

CN51

Мобильный компьютер

Мобильный компьютер Honeywell CN51 обеспечивает пользователям возможность выбора операционной системы (Windows® или Android™) и оснащен мощным двухъядерным процессором с частотой 1,5 ГГц, 1 Гбайт ОЗУ и 16 Гбайт флэш-памяти, что является прекрасным заделом на будущее.

Большой сенсорный экран CN51 с функцией распознавания нескольких касаний и отличной видимостью при использовании под открытым небом гарантирует удобство работы с устройством в любых условиях. Экран вмещает больше информации, что уменьшает потребность в прокрутке и способствует повышению производительности, а также дает дополнительное пространство для более четкой фиксации подписей. В компьютере применена передовая технология интеллектуального управления аккумулятором, обеспечивающая достаточный запас энергии для бесперебойной работы устройства на протяжении полной рабочей смены и избавляющая от необходимости приобретать сменные аккумуляторы.

CN51 оснащен высокопроизводительным фотосканером, который быстро и точно считывает штрихкоды даже в условиях плохой освещенности. Кроме того, этот сканер имеет большой допуск по скорости перемещения сканируемого объекта, что способствует устранению дорогостоящих задержек и снижению стресса у пользователей при решении задач, требующих значительного объема операций сканирования.

Цветная камера с разрешением 5 мегапикселей в сочетании с передовыми технологиями обработки изображений позволяет, помимо считывания штрихкодов, решать множество других задач. Технологии Mobile Document Imaging (MDI) и Remote Deposit Capture (RDC) быстро и надежно преобразуют полноразмерные бумажные документы и платежные чеки в электронные файлы, которые передаются из точки обслуживания прямо в отдел обработки документации.

Предприятия с большим количеством сотрудников, работающих на выезде в разных регионах, нуждаются в надежной связи. Мобильный компьютер CN51 удовлетворяет эту потребность за счет применения радиосистемы Flexible Network с поддержкой голосовой связи (в Северной Америке), которая позволяет использовать одно и то же устройство в беспроводных сетях CDMA и UMTS. Также предусмотрена возможность быстрого переключения между сетями в зависимости от того, какая из сетей обеспечивает наилучшее географическое покрытие или меньшую стоимость доступа.



Экран, оснащенный функцией распознавания нескольких касаний и обеспечивающий отличную видимость под открытым небом, а также длительное время работы без подзарядки аккумулятора и высокоточное сканирование штрихкодов превращают мобильный компьютер CN51 в уникальное универсальное и высокопроизводительное решение для нужд мобильных сотрудников.

Лучшие в отрасли программные решения и услуги, например CloneNGo, реализуют передовые технологии инициализации устройств, при помощи которых можно легко распространить базовую конфигурацию на множество устройств для быстрого внедрения новых решений. Система Honeywell SmartSystems™ Foundation контролирует ключевые подсистемы, включая модули сканирования и средства связи, а также работоспособность устройств. Это позволяет предотвратить проблемы и избежать негативных последствий для деятельности компании.

Honeywell предлагает пакет услуг поддержки, которые помогут защитить капиталовложения за счет смягчения негативных последствий непредвиденных неполадок в работе сетей связи и сокращения времени простоя из-за случайных поломок устройств.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

MULTI
OS

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



Больше места для графического интерфейса приложений благодаря крупному WVGA-дисплею с диагональю 4" (101,6 мм) и функцией распознавания нескольких касаний.



Выдерживает многократные падения на бетонный пол с высоты 1,5 м при любой температуре в пределах рабочего диапазона; защищен от водяных брызг и пыли (IP64).



Обеспечивает большой допуск по скорости перемещения сканируемого объекта и поддержку многоплоскостного считывания линейных и двумерных штрихкодов.



Поддержка радиосистем WAN с функциями передачи данных и голосовой связи, включая UMTS, Flexible Network UMTS/CDMA, PTT, 802.11 a/b/g/n, Bluetooth® и GPS/ГЛОНАСС.

CN51 Технические характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры без аккумулятора (Д x Ш x Г):
164 x 74 x 28 мм (нижняя часть корпуса) или
32 мм (верхняя часть корпуса)

Вес с аккумулятором: 350 г

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации: -10 ... +50 °C

Температура хранения: -20 ... +70 °C

Температура при зарядке: +5 ... +35 °C

Относительная влажность:

95 %, без конденсации

Степень защиты от влаги и пыли: IP64

Защита от ударов: выдерживает
1000 ударов при падении с высоты 0,5 м
при комнатной температуре

Защита от падений: выдерживает
26 падений с высоты 1,5 м на бетонную
поверхность при любой температуре в
пределах рабочего диапазона согласно
требованиям MIL-STD-810G

Устойчивость к электростатическим
разрядам: +/-15 кВ при воздушном разряде,
+/-8 кВ при контактном разряде

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Интеллектуальный аккумулятор:

3,7 В, 3920 мА·ч, литий-ионный, съемный,
перезаряжаемый, соответствует
требованиям IEEE 1725

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
или Android 6.0 Marshmallow с поддержкой
GMS

МИКРОПРОЦЕССОР

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

ПАМЯТЬ И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

Память: 1 Гбайт ОЗУ

ПЗУ: 16 Гбайт флэш-памяти, удобный
разъем microSD для карт памяти объемом
до 32 Гбайт

ДИСПЛЕЙ

- Диагональ 101,6 мм (4,0"), 480 x 800
(WVGA), жидкокристаллический, TFT
- Глубина цвета 24 бит/пиксель
- Светодиодная подсветка
- Датчик внешней освещенности
- Резистивный сенсорный экран с функцией
распознавания нескольких касаний

СТАНДАРТНЫЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

USB High Speed 2.0 (хост),
USB High Speed 2.0 (клиент)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И КОМПОНЕНТЫ

Управление устройством:

- **SmartSystems Foundation** обеспечивает
единую интегрированную среду для
автоматического развертывания и
управления устройствами на месте
эксплуатации или дистанционно.
Эта среда также совместима с
передовыми сторонними продуктами для
управления данными и устройствами.
- **ScanNGo** 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.
- **CloneNGo** обеспечивает простое
клонирование конфигурации
равноправных устройств, избавляя от
необходимости использовать консоли
управления для их инициализации.

Разработка приложений:

библиотека Honeywell для разработчиков

Обработка изображений: сканирование
идентификационных номеров автомобилей,
серийных номеров многоцветных
контейнеров, дистанционная обработка
расчетов чеками, проверка государственных
регистрационных знаков автомобилей,
мобильное сканирование документов,
проверка адреса доставки и т. д.

Контроль состояния устройства:

встроенные функции текущего контроля
ключевых подсистем, включая систему
сканирования, средства связи и ресурс
аккумулятора; для удаленного доступа
требуется дополнительный модуль
SmartSystem Management.

Работа в Интернете:

браузер промышленного класса с
поддержкой HTML5

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

SkynaX® Mobile Communications

ВСТРОЕННЫЕ РАДИОСИСТЕМЫ

Варианты радиосистем WAN

UMTS/HSPA+ (голос и данные): по всему
миру за исключением Северной и Южной
Америки, Австралии и Новой Зеландии

Частоты UMTS/HSPA: 900, 2100 МГц;
макс. скорость (в зависимости от сети):
передача — 5,76 Мбит/с, прием — 14,4 Мбит/с

Частоты GSM/GPRS/EDGE: 900, 1800 МГц;
макс. скорость (в зависимости от сети):
передача — 384 кбит/с, прием — 384 кбит/с

Flexible Network (голос и данные):
Северная и Южная Америка, Австралия и
Новая Зеландия (возможно переключение
между радиосетями UMTS и CDMA)

Частоты UMTS/HSPA+UMTS:
800, 850, 900, 1900, 2100 МГц

Частоты GSM/GPRS/EDGE:
850, 900, 1800, 1900 МГц

Макс. скорость (в зависимости от сети):
передача — 5,76 Мбит/с, прием —
14,4 Мбит/с, CDMA/EV-DO ver. A

Система CDMA2000 с двумя диапазонами:
BC0 и BC1 (800/1900 МГц)

Макс. скорость (в зависимости от сети):
передача — 1,8 Мбит/с; прием — 3,1 Мбит/с

Беспроводная локальная сеть:
IEEE® 802.11 a/b/g/n на устройствах без
радиосистемы WAN; IEEE 802.11 b/g/n на
устройствах с радиосистемой сотовой связи

Защита: сертификация Wi-Fi для WPA,
WPA2 и WAPI

Аутентификация: 802.1x

Совместимость с Cisco®: CCX ver. 4

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

Беспроводная персональная сеть (PAN):
встроенная радиосистема Bluetooth®,
класс 1.5, ver. 4

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ (С ПОДДЕРЖКОЙ РАДИОСИСТЕМЫ WAN)

12-канальная встроенная система GPS;
автономный режим без подключения к сети;
поддержка вспомогательного канала через
XTRA, CP E911

- Поддержка AT-команд GPS
- Протокол: NMEA-0183 ver. 2.3
- Чувствительность слежения:
выше 158 дБм
- Поддержка ГЛОНАСС

ДАТЧИКИ

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

РАБОТА С АУДИОСИГНАЛАМИ

Поддержка приложений VoIP, распознавания
речи и РТТ; динамик и микрофон на
передней панели для голосовой связи и
записи; поддержка беспроводных
Bluetooth-гарнитур.

ВАРИАНТЫ ВСТРОЕННОГО СКАНЕРА

**Высокопроизводительный двумерный
фотосканер EA30 с высоким допуском
по скорости перемещения сканируемого
объекта (до 12,7 м/с):** подсветка
(белый светодиод), красный лазерный
целеуказатель, оптимизированный для
любых условий освещения. Поддержка
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.

**Высокопроизводительный двумерный
фотосканер EA31 с высоким допуском
по скорости перемещения сканируемого
объекта (до 10,2 м/с):** подсветка (белый
светодиод). Поддержка 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.

CN51 Технические характеристики

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВСТРОЕННАЯ КАМЕРА

5-мегапиксельная цветная камера с автофокусировкой и светодиодной вспышкой

ВАРИАНТЫ КЛАВИАТУРЫ

Цифровая (27 клавиш) или буквенная (QWERTY, 43 клавиши) клавиатура с подсветкой.

ГЛОБАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ HONEYWELL

Для получения технической поддержки посетите

www.hsmcontactsupport.com

Статьи общедоступной базы знаний:

www.hsmknowledgebase.com

В Северной Америке доступна поддержка по телефону (+1 800 782 4263). Насчет поддержки в остальных регионах обращайтесь к местным представителям.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Зарядные устройства и стыковочные станции для мобильных компьютеров CN50, а также модульная стыковочная станция FlexDock, автомобильная стыковочная станция, автомобильный держатель, присоединяемые переходники, съемная рукоятка для сканирования, адаптер DEX и считыватель карт с магнитной полосой.

ОДОБРЕНИЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U

Безопасность: сертификаты cULus, Demko, BSMI

Электромагнитная совместимость:

класс B — FCC/ICES/EN, EAC, CCC

Радиосвязь: FCC с поддержкой HAC, Industry Canada, CE, NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC, SIRIM, COFETEL, TELEC, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, МОС (всего 66 стран).

Экологические стандарты:

директивы ЕС — WEEE, RoHS, о батареях и аккумуляторах, об упаковке и упаковочных отходах.

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.

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.

SmartSystems и Skynax являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Honeywell International в США и/или других странах.

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

IEEE является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Institute of Electrical and Electronic Engineers в США и/или других странах.

Cisco является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Cisco Systems в США и/или других странах.

Дополнительная информация

www.honeywellaidc.com

Honeywell Sensing and Productivity Solutions

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. +7 (495) 796 98 00

www.honeywell.com