

Dolphin CT50h

Мобильный компьютер для здравоохранения

Смартфон Dolphin™ CT50h предназначен для медицинских учреждений, перед которыми стоит задача повышения эффективности ухода за пациентами. Он обеспечивает врачам и медперсоналу надежный мобильный доступ к клиническим системам и важным данным о пациентах, а также постоянную связь между сотрудниками лечащих бригад. Dolphin DCT50h разработан специально для высокомобильного медперсонала и сочетает в себе непревзойденные возможности по считыванию штрихкодов, высокую надежность и передовые технологии, что позволяет повысить производительность труда и точность решения профессиональных задач, а также быстро окупить капиталовложения.

В здравоохранении растет потребность в мобильности, поэтому современным медицинским работникам нужны решения, которые можно использовать одновременно для связи, доступа к информации и ухода за пациентами. Смартфон Dolphin CT50h предназначен для создания высокоэффективной мобильной рабочей среды, поддержки мобильных приложений для работы с электронными медицинскими картами и ухода за пациентами, а также для обеспечения надежной связи между сотрудниками лечащих бригад, чтобы они могли более эффективно справляться с решением множества разнообразных задач. Возможность постоянно быть на связи при сохранении свободы передвижения способствует повышению качества выполнения рабочих процессов и позволяет сотрудникам контролировать сигналы тревоги или просматривать основные жизненные показатели пациентов из любой точки больницы.

Медицинский смартфон Dolphin CT50h оснащен четырехъядерным процессором и памятью увеличенного объема, что ускоряет работу приложений. Чтобы медицинские работники могли сосредоточиться на уходе за



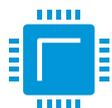
Медицинский смартфон Dolphin CT50h поможет медперсоналу обеспечить исключительно высокое качество ухода за пациентами на всех этапах лечения.

пациентами, используемые ими устройства должны иметь аккумуляторы достаточной емкости. Dolphin CT50h обеспечивает непрерывную работу в течение 12-часовой смены.

Dolphin CT50h рассчитан на долгий срок службы — его яркий дисплей защищен стеклом Corning® Gorilla®, а корпус допускает многократную дезинфекцию.

Этот элегантный смартфон карманного размера отличается низкой общей стоимостью владения и создает отличный задел на будущее. Встроенный фотосканер нового поколения обеспечивает высокую эффективность считывания линейных и двумерных штрихкодов.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Благодаря лучшим среди устройств данного класса показателям вычислительной мощности и объему памяти медперсонал получает мгновенный и надежный доступ к наиболее важным данным.



Заряда хватает на 12-часовую смену, что исключает перерывы в работе, вызванные необходимостью замены аккумулятора.



Фотосканер нового поколения обеспечивает быстрое и точное считывание линейных и двумерных штрихкодов практически с любого предмета, включая флаконы, шприцы, пакеты для внутривенных инъекций и браслеты пациентов.



Устройство выдерживает многократное применение чистящих растворов, используемых в здравоохранении.



В устройстве используется операционная система Android™ 4.4.4 и предусмотрена возможность перехода на ОС Android 6.0 Marshmallow, чтобы медицинские учреждения могли извлечь максимальную выгоду из инвестиций в ИТ-инфраструктуру.

Технические характеристики Dolphin CT50h

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры 160 x 82,5 x 19 мм (Д x Ш x В)
Вес: 342 г (с аккумулятором)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации: 0 ... +35 °С

Температура хранения: -20 ... +45 °С

Влажность: относительная влажность 0 ... 95 % (без конденсации)

Падения: выдерживает многократные падения с высоты 1,2 м на недеформируемую стальную пластину, лежащую на бетонной поверхности, при температуре +20 °С

Удары: выдерживает 500 ударов (при падении с высоты 1,0 м) согласно требованиям IEC60068-2-32

Электростатический разряд: ±15 кВ через воздух; ±8 кВ контактно

Защита от воздействия окружающей среды: прошел сертификацию на соответствие требованиям стандарта IP54 по защите от влаги и пыли

Дезинфекция корпуса: устройство выдерживает многократное применение чистящих растворов, используемых в здравоохранении

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Процессор: четырехъядерный Qualcomm® Snapdragon™ 801, 2,26 ГГц

Операционная система: Android 4.4.4 KitKat

Память: 2 Гбайт ОЗУ, 16 Гбайт флэш-памяти

Дисплей: яркий цветной ЖК-дисплей высокого разрешения (1280 x 720) с диагональю 4,7" (11,9 см) 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: экранная клавиатура, боковые кнопки сканирования с двумя функциями, кнопки регулировки громкости, кнопка управления камерой и кнопка питания
Звук: совместимый со слуховыми аппаратами миниатюрный динамик T3/M3, поддержка сдвоенного микрофона с функцией шумоподавления, поддержка режима PTT и беспроводной Bluetooth®-гарнитуры

Порты ввода-вывода: специализированный разъем ввода-вывода

Камера: цветная, 8 мегапикселей, с автофокусировкой, современное ПО для повышения качества изображения

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

Расширение памяти: доступный пользователю разъем для установки карт типа Micro SD емкостью до 32 Гбайт (стандарт SDHC/SDIO)

Аккумулятор: литий-ионный, 3,6 В, 4040 мА·ч со встроенным указателем расхода заряда

Время работы: не менее 12 часов

Декодирование: компактный модуль сканирования Honeywell N6600 (распознавание линейных и двумерных кодов), комплекты Honeywell для разработки ПО (SDK) для ОС Android

Прикладное программное обеспечение

Honeywell: Honeywell Powertools и демонстрационные программы

Гарантия: один год заводской гарантии

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

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

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

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

Bluetooth: Bluetooth класса 2, версия 4.0

Поддерживаемые профили Bluetooth:

только HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP
Ближняя радиосвязь (NFC): встроенная радиосистема Near Field Communication

VoIP: поддерживается

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): поддерживается

Продукт не предназначен для использования в диагностических, терапевтических, лечебных, контрольных или любых других медицинских целях и не является медицинским прибором согласно критериям, изложенным в директивах, относящихся к медицинским устройствам, включая Директиву ЕС 93/42/ЕЕС.

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.

Honeywell Sensing and Productivity Solutions

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. +7 (495) 796 98 00

www.honeywell.com

Dolphin CT50h DS ред. А 04/16
© Корпорация Honeywell International, 2016 г.

Honeywell