

Dolphin 9700hc

Мобильный компьютер

Мобильные компьютеры Dolphin® 9700hc с повышенной степенью защиты созданы специально для применения в сфере здравоохранения, например для контроля состояния лежачих больных, учета собранных анализов и инвентаризации. Удобная в работе конструкция этих компьютеров сочетается с полным набором современных технологий, что обеспечивает максимальную производительность и эффективность работы мобильного пользователя.

Dolphin 9700hc является первым мобильным компьютером с повышенной степенью защиты, корпус которого допускает проведение дезинфекции. Dolphin 9700hc обладает превосходной устойчивостью к вредному воздействию быстросохнущих чистящих растворов, обычно используемых в сфере здравоохранения, и рассчитан на надежную работу в течение длительного времени. Кроме того, он позволяет снизить расходы на ремонт по сравнению с устройствами, изготовленными из традиционных материалов.

Непрерывное взаимодействие между находящимися на выезде сотрудниками и предприятием осуществляется благодаря поддержке беспроводной связи стандартов 802.11 a/b/g и Bluetooth, обеспечивающих надежную высокоскоростную передачу данных и голосовую связь. Технология обработки изображений Adaptus® 5.5 предоставляет пользователям необходимые функции сбора данных для соблюдения пяти правил обеспечения безопасности пациентов, включая сканирование браслетов пациентов, лекарственных средств и идентификационных карточек сотрудников. Предусмотрена возможность установки дополнительной программируемой цветной камеры для использования изображений и видеозаписей в новых или существующих приложениях. Крупноформатный дисплей высокого разрешения с диагональю 3,7 дюйма упрощает просмотр данных и поддерживает работу в режимах QVGA и VGA для поддержки работы различных приложений.

Надежный, эргономичный и полнофункциональный мобильный компьютер Dolphin 9700hc повышенной степенью защиты — правильный выбор для ситуаций, где обработка данных в реальном времени и высокая надежность являются критически важными факторами для работы медицинского учреждения.



Отличительные особенности

- **Допускающий дезинфекцию корпус:** оптимально подходит для ситуаций, когда устройство необходимо часто очищать с использованием сильнодействующих химических средств и где большое значение придается надежности и долговечности.
- **Поддержка беспроводной передачи данных и голосовой связи:** встроенная поддержка стандарта 802.11a/b/g для обмена данными в реальном времени и голосовой связи и Bluetooth для эффективной беспроводной связи с периферийными устройствами.
- **Универсальная высокопроизводительная система сбора данных:** технология обработки изображений Adaptus версии 5.5 обеспечивает считывание линейных и двумерных штрихкодов, запись цифровых изображений и электронное считывание подписи, позволяя сотрудникам с помощью одного устройства выполнять множество операций.
- **Операционная система Windows® Mobile 6.5:** усовершенствованный пользовательский интерфейс с сенсорным управлением, расширенные возможности для работы в сети Интернет и полнофункциональная поддержка сторонних приложений.
- **Цветная камера с автоматизированным программным управлением:** позволяет использовать цветные изображения и видеозаписи в существующих приложениях и упрощает работу операторов.
- **Технология управления электропитанием Shift-PLUS:** повышает производительность труда, обеспечивая беспроводную связь в реальном времени и непрерывную работу мультимедийных приложений в течение 8 и более часов.

Технические характеристики Dolphin 9700hc

Механические характеристики и требования к окружающей среде

Размеры	165 x 85 x 41 мм
Вес	445 г
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Температура хранения	-20 ... +70 °C
Влажность	95 %, без конденсации
Ударопрочность	Выдерживает многократные удары о бетонную поверхность при падении с высоты 1,5 м
Прочность при падении	Более 2000 падений с высоты 0,5 м
Защита от воздействия окружающей среды	Прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандарта IP64 по защите от влаги и пыли
Электростатический разряд	По воздуху: 15 кВ; контактно: 8 кВ
Рекомендуемые чистящие растворы	Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®, салфетки с пропиткой изопропиловым спиртом (70 %), Cavi-Wipes, Virex® 256, 409® (очиститель для стекла и поверхностей), Windex® Blue, Clorox® Bleach — 10 %, мягкое хозяйственное мыло и вода

Архитектура системы

Процессор	Marvel XScale PXA270, 624 МГц
Операционная система	Windows Mobile 6.5, выпуски Professional и Classic
Память	ОЗУ 256 Мбайт и флеш-память 1 Гбайт
Дисплей	3,7-дюймовый дисплей с матрицей пропускающе-отражающего типа, сенсорным экраном в промышленном исполнении и полной программной поддержкой режимов VGA и QVGA
Клавиатура	Варианты клавиатуры с защищенными от истирания кнопками: 31-клавишная цифровая и 45-клавишная буквенная с раскладкой QWERTY; полная поддержка режимов VGA и QVGA
Звук	Встроенный микрофон, мощный широкополосный главный динамик (на обратной стороне), совместимый со слуховыми аппаратами миниатюрный динамик (на лицевой стороне); аудиовход (моно) и микрофонный вход через разъем ввода-вывода
Порты ввода-вывода	Разъемы RS-232 и USB, гнездо для подключения зарядного устройства, встроенный порт IrDA с поддержкой режимов SIR и FIR
Камера	2-мегапиксельная камера с автоматизированным управлением (ACC); функции: автоматический выбор режима съемки, интерфейс программирования (API) камеры, совместное использование камеры и фотосканера, вспышка
Среда разработки	Honeywell SDK для Windows Mobile 6.5
Программное обеспечение от сторонних производителей	SOTI MobiControl (дистанционное управление устройством), эмуляторы терминала Naurtech CTerm и PowerNet™ (TNVT 3270, 5250) и ITScriptNet™
Расширение памяти	Открытый для доступа пользователя разъем для установки карт типа Micro SD с поддержкой карт высокой емкости (до 32 Гбайт)
Аккумулятор	7,4 В литий-ионный большой емкости, с возможностью замены без отключения питания
Ожидаемое время работы	Работа в беспроводной локальной сети при макс. интенсивности сканирования: более 9 часов; работа в глобальной сети с использованием GPS: более 8 часов; в режиме разговора: 6 часов
Ожидаемое время зарядки	До 4 часов при полностью разряженном аккумуляторе
Фотосканер/сканер	Фотосканеры серии 5300 стандартного диапазона (SR) с системой фокусировки Smart Focus (SF) и поддержкой высокого разрешения (HD) с высококонтрастным лазерным целеуказателем; во всех фотосканерах используется технология обработки изображений Adaptus 5.5
Возможности декодирования	Считывание стандартных линейных и двумерных кодов
Гарантия	1 год

Беспроводная связь

Беспроводная локальная сеть (WLAN)	IEEE 802.11a/b/g
Безопасность беспроводной локальной сети	Wi-Fi-сертификация, WPA2, EAP, CCXv4, WEP, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, PEAP
Беспроводная персональная сеть (WPAN)	Bluetooth V2.0 + EDR
Голосовая связь	Поддерживает передачу голоса по беспроводным сетям (Voice-over-WLAN)

Полный список всех сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам см. по адресу: www.honeywellaidc.com/compliance.

Полный список всех поддерживаемых типов штрихкодов см. по адресу: www.honeywellaidc.com/symbologies.



Дополнительная информация:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. (7-495) 796 9800

www.honeywell.com

Honeywell

9700hc-DS ver. A 08/10-RU

© Корпорация Honeywell International, 2010 г.