

Dolphin 99EX

Мобильный компьютер

Мобильный компьютер Honeywell Dolphin™ 99EX, разработанный для транспортных и логистических компаний, сочетает в себе эргономичность, оснащённость передовыми технологиями беспроводной связи и многофункциональными средствами сбора данных и исключительную долговечность. Этот компьютер предназначен для использования сотрудниками «первой линии» в самых разных местах — от погрузочной платформы до порога дома клиента.

Надёжный и удобный в обращении, Dolphin 99EX обладает исключительным набором функциональных возможностей, позволяющих повысить производительность труда мобильных сотрудников. Благодаря встроенной технологии управления электропитанием Shift-PLUS обеспечивается работа компьютера от аккумулятора в течение всего рабочего дня и значительно сокращается время зарядки или замены аккумуляторов и связанные с этим расходы. Конструкция Dolphin 99EX соответствует классу защиты IP67 и выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м на бетонный пол, что гарантирует бесперебойную работу устройства в течение многих лет.

В компьютере Dolphin 99EX используются новейшие технологии беспроводной связи, в том числе программно-реализованный радиомодуль для динамического переключения между сетями стандартов GSM и CDMA, которое способствует улучшению сетевого покрытия и снижению затрат на приобретение и развертывание устройств. Кроме того, встроенный модуль Wi-Fi обеспечивает пользователям доступ к необходимым данным с использованием нового высокоскоростного стандарта 802.11n с сохранением поддержки прежних версий стандарта (a/b/g).

Встроенные датчики движения, освещённости и приближения помогают экономить заряд аккумулятора и облегчают работу с устройством за счет автоматической оптимизации предлагаемых функциональных возможностей в соответствии с текущими условиями эксплуатации. Также предусмотрено несколько вариантов клавиатуры, что позволяет подобрать конфигурацию, соответствующую потребностям ввода данных. Дополнительные особенности, такие как сверхъяркий дисплей с диагональю 3,7" (94 мм), изображение на котором легко различимо даже под прямыми солнечными лучами, делают мобильный компьютер Dolphin 99EX чрезвычайно удобным в использовании.

Разработанный с учетом пожеланий ведущих компаний транспортного и логистического сектора, мобильный компьютер Dolphin 99EX представляет собой надежное устройство для повышения производительности труда за счет оперативного обмена данными между предприятиями, сотрудниками «первой линии» и клиентами по каналам беспроводной связи.



Защищенный мобильный компьютер Dolphin 99EX способствует значительному повышению производительности труда благодаря оснащению аккумулятором большой емкости, заряда которого хватает на полную рабочую смену, и поддержке новейших технологий беспроводной связи.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Конструкция компьютера соответствует классу защиты IP67, его корпус выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м на бетонный пол и 2000 ударов при падении с высоты 1 м, что значительно снижает стоимость владения.



Рост производительности за счет того, что устройство способно работать без подзарядки на протяжении целой смены, а сотрудники избавлены от необходимости носить с собой сменные аккумуляторы или зарядные устройства.



Многофункциональный сбор данных, включая сканирование линейных и двумерных штрихкодов с большим допуском по подвижности сканируемого объекта, а также высококачественную запись изображений с помощью встроенной цветной камеры.



Постоянная беспроводная связь в помещениях и под открытым небом для доступа к важным данным в реальном времени.



Всесторонняя постоянно действующая защита капиталовложений в оборудование в течение пяти лет со дня приобретения — это гарантия более длительного срока службы данных устройств по сравнению с устройствами потребительского класса.

Dolphin 99EX Технические характеристики

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Размеры (Д x Ш x Г):

215 x 69 (на уровне клавиатуры) x 39 мм (со стандартным аккумулятором)/45 мм (с аккумулятором увеличенной емкости)

Вес

Со стандартным аккумулятором: 505 г

С аккумулятором увеличенной емкости: 581 г

Температура эксплуатации: -20 ... +50 °C

Температура хранения: -25 ... +70 °C

Влажность: 95 %, без конденсации

Защита от падений: выдерживает многократные падения на бетонный пол с высоты 1,8 м любой стороной и при любой температуре в пределах рабочего диапазона

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

Защита от воздействия окружающей среды: прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандарта IP67 по защите от влаги и пыли

Электростатический разряд:

по воздуху — ±15 кВ; контактно — ±8 кВ

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Процессор: Texas Instruments® OMAP3715 с тактовой частотой 1,0 ГГц

Операционная система: Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional и Classic

Память: ОЗУ 512 Мбайт и флэш-память 1 Гбайт

Дисплей: из химически упрочненного стекла с активной матрицей пропускающе-отражающего типа, размер по диагонали 3,7" (94 мм), VGA (480 x 640), 333 кд/м²

Сенсорный экран: резистивный, промышленного класса, управление с помощью пальцев и стилуса

Клавиатура: 55-клавишная буквенно-цифровая с подсветкой; 43-клавишная буквенная с включением цифр клавишей регистра; 34-клавишная цифровая с включением букв клавишей регистра (как у телефона или калькулятора), 54-клавишная для предприятий розничной торговли и 43-клавишная для складов

Звук: динамик, совместимый со слуховыми аппаратами миниатюрный динамик, микрофон

Камера: 3,1-мегапиксельная камера с автоматизированным управлением (ACC).
Функции: автоматические профили съемки, интерфейс программирования (API) камеры, совместное использование камеры и фотосканера, вспышка

Порты ввода — вывода: разъемы RS-232 и USB 2.0, аудиовыход, гнездо для подключения зарядного устройства, встроенный инфракрасный порт IrDA с поддержкой режима SIR

Расширение памяти: открытый для доступа пользователем разъем для карт памяти типа Micro SDHC. Возможные варианты замены карт приведены в последнем справочнике по ценам

Аккумулятор: стандартный — литий-ионный, 3,7 В, 3060 мА ч; увеличенной емкости — литий-ионный, 3,7 В, 5000 мА ч

Время работы от аккумулятора: стандартный/увеличенной емкости — 9/15,5 ч (сканирование и отправка данных через беспроводную локальную сеть каждые 9 с)

Стандартный/увеличенной емкости: 8/14,75 ч (декодирование и передача данных через беспроводную глобальную сеть каждые 15 с, GPS непрерывно принимает данные)

Фотосканер/сканер: серии N5600/5603 стандартной дальности (SR), повышенной дальности (ER) и высокой плотности (HD) с высококонтрастным лазерным или зеленым светодиодным целеуказателем. Все фотосканеры имеют угол обзора 25° и оснащены технологией обработки изображений Adaptus™ 6.0.

Декодирование: считывание стандартных линейных и двумерных кодов

Среда разработки: Honeywell SDK для Windows Embedded

Гарантия: один год заводской гарантии

Программы обслуживания: договоры об оказании услуг Honeywell по ремонту на три года или пять лет (приобретаются отдельно)

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная глобальная сеть (WWAN):

GSM (голос и данные) — 3.9G – HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 МГц), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 МГц); программно-реализованная радиосистема — 3.9G – HSPA+/UMTS (800/850/1900/2100 МГц), GSM GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 МГц), EVDO ver. A – 1xRTT/EVDO (800/1900 МГц)

Беспроводная локальная сеть (WLAN):

802.11a/b/g/n, сертификация Wi-Fi

Защита WLAN: WPA, WPA2 (Personal и Enterprise), 802.1x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAP ver. 2, PEAP ver. 0/EAP-MSCHAP ver. 2, PEAP ver. 1/EAP-GTC, WMM, CWG-RF Profile, CCX ver. 4, WAPI

Беспроводная персональная сеть (WPAN):

Bluetooth® 2.1, поддержка повышенной скорости передачи данных 2,0 Мбит/с и 3,0 Мбит/с (класс II)

GPS: встроенная система GPS с вспомогательным каналом передачи данных (A-GPS), быстрым определением местоположения и малым энергопотреблением

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.

Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.

Товарный знак Bluetooth принадлежит корпорации Bluetooth SIG (США), корпорации Honeywell International предоставлена соответствующая лицензия.

Adaptus и Dolphin являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Honeywell International.

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

Технические данные 99EX

| Ред. I | 11/16

© Корпорация Honeywell

International, 2016 г.

Honeywell