Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Мобильные компьютеры

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 заказчикам 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 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 ив других сложных условиях.

android enterprise recommended

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.

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 T3/M3, два микрофона с функцией шумоподавления; поддержка режима PTT 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-интерфейса
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

LASER LIGHT–DO NOT STARE INTO BEAM.
MAX. 1 mW: 650 nm
IEC 60825-1:2007 and IEC 60825-1:2014. Pulse duration of 16.8 mSec. Complies with 21CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.
CLASS 2 LASER PRODUCT

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.

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

Технические характеристики Dolphin CN80, A4 | Ред. A | 1/18
© Корпорация Honeywell International, 2018 г.

Honeywell