

CN75

Мобильный компьютер с высокой степенью защиты

Мобильные компьютеры Honeywell CN75 и CN75e способны удовлетворить разнообразные запросы пользователей благодаря возможности выбора операционной системы — Windows® или Android™ — в соответствии с меняющимися потребностями бизнеса. Мощная вычислительная платформа, включающая двухъядерный центральный процессор с рабочей частотой 1,5 ГГц, многопроцессорную архитектуру, 2 Гбайт ОЗУ и 16 Гбайт флэш-памяти, представляет собой превосходный задел на будущее.

Мобильный компьютер Honeywell CN75 разработан специально для мобильных сотрудников, работающих на выезде, которым требуется устройство высокой вычислительной мощности и компактных размеров. В этом компьютере идеально сочетаются такие характеристики, как высокая степень защиты, длительное время работы без подзарядки и эргономичность, что гарантирует непревзойденную универсальность применения. Модель CN75e обладает такими же мощными вычислительными возможностями, но оснащается более крупной клавиатурой, что делает ее оптимальным устройством для использования в службах доставки товаров, где работникам приходится носить перчатки или вводить большие объемы данных. Мобильные компьютеры CN75 и CN75e отличаются повышенной надежностью за счет технологии интеллектуального управления энергопотреблением, которая обеспечивает бесперебойную работу устройств на протяжении полной рабочей смены без замены разряженных аккумуляторов и сопутствующих потерь рабочего времени.

CN75 и CN75e оснащены высокопроизводительным фотосканером, который быстро и точно считывает штрихкоды даже в условиях плохой освещенности. Кроме того, эти сканеры имеют большой допуск по скорости перемещения сканируемого объекта, что способствует устранению дорогостоящих задержек при решении задач, требующих значительного объема операций сканирования.

Бескомпромиссный подход к оснащению этих компьютеров распространяется и на средства радиосвязи. В качестве решения для глобального доступа используется радиосистема WWAN для передачи голоса и данных, которая работает в сетях мобильной связи по всему миру и позволяет быстро переключаться между сетями. Это избавляет пользователей от необходимости приобретать отдельные устройства для каждого используемого стандарта связи.



Бескомпромиссный подход к оснащению мобильных компьютеров CN75 и CN75e обеспечивает высокую вычислительную мощность и превосходные характеристики, необходимые современному мобильному персоналу сферы выездного обслуживания и работникам транспортной отрасли.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



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



Универсальные средства радиосвязи обеспечивают оптимальное покрытие сети и отличные возможности для реализации экономичных методов маршрутизации.



Выдерживают падения на бетонный пол с высоты 2,4 м; 2 000 ударов при падении с высоты 1 м; защищены от водяных брызг и пыли (IP67).



Передовая технология быстрого считывания штрихкодов с возможностью сканирования движущихся объектов, белая подсветка и лазерный целеуказатель для повышения скорости считывания.



Полная совместимость с принтерами, программным обеспечением, средствами связи, периферийным оборудованием и принадлежностями для создания комплексного корпоративного решения.

CN75 Технические характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры CN75 с аккумулятором:

Д x Ш x Г: 16,9 x 8,0 x 3,4 см

Вес 450 г, с аккумулятором

Размеры CN75e с аккумулятором:

Д x Ш x Г: 19,5 x 8,0 x 3,4 см

Вес 491 г, с аккумулятором

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации: -20 ... +60 °C

Температура хранения: -30 ... +70 °C

Температура зарядки: +5 ... +35 °C

Относительная влажность: 95 %, без конденсации

Класс защиты от влаги и пыли: IP67

Устойчивость к падениям: выдерживают 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; 2000 падений (с высоты 1 м)

согласно требованиям IEC 60068-2-32

Устойчивость к электростатическим разрядам:

±15 кВ при воздушном разряде, ±8 кВ при контактном разряде

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Аккумулятор: 3,7 В, 4000 мА·ч, литий-ионный, съемный, перезаряжаемый, соответствует требованиям IEEE 1725

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 или

Android 6.0 Marshmallow с GMS

МНОГПРОЦЕССОРНАЯ АРХИТЕКТУРА

ЦП Texas Instruments OMAP 4470, двухъядерный,

1,5 ГГц, многопроцессорная архитектура

ПАМЯТЬ

ОЗУ: 2 Гбайт

ПЗУ: 16 Гбайт флэш-памяти

Расширение памяти: открытый для доступа пользователя 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 И КОМПОНЕНТЫ

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 данными и устройствами.

ScanNGo упрощает 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

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

Дополнительный пакет Honeywell Enterprise Client:

Эмуляция терминалов и браузер HTML 5

Дополнительная программа запуска:

с функцией блокировки приложений

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Skynax® Mobile Communications

ВСТРОЕННЫЕ РАДИОСИСТЕМЫ

Беспроводная глобальная сеть: голосовая связь и обмен данными по всему миру (с возможностью переключения между радиосетями стандартов UMTS и CDMA)

UMTS/HSPA+

Частоты 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 вер. А

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

Защита:

сертификация Wi-Fi для WPA, WPA2 и WAPI

Аутентификация: 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

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 для GPS

Протокол: NMEA-0183 вер. 2.3

Чувствительность слежения: выше -158 дБм

Поддержка ГЛОНАСС

ДАТЧИКИ

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

CN75 Технические характеристики (продолжение)

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

ВСТРОЕННЫЙ СКАНЕР ЕАЗО

Высокопроизводительный двумерный фотосканер с высоким допуском по подвижности 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.

ВСТРОЕННАЯ КАМЕРА

5-мегапиксельная цветная камера с автофокусировкой и светодиодной вспышкой

ВАРИАНТЫ КЛАВИАТУРЫ

Все варианты клавиатуры оснащены жесткими клавишами с подсветкой и лазерной гравировкой надписей.

CN75:



ЦИФРОВАЯ
КЛАВИАТУРА



КЛАВИАТУРА QWERTY

CN75e:



БОЛЬШАЯ ЦИФРОВАЯ
КЛАВИАТУРА



КЛАВИАТУРА QWERTY

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, полностраничный принтер 6822 и мобильный принтер PW50

ОДОБРЕНИЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ/ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

CN75LAN, CN75WAN, CN75LAN-NI, CN75WAN-NI

Безопасность: сертификаты cULus, BSMI

Электромагнитная совместимость:

класс В — FCC/ICES/EN, ГОСТ Р

Радиосвязь: FCC с поддержкой HAC, отраслевой стандарт Канады, 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

ИСПОЛНЕНИЕ С ЗАЩИТОЙ ОТ ВОЗГОРАНИЯ

Устройства CN75 и CN75e с сертифицированной защитой от возгорания (NI) соответствуют следующим требованиям: пригодны для использования в средах, указанных в зоне 2

Безопасность:

сертификат cULus — ISA/ANSI 12.12.01

Газы: класс I — группы A, B, C, D

Запыленность: класс II — группы F, G

Волокна и взвешенные частицы: класс III

***Макс. температура окружающей среды:**

+50 °C, T6

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.

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

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

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

Описание изделия CN75/CN75e | Ред. А | 01/17
© Корпорация Honeywell International, 2017 г.

Honeywell