расширять возможности для сбора данных по мере роста потребностей.

СКЗХ Технические характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Размеры: 21,6 × 8,3 × 3,6 см (Д × Ш × Г)
Вес: 499 г с аккумулятором 5,1 А·ч
Ширина: (в клавиатурной части) 6,1 см
Температура эксплуатации: -10 ... +50 °С
Температура хранения: -20 ... +70 °С
Температура зарядки: +5 ... +35 °С
Относительная влажность: 95 %, без конденсации
Класс защиты от влаги и пыли: IP54, категория 1
Устойчивость к падениям: выдерживает падения на бетонную поверхность с высоты 1,5 м при любой температуре в пределах рабочего диапазона в соответствии со стандартом MIL-STD 810G
Устойчивость к ударам: выдерживает 1000 ударов при падении с высоты 0,5 м в соответствии со стандартом IEC 60068-2-32
Устойчивость к электростатическим разрядам: ±15 кВ при воздушном разряде; ±8 кВ при контактном разряде

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Многоядерный процессор Texas Instruments, 1 ГГц

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Microsoft Windows Embedded Handheld на основе технологий Windows 6.5.3 с браузером Honeywell HTML5. Можно загрузить из Библиотеки для разработчиков Honeywell.

ПАМЯТЬ И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

ОЗУ: 256 Мбайт
ПЗУ: 1 Гбайт флэш-памяти; доступен для пользователя разъем micro-SD для съемных карт памяти емкостью до 32 Гбайт

ДИСПЛЕЙ

- 8,9 см (3,5"), QVGA, пропускающего типа
- 240 × 320 пикселей
- 65 536 цветов (RGB, 16 бит)
- Высокопрочный сенсорный экран
- Светодиодная подсветка
- Датчик внешней освещенности

ВАРИАНТЫ КЛАВИАТУРЫ

Клавиши обеих моделей клавиатуры оснащены прочными колпачками с вырезанными лазером надписями и подсветкой.

Цифровая с функциональными клавишами

Буквенно-цифровая



ВАРИАНТЫ ВСТРОЕННОГО СКАНЕРА

Высокоэффективный двумерный фотосканер EA30 с высоким допуском по скорости движения сканируемого штрихкода (до 12,7 м/с): подсветка (белый светодиод), красный лазерный целеуказатель, оптимизированный для любых условий освещения. Возможность сканирования линейных и двумерных штрихкодов (линейные — с шириной штриха от 0,1 мм, двумерные — от 0,17 мм). Сведения о глубине поля сканирования см. в руководстве пользователя.
Двумерный фотосканер EX25 для ближней/дальней зоны: возможность сканирования линейных и двумерных штрихкодов на расстоянии от 15,2 см до 15,2 м. Сведения о глубине поля сканирования см. в руководстве пользователя.

ДАТЧИКИ

Датчик ускорения: встроенный датчик ускорения позволяет реализовать автоматические функции или функции для определенных приложений, такие как поворот экрана и приостановка работы системы.
Датчик внешней освещенности

СТАНДАРТНЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ

USB 2.0 OTG, высокоскоростной; USB 2.0 Client, высокоскоростной

РАБОТА С АУДИОСИГНАЛАМИ

Поддержка приложений VoIP/Vocollect Voice/ Push-to-Talk; динамик на задней панели > 80 дБ на расстоянии 40 см; приемник и микрофон на передней панели для голосовой связи и записи звука; поддержка беспроводных гарнитур Bluetooth.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Аккумулятор: в комплекте — литий-ионный, съемный, перезаряжаемый, 3,7 В, 5100 мА·ч (18,5 Вт·ч);
дополнительный — литий-ионный, съемный, перезаряжаемый, 3,7 В, 5200 мАч (18,5 Вт·ч);
дополнительный Smart Pack — литий-ионный, съемный, перезаряжаемый, 3,7 В, 2000 мА·ч (7,4 Вт·ч)

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная локальная сеть (WLAN): IEEE® 802.11 a/b/g/n, двухдиапазонная
Защита WLAN: сертификация Wi-Fi для защиты WPA и WPA2
Аутентификация: 802.1x
Совместимость с Cisco®: CCX ver. 4
Шифрование: WEP (64- или 128-разрядное), AES, TKIP
Bluetooth: встроенный модуль Bluetooth класса II, версии 2.1 с увеличенной скоростью передачи данных (EDR)
Рабочие каналы: от 0 до 78 (2402–2480 МГц)
Скорость передачи данных: 1; 2; 3 Мбит/с
Антенна: внутренняя

ПРОГРАММНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И КОМПОНЕНТЫ

Управление устройствами: Honeywell SmartSystems™ Foundation предоставляет единую интегрированную среду для автоматического развертывания и управления устройствами на месте эксплуатации или дистанционно.

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

С полным списком поддерживаемых типов штрихкодов можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

ScanGo обеспечивает простую инициализацию устройств корпоративного класса путем считывания программируемых штрихкодов.

Эту программу можно использовать для загрузки программного обеспечения управления устройствами от партнеров Honeywell — независимых поставщиков ПО. CloneGo обеспечивает простое клонирование конфигурации равноправных устройств, устраняя потребность в использовании консоли управления для их инициализации.
Device Health Monitoring (контроль работоспособности устройств): встроенные функции текущего контроля ключевых подсистем, включая систему сканирования и средства связи, а также ресурса аккумулятора; для удаленного доступа требуется дополнительный модуль SmartSystem Management.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Разработка: библиотека для разработчиков Honeywell
Среды разработки: Microsoft Visual Studio®; .NET Compact Framework; JVM
Встроенные клиенты: дополнительное предустановленное ПО Enterprise Client Pack (эмулятор терминалов Honeywell + браузер Honeywell)
Работа в Интернете: браузер Honeywell, браузер Honeywell HTML5 (включает в себя Windows Internet Explorer)
Блокировка устройств: Honeywell Launcher

ГЛОБАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Веб-сайт поддержки:
www.hsmcontactsupport.com
Статьи общедоступной базы знаний:
www.hsmknowledgebase.com
В Северной Америке доступна поддержка по телефону (+1 800 782 4263). По вопросам поддержки в остальных регионах обращайтесь к местным представителям.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Поддерживает большинство принадлежностей СКЗ для зарядки и обмена данными, включая модульную стыковочную станцию FlexDock, автомобильную стыковочную станцию, автомобильный держатель, присоединяемые переходники и съемную рукоятку для сканирования.

РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Поддержка считывателя радиометок с проводным (USB) или беспроводным (Bluetooth) подключением дает возможность добавить функции считывания меток RFID без замены устройства.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И НОРМАТИВАМ

1007CP02 (СКЗХ) и 1007CP02L (Китай)
Безопасность: сертификаты cULus, DEMKO, BSMI
Электромагнитная совместимость: класс В — FCC/ICES/EN, ГОСТ-Р, CE, CCC
Радиосвязь: FCC, Industry Canada, маркировка C-tick (Австралия/Новая Зеландия), NCC, OFCA, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, KC (Корея), ETA, ANATEL, итого 61 страна
Экологические стандарты: директивы ЕС WEEE; RoHS; О батареях и аккумуляторах; Об упаковке и упаковочных отходах

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1007CP02-NI (СКЗХ) с сертификатом NI соответствует следующим стандартам (подходит для использования в помещениях, отвечающих требованиям раздела 2):
Защита: сертификат cULus — ANSI/ISA 12.12.01
Газы: класс I, раздел II — группы А, В, С, D
Пыль: класс II, раздел II — группы F, G
Волокна и взвешенные частицы: класс III, раздел II

Дополнительная информация

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

121059, Россия
Москва, ул. Киевская 7
Тел. +7 (495) 796 98 00
www.honeywell.com