

Dolphin CN80

Мобильный компьютер

Компании — поставщики логистических, складских и выездных услуг переходят с устройств на основе операционной системы Windows® на устройства на основе Android™, а также заменяют устройства с клавиатурой современными мобильными устройствами с сенсорными экранами. Однако многие старые приложения не предназначены для работы с сенсорными экранами, поэтому клавиатура по-прежнему остается необходимым инструментом ввода данных. К счастью, мы можем предложить заказчику надежно защищенный мобильный компьютер, способный решить эту проблему. Dolphin™ CN80 одновременно оснащен большим сенсорным экраном и цифровой или буквенной (QWERTY) клавиатурой, что позволяет пользователям выбирать наиболее подходящий для текущих задач способ ввода данных, а в будущем — переходить на современные приложения с поддержкой сенсорного ввода.

В Dolphin CN80 реализован интегрированный, воспроизводимый и масштабируемый подход, основанный на общей аппаратной и программной платформе Honeywell Mobility Edge™. Таким образом заказчики избавлены от ограничений, обусловленных сложностью интеграции и негибкими технологиями, без ущерба для корпоративной безопасности, надежности, производительности и удобства управления.

Координация использования множества устройств в масштабах предприятия представляет собой трудоемкий и дорогостоящий процесс управления корпоративной ИТ-инфраструктурой. Платформа Mobility Edge помогает ускорить процессы выделения ресурсов, сертификации и развертывания на предприятии. Dolphin CN80 поддерживает расширенный жизненный цикл, охватывающий четыре поколения ОС Android™ — от Android Nougat до Android Q, гарантируя максимальный возврат капиталовложений и снижение общей стоимости владения. Передовые инструменты сопровождения жизненного цикла значительно упрощают выполнение часто повторяющихся задач, таких как обновление программного обеспечения, обучение новых сотрудников и управление резервными устройствами.

Мобильный компьютер Dolphin CN80 отличается сверхвысокой степенью защиты и оснащен быстрым процессором, передовыми интерфейсами подключения к сетям и усовершенствованным сканером линейных и двумерных штрихкодов. Аккумулятор большой емкости обеспечивает вдвое больший срок работы компьютера без подзарядки по сравнению с устройствами предыдущих поколений, что позволяет



Мобильный компьютер Dolphin CN80, созданный на основе платформы Honeywell Mobility Edge, сочетает в себе возможности ввода данных с помощью сенсорного экрана и клавиатуры, высокоскоростное подключение к сетям и расширенные функции сбора данных, обеспечивая лучшую в отрасли защиту капиталовложений.

работникам поддерживать связь и сохранять высокую производительность на протяжении нескольких смен. Крупный яркий сенсорный дисплей с диагональю 106,7 мм (4,2") легко читается как в помещении, так и под открытым небом и воспринимает касания пальцем (в том числе в перчатке) или стилусом, поэтому данный мобильный компьютер идеально подходит для использования на складах (включая охлаждаемые хранилища), при выездном обслуживании и в других сложных условиях.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Аппаратная платформа Mobility Edge и инструменты сопровождения жизненного цикла корпоративного класса обеспечивают интеграцию, воспроизводимость и масштабируемость для быстрой и безопасной разработки, развертывания, управления производительностью и жизненным циклом.



Ваши капиталовложения в Dolphin CN80 надежно защищены благодаря поддержке четырех поколений ОС Android, начиная с Android 7.1 (N). При подключении к программе обслуживания Honeywell Sentinel заказчику предоставляется доступ к обновлениям безопасности на срок до двух лет, начиная с даты выпуска последнего пакета исправлений Google.



Крупный сенсорный экран и клавиатура (цифровая на 23 клавиши или буквенная, QWERTY, на 40 клавиш) позволяют использовать как старые приложения, поддерживающие только ввод с клавиатуры, так и новейшие приложения со вводом через сенсорный экран. С помощью клавиатуры ввод данных может осуществляться в самых суровых условиях, что гарантирует стабильно эффективную работу.



Благодаря сверхпрочной конструкции компьютер выдерживает многократные падения с высоты 2,4 м на бетонный пол и 2000 ударов при падении с высоты 1 м. Степень защиты IP65/IP67 надежно защищает устройство от попадания пыли и водяных брызг. Специальные модели мобильного компьютера для холодных складов и с защитой от возгорания предназначены для эксплуатации в условиях, в которых использование других устройств невозможно.



Расширенные функции считывания и декодирования линейных и двумерных штрихкодов на расстояниях от 0,15 до 15,2 м соответствуют стандартным требованиям для современных складов. В целях повышения гибкости и удобства работы можно дополнительно приобрести рукоятку для сканирования пистолетного типа.

Dolphin CN80 Технические характеристики

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Процессор: Qualcomm Snapdragon™ 660, 8 ядер, 2,2 ГГц

Операционная система: Android 7.1 Nougat

(с возможностью обновления вплоть до Android Q)

Память: 3/4 Гбайт ОЗУ, 32 Гбайт флэш-памяти

Камера: цветная, 13 мегапикселей, с автофокусировкой, современное ПО для повышения качества изображения

Звук: совместимый со слуховыми аппаратами миниатюрный динамик ТЗ/МЗ, два микрофона с функцией шумоподавления; поддержка режима РТТ и беспроводной Bluetooth®-гарнитуры

Порты ввода-вывода: долговечный специализированный разъем ввода-вывода с поддержкой сигналов USB 3.0 и подачи питания

Датчики: датчик внешней освещенности, датчик приближения, акселерометр, гироскоп, магнитометр, датчик давления

Расширение памяти: доступный пользователю разъем для установки карт памяти типа microSD емкостью до 512 Гбайт (стандарт SDXC/SDHC)

Дисплей: яркий цветной ЖК-дисплей FWVGA (854 x 480) с диагональю 106,7 мм (4,2") с подсветкой, изготовленный с применением технологии оптического сращивания, позволяет работать под открытым небом

Сенсорный экран: надежный емкостный сенсорный экран, поддерживающий распознавание нескольких касаний и изготовленный с применением технологии оптического сращивания 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 и работы с устройством в перчатках

Клавиатура: буквенная, QWERTY, на 40 клавиш или цифровая на 23 клавиши, две боковые кнопки сканирования, кнопки регулировки громкости, кнопка управления камерой и кнопка питания, экранная клавиатура

Возможности сканирования: фотосканер Honeywell N6603ER (линейные/двумерные штрихкоды); фотосканер Honeywell EX20 для ближней/дальней зоны (линейные/двумерные штрихкоды, 0,15–15,2 м); Honeywell Scanning SDK для Android

Аккумулятор: литий-ионный, 3,85 В, 5800 мА·ч

(со встроенной схемой диагностики)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Honeywell Power Tools и демонстрационные программы

Эмулятор терминалов

Корпоративный браузер

Программа запуска приложений и блокировки

Инструменты инициализации

Honeywell Mobility SDK для платформ Android и Xamarin,

а также веб-интерфейсы

Поддержка решений сторонних разработчиков для управления устройствами

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Настольные подставки для зарядки и связи с одним и четырьмя гнездами

Подставки и держатели для транспортных средств

Подставка для беспроводной зарядки в транспортных средствах

Присоединяемые адаптеры для зарядки и связи

Съемная рукоятка для сканирования, различные приспособления для ношения

ГАРАНТИЯ

Один год заводской гарантии

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x Г):

Версия N6603ER: 204 x 78 x 33 мм

Вес: 500 г (с аккумулятором)

Версия EX20: 205 x 78 x 40 мм

Вес: 550 г (с аккумулятором)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации:

Исполнение для нормальной температуры: –20 ... +50 °C

Исполнение для охлаждаемых хранилищ: –30 ... +50 °C

Температура хранения: –30 ... +70 °C

Влажность: относительная, 0–95 % (без конденсации)

Защита от падений: выдерживает падения на бетонный пол с высоты 2,4 м при нормальной температуре согласно стандарту MIL-STD 810G; с высоты 1,8 м при температуре от –20 до +50 °C и с высоты 1,6 м при температуре до –30 °C

Защита от ударов: выдерживает не менее 2000 ударов при падении с высоты 1 м в соответствии с требованиями IEC 60068-2-32

Электростатический разряд:

±15 кВ через воздух; ±8 кВ контактно

Защита от воздействия окружающей среды:

прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандартов IP67 и IP65 по защите от проникновения влаги и пыли

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Мобильный Интернет (WWAN): радиосистема WWAN

(ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU) с двумя гнездами для SIM-карт стандарта micro-SIM

– Прием данных со скоростью до 400 Мбит/с CAT13 LTE

– Передача данных со скоростью до 75 Мбит/с CAT5 LTE
o FDD-LTE — диапазоны 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 29

o TDD-LTE — диапазоны 38, 39, 40, 41

o UMTS/HSPA+ (3G) — диапазоны 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

o GSM/GPRS/EDGE — четыре диапазона (850/900/1800/1900 МГц)

o 1 x RTT/EV-DO — диапазоны BC0, BC1, BC10 (B26 BW)

Беспроводная локальная сеть (WLAN): IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; сертификат Wi-Fi; поддержка 2x2 MIMO

Дополнительные функции WLAN: 802.11r (802.11k/mc — в следующей версии)

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

Поддержка EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX вер. 4

Bluetooth: класс 1.5 вер. 5.0 Bluetooth и BLE

Профили Bluetooth:

HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC (ближняя радиосвязь): встроенная радиосистема Near Field Communication

Zigbee: встроенная радиосистема Zigbee 3.0 для совместимости с Интернетом вещей

VoIP: поддерживается

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): поддерживается

Поддерживаемые протоколы определения

местоположения: спутниковый приемник с одновременным приемом сигналов GPS, ГЛОНАСС, Galileo и Beidou

МОДИФИКАЦИЯ С ЗАЩИТОЙ ОТ ВОЗГОРАНИЯ

Допускается эксплуатация в средах, указанных в разделе 2

Безопасность: cULus — ISA/ANSI 12.12.01

Газы: класс I — группы A, B, C, D

Пыль: класс II — группы F, G

Волокна и взвешенные частицы: класс III

* Макс. температура окружающей среды: +50 °C, T6

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.

Dolphin и Mobility Edge являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Honeywell International в США и/или других странах.

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

Qualcomm и Snapdragon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Qualcomm в США и/или других странах.

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

Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и/или других странах.

