

Dolphin 7800

Карманный компьютер корпоративного уровня

Карманный компьютер корпоративного уровня Honeywell Dolphin® 7800 с повышенной степенью защиты предназначен для мобильных сотрудников, которым приходится решать множество задач в условиях ограниченного времени. Обеспечивая выполнение вычислений, связь и сбор данных с быстроскоростным, присущим настольному компьютеру, он позволяет сотрудникам делать свою работу независимо от их местонахождения.

Мобильным сотрудникам нужны компактные, легкие, удобные и надежные устройства, рассчитанные на длительную работу. Благодаря раме из магниевых сплавов и пластмассовым элементам корпуса промышленного класса Dolphin 7800 обладает прочностью и долговечностью, которые необходимы для повседневного использования в тяжелых условиях без излишней громоздкости, нередко свойственной мобильным компьютерам в промышленном исполнении.

Большой экран высокого разрешения, который хорошо виден с любого угла и под открытым небом, повышает производительность труда и обеспечивает удобный просмотр данных практически при любой освещенности. Несколько вариантов клавиатуры позволяют выбрать компоновку, наиболее удобную для стоящих перед мобильными сотрудниками задач. Технология обработки изображений Adaptus® 6.0 обеспечивает быстрое сканирование линейных и двумерных штрихкодов при разной освещенности, а встроенная цифровая фотокамера позволяет записывать изображения и видео.

Кроме того, в Dolphin 7800 используются новейшие технологии беспроводной связи, включая программно-реализованную радиосистему для мгновенного переключения между сетями GSM и CDMA, обеспечивающую непрерывный доступ к данным, а также снижение расходов на развертывание и настройку устройств. Встроенная поддержка Wi-Fi обеспечивает быстрый доступ к важным данным с использованием нового стандарта 802.11n, поддерживая также прежние версии протокола (a/b/g).

Большие мобильные компьютеры промышленного класса предлагают широкие возможности, которые, как правило, не используются в полной мере. Защищенный карманный компьютер Honeywell Dolphin 7800, обеспечивающий многофункциональный сбор данных и связь в реальном времени, является компактной, легкой, надежной и недорогой альтернативой.



Особенности

- **Легкая и компактная конструкция:** снижение утомляемости пользователя благодаря сочетанию всех необходимых функций в одном удобном устройстве.
- **Повышенная защита и надежность:** прочная конструкция и герметичный корпус обеспечивают надежность и увеличивают время безотказной работы.
- **Высококачественный VGA-дисплей с диагональю 3,5 дюйма, хорошо видимый под открытым небом:** позволяет мобильным сотрудникам работать с нужными данными при любой освещенности.
- **Быстрая и надежная беспроводная связь:** постоянная беспроводная связь в помещениях и под открытым небом, обеспечивающая доступ к важным данным в реальном времени.
- **Мощный процессор и средства подключения к сети:** высокая скорость выполнения рабочих операций, позволяющая оперативно решать множество различных задач.
- **Программное обеспечение Remote MasterMind®:** снижение общей стоимости владения благодаря наличию готового решения для удобного дистанционного управления и контроля использования установленных устройств.
- **Планы обслуживания по программе Service Made Simple™:** всесторонняя и постоянно действующая защита капиталовложений в устройства в течение трех лет со дня приобретения, снижающая общую стоимость владения.

Технические характеристики Dolphin 7800

Механические характеристики

Размеры	Стандартный аккумулятор: 157 x 76 x 28 мм Аккумулятор увеличенной емкости: 157 x 76 x 33 мм
Вес	Стандартный аккумулятор: 324 г; аккумулятор увеличенной емкости: 380 г
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	-10 ... +50 °C
Температура хранения	-20 ... +70 °C
Влажность	Относительная влажность 0 ... 95 %, без конденсации
Падения	Выдерживает падения с высоты 1,5 м на бетонную поверхность
Удары	Выдерживает до 1600 ударов при падении с высоты 1 м в соответствии с требованиями стандарта IEC 60068-2-32
Электростатический разряд	±15 кВ через воздух; ±8 кВ контактно
Класс защиты	Прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандарта IP64 по защите от проникновения влаги и пыли

Архитектура системы

Процессор	TI OMAP, 800 МГц
Операционная система	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Оперативная память	256 Мбайт ОЗУ и 512 Мбайт флэш-памяти
Дисплей	Цветной дисплей высокого разрешения, диагональ: 8,9 см (3,5 дюйма), VGA, видимость изображения под любым углом и при солнечном свете
Сенсорный экран	Сенсорный экран промышленного класса (4-проводной, резистивный) для управления пальцами и пером
Клавиатура	Стандартная клавиатура: 30-клавишная цифровая и 46-клавишная буквенная с раскладкой QWERTY
Звук	Динамик, совместимый со слуховыми аппаратами миниатюрный динамик, микрофон, вибросигнал, функция подавления эхо-сигнала, поддержка гарнитур Bluetooth®
Порты ввода-вывода	USB 2.0
Камера	3,0 млн пикселей; автоматическая фокусировка; светодиодная вспышка
Датчики	3-осевой датчик ускорения до 2g
Расширение памяти	Открытый для доступа пользователя разъем для карт памяти типа microSD (совместимость со стандартом SDHC). С вопросами о возможных вариантах замены карт обращайтесь к представителю корпорации Honeywell
Аккумулятор	Стандартный: литий-ионный, 3,7 В, 2300 мА·ч; увеличенной емкости: литий-ионный, 3,7 В, 4000 мА·ч
Время работы	Стандартный/увеличенной емкости: 6,5 ч/12 ч (декодирование и передача данных через WLAN каждые 9 с) Увеличенной емкости: 8,5 ч (декодирование и передача данных через WWAN каждые 15 с, GPS непрерывно принимает данные)
Варианты декодирования	Поддержка следующих блоков сканирования Adaptus 6.0: N5603-SR, N5603-ER
Возможности декодирования	Декодирование стандартных линейных и двумерных кодов
Среда разработки	Honeywell SDK для Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
Прикладное программное обеспечение HSM	ПО Honeywell Powertools® и демонстрационные программы, ПО дистанционного управления устройствами Remote MasterMind™ for Mobility
Гарантия	1 год заводской гарантии

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) CDMA (голос и данные): EVDO вер. А — 1xRTT/EVDO (800/1900 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) и EVDO вер. А — 1 x RTT/EVDO (800/1900 МГц)
Беспроводная локальная сеть (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n; сертификат Wi-Fi™
Защита беспроводной локальной сети	WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, WPA v2.0, PEAP, WAPI, CCXv4
Беспроводная персональная сеть (WPAN)	Частота 2,4 ГГц (диапазон ISM), Bluetooth® вер. 2.1 + EDR; класс 2 с адаптивным алгоритмом перестройки частоты: дальность действия в зоне прямой видимости 10 м
GPS	Встроенный автономный GPS-приемник с интегрированными службами Assisted-GPS (A-GPS) и



Honeywell