

Dolphin 99EX

Мобильный компьютер

Мобильный компьютер Honeywell Dolphin® 99EX, разработанный для транспортных и логистических компаний, сочетает в себе эргономичность, передовые технологии беспроводной связи, многофункциональные средства сбора данных и исключительную долговечность. Этот компьютер предназначен для сотрудников «первой линии», работающих в самых разных местах — от погрузочной платформы до порога заказчика.

Надежный и удобный в обращении, Dolphin 99EX обладает исключительным набором функциональных возможностей, позволяющих повысить производительность труда мобильных сотрудников. Встроенная технология Shift-PLUS™ обеспечивает работу компьютера от аккумулятора в течение всего рабочего дня, сводя к минимуму время и расходы на зарядку или замену аккумуляторов. Конструкция Dolphin 99EX соответствует классу защиты IP67 и выдерживает многократные падения с высоты 1,80 м на бетонный пол, что гарантирует бесперебойную работу устройства в течение многих лет.

В компьютере Dolphin 99EX используются новейшие технологии беспроводной связи, включая программно реализованный радиомодуль, обеспечивающий динамическое переключение между сетями стандартов GSM и CDMA, — это означает улучшение сетевого покрытия и снижение 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, освещенности и положения помогают экономить заряд аккумулятора и облегчают работу с устройством за счет автоматической оптимизации предлагаемых функциональных возможностей с учетом текущих условий эксплуатации. Кроме того, предусмотрено несколько вариантов клавиатуры, что позволяет подобрать конфигурацию, соответствующую самым разным потребностям ввода данных. Дополнительные особенности — например, сверхъяркий 3,7-дюймовый дисплей, изображение на котором легко различимо даже под прямыми солнечными лучами — делают Dolphin 99EX чрезвычайно удобным в использовании.

Разработанный с учетом пожеланий ведущих компаний транспортного и логистического секторов, мобильный компьютер Honeywell Dolphin 99EX представляет собой надежное устройство, способное повысить производительность труда за счет оперативного обмена данными между предприятиями, сотрудниками «первой линии» и заказчиками по каналам беспроводной связи.



Особенности

- **Исключительная долговечность:** 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 обеспечивает снижение общей стоимости владения для предприятий.
- **Технология управления электропитанием Shift-PLUS:** повышение производительности благодаря работе без подзарядки на протяжении целой смены и избавлению сотрудников от необходимости носить с собой сменные аккумуляторы или зарядные устройства.
- **Технология обработки изображений Adaptus® версии 6.0:** многофункциональный сбор данных, включая сканирование линейных и двумерных штрихкодов с большим допуском по подвижности сканируемого объекта, а также запись изображений с помощью встроенной цветной камеры.
- **Быстрая и надежная беспроводная связь:** доступ к необходимым данным в реальном времени как в помещениях, так и под открытым небом благодаря использованию различных стандартов беспроводной связи.
- **Оптимальное сочетание рабочих характеристик и удобства использования:** повышение удобства и эффективности работы сотрудников благодаря наличию большого экрана с хорошей видимостью при использовании под открытым небом, нескольким вариантам клавиатуры, сверхбыстрому ЦП и интеллектуальным датчикам.
- **Дополнительный программный пакет дистанционного доступа MasterMind®:** расширение возможностей сотрудников, работа которых связана с частыми перемещениями, и сокращение общей стоимости владения благодаря предоставлению готового решения для управления удаленными устройствами.
- **Дополнительные планы обслуживания по программе Service Made Simple™:** всесторонняя постоянно действующая защита капиталовложений в устройства в течение пяти лет со дня приобретения.

Технические характеристики Dolphin 99EX

Механические характеристики и требования к окружающей среде

Размеры	215 x 69 (клавиатура) x 39 (стандартный аккумулятор)/45 (аккумулятор увеличенной емкости) мм (Д x Ш x В)
Вес	Со стандартным аккумулятором — 505 г, с аккумулятором увеличенной емкости — 581 г
Рабочая температура	-20... +50 °C
Температура хранения	-25... +70 °C
Влажность	95 %, без конденсации
Удары	Выдерживает многократные падения на бетонный пол с высоты 1,8 м любой стороной и при любой температуре в пределах рабочего диапазона
Падения	Выдерживает более 2 000 падений с высоты 1 м (требование 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

Микропроцессор	Процессор Texas Instruments® OMAP3715 с тактовой частотой 1,0 ГГц
Операционная система	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional и Classic
Память	1 Гбайт дискретной флэш-памяти (NAND) x 256 Мбайт ОЗУ
Дисплей	Дисплей из химически упрочненного стекла с активной матрицей пропускающе-отражающего типа, размер по диагонали 3,7 дюйма, VGA (480x640), 333 кд/м²
Сенсорная панель	Резистивная сенсорная панель в промышленном исполнении с поддержкой пальцевого и перьевого ввода.
Клавиатура	55-клавишная буквенно-цифровая с подсветкой клавиш; 43-клавишная буквенная с включением цифр клавишей регистра; 34-клавишная цифровая с включением букв клавишей регистра (как у телефона или калькулятора)
Звук	Динамик, совместимый со слуховыми аппаратами миниатюрный динамик, микрофон
Камера	3,1-мегапиксельная камера с автоматизированным управлением (ACC); функции: автоматический выбор режима 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 пользователя 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 по беспроводной сети каждые 9 с) Стандартный/увеличенной емкости: 8/14,75 ч (сканирование и отправка данных по беспроводной сети каждые 15 с, постоянное получение данных GPS)
Фотосканер/сканер	Фотосканеры 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 в них используется технология обработки изображений Adaptus 6.0
Возможности декодирования	Считывание стандартных линейных и двумерных кодов
Среда разработки	Honeywell SDK для Windows® Embedded
Гарантия	Заводская гарантия 1 год
Планы обслуживания	Приобретаемые по желанию трех- и пятилетние программы простого и удобного обслуживания мобильных компьютеров Service Made Simple

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 Gobi 3000 (только данные): 3.9G – HSPA+/UMTS (800/850/900/1700/1900/2100 МГц), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 МГц), EVDO ver. A - 1xRTT/EVDO (800/1900 МГц); для двух SIM-карт
Беспроводная локальная сеть (WLAN)	802.11a/b/g/n, сертификация Wi-Fi™
Безопасность беспроводной локальной сети	WPA, WPA2 (Personal и Enterprise), 802.11x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, профиль CWG-RF, CCX v.4, WAPI
Беспроводная персональная сеть (WPAN)	Bluetooth® вер. 2.1 с поддержкой повышенных скоростей передачи данных 2,0 и 3,0 Мбит/с, класс II
Спутниковая навигация GPS	Встроенный приемник Assisted GPS (A-GPS) с быстрым получением координат и низким энергопотреблением

Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками корпорации Microsoft. Торговые марки Bluetooth принадлежат корпорации Bluetooth SIG (США), корпорации Honeywell International предоставлена лицензия.

Полный список всех сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам см. по адресу: www.honeywellaidc.com/compliance.
Полный список всех поддерживаемых типов штрих-кодов см. по адресу: www.honeywellaidc.com/symbologies.



Honeywell